



**Verzeichnis der  
wissenschaftlichen  
Veröffentlichungen 2016**

*Ausgabe 2017*

**Im Auftrag des Präsidenten und des Senats der  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
zusammengestellt von PD Dr. S. Leonhard-Marek**

**Redaktion: Christa Frank, Annegret Fröhner und Jörg Swoboda**

**ISSN 1862-0531**

**2017**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Anatomisches Institut</b>	<b>4</b>
<b>Arbeitsgruppe Immunologie</b>	<b>11</b>
<b>Außenstelle für Epidemiologie</b>	<b>17</b>
<b>BEST VET</b>	<b>24</b>
<b>E-Learning Beratung</b>	<b>25</b>
<b>Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik</b>	<b>27</b>
<b>Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>31</b>
<b>Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin</b>	<b>37</b>
<b>Hochschulbibliothek</b>	<b>42</b>
<b>Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung</b>	<b>43</b>
<b>Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit</b>	<b>63</b>
<b>Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik</b>	<b>82</b>
<b>Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>88</b>
<b>Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>101</b>
<b>Institut für Pathologie</b>	<b>113</b>
<b>Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie</b>	<b>136</b>
<b>Institut für Physiologische Chemie</b>	<b>146</b>
<b>Institut für Reproduktionsbiologie</b>	<b>154</b>
<b>Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum</b>	<b>156</b>
<b>Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover</b>	<b>167</b>
<b>Institut für Tierernährung</b>	<b>173</b>
<b>Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie</b>	<b>193</b>
<b>Institut für Tierökologie und Zellbiologie</b>	<b>205</b>
<b>- Arbeitsgruppe Zellbiologie</b>	<b>207</b>
<b>Institut für Tierschutz und Verhalten</b>	<b>209</b>
<b>Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung</b>	<b>211</b>
<b>Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin</b>	<b>220</b>
<b>Institut für Zoologie</b>	<b>229</b>
<b>Klinik für Geflügel</b>	<b>236</b>
<b>Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel</b>	<b>244</b>
<b>Klinik für kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik</b>	<b>258</b>
<b>Klinik für Kleintiere</b>	<b>275</b>
<b>Klinik für Pferde</b>	<b>310</b>
<b>Klinik für Rinder</b>	<b>327</b>
<b>Lehr- und Forschungsgut Ruthe</b>	<b>353</b>
<b>Physiologisches Institut</b>	<b>355</b>
<b>Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken</b>	<b>364</b>
<b>Research Center for Emerging Infections and Zoonoses</b>	<b>370</b>
<b>Zentrum für Klinische Fertigkeiten – Clinical Skills Lab</b>	<b>375</b>

# Anatomisches Institut

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Ahlfänger, B.; Mößeler, A.; Langeheine, M.; Brehm, R.; Kamphues, J.:  
Histological changes of the jejunal wall in elongated small intestine resulting due to an exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in pigs  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 106  
ISBN 978-3-7690-4109-5
- Engelke, E.; Radelof, K.; Mathes, K.; Fehr, M.; Pfarrer, C.:  
Anatomy and vascularisation of the alimentary tract of central bearded dragons (*Pogona vitticeps*)  
In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 26  
ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>
- Heinrich, J.; Gerber, J.; Gasse, H.; Brehm, R.:  
Loss of connexin43 in in sertoli cells and its effect on the expression of claudin-3, -5 and -11 and blood-testis barrier integrity in mice  
In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 35  
ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>
- Heinrich, J.; Gerber, J.; Hansmann, F.; Gasse, H.; Brehm, R.:  
Loss of connexin43 in in sertoli cells and its effect on the expression of claudin-3, -5 and -11 and blood-testis barrier integrity in mice  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 87  
ISBN 978-3-86345-304-6

Jiménez-Pelayo, L.; Garcia-Sánchez, M.; Regidor-Cerrillo, J.; Horcajo, P.; Collantes-Fernández, E.; Gómez-Bautista, M.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.; Ortega-Mora, L. M.:  
Differential susceptibility of bovine caruncular and trophoblast cell lines to high/low virulence isolates of *Neospora caninum*  
In: Società Italiana di Parasitologia; European Veterinary Parasitology College (Hrsg.):  
XXIX. Congress SoIPa: parasites, poverty and social commitment" Bari, 21.-24.06.2016;  
2016, S. 129  
[http://www.soipa.it/images/documenti/soipa\\_abstracts\\_2016.pdf](http://www.soipa.it/images/documenti/soipa_abstracts_2016.pdf)

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:  
Impact of needle size/type and injection site preparation protocol on microbiological and histological evaluation of equine cadaver skin cores  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 135  
ISBN 978-3-86345-342-8

Radelof, K.; Engelke, E.; Fehr, M.; Pfarrer, C.; Mathes, K.:  
Röntgenologische Anatomie und gastrointestinale Passagezeit von Meglumin-Amidotrizoat (Gastrografin®) bei Bartagamen (*Pogona vitticeps*)  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Gießen, 14.-16.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 13  
ISBN 978-3-86345-337-4

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:  
Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential  
In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68  
ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 78-79

ISBN 978-3-86345-304-6

Schatz, K. Z.; Engelke, E.; Pfarrer, C.:

Comparative study of the mimic facial muscles of brachycephalic and dolichocephalic dog breeds

In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):

Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 71-72

ISSN 0340-2096

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Schoppe, C.; Hellige, M.; Engelke, E.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Bienert-Zeit, A.:

Comparison of computed tomography and high field (3.0T) magnetic resonance imaging of age-related variances in selected equine maxillary cheek teeth, their peridontal tissues and adjacent structures

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28-29 Oktober 2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 154

ISBN 978-3-86345-342-8

Totemeyer, S.; Billenness, R.; Warren, J.; Glanvill, A.; Drinkall, E.; Blanchard, A.; Pfarrer, C.:

Investigating the bovine caruncular epithelial cell line as a model for *Listeria monocytogenes* invasion of reproductive tissues in ruminants

In: Vetpath 2016 / Monash University, Prato, Italy, 11.-16.10.2016; 2016, S. 1

<http://www.vetpath2016.org/assets/Vetpath-2016-Abstracts.pdf>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Comparison of efficacy and onset of intravenous regional and nerve block anesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: Doherty, M. (Hrsg.):

The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 274

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Zumnorde-Mertens, E.; Hambruch, N.; Haeger, J. D.; Pfarrer, C.:  
Isolation of primary endothelial cells from the umbilical vein and the establishment of an  
in vitro angiogenesis assay  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.  
Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 52  
ISBN 978-3-86345-304-6

Zumnorde-Mertens, E.; Hambruch, N.; Haeger, J.-D.; Pfarrer, C.:  
FGF2 stimulates sprout formation of bovine umbilical vein endothelial cells (BUVEC)  
In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference  
of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016;  
Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 98  
ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Elfers, K.; Marr, I.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Langeheine, M.; Brehm, R.; Muscher-Banse,  
A. S.:  
Expression of tight junction proteins and cadherin 17 in the small intestine of young goats  
offered a reduced N and/or Ca diet  
In: PLoS ONE 11, 4 (2016) e0154311[19 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0154311>

Engelke, E. C.; Post, C.; Pfarrer, C. D.; Sager, M.; Waibl, H. R.:  
Radiographic morphometry of the lumbar spine in Munich miniature pigs  
In: Journal of the American Association for Laboratory Animal Science 55, 3 (2016) 336-  
345  
ISSN 1559-6109

Eriksen, T.; Ganter, M.; Distl, O.; Staszuk, C.:  
Cranial morphology in the brachygnathic sheep  
In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:8 [8 S.]  
ISSN 1746-6148  
<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0634-7>

Eydt, C.; Geburek, F.; Schröck, C.; Hambruch, N.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Staszuk, C.:  
Sternal bone marrow derived equine multipotent mesenchymal stromal cells (MSCs):  
investigations considering the sampling site and the use of different culture media  
In: Veterinary Medicine and Science 2, 3 (2016) 200-210  
ISSN 2053-1095  
<http://doi.org/10.1002/vms3.36>

- Gerber, J.; Heinrich, J.; Brehm, R.:  
Blood-testis barrier and Sertoli cell function: lessons from SCCx43KO mice  
In: *Reproduction* 151, 2 (2016) R15-R27  
ISSN 1470-1626  
<http://doi.org/10.1530/rep-15-0366>
- Kilian, M. M.; Loeffler, K. U.; Pfarrer, C.; Holz, F. G.; Kurts, C.; Herwig, M. C.:  
Intravitreally injected HcMel 12 melanoma cells serve as a mouse model of tumor biology of intraocular melanoma  
In: *Current Eye Research* 41, 1 (2016) 121-128  
ISSN 0271-3683  
<http://doi.org/10.3109/02713683.2015.1004721>
- Kradolfer, D.; Flöter, V. L.; Bick, J. T.; Fürst, R. W.; Rode, K.; Brehm, R.; Henning, H.; Waberski, D.; Bauersachs, S.; Ulbrich, S. E.:  
Epigenic effects of prenatal estradiol-17[beta] exposure on the reproductive system of pigs  
In: *Molecular and Cellular Endocrinology* 430 (2016) 125-137  
ISSN 0303-7207  
<http://doi.org/10.1016/j.mce.2016.04.005>
- Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Ertmer, F.; Kehr, A.; Rode, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:  
Identification of vessel degeneration and endometriosis in the equine endometrium, using narrow-band imaging hysteroscopy  
In: *Theriogenology* 86, 6 (2016) 1445-1452  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.05.002>
- Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:  
Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy  
In: *Animal Reproduction Science* 166 (2016) 80-89  
ISSN 0378-4320  
<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>
- Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:  
Histological evaluation of equine cadaver skin cores dependent on needle type and skin preparation method to investigate intramuscular injection complications in horses  
In: *Journal of Equine Veterinary Science* 45 (2016) 8-16  
ISSN 0737-0806  
<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.02.231>



Raschka, C.; Ruda, L.; Wenning, P.; von Stemm, C.I.; Pfarrer, C.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

In vivo determination of subcutaneous and abdominal adipose tissue depots in German Holstein dairy cattle

In: Journal of Animal Science 94, 7 (2016) 2821-34

ISSN 0021-8812

<http://doi.org/10.2527/jas.2015-0103>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Journal of Equine Veterinary Science 38 (2016) 33-47

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>

Salilew-Wondim, D.; Ibrahim, S.; Gebremedhn, S.; Tesfaye, D.; Heppelmann, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.; Tholen, E.; Neuhoff, C.; Schellander, K.; Hoelker, M.:

Clinical and subclinical endometritis induced alterations in bovine endometrial transcriptome and miRNome profile

In: BMC Genomics 17 (2016) 17:218 [21 S.]

ISSN 1471-2164

<http://doi.org/10.1186/s12864-016-2513-9>

Stei, M. M.; Loeffler, K. U.; Kurts, C.; Hoeller, T.; Pfarrer, C.; Holz, F. G.; Herwig-Carl, M. C.:

Impact of macrophages on tumor growth characteristics in a murine ocular tumor model

In: Experimental Eye Research 151 (2016) 9-18

ISSN 0014-4835

<http://doi.org/10.1016/j.exer.2016.07.008>

Suske, A.; Pöschke, A.; Schrock, P.; Kirschner, S.; Brockmann, M.; Staszky, C.:

Infundibula of equine maxillary cheek teeth. Part 1: Development, blood supply and infundibular cementogenesis

In: Veterinary Journal 209 (2016) 57-65

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.07.029>

## **Dissertationen**

Ahlfänger, B.:

Untersuchungen zu den Effekten einer exokrinen Pankreasinsuffizienz auf das Längenwachstum und den histologischen Aufbau des Dünndarmes junger Schweine  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ahlfangerb\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ahlfangerb_ws16.pdf)

Eydt, C.:

Equine multipotente, mesenchymale Stromazellen (MSCs): Optimierung der Gewinnung, Expansion und Kultivierung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eydtc\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eydtc_ws16.pdf)

Kling, K. M.:

Strukturelle und funktionelle Untersuchungen des Alterseinflusses auf den akuten Lungenschaden bei der Maus

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/klingk\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/klingk_ws16.pdf)

Puschmann, T. J.:

Histologische und mikrobiologische Untersuchung von punktionsbedingten Hautstanzen, in Abhängigkeit von Kanülenarten und Desinfektions- und Vorbereitungsmethoden der Injektionsstelle beim Pferd

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/puschmann\\_t\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/puschmann_t_ws16.pdf)

Zumnorde-Mertens, E.:

Der Einfluss von Trophoblastzell-Produkten auf die plazentare Angiogenese des Rindes *in vitro*

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/zumnorde-mertense\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/zumnorde-mertense_ss16.pdf)

## Arbeitsgruppe Immunologie

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Brzezicka, K.; Vogel, U.; Serna, S.; Johannssen, T.; Reichardt, N.-C.; Lepenies, B.:  
Glycoprotein recognition by murine C-type lectin receptors and its impact on dendritic cell targeting  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 43  
ISBN 978-3-9816508-3-9
- Günther, J.; Koy, M.; Berthold, A.; Schuberth, H.-J.; Seyfert, H.-M.:  
Mammary epithelial cells, rather than professional immune cells dictate the pathogen-species specific immune reaction of the udder during mastitis  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 654  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)
- Johannssen, T.; Maglinao, M.; Klopffleisch, R.; Seeberger, P. H.; Lepenies, B.:  
Critical role of C-type lectin receptors in the pathogenesis of cerebral malaria  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Vorträge, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A33-A34, V04  
ISSN 1434-1239
- Johannssen, T.; Neumann, K.; Steinbeis, F.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Lepenies, B.:  
The C-type lectin receptor CLEC12A contributes to cerebral malaria development  
In: Deutsche Gesellschaft für Immunologie; Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Immunologie (Hrsg.):  
20. Symposium "Infektion und Immunabwehr": [Abstracts] 20. Minisymposium "Infektion und Immunabwehr", Burg Rothenfels, 09.-11.03.2016; 2016, S. 37
- Johannssen, T.; Raulf, M. K.; Steinbeis, F.; Neumann, K.; Seeberger, P. H.; Strube, C.; Ruland, J.; Lepenies, B.:  
The C-type lectin receptor CLEC12A contributes to cerebral malaria pathogenesis  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 76  
ISBN 978-3-9816508-3-9
- Lindenwald, R.; Rautenschlein, S.; Schubert, H.-J.; Korbel, R.:  
Enrichment as a mode to improve immunity and animal health in turkeys  
In: Härtle, S.; Viertlböck, B.; Göbel, T.; Kaspers, B. (Hrsg.):  
AIRG 2016: XIV Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and abstracts Herrsching am Ammersee, Bavaria, Germany, 07.-10.09.2016; 2016, S. 109

- Lindenwald, R.; Spindler, B.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Rautenschlein, S.:  
The impact of environmental enrichment on behavior and immune parameters in turkeys  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes P 05
- Mayer, S.; Ruland, J.; van Sorge, N. M.; Lepenies, B.:  
Involvement of C-type lectin receptors and CARD9 in Group A *Streptococcus*  
recognition  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo V 03
- Mayer, S.; Ruland, J.; van Sorge, N. M.; Lepenies, B.:  
Involvement of C-type lectin receptors and CARD9 in Group A *Streptococcus*  
recognition  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 244  
ISBN 978-3-9816508-3-9
- Monteiro, J.; Mayer, S.; Opitz, K.; Möller, R.; Johannssen, T.; Lepenies, B.:  
A comprehensive library of C-type lectin receptor (CLR)-Fc fusion proteins to detect  
CLR ligands on zoonotic pathogens  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 46
- Monteiro, J.; Opitz, K.; Möller, R.; Johannssen, T.; Christian-Reichardt, N.; Lepenies, B.:  
A comprehensive library of C-Type lectin (CLR)-hFc fusion proteins to detect novel CLR  
ligands on pathogens and synthetic glycans  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo V 04
- Monteiro, J.; Opitz, K.; Möller, R.; Johannssen, T.; Lepenies, B.:  
A comprehensive library of C-type lectin receptor (CLR)-Fc fusion proteins to detect  
novel CLR ligands on pathogens and synthetic glycans  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 175  
ISBN 978-3-9816508-3-9
- Revsikij, D.; Haubold, S.; Viergutz, T.; Weber, C.; Tuchscherer, A.; Tröscher, A.; Schuberth, H.  
J.; Hammon, H. M.; Mielenz, M.:  
Impact of fatty acid supplementation on basla adenosine triphosphate release from bovine  
erythrocyte.  
In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals: book of  
abstracts; ICPD 2016 Wageningen, the Netherlands, 20.-23.06.2016; Wageningen:  
Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 198  
ISBN 978-90-8686-285-6

Schick, J.; Burkovski, A.; Kirschning, C.; Lepenies, B.; Bhatt, A.; Lang, R.:  
Macrophage activation by corynebacteria: contribution of TLR2 and Mincle-FcRg-  
dependent recognition of cell wall glycolipids  
In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM  
Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und  
Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 60, 128/IV  
ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Schick, J.; Etschel, P.; Lepenies, B.; Kirschning, C.; Bhatt, A.; Burkovski, A.; Lang, R.:  
Macrophage activation by corynebacteria: contribution of TLR2 and Mincle-FcRγ  
dependent recognition of cell wall glycolipids  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 244  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Schuberth, H.-J.:  
Das Immunsystem - Wie funktioniert es, wie kann ich Einfluss nehmen?  
In: Vierter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 13.02.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 148-153  
ISBN 978-3-86345-302-2

Schuberth, H.-J.:  
Das Immunsystem der Milchkuh und dessen Manipulation  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-  
16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 348-350  
ISBN 978-3-86541-810-4

Schuberth, H.-J.:  
Immunmodulation durch das Kolostrum  
In: Krankheiten vorbeugen: 19. Seminar Schweizerische Vereinigung für  
Schweinemedizin (SVSM) Grindelwald, 01.-03.09.2016; Grindelwald: SVSM, 2016, S. 1,  
1-14

Schuberth, H.-J.:  
Rövid áttekintés a veleszületett immunitásról és a granulocita kolónia-stimuláló faktor  
(G-CSF) szerepéről az immunszabásban = Short review on innate immunity and the role  
of granulocyte-colony-stimulating factor (G-CSF) in immune regulation  
In: Magyar Állatorvosok Lapja 138 (Supplement 1) A Magyar Buiatrikus Társaság  
XXVI. Nemzetközi Kongresszusa: Előadás Összefoglalók = XXVI International  
Congress of the Hungarian Association for Buiatrics: proceeding, Budapest, Hungary,  
09.-12.10.2016; Bu  
ISBN 978-963-87942-8-4

Schuberth, H.J.:

(Sinnvolle) Wege der Immunmodulation als Alternative zur Antibiotikatherapie  
In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):  
Umsetzung und Vollzug der 16. AMG-Novelle: Aufgaben der praktizierenden und  
beamteten Tierärzte: Begleitunterlagen Ingolstadt, 16.07.2016; München: GC-  
Digitaldruck, 2016, S. 51-52

Steinbeis, F.; Malik, A.; Carillo, M. A.; Schumann, B.; Grube, M.; Johannssen, T.; Jaurigue, J.  
A.; Pereira, C. L.; Lepenies, B.; Silva, D. V.; Seeberger, P. H.:

Efficacy and immunogenicity of synthetic Plasmodium GPI-glycoconjugate vaccines in  
the murine model of cerebral malaria  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 62  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Zerbe, H.; Petzl, W.; Zeiler, E.; Schuberth, H.-J.:

Wodurch ist das Immunsystem des Euters beeinflussbar?  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-  
16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 317-319  
ISBN 978-3-86541-810-4

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Bavireddi, H.; Vasudeva Murthy, R.; Gade, M.; Sangabathuni, S.; Chaudhary, P. M.; Alex, C.;  
Lepenies, B.; Kikkeri, R.:

Understanding carbohydrate-protein interactions using homologous supramolecular chiral  
Ru(II)-glyconanoclusters  
In: Nanoscale 8, 47 (2016) 19696-19702  
ISSN 2040-3364  
<http://doi.org/10.1039/C6NR06431K>

Brzezicka, K.; Vogel, U.; Serna, S.; Johannssen, T.; Lepenies, B.; Reichardt, N. C.:

Influence of core  $\beta$ -1,2-xylosylation on glycoprotein recognition by murine C-type lectin  
receptors and its impact on dendritic cell targeting  
In: ACS Chemical Biology 11, 8 (2016) 2347-2356  
ISSN 1554-8929  
<http://doi.org/10.1021/acscchembio.6b00265>

Eger, M.; Hussen, J.; Drong, C.; Meyer, U.; Soosten, D. von; Frahm, J.; Daenicke, S.; Breves,  
G.; Schuberth, H.-J.:

Impacts of parturition and body condition score on glucose uptake capacity of bovine  
monocyte subsets  
In: Veterinary Immunology and Immunopathology 166, 1-2 (2016) 33-42  
ISSN 0165-2427  
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.04.007>

- Eger, M.; Hussen, J.; Koy, M.; Dänicke, S.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:  
Glucose transporter expression differs between bovine monocyte and macrophage subsets  
and is influenced by milk production  
In: *Journal of Dairy Science* 99, 3 (2016) 2276-2287  
ISSN 0022-0302  
<http://doi.org/10.3168/jds.2015-10435>
- Günther, J.; Koy, M.; Berthold, A.; Schuberth, H.-J.; Seyfert, H.-M.:  
Comparison of the pathogen species-specific immune response in udder derived cell types  
and their models  
In: *Veterinary Research* 47 (2016) 47:22 [11 S.]  
ISSN 0928-4249  
<http://doi.org/10.1186/s13567-016-0307-3>
- Healey, G. D.; Collier, C.; Griffin, S.; Schuberth, H.-J.; Sandra, O.; Smith, D. G.; Mahan, S.;  
Dieuzy-Labaye, I.; Sheldon, I. M.:  
Mevalonate biosynthesis intermediates are key regulators of innate immunity in bovine  
endometritis  
In: *Journal of Immunology* 196, 2 (2016) 823-831  
ISSN 0022-1767  
<http://doi.org/10.4049/jimmunol.1501080>
- Huber, A.; Kallerup, R. S.; Korsholm, K. S.; Franzyk, H.; Lepenies, B.; Christensen, D.; Foged,  
C.; Lang, R.:  
Trehalose diester glycolipids are superior to the monoesters in binding to Mincle,  
activation of macrophages in vitro and adjuvant activity in vivo  
In: *Innate Immunity* 22, 6 (2016) 405-418  
ISSN 1753-4259  
<http://doi.org/10.1177/1753425916651132>
- Hussen, J.; Koy, M.; Petzl, W.; Schuberth, H.-J.:  
Neutrophil degranulation differentially modulates phenotype and function of bovine  
monocyte subsets  
In: *Innate Immunity* 22, 2 (2016) 124-137  
ISSN 1753-4259  
<http://doi.org/10.1177/1753425915620911>
- Lai, C.-H.; Hütter, J.; Hsu, C.-W.; Tanaka, H.; Varela-Aramburu, S.; De Cola, L.; Lepenies, B.;  
Seeberger, P. H.:  
Analysis of carbohydrate-carbohydrate interactions using sugar-functionalized silicon  
nanoparticles for cell imaging  
In: *Nano Letters* 16, 1 (2016) 807-811  
ISSN 1530-6984  
<http://doi.org/10.1021/acs.nanolett.5b04984>

Meyerholz, M. M.; Mense, K.; Linden, M.; Raliou, M.; Sandra, O.; Schuberth, H.-J.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:

Peripheral thyroid hormone levels and hepatic thyroid hormone deiodinase gene expression in dairy heifers on the day of ovulation and during the early peri-implantation period

In: Acta Veterinaria Scandinavica 58 (2016) 52 [6 S.]

ISSN 0044-605X

<http://doi.org/10.1186/s13028-016-0231-6>

Petzl, W.; Günther, J.; Mühlbauer, K.; Seyfert, H.-M.; Schuberth, H.-J.; Hussen, J.; Sauter-Louis, C.; Hafner-Marx, A.; Zerbe, H.:

Early transcriptional events in the udder and teat after intra-mammary Escherichia coli and Staphylococcus aureus challenge.

In: Innate Immunity 22, 4 (2016) 294-304

ISSN 1753-4259

<http://doi.org/10.1177/1753425916640057>

### **Dissertationen**

Williams, S.:

Bedeutung der Maturierung und Migration von dendritischen Zellen für die Ausbildung der Atherosklerose

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/williamss\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/williamss_ss16.pdf)

### **Sonstiges**

Lepenies, B.:

C-type lectin receptors in infection and inflammation – from glycan arrays to murine studies

Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (Hrsg.): Symposium "T cell activation: from antigens to pathogens" Hamburg, 01.12.2016; 2016

Lepenies, B.:

Impact of protein glycosylation on immunogenicity – relevance for the design of biosimilars and biobetters

Vonlanthen Group (Hrsg.): Bioanalytical Formulation Summit Berlin, Germany, 15.-16.02.2016; 2016



## Außenstelle für Epidemiologie (Bakum)

### Buchbeiträge

Blaha, T.; Meemken, D.:

Ein umfassender Überblick zu Tiergesundheits- und Tierschutzindikatoren am Schlachthof

In: Louton, Helen (Hrsg.):

Tierschutzindikatoren am Schlachthof. (Nutztierhaltung im Fokus); München: Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung IGN, 2016, 5-8

ISBN 978-3-9524555-3-1

[http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN\\_FOKUS\\_2016.pdf](http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_FOKUS_2016.pdf)

Meemken, D.; Blaha, T.:

The "Blaha-Score" for pathological lung lesions and proposals to reduce inter-rater and inter-slaughterhouse variations

In: Leneveu, P.; Pommier, P.; Pagot, E.; MORvan, H.; Lewandowski, E.:

Slaughterhouse evaluation of respiratory tract lesions in pigs; Guingamp/Plérin: Edition RoudennGrafik, 2016, 26-28

ISBN 978-2-36851-085-8

Pill, K.; Benz, B.; Blaha, T.; Richter, T.:

Erfassung und Analyse tierbezogener klinischer und pathologisch/anatomischer Befund bei Rindern und Schweinen am Schlachthof

In: Louton, Helen (Hrsg.):

Tierschutzindikatoren am Schlachthof. (Nutztierhaltung im Fokus); München: Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung IGN, 2016, 16-21

ISBN 978-3-9524555-3-1

[http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN\\_FOKUS\\_2016.pdf](http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_FOKUS_2016.pdf)

Wanda, S.; Schüpbach, G.; Korff, P.; Blaha, T.; Meemken, D., Fahrion, A. S.:

Erhebung von Tierschutzindikatoren bei der Rinderschlachtung

In: Louton, Helen (Hrsg.):

Tierschutzindikatoren am Schlachthof. (Nutztierhaltung im Fokus); München: Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung IGN, 2016, 9-11

ISBN 978-3-9524555-3-1

[http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN\\_FOKUS\\_2016.pdf](http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_FOKUS_2016.pdf)

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Berentsen, A.-C.; Opitz, C.; große Beilage, E.:

Schweinehaltung mit "Ringelschwanz" - Erfahrungen aus Norwegen

In: Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz; Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Tierschutzdienst (Hrsg.):

Tagungsband: 10. Niedersächsisches Tierschutzsymposium Oldenburg (Oldb.), 17.-18.03.2016; Hannover: Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, 2016, S. 59-68

ISBN 978-3-00-052299-4

Blaha, T.:

Ausstieg vs. Verbot im Tierschutz - Machbarkeits- und Folgenabschätzung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand - Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?: 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz; Tagung der DVG-Fachgruppe

Tierschutz München, 25.-27.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 96-100

ISBN 978-3-86345-305-3

Blaha, T.:

Tiergesundheitsindex: Senkung/Optimierung des Antibiotikaeinsatzes nicht ohne Messen der Tiergesundheit

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 1 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 545-547

ISBN 978-3-86541-808-1

Catelli, E.; Trueeb, B.; Luehrs, A.; Nathues, H.; Kuhnert, P.:

Genetic variability of Mycoplasma hyorhinis in German and Swiss pig farms

In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 240

Collineau, L.; Backhans, A.; Loesken, S.; Okholm Nielsen, E.; Postma, M.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Siegrist, M.; Sjölund, M.; Stärk, K. D. C.; Visschers, V. H. M.:

Faktors influencing pig farmers' and veterinarians' intention to reduce antimicrobial usage in six European countries

In: Lindberg, A.; Thulke, H.-H.; SVEMP Executive Committee (Hrsg.):

Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine: proceedings of a meeting Elsinore, Denmark, 16.-18.03.2016; Elsinore: SVEMP, 2016, S. 147-157

ISBN 978-0-948073-35-9

Dewulf, J.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Postma, M.; Sjölund, M.; Okholm Nielsen, E.; Belloc, C.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Stärk, K. D. C.:  
Antimicrobial use and biosecurity practices in pig production in four European countries, comparison, associations and opportunities  
In: Lindberg, A.; Thulke, H.-H.; SVEMP Executive Committee (Hrsg.):  
Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine: proceedings of a meeting  
Elsinore, Denmark, 16.-18.03.2016; Elsinore: SVEMP, 2016, S. 192-200  
ISBN 978-0-948073-35-9

Dewulf, J.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Postma, M.; Sjolund, M.; Okholm Nielsen, E.; Belloc, C.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Stärk, K.:  
Antimicrobial use and biosecurity practices in pig production in four European countries, comparison, associations and opportunities  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 126

Goetze, A.; Luehrs, A.; grosse Beilage, E.; Nathues, H.; Orveillon, F.-X.; Vanselow, M.; Toepfer, K.:  
Safety evaluation of a combined Porcine circovirus type 2 and Mycoplasma hyopneumoniae vaccine in breeding and lactating sows and gilts  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 431

Grützner, N.; Luehrs, A.; grosse Beilage, E.; Nathues, H.:  
Effect of oral cobalamin supplementation on fecal Lawsonia intracellularis genome fragments in vaccinated and non-vaccinated weaned pigs  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 398

Hartmann, S.; Blaha, T.; Kunzmann, P.; Richterm T.:  
Tierhaltungsverbote: Begründungen, Konsequenzen, Alternativen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):  
Exotenhaltung in privater Hand - Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?: 21.  
Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz; Tagung der DVG-Fachgruppe  
Tierschutz München, 25.-27.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 86-95  
ISBN 978-3-86345-305-3

Holling, C.; grosse Beilage, E.:  
Provision of straw by a foraging tower – effect on tail biting in weaners and fattening pigs  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 637

- Luehrs, A.; Kuhnert, P.; grosse Beilage, E.; Nathues, H.:  
Occurrence of Mycoplasma hyorhinis infections in fattening pigs and association with clinical symptoms and pathological lesions of Enzootic Pneumonia  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 166
- Menrath, A.; Siebert, K.; große Beilage, E.; Kemper, N.:  
Herausforderungen des Monitorings auf PRRSV in unverdächtigen Schweinebeständen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe AVID (Hrsg.): Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik: 35. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische Diagnostik Bad Staffelstein/Kloster Banz, 14.-16.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 56-57  
ISBN 978-3-86345-339-8
- Nathues, C.; Janssen, E.; Duengelhof, A.; Nathues, H.; grosse Beilage, E.:  
Cross-sectional study on risk factors for Porcine Reproductive & Respiratory Syndrome (PRRS) sow herd instability in German breeding herds  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 569
- Stein, L.; Willems, H.; Tegeler, R.; Strutzberg-Minder, K.; Reiner, G.:  
Virulence markers of Haemophilus parasuis associated with clinical and pathological outcome in the field  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 219
- Wadepohl, K.; Blaha, T.; Klein, G.; Meemken, D.:  
EFFORT – ESBL-produzierende E. coli entlang der Lebensmittelkette  
In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 55  
ISBN 978-3-00-051691-7
- Wadepohl, K.; Kemper, N.; Guerra Román, B.; Meemken, D.; Klein, G.:  
Herd health and welfare index for measuring potential association between health/welfare and antimicrobial resistance  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo P 04
- Wadepohl, K.; Reich, F.; Klein, G.; Blaha, T.; Meemken, D.:  
Approach to analyze the exposure to resistant E. coli along the food chain  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.): National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 140

Wadepohl, K.; Reich, F.; Klein, G.; Blaha, T.; Meemken, D.:  
EFFORT - Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission  
In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 42

Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K. N.; May, T.; Kreienbrock, L.:  
Joint use of data from science, public health institutions and industry partners: data  
structures, scientific aspects and legislative challenges in the context of animal health  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 100

Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K.; May, T.; Kreienbrock, L.:  
PPP-InfoS: Einschätzungen zur Tiergesundheit anhand vorhandener Daten entlang der  
Lebensmittelkette  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und  
Dokumentation (Hrsg.):  
Epidemiologie infektiöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und  
Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre  
Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service,  
2016, S. 90  
ISBN 978-3-86345-334-3

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Blaha, T.:  
Die unterschätzte Komplexität der Risikofaktoren für einen hohen Antibiotikaeinsatz in  
Nutztierbeständen  
In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 23, 2 (2016) 117-120  
ISSN 0945-3296

Blaha, T.; Klein, G.:  
TTIP und CETA: Eine tierärztliche Sicht auf potentielle Risiken für den  
Lebensmittelsektor  
In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 68, 11 (2016) 394-395  
ISSN 0178-2010

Czycholl, I.; Kniese, C.; Büttner, K.; grosse Beilage, E.; Schrader, L.; Krieter, J.:  
Interobserver reliability of the 'Welfare Quality(®) Animal Welfare Assessment Protocol  
for Growing Pigs'  
In: SpringerPlus (2016) 5:1114 [13 S.]  
ISSN 2193-1801  
<http://doi.org/10.1186/s40064-016-2785-1>

Postma, M.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Sjölund, M.; Belloc, C.; Emanuelson, U.; Beilage, E. G.; Stärk, K. D. C.; Dewulf, J.; on behalf of the MINAPIG consortium:

The biosecurity status and its associations with production and management characteristics in farrow-to-finish pig herds

In: *Animal* 10, 3 (2016) 478-489

ISSN 1751-7311

<http://doi.org/10.1017/s1751731115002487>

Postma, M.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Sjölund, M.; Belloc, C.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Okholm Nielsen, E.; Stärk, K. D., Dewulf, J.:

Evaluation of the relationship between the biosecurity status, production parameters, herd characteristics and antimicrobial usage in farrow-to-finish pig production in four EU countries

In: *Porcine Health Management* (2016) 2:9 [11 S.]

ISSN 2055-5660

<http://doi.org/10.1186/s40813-016-0028-z>

Sjölund, M.; Postma, M.; Collineau, L.; Lösken, S.; Backhans, A.; Belloc, C.; Emanuelson, U.; große Beilage, E.; Stärk, K.; Dewulf J.:

Quantitative and qualitative antimicrobial usage patterns in farrow-to-finish pig herds in Belgium, France, Germany and Sweden

In: *Preventive Veterinary Medicine* 130 (2016) 41-50

ISSN 0167-5877

<http://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2016.06.003>

Trüeb, B.; Catelli, E.; Luehrs, A.; Nathues, H.; Kuhnert, P.:

Genetic variability and limited clonality of *Mycoplasma hyorhinis* in pig herds

In: *Veterinary Microbiology* 191 (2016) 9-14

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2016.05.015>

Visschers, V. H. M.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Nielsen, E. O.; Postma, M.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Siegrist, M.; Sjölund, M.; Stärk, K. D. C.:

A comparison of pig farmers' and veterinarians' perceptions and intentions to reduce antimicrobial usage in six European countries

In: *Zoonoses and Public Health* 63, 7 (2016) 534-544

ISSN 1439-0450

<http://doi.org/10.1111/zph.12260>

Visschers, V. H. M.; Postma, M.; Sjölund, M.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Siegrist, M.; Stärk, K. D. C.:

Higher perceived risk of antimicrobial use are related to lower usage among pig farmers in four European countries

In: *Veterinary Record* 179, 19 (2016) 490

ISSN 0042-4900

<http://doi.org/10.1136/vr.103844>

Wübbelmann, T.; Böhne, I.; Hewicker-Trautwein, M.; große Beilage, E.:  
Erstmalige Beschreibung des Aborterregers *Actinomyces hyovaginalis* in einem deutschen  
Ferkelerzeugerbetrieb  
In: DerPraktische Tierarzt 97, 9 (2016) 816-820  
ISSN 0032-681X

## **Dissertationen**

Arenhövel, S.:

Entwicklung der Grundlagen für ein IT-gestütztes Instrument zur standardisierten  
Datenerfassung für die tierärztliche Bestandsbetreuung von Schweinebeständen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/arenhoevels\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/arenhoevels_ws16.pdf)

Koch, J.:

Untersuchung zum Einfluss des Strukturwandels in der Schweine- und Geflügelhaltung  
Niedersachsens auf die Struktur der tierärztlichen Versorgung und die Inhalte der  
tierärztlichen Tätigkeit  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kochj\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kochj_ss16.pdf)

Niemann, J.-K.:

Untersuchungen zur Ökologie der Salmonellen in Schweinemastbetrieben und der  
Ausbreitung von *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. und *Yersinia enterocolitica* entlang  
der Lebensmittelkette  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Schmick, K., geb. Schütze:

Untersuchung zum Antibiotikaeinsatz in der Schweinemedizin durch Erhebungen in  
ausgewählten Tierarztpraxen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schmickk\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schmickk_ss16.pdf)

Veit, C.:

Influence of raw material and weaning management on the occurrence of tail-biting in  
undocked pigs  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/veitc\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/veitc_ss16.pdf)

Wesselmann, S.:

Entwicklung eines Benchmarkingsystems zur vergleichenden Bewertung der  
Tiergesundheit, des Antibiotikaverbrauchs und der Qualität der Tierbetreuung von  
Tierbeständen, die von einer spezialisierten Fachtierarztpraxis für Schweine betreut  
werden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wesselmanns\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wesselmanns_ss16.pdf)

## **BEST-VET**

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Dilly, M.; Gruber, C.:

Committee on Veterinary Medicine at the Society for Medical Education: Skills Labs in  
Veterinary Medicine – a brief overview

In: GMS journal for medical education 33, 4 (2016) 49

ISSN 2366-5017



## E-Learning-Beratung

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

**2015**

Kleinsorgen, C.:

How to create your own virtual patient. Part 1

In: InVeST 2015 Conference International Veterinary Simulation in Teaching Conference, Hannover, 14.-16.09.2015; Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 45  
<http://whhttp://www.egms.de/static/resources/meetings/invest2015/Abstractband.pdf>

Kleinsorgen, C.; Schaper, E.:

The Competence Centre for E-Learning, Didactics and Educational Research in Veterinary Medicine (KELDAT)

In: Medical and Soft Skills: Teaching and Learning 20. Grazer Konferenz, Wien, 31.3.-2.3.2016; 2016, S. 50-52  
ISBN 978-3-200-04530-9

Kleinsorgen, C.; Wöhlke, A.; Müller, L.; Schaper, E.:

Digital videos as teaching and learning material in veterinary medical education at the TiHo Hannover

In: VetEd 2016: international symposium of the Veterinary Schools Council; conference guide 7th Veterinary Education Symposium, Glasgow, 06.-08.07.2016; 2016, S. 35  
<http://https://veted.files.wordpress.com/2016/07/veted-2016-guide-postconference.pdf>

Müller, L.; Tipold, A.; Wöhlke, A.; Schaper, E.:

Videomaterial in der veterinärmedizinischen Lehre: YouTube-Videos und Vorlesungsaufzeichnungen mit Opencast an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

In: dghd16 – Abstracts zur Postersession: 45. Jahrestagung; Postersession zu den Themen: "Qualitätsmanagement & Professionalisierung in der Lehre" "Curriculumentwicklung" "Lehren & Lernen digital": Postersession Teil 2, Bochum, 21.-23.09.2016; 2016, S. 7  
<http://https://public.ruhr-uni-bochum.de/ps/dghd16/Downloadbereich/Postersession%20zu%20den%20Themen%20Qualit%C3%A4tsmanagement%20und%20Professionalisierung%20in%20der%20Lehre.pdf>

Wöhlke, A.; Tipold, A.; Schaper, E.:

Lecture recording with Opencast in veterinary education

In: Österreichische Gesellschaft für Hochschuldidaktik (Hrsg.):  
20. Grazer Konferenz: Medical and soft skills: teaching and learning Wien, 31.03.-02.04.2016; 2016, S. 84-86  
ISBN 978-3-200-04530-9  
<http://grazconference.at/resources/grakoheft20.pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Schaper, E.; Tipold, A.; Wöhlke, A.; Kleinsorgen, C.:  
Eine Einführung in die Tiermedizinische Fachdidaktik  
In: Tierärztliche Umschau 71, 11 (2016) 416-427  
ISSN 0049-3864

Wöhlke, A.; Schaper, E.:  
Flexibilität durch Vorlesungsaufzeichnungen im Tiermedizinstudium  
In: DVG Forum 150, 1 (2016) 50  
ISSN 1861-907X

### **Sonstiges**

Bahramsoltani, M.; Kleinsorgen, C.:  
Tierärztliche Kompetenzen 2020 - ein Ergebnisbericht aus der Zukunftswerkstatt im  
Rahmen der GMA-Jahrestagung  
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): DVG-Vet Congress, Berlin, 27.-  
30.10.2016; Gießen: DVG Service, 2016

## Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Grabowski, N. T.; Lis, K.; Helmer, C.; Ganter, M.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Klein, G.:  
Zur Diagnostik induzierter subklinischer Mastitiden bei Milchziegen anhand von majoren  
Milchinhaltsstoffen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 71

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038577>

Helmer, C.; Grabowski, N.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Ganter, M.:  
Subklinische Mastitis bei Ziegen

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-  
16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 384-387

ISBN 978-3-86541-810-4

Lüpke, M.; Mehl, J.; Brenner, A. C.; Wefstaedt, P.; Seifert, H.:

Anwendung der dynamischen MR-Kontrastmittelbildgebung zur Bestimmung der  
Nierenfunktion in gesunden Hunden

In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):

DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 426-  
428

ISBN 978-3-9816508-2-2

<http://www.dgmp->

[kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Mehl, J.-N.; Lüpke, M.; Brenner, A.-C.; Dziallas, P.; Wefstaedt, P.; Seifert, H.:

Determination of Glomerular Filtration Rate (GFR) in healthy dogs with functional  
Magnetic Resonance Imaging (fMRI)

In: FECAVA Congress 2016 Wien, 22.-25.06.2016; 2016, S. 1

<http://www.fecava2016.org/proceedings/Short%20Comm%20-%20Mehl%20Jan-Niklas.pdf>

Moeller, A.; Lüpke, M.; Koch, P.; Seifert, H.; Mertins, A.:  
Classification of vibroarthrography signals from equine fetlock joints  
In: L. M. Schreiber, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (Hrsg.):  
DGMP 2016 47. Jahrestagung der DGMP, Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 552-553  
[http://www.dgmp-  
kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Pöhlmann, G.; Lüpke, M.; Wefstaedt, P.; Seifert, H.:  
Entwicklung und Herstellung eines Röntgenphantoms des caninen Thorax mittels eines  
3D-Druckverfahrens  
In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 600-  
601  
ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-  
kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl,  
O.; Brehm, R.:  
Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic  
potential  
In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference  
of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016;  
Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68  
ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl,  
O.; Brehm, R.:  
Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic  
potential  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.  
Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 78-79  
ISBN 978-3-86345-304-6

Seiler, C.; Grau, M.; Roland, L.; Windhövel, C.; Lüpke, M.; Nolte, I.; Seifert, H.:  
Computertomographische Auswertung der knöchernen Integration von prävitalisierten  
PCL beschichteten Magnesiumimplantaten in Schädeldefekten im Mausmodell  
In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 580-  
582  
ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-  
kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Krogbeumker, B.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:  
The passive infrared thermography for detecting diseases in the equine nasal region  
In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 604-  
606  
ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-  
kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Siewert, C.; Rohn, K.; Seifert, H.:  
Modified correlation and regression method using multi p- and r-value-analysis  
In: Kneib, T.; Müller, C.; Irmer, H.; Michaelis, P. (Hrsg.):  
DAGStat 2016: statistics under one umbrella; 4rd joint statistical meeting of the  
"Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik", 62. Biometrisches Kolloquium, Pfingsttagung  
der Deutschen Statistischen Gesellschaft, 40. Jahrestagung der Gesellschaft für  
Klassifikation,; abstract book Göttingen, 14.-18.03.2016; Göttingen: Georg-August-  
Universität, Zentrum für Statistik, 2016, S. 604-605

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Bach, J.-P.; Lüpke, M.; Dziallas, P.; Wefstaedt, P.; Uppenkamp, S.; Seifert, H.; Nolte, I.:  
Auditory functional magnetic resonance imaging in dogs – normalization and group  
analysis and the processing of pitch in the canine auditory pathways  
In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:32 [9 S.]  
ISSN 1746-6148  
<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0660-5>

Legler, M.; Seiler, C.; Siewert, C.; Kummerfeld, N.; Seifert, H.:

Influence of "lure flying" and "vertical jumping" training on the skin temperature and radiation heat loss of the feet of falcons

In: Veterinary Medicine Austria = Wiener Tierärztliche Monatsschrift 103, 1-2 (2016) 9-16

ISSN 0043-535X

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Journal of Equine Veterinary Science 38 (2016) 33-47

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>

### **Dissertationen**

Mehl, J.-N.:

MR-tomographische Beurteilung der Filtrationsleistung der Hundeniere

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mehl\\_j\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mehl_j_ss16.pdf)

Proios, I.:

Charakterisierung des Verlaufs der Wundheilung mittels klinischer, labordiagnostischer, sonographischer, thermographischer und thermometrischer Befunde bei Milchkühen nach Laparatomie (Omentopexie nach Dirksen)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

## Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Adamek, M.; Dawson, A.; Oschilewski, A.; Matras, M.; Gela, D.; Piackova, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Rakus, K.; Stachnik, M.; Brogden, G.; Reichert, M.; Steinhagen, D.:

Welchen Beitrag leistet eine Interferon Typ I-Antwort zur Resistenz von Karpfen aus unterschiedlichen Herkünften gegenüber Infektionen mit CyHV-3 und SVCV?

In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u

Adamek, M.; Heling, M.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Hellmann, J.; Way, K.; Stone, D.; Steinhagen, D.:

Vergleich verschiedener qPCR-Methoden für den Nachweis von CEV-Infektionen bei Fischen

In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u

Adamek, M.; Hellmann, J.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Way, K.; Stone, D.; Steinhagen, D.:

CyHV-2 Infektionen in Goldfischen in Deutschland – eine Fallstudie

In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Teitge, F.; Way, K.; Stone, D.; Steinhagen, D.:

Ein neues Cyprinides Herpesvirus von Karpfen– gibt es eine weitere Bedrohung?

In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u

Adamek, M.; Oschilewski, A.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Dawson, A.; Gela, D.; Piackova, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Brogden, G.; Bergmann, S.; Steinhagen, D.:

Ergebnisse aus CEV-Laborinfektionen vermitteln Einsichten in die Biologie der Infektion und geben mögliche Hinweise auf die Lösung des CEV Problems

In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u

Baien, S.; Brogden, G.; Seri, H.; Moubasher, H.; Köckritz-Blickwede, M. von; de Buhr, N.:  
Extraction of biologically active fractions from gum Arabic to study immunomodulatory  
functions during bacterial infections  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und  
Biochemie (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 92-93  
ISBN 978-3-86345-307-7

Becke, C.; Schumann, M.; Steinhagen, D.; Schletz, B.; Brinker, A.:  
Auswirkungen von Partikelbelastung in Kreislaufanlagen auf die Physiologie  
von Regenbogenforellen (*Oncorhynchus mykiss*)  
In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der  
European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit  
Zusammenfassungen der Vorträge u

Becke, C.; Schumann, M.; Steinhagen, D.; Schletz, B.; Brinker, A.:  
Schwebstoffe in der Fischzucht: Auswirkungen auf die Physiologie von  
Regenbogenforellen (*Oncorhynchus mykiss*)  
In: Verband Deutscher Fischereiverwaltungsbeamter und Fischereiwissenschaftler  
(Hrsg.):  
Deutscher Fischereitag 2016: Öffentliche Vortragsveranstaltung des Verbandes Deutscher  
Fischereiverwaltungsbeamter und Fischereiwissenschaftler; Poster-Session,  
Zusammenfassungen der Poster Potsdam, 23.-25.08.2016; 2016, S. 2  
[http://www.vdff-fischerei.de/fileadmin/daten/1\\_Book\\_of\\_abstracts\\_VDFF-2016-07-25.pdf](http://www.vdff-fischerei.de/fileadmin/daten/1_Book_of_abstracts_VDFF-2016-07-25.pdf)

Bermann, S. M.; Mundt, S.; Jung-Schroers, V.; Kappe, A.; Nardy, E.; Bornstein, S.; Adamek,  
M.; Steinhagen, D.:  
Schlafkrankheit der Koi (KSD) - nur eine Gefahr für unsere Karpfenteichwirtschaft?  
In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der  
European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit  
Zusammenfassungen der Vorträge u

Ehrenfried, M.; Lechleiter, S.; Schmidt-Posthaus, H.; Steinhagen, D.:  
Gonadentumore beim Koikarpfen (*Cyprinus carpio*): sonographische Annäherung und  
pathohistologische Aufarbeitung  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und  
Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien  
und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Giessen, 14.-16.09.2016; Giessen: DVG  
Service, 2016, S. 65-66  
ISBN 978-3-86345-337-4



- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Jung, A.; Steinhagen, D.:  
 Schutz der intestinalen Mukosa des Karpfens vor *Aeromonas hydrophila*-Infektionen durch Fütterung von [beta]-Glucanen  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Wohlsein, P.; Wolter, J.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:  
 Erstnachweis des Infectious Spleen and Kidney Necrosis Virus (ISKNV) in Deutschland  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Jung-Schroers, V.; Jung, A.; Ryll, M.; Steinhagen, D.:  
 Charakterisierung von *Shewanella* spp. isoliert von Fischen und aus Fischhaltungssystemen  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Jung-Schroers, V.; Retter, K.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:  
 Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Regenbogenforellen und Karpfen  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Meder, J.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Neffe, L.; Steinhagen, D.:  
*Vibrio* spp. in Kreislaufanlagen für tropische Riesengarnelen (*Litopenaeus vannamei*) - Ein Vergleich von Identifizierungsmethoden  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Retter, K.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Esser, K. H.; Steinhagen, D.:  
 Elektrobetäubung von Karpfen: Sind alle Fragen geklärt?  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u

Steinhagen, D.; Adamek, M.; van der Marel, M.; Hazerli, D.; Michali, M.; Jung-Schroers, V.:  
"Wir müssen leider draußen bleiben!" Schleimhaut der Fische als Schutz vor Infektionen  
In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der  
European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit  
Zusammenfassungen der Vorträge u

Steinhagen, D.; Jung-Schroers, V.; Retter, K.; Hellmann, J.:  
"Wie kommt der Fisch auf den Tisch?" Tiergerechtes Betäuben und Schlachten von  
Regenbogenforellen und Karpfen  
In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der  
European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit  
Zusammenfassungen der Vorträge u

Teitge, F.; Jung-Schroers, V.; Heling, M.; Adamek, M.; Meder, J.; Retter, K.; Kleingeld, D.  
W.; Bergmann, S.; Steinhagen, D.:  
Aktuelle Ergebnisse der epidemiologischen Untersuchungen zum Nachweis des Carp  
Edema Virus (CEV) in Deutschland  
In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der  
European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit  
Zusammenfassungen der Vorträge u

Teitge, F.; Jung-Schroers, V.; Neffe, L.; Peppler, C.; Steinhagen, D.:  
Beeinflussung der Mikroflora in Kreislaufanlagen für tropische Riesengarnelen  
(*Litopenaeus vannamei*) durch Wasserhygienisierungsmaßnahmen  
In: Verband Deutscher Fischereiverwaltungsbeamter und Fischereiwissenschaftler  
(Hrsg.):  
Deutscher Fischereitag 2016: Öffentliche Vortragsveranstaltung des Verbandes Deutscher  
Fischereiverwaltungsbeamter und Fischereiwissenschaftler; Poster-Session,  
Zusammenfassungen der Poster Potsdam, 23.-25-08.2016; 2016, S. 13  
[http://www.vdff-fischerei.de/fileadmin/daten/1\\_Book\\_of\\_abstracts\\_VDFF-2016-07-25.pdf](http://www.vdff-fischerei.de/fileadmin/daten/1_Book_of_abstracts_VDFF-2016-07-25.pdf)

Teitge, F.; Jung-Schroers, V.; Neffe, L.; Peppler, C.; Steinhagen, D.:  
Einfluss von Wasserhygienisierungsmaßnahmen auf die bakterielle Mikroflora in  
geschlossenen Kreislaufanlagen für tropische Riesengarnelen (*Litopenaeus vannamei*)  
In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI.  
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der  
European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit  
Zusammenfassungen der Vorträge u

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Teitge, F.; Bergmann, S. M.; Runge, M.; Kleingeld, D. W.; Way, K.; Stone, D. M.; Steinhagen, D.:  
Concentration of carp edema virus (CEV) DNA in koi tissues affected by koi sleepy disease (KSD)  
In: *Diseases of Aquatic Organisms* 119, 3 (2016) 245-251  
ISSN 1616-1580  
<http://doi.org/10.3354/dao02994>

Fabian, M.; Baumer, A.; Adamek, M.; Steinhagen, D.:  
Transmission of Cyprinid herpesvirus 3 by wild fish species - results from infection experiments  
In: *Journal of Fish Diseases* 39, 5 (2016) 625-628  
ISSN 1365-2761  
<http://doi.org/10.1111/jfd.12399>

Flamm, A.; Fabian, M.; Runge, M.; Böttcher, K.; Bräuer, K.; Füllner, G.; Steinhagen, D.:  
Draining and liming of ponds an effective measure for containment of CyHV-3 in carp farms  
In: *Diseases of Aquatic Organisms* 120, 3 (2016) 255-260  
ISSN 1616-1580  
<http://doi.org/10.3354/dao03024>

Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Jung, A.; Harris, S.; Dóza, Ö.-S.; Baumer, A.; Steinhagen, D.:  
Feeding of  $\beta$ -1,3/1,6-glucan increases the diversity of the intestinal microflora of carp (*Cyprinus carpio*)  
In: *Aquaculture Nutrition* 22, 5 (2016) 1026-1039  
ISSN 1365-2095  
<http://doi.org/10.1111/anu.12320>

Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Wohlsein, P.; Wolter, J.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:  
First outbreak of an infection with infectious spleen and kidney necrosis virus (ISKNV) in ornamental fish in Germany  
In: *Diseases of Aquatic Organisms* 119, 3 (2016) 239-244  
ISSN 1616-1580  
<http://doi.org/10.3354/dao02995>

Miest, J. J.; Arndt, C.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Reusch, T. B. H.:  
Dietary [beta]-glucan (MacroGard[R]) enhances survival of first feeding turbot (*Scophthalmus maximus*) larvae by altering immunity, metabolism, and microbiota  
In: *Fish and Shellfish Immunology* 48 (2016) 94-104  
ISSN 1050-4648  
<http://doi.org/10.1016/j.fsi.2015.11.013>

Raddatz, B. B.; Sun, W.; Brogden, G.; Sun, Y.; Kammeyer, P.; Kalkuhl, A.; Colbatzky, F.; Deschl, U.; Naim, H. Y.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:  
Central nervous system demyelination and remyelination is independent from systemic cholesterol level in Theiler's murine encephalomyelitis  
In: Brain Pathology 26, 1 (2016) 102-119  
ISSN 1015-6305  
<http://doi.org/10.1111/bpa.12266>

Steinhagen, D.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.:  
Impact of cyprinid herpesvirus 3 (Koi herpesvirus) on wild and cultured fish  
In: CAB Reviews 11 (2016) 041 [10 S.]  
ISSN 1749-8848  
<http://doi.org/10.1079/PAVSNNR201611041>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Steinhagen, D.:  
Editorial Board: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, Hannover:  
Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016  
ISSN 0005-9366

Steinhagen, D.:  
Editor: Diseases of Aquatic Organisms, Oldendorf/Luhe: Inter Research, 2016  
ISSN 1616-1580  
<http://www.int-res.com/journals/dao/dao-home/>

### **Dissertationen**

Fabian, M.:  
Untersuchungen zu Übertragungswegen der Koi-Herpesvirose (KHV) in Wildfischen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fabianm\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fabianm_ss16.pdf)

## **Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin**

### **Herausgebortätigkeit**

Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin:

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; 1. Auflage, Giessen: DVG Service, 2016, 212 S.  
ISBN 978-3-86345-332-9

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

#### **2015**

Schäffer, J.:

Rossärzten auf der Spur - Einführung in die Geschichte der Hippatrie  
In: König v. Borstel, U. (Hrsg.):  
Göttinger Pferdetage '15: Zucht, Haltung und Ernährung von Sportpferden Göttingen, 10.-11.03.2015; Warendorf: FN-Verl., 2015, S. 76-79  
ISBN 978-3-88542-886-2

#### **2016**

Häge, H.; Schäffer, J.:

Geschichte der Tierhygiene im deutschsprachigen Raum (ab ca. 1770) (Vorbericht)  
In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):  
18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 179-180  
ISBN 978-3-86345-332-9

Hinrichsen, S.; Schäffer, J.:

Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1912 bis 2002. Teil I: Wilhelminische Ära bis Ende der NS-Diktatur (1912-1945) (Vorbericht)  
In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):  
18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 189-190  
ISBN 978-3-86345-332-9

Holstege, L.; Schäffer, J.:

Die Hydrotherapie beim Pferd – Geschichte und heutige Bedeutung (Vorbericht)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 181-182

ISBN 978-3-86345-332-9

Joswig, S. I.; Schäffer, J.:

Alte(rs)probleme - Neue Zukunft

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe

Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-

Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 32-35

ISBN 978-3-86345-344-2

Jurczyk, K.; Schäffer, J.:

Die Tierophthalmologie im Spiegel des diagnostischen und therapeutischen

Instrumentariums (ab 1850) (Vorbericht)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der

Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und

Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 183-184

ISBN 978-3-86345-332-9

Käufer, L. K.; Schäffer, J.:

"Spezielle Therapie" an der Tierarzneischule Hannover 1823/24. Teil I: Symptomatik,

Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten (Vorbericht)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der

Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und

Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 185-186

ISBN 9783863453329

Krull, M.; Schäffer, J.:

"Spezielle Therapie" an der Tierarzneischule Hannover 1823/24. Teil II: Medikamentelle Therapie in der Praxis (Vorbericht)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 187-188

ISBN 978-3-86345-332-9

Olejnik, J.; Schäffer, J.:

Trauerkultur und Tierbestattung: Entwicklung und künftige Bedeutung für die Tiermedizin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 36-39

ISBN 978-3-86345-344-2

Schäffer, J.:

"La folie du Jour!" - Einführung in die 18. Jahrestagung im ECC Berlin

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 7-19  
ISBN 978-3-86345-332-9

Schäffer, J.:

Founding history of the Veterinary School Hannover 1778

In: Weissengruber, G. E.; Forstenpointner, G. (Hrsg.):

Wiener Tierärztliche Monatsschrift 103 (Supplement 1) Proceedings of the 42nd WAHVM World Congress, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Wien: ÖGT, 2016, S. 26  
ISSN 0043-535X

Schäffer, J.:

Konflikt als Quell des Fortschritts: Es ist still geworden um die "Tierärzte als Anwälte und berufene Schützer der Tiere"

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 128-130

ISBN 978-3-86345-332-9

Suárez Sabatés, C.; Schäffer, J.:

Das "Libro de Albeyteria" des Manuel Díez (1499): Deutsche Erstübersetzung und Erschließung (Vorbericht)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

18. Jahrestagung, Tagungsband: Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft, Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie, Freie Themen und Werkschau; Vet-Congress Berlin, 13.-14.11.2015; Giessen: DVG Service, 2016, S. 177-178

ISBN 978-3-86345-332-9

## **Dissertationen**

Hinrichsen, S.:

Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1912 bis 2002. Teil I: Wilhelminische Ära bis Ende der NS-Diktatur (1912-1945)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-354-1

Käufer, L. K.:

Die Vorlesung über "Spezielle Therapie" bei Tieren von U. F. Hausmann. Transkription und Erschließung einer Mitschrift von 1823/24. Teil I: Symptomatik, Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-310-7

König, L.:

Tierärzte und Tierschutz im Nationalsozialismus: Ideologie, Propaganda, Rezeption

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-317-6

Krull, M.:

Die Vorlesung über "Spezielle Therapie" bei Tieren von U. F. Hausmann. Transkription und Erschließung einer Mitschrift von 1823/24. Teil II: Medikamentöse Therapie innerer Krankheiten in der Praxis

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-353-4

Kühnemund, E. M.:

Vom Stall ins Bett: Das Miniaturschwein als Heimtier. Entwicklung und Bedeutung der Minipig-Haltung für die Veterinärmedizin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-322-0

Olejnik, J. C.:

'Tote begraben und Trauernde trösten' – Haustiere in der Sepulkralkultur: Entwicklung und Bedeutung für die Tiermedizin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-7369-9407-2



Schraven, K.:

Tierarzt und Tierärztin im Film. Studien zum Öffentlichkeitsbild des Berufes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-321-3  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schravenk\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schravenk_ss16.pdf)

Suárez Sabatés, C.:

Das "Libro de albeyteria" des Manuel Díaz (Zaragoza 1495). Deutsche Erstübersetzung  
und fachhistorische Erschließung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86844-871-9

# Hochschulbibliothek

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Leonhard-Marek, S.:

Systematic reviews in veterinary physiology

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und Biochemie (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;

Gießen: DVG Service, 2016, S. 142-143

ISBN 978-3-86345-307-7

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Amon, T.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tünsmeier, J.:

Pharmakokinetik einer Methadondauertropfinfusion und deren Auswirkungen auf den nozizeptiven Schwellenwert beim Hund

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 277-278

ISBN 978-3-86345-346-6

Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie - vorläufige Ergebnisse

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 299-300

ISBN 978-3-86345-346-6

Dammann, I.; Wemheuer, W. E.; Wemheuer, W. M.; Wrede, A.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Schulz-Schaefer, W. J.:

Neuronophagen in Ganglien bei Schlachtkühen –ein Normalbefund?

In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A7, P02

ISSN 1434-1220

Falgenbauer, L.; Imirzalioglu, C.; Ghosh, H.; Gwozdziński, K.; Schmiedel, J.; Bauerfeind, R.; Fischer, J.; Seifert, H.; Pfeifer, Y.; Pietsch, M.; Werner, G.; Michael, G. B.; Schwarz, S.; Käsbohrer, A.; Roesler, U.; Kämpfer, P.; Hille, K.; Kreienbrock, L.;

Circulation of clonal bla<sub>CTX-M-15</sub>-encoding fluoroquinolone-resistant Escherichia coli ST410 isolates in humans, animals, food and the environment in Germany

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und

Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 22-23, 041/ZOV

ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Falgenbauer, L.; Waezsada, S.-E.; Yao, Y.; Gwozdziński, K.; Schmiedel, J.; Bauerfeind, R.; Michael, G. B.; Schwarz, S.; Pfeifer, Y.; Werner, G.; Roschanski, N.; Roesler, U.; Irrgang, A.; Guerra, B.; Käsbohrer, A.; Kaase, M.; Kreienbrock, L.; Goesmann, A.;

Extended-spectrum beta-lactamase and carbapenemase encoding Enterobacteriaceae isolates harbouring the novel mcr-1 gene

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 133, 301/ZOP  
ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Fischer, J.; Hille, K.; Ruddat, I.; Mellmann, A.; Köck, R.; Kreienbrock, L.:

Comparison of Extended-spectrum betalactamase producing Enterobacteriaceae from pig farmers and isolates from the farm environment

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 133-13, 302/ZOP  
ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Freundt Revilla, J.; Carlson, R.; Beyerbach, M.; Maiolini, A.; Tipold, A.:

Interleukin-17 and CD40 ligand in canine steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 24

Freundt Revilla, J.; Carlson, R.; Beyerbach, M.; Maiolini, A.; Tipold, A.:

Interleukin-17 and CD40 ligand in canine steroidresponsive meningitis-arteritis

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A31, P47

ISSN 1434-1239

Harder, L. K.; Galindo-Zamora, V.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Beurteilung der Bandscheibendegeneration über die farbkodierte Computertomographie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe

Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-

Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 124-125

ISBN 978-3-86345-344-2

Harder, L. K.; Galindo-Zamora, V.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Beurteilung der Bandscheibendegeneration über die farbkodierte Computertomographie

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische

Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. A31, P46

ISSN 1434-1239

- Henning, H.; Thu Nguyen, Q.; Wallner, U.; Beyerbach, M.; Waberski, D.;;  
 The relative demand for ATP to reactivate motility of liquid preserved boar spermatozoa increases during semen storage = Der relative Bedarf an ATP für die Reaktivierung der Motilität flüssigkonservierter Eberspermien steigt während der Spermalagerung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 106  
 ISBN 978-3-86345-304-6
- Hille, K.; Seibt, U.; Honscha, W.; Kreienbrock, L.:  
 Depth of information of microbiological and epidemiological data: Use of the RESET-research database by means of multiphase samples  
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 25
- Hille, K.; Seibt, U.; Honscha, W.; Kreienbrock, L.:  
 Informationstiefe von mikrobiologischen und epidemiologischen Daten: Nutzung der RESET-Forschungsdatenbank mittels mehrphasiger Stichproben  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
 Epidemiologie infektiöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 75  
 ISBN 978-3-86345-334-3
- Hille, K.; Seibt, U.; Honscha, W.; Kreienbrock, L.:  
 The RESET-research database: a comprehensive collection of microbiological and epidemiological information on ESBL-producing bacterial strains from Germany  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 60
- Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Discher, S.; Jordan, E.; Neubauer, H.; Seyboldt, C.:  
 Associations between Clostridium botulinum and unspecific chronic health problems in dairy herds – a case control study  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 371-372  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.:

Was ist dran am viszeralem Botulismus?

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 351-353

ISBN 978-3-86541-810-4

Houben, C.; Salt, C.:

Growth data of "German Wire Haired Pointer" puppies; compared with growth curves from North American dogs

In: Growing science in pet nutrition: Waltham International Nutritional Sciences Symposium; programme Chicago, 18.-21.10.2016; 2016, S. 181-182, P35

Jensen, K. C.; Hoedemaker, M.; Frömke, C.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Chronic herd health problems in Germany: Description of symptoms on herd level and risk factor analyses

In: Doherty, M. (Hrsg.):

The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 722

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Kasabova, S.; Hemme, M.; van Rennings, L.; Hartmann, M.; Ruddat, I.; Münchhausen C. von; Kaesbohrer, A.; Kreienbrock, L.:

Antibiotic usage in livestock in Germany – Which drug classes are used?

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 36

Kessler, J.; Mößeler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effects of enzyme substitution on endogenous N losses (praecaecal and total) in pancreatic duct ligated minipigs fed a N free diet

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016;

Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 33

ISBN 978-3-7690-4109-5

Knöll, K.; Stolp, D.; Barth, R.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Wendt, A.-M.; May, T.; Nienhaus, F.; Kornhoff, T.; Meemken, D.:

PPP-InfoS – eine Chance für mehr Tierwohl? Tierwohllindikatoren auf der Basis vorhandener, wirtschaftseigener und behördlicher Daten

In: Alpha Informationsgesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

35. Internationaler Veterinärkongress: mit Anschlussseminar: Deutschland, Österreich, Schweiz Bad Staffelstein, 25.-26.04.2016; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft, 2016, S. 20-21

Kreienbrock, L.:

Welche Formen der tiermedizinischen Postgraduiertenausbildung gibt es und welche Ausbildung in ökonomischen Aspekten ist notwendig?

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 603

ISBN 978-3-86541-810-4

Kreienbrock, L.; Aidara-Kane, A.:

One health approach and tripartite collaboration on AMR

In: Zoonosen in der Lebensmittelkette - Vorkommen und reale Risiken: Seminar

Veterinary Public Health Hannover, 05.02.2016; 2016, S. 27-30

Kreienbrock, L.; Hille, K.; Hering, J.; Münchhausen C.von; Frömke, C.:

Einflussfaktoren für die Ausbreitung von Antibiotikaresistenzen in Tierpopulationen

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

BfR-Symposium Risiken entlang globaler Lebensmittel-Warenketten: Abstracts Berlin, 18.-19.02.2016; Berlin: BfR-Hausdruckerei Marienfelde, 2016, S. 25

Möbeler, A.; Ahlfänger, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Is taurine supplementation useful in case of exocrine pancreatic insufficiency to improve digestibility of fat?

In: International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club (Hrsg.):

Pancreatology 16 (3, Supplement 1) Abstracts of the EPC meeting 2016, Liverpool, 06.-09.07.2016; Elsevier, 2016, S. S3-S4

ISSN 1424-3903

<http://doi.org/10.1016/j.pan.2016.05.018>

Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Kessler, J.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:

Effect of taurine supplementation on fat (ether extract) digestibility in pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016;

Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 54

ISBN 978-3-7690-4109-5

Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Schoan, I.; Kamphues, J.:

Effects of exocrine pancreatic insufficiency on serum levels of branched chain amino acids under conditions of completely standardized diet – Study in pancreatic duct ligated pigs used as a model for humans

In: International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club (Hrsg.):

Pancreatology 16 (3, Supplement 1) Abstracts of the EPC meeting 2016, Liverpool, 06.-09.07.2016; Elsevier, 2016, S. S3

ISSN 1424-3903

<http://doi.org/10.1016/j.pan.2016.05.016>

- Möbeler, A.; Kühn, J.; Schmicke, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
 Effect of an extra vitamin supply in young pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency on body composition characterized by analysis of the hind leg with MRI technique  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 109  
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
 Is starch digestion a point of interest in patients with exocrine pancreatic insufficiency?  
 In: International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club (Hrsg.): Pancreatology 16 (3, Supplement 1) Abstracts of the EPC meeting 2016, Liverpool, 06.-09.07.2016; Elsevier, 2016, S. S3  
 ISSN 1424-3903  
<http://doi.org/10.1016/j.pan.2016.05.017>
- Müller, T. M.; Bienert-Zeit, A.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Effect of butorphanol, midazolam or ketamine on romifidine based sedation in horses during standing cheek tooth removal  
 In: European Veterinary Dental Society (Hrsg.): Book of Proceedings of the 25th European Congress of Veterinary dentistry Dublin, Ireland, 19.-22.05.2016; 2016, S. 229  
 ISBN 978-0-9932920-1-9  
<http://https://evdf.org/images/pdf/2016/proceedings%20Dublin.pdf>
- Nordemann, E. I. A.; Borstel, M. von; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:  
 Detection of intraocular leptospiral DNA, antibodies and Leptospira spp. in horses with equine recurrent uveitis in different laboratories  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 173  
 ISBN 978-3-86345-342-8
- Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.:  
 Entwicklung einer quantitativen Methode zur Empfindlichkeitstestung von Haemophilus parasuis  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.): Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2016, S. 265  
 ISSN 0945-3296



Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.:

Erarbeitung einer Methode für eine standardisierte antimikrobielle

Empfindlichkeitstestung von *Haemophilus parasuis* im Bouillon-Mikrodilutionsverfahren

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und

Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe

Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-

2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 23-24

ISBN 978-3-86345-335-0

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Impact of needle size/type and injection site preparation protocol on microbiological and histological evaluation of equine cadaver skin cores

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of

the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin,

Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG

Service, 2016, S. 135

ISBN 978-3-86345-342-8

Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Berk, J.; Campe, A.; Christoph-Schulz, I.; Das, G.; Fries, R.; Gauly, M.; Grashorn, M.; Hafez, H. M.; Heidkamp, B.; Icken, W.; Janisch, S.; Kehrenberg, C.; Kemper, N.; Langkabel, N.; Mundt, E.; Musshoff, O.; Plendl, J.; Pr

Experimentelle und praxisnahe Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn: eine disziplinübergreifende Forschungskoooperation

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 53

ISBN 978-3-00-051691-7

Rautenschlein, S.; Spindler, B.; Schulz, J.; Kemper, N.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.; Surie, C.; Langkabel, N.; Fries, R.; Ellerbroek, L.; Hafez, H. M.; Plendl, J.; Zentek, J.; Schrader, L.; Berk, J.; Janisch, S.; Musshoff, O., Mundt, E.; I

„Geflügelhaltung neu strukturiert: Integration von Mast und Eierproduktion bei Einsatz des Zweinutzungshuhns als Maßnahme zum Tierschutz (Integhof)“ = “Integration of broiler and egg production by using a dual-purpose genotype: ways to improve animal welf

In: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Hrsg.):

Innovationstage 2016: Die Zukunft ins Jetzt holen Bonn, 25.-26.10.2010; 2016, S. 191-194

[http://www.ble.de/DE/04\\_Forschungsfoerderung/03\\_FoerderungAuftraege/01\\_Innovationsfoerderung/05\\_Innovationstage/2016/Innovationstage2016\\_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1\\_cid325](http://www.ble.de/DE/04_Forschungsfoerderung/03_FoerderungAuftraege/01_Innovationsfoerderung/05_Innovationstage/2016/Innovationstage2016_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1_cid325)

- Roschanski, N.; Pietsch, M.; Pfeifer, Y.; Fischer, J.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.:  
Occurrence of bla<sub>VIM-1</sub> containing Escherichia coli and Salmonella deriving from dust-samples isolated in German chicken-fattening farms  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 135-136
- Roschanski, N.; Pietsch, M.; Pfeifer, Y.; Fischer, J.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.:  
Retrospective analysis of bacterial cultures sampled in chickenfattening farms during the years 2011-2013 revealed two additional VIM-1 positive isolates  
In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM  
Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 81-82, 171/PRP  
ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>
- Roschanski, N.; Thieck, M.; Hering, J.; Salviati-Claudius, C. von; Grobbel, M.; Friese, A.; Kreienbrock, L.; Rösler, U.:  
Occurrence of the colistin resistance gene MCR-1 in E. coli isolated on German pig-fattening farms during the years 2011-2013  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 11-12  
ISBN 978-3-86345-335-0
- Roschanski, N.; Thieck, M.; Hering, J.; Salviati-Claudius, C. von; Grobbel, M.; Kreienbrock, L.; Rösler, U.:  
Retrospective analysis investigating the occurrence of the colistin resistance gene MCR-1 on German pig-fattening farms during the years 2011-2013  
In: Eighth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM): program and abstracts Budapest, Hungary, 23.-26.08.2016; Tel Aviv: Target conferences, 2016, S. 31
- Roschanski, N.; Thieck, M.; Hering, J.; Salviati-Claudius, C. von; Laube, H.; Grobbel, M.; Kreienbrock, L.; Rösler, U.:  
Retrospective analysis addressing the emergence of the plasmid encoded colistin resistance gene mcr-1 in German livestock farms during the years 2011-2013  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 61

Roschanski, N.; Thieck, M.; Hering, J.; Salviati-Claudius, C.; Grobbel, M.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.:

Retrospective analysis addressing the emergence of the plasmid encoded colistin resistance gene *mcr-1* in German pig-fattening farms during the years 2011-2013  
In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM  
Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 81, 170/PRP  
ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Ruddat, I.; Lieke, F.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.:

Analysis of longitudinal veterinary antibiotic consumption data – experiences with generalized linear mixed models in large data sets using SAS  
In: Kneib, T.; Müller, C.; Irmer, H.; Michaelis, P. (Hrsg.):  
DAGStat 2016: statistics under one umbrella; 4rd joint statistical meeting of the "Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik", 62. Biometrisches Kolloquium, Pfingsttagung der Deutschen Statistischen Gesellschaft, 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Klassifikation,; abstract book Göttingen, 14.-18.03.2016; Göttingen: Georg-August-Universität, Zentrum für Statistik, 2016, S. 80

Ruddat, I.; Lieke, F.; Hartmann, M.; May, T.; Seiler, J.-C.; Kreienbrock, L.:

Analyse von longitudinalen Antibiotika-Verbrauchsdaten – Erfahrungen mit generalisierten linearen Modellen in großen Datensätzen in SAS  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):  
Epidemiologie infektiöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 59  
ISBN 978-3-86345-334-3

Schiel, B.; Ratert, C.; Keller, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of Mannan-degrading enzymes on performance, occurrence of *C. perfringens* in small intestine contents, as well as excreta/litter quality and foot pad health in broilers  
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 91  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Schiel, B.; Ratert, C.; Keller, B.; Schmicke, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of mannan-degrading enzymes on performance, digesta/excreta/litter quality, foot pad health as well as on a blood parameter in broilers  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition: proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 169  
ISBN 978-3-00-054219-0

- Schöngart, C.; Hellige, M.; Cavalleri, J.-M.; Seehusen, F.; Rohn, K.; Stadler, P.:  
 Comparison of Computed Tomography and Standing cervical Radiographs in horses at C3-C4 and Assessment of vertebral Canal Diameter in non-affected Warmblood Horses  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 148-149  
 ISBN 978-3-86345-342-8
- Schoppe, C.; Hellige, M.; Engelke, E.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Bienert-Zeit, A.:  
 Comparison of computed tomography and high field (3.0t) magnetic resonance imaging of age-related variances in selected equine maxillary cheek teeth, their peridontal tissues and adjacent structures  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28-29 Oktober 2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 154  
 ISBN 978-3-86345-342-8
- Siedenburg, J.; Amendt, H. L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:  
 Correlation of transcranial magnetic motor evoked potentials and MRI morphometry in dogs with functional motor recovery after intervertebral disc herniation: a follow-up study  
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN, Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S. 460  
 ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>
- Siedenburg, J.; Amendt, H.-L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A., Stein, V. M.:  
 Korrelation von Daten der transkraniellen Magnet -stimulation mit der Morphometrie des Rückenmarks in der Magnetresonanztomographie bei Hunden mit motorischer Verbesserung nach Bandscheibenvorfällen  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A30, P44  
 ISSN 1434-1239
- Siedenburg, J.; Amendt, H.-L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V.:  
 Correlation of transcranial magnetic motor evoked potentials and magnetic resonance imaging (MRI) morphometry in dogs with functional motor recovery after intervertebral disc herniation: a follow up study  
 In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 22

Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Krogbeumker, B.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:  
The passive infrared thermography for detecting diseases in the equine nasal region  
In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 604-  
606  
ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-  
kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
DGMP-ISMRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Siewert, C.; Rohn, K.; Seifert, H.:  
Modified correlation and regression method using multi p- and r-value-analysis  
In: Kneib, T.; Müller, C.; Irmer, H.; Michaelis, P. (Hrsg.):  
DAGStat 2016: statistics under one umbrella; 4rd joint statistical meeting of the  
"Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik", 62. Biometrisches Kolloquium, Pfingsttagung  
der Deutschen Statistischen Gesellschaft, 40. Jahrestagung der Gesellschaft für  
Klassifikation,; abstract book Göttingen, 14.-18.03.2016; Göttingen: Georg-August-  
Universität, Zentrum für Statistik, 2016, S. 604-605

Teske, L.; Rubbenstroth, D.; Jung, A.; Ryll, M.; Hänel, I.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.;  
Rautenschlein, S.:  
Epidemiologia Zakazeń Chlamydia psittaci, Campylobacter spp., Salmonella spp., AIV I  
PMV-1 w populacji gołębi pocztowych w niemczech - Epidemiology of Chlamydia  
psittaci, Campylobacter spp., Salmonella spp., Avian influenza virus and A  
In: Szeleszczuka, P. (Hrsg.):  
Materiały: 6 Zlot Kolumbopatologów Polskich; aktualne problemy w ochronie zdrowia  
gołębi Sierpc, 14.-15.10.2016; Warszawa: P. W. Polimax P. Kacprzak, R. Suwała - S.C,  
2016, S. 83-88  
ISBN 978-83-943889-7-3

Tietjen, S.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:  
Vergleich der kardiovaskulären Effekte von Methadon und Levomethadon durch  
Messung des Herzzeitvolumens mit pulmonalarterieller Thermodilution beim Hund  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 279-280  
ISBN 978-3-86345-346-6

Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:  
Fractional anisotropy values in paraplegic dogs  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
Schattauer, 2016, S. A31, P45  
ISSN 1434-1239

Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K. N.; May, T.; Kreienbrock, L.:  
Joint use of data from science, public health institutions and industry partners: data  
structures, scientific aspects and legislative challenges in the context of animal health  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 100

Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K.; May, T.; Kreienbrock, L.:  
PPP-InfoS: Einschätzungen zur Tiergesundheit anhand vorhandener Daten entlang der  
Lebensmittelkette  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und  
Dokumentation (Hrsg.):  
Epidemiologie infektiöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und  
Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre  
Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service,  
2016, S. 90  
ISBN 978-3-86345-334-3

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2006**

Pottgießer, C.; Ovelhey, A.; Ziller, M.; Kramer, M.; Selhorst, T.; Conraths, F. J.:  
Potential risk factors associated with bovine spongiform encephalopathy in cattle from  
Schleswig-Holstein, Germany  
In: Journal of veterinary medicine B 53, 7 (2006) 306-311  
ISSN 0931-1793  
<http://doi.org/10.1111/j.1439-0450.2006.00960.x>

#### **2016**

Alajmi, A.; Klein, G.; Greiner, M.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Campe, A.; Scheu, T.;  
Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.:  
Potential role of real-time PCR for detecting Mycobacterium avium subsp.  
paratuberculosis in chronically diseased milking cows: a case control study = Eignung der  
Real-Time PCR für den Nachweis von Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in  
Proben chr  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 7/8 (2016) 304-309  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15103>

Amendt, H.-L.; Siedenburg, J. S.; Steffensen, N.; Söbbeler, F. J.; Schütter, A.; Tünsmeier, J.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.; Tipold A.; Stein, V. M.:

Transcranial magnetic stimulation with acepromazine or dexmedetomidine in combination with levomethadone/fenpipramide in healthy Beagle dogs

In: *The Veterinary journal* 217 (2016) 40-42

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2016.06.006>

Baake, E. I. A.; Borstel, M. von; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:

Detection of intraocular leptospiral DNA, antibodies and *Leptospira* spp. in horses with equine recurrent uveitis in different laboratories = Intraokularer Leptospirennachweis mittels PCR, MAT, ELISA und Kultur von Pferden mit equiner rezidivierender Uveit

In: *Pferdeheilkunde* 32, 4 (2016) 346-356

ISSN 0177-7726

<http://doi.org/10.21836/PEM20160407>

Bishop-Williams, K. E.; Berke, O.; Pearl, D. L.; Kelton, D. F.:

Mapping rural community and dairy cow heat stress in Southern Ontario: A common geographic pattern from 2010 to 2012

In: *Archives of Environmental & Occupational Health* 71, 4 (2016) 199-207

ISSN 1933-8244

<http://doi.org/10.1080/19338244.2015.1058235>

Breves, G.; Kösters, S.; Ruddat, I.; Kreienbrock, L.; Köhler, B.; Erhard, M.:

Studien zum Ein- und Austrag von Mikroorganismen in konventionellen Biogasanlagen = Studies on input and output of microorganisms in conventional biogas plants

In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 129, 9/10 (2016) 362-369

ISSN 0005-9366

Breves, G.; Kreienbrock, L.; Hartmann, M.; Kösters, S.; Köhler, B.; Erhard, M.:

Untersuchungen zur Diversität von Clostridien in Gärsubstraten und Gärresten konventioneller Biogasanlagen = Investigations on the diversity of clostridia in fermentation substrates and residues from conventional biogas plants

In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 129, 9/10 (2016) 401-407

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16006>

Campe, A.; Abernethy, D.; Menzies, F.; Greiner, M.:

Latent class regression models for simultaneously estimating test accuracy, true prevalence and risk factors for *Brucella abortus*

In: *Epidemiology and Infection* 144, 9 (2016) 1845-1856

ISSN 1469-4409

<http://doi.org/10.1017/S0950268816000157>

- Campe, A.; Hohmeier, S.; Koesters, S.; Hartmann, M.; Ruddat, I.; Mahlkow-Nerge, K.; Heilemann, M.:  
 Mögliche Ursachen für unspezifische Leistungsminderung in Milchkuhherden in Schleswig-Holstein: eine explorative Fall-Kontroll-Studie = Possible causes of unspecific reduced productivity in dairy herds in Schleswig-Holstein: an explorative case-control st  
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3/4 (2016) 118-131  
 ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-118>
- Campe, A.; Schulz, S.; Bohnet, W.:  
 Literaturübersicht zu den Einflussfaktoren auf die Fehlerwahrscheinlichkeiten bei der Identifikation von Equiden durch Transponder und Heißbrand = Literature review of the influences on error rates when identifying equids with transponder and hot-iron bra  
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 1/2 (2016) 3-14  
 ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-3>
- Elmetwally, M. A.; Rohn, K.; Meinecke-Tillmann, S.:  
 Doppler sonography is a useful method to assess the effects of maternal anxiety on intrauterine fetal growth in pregnant sheep and goats  
 In: Quality in Primary Care 24, 4 (2016) 137-145  
 ISSN 1479-1064  
<http://primarycare.imedpub.com/doppler-sonography-is-a-useful-method-to-assess-the-effects-of-maternal-1-anxiety-on-intrauterine-fetal-growth-in-pregnant-sheep-a.pdf>
- Elmetwally, M.; Rohn, K.; Meinecke-Tillmann, S.:  
 Noninvasive color Doppler sonography of uterine blood flow throughout pregnancy in sheep and goats  
 In: Theriogenology 85, 6 (2016) 1070–1079  
 ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.11.018>
- Eva, D.; Kösters, S.; Ruddat I.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
 Differences and similarities between locations in a multisite project: a comparison of features of production systems for laying hens = Unterschiedlich- und Ähnlichkeiten zwischen verschiedenen Orten einer multizentrischen Studie: Vergleich der Eigenschaf  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 129, 11/12 (2016) 507-517  
 ISSN 0005-9366  
<http://vetline.de/differences-and-similarities-between-locations-in-a-multisite-project-a-comparison-of-features-of-production-systems-for-laying-hens/150/3130/99011/>
- Eydt, C.; Geburek, F.; Schröck, C.; Hambruch, N.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Staszky, C.:  
 Sternal bone marrow derived equine multipotent mesenchymal stromal cells (MSCs): investigations considering the sampling site and the use of different culture media  
 In: Veterinary Medicine and Science 2, 3 (2016) 200-210  
 ISSN 2053-1095  
<http://doi.org/10.1002/vms3.36>



Falgenhauer, L.; Imirzalioglu, C.; Ghosh, H.; Gwozdziński, K.; Schmiedel, J.; Gentil, K.; Bauerfeind, R.; Kämpfer, P.; Seifert, H.; Brenner Michael, G.; Schwarz, S.; Pfeifer, Y.; Werner, G.; Pietsch, M.; Roesler, U.; Guerra, B.; Fischer, J.; Sharp, H.; Kä  
Circulation of clonal populations of fluoroquinolone-resistant CTX-M-15-producing  
Escherichia coli ST410 in humans and animals in Germany  
In: International Journal of Antimicrobial Agents 47, 6 (2016) 457-465  
ISSN 0924-8579  
<http://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2016.03.019>

Falgenhauer, L.; Waersada, S. E.; Yao, Y. C.; Imirzalioglu, C.; Käsbohrer, A.; Roesler, U.; Brenner Michael, G.; Schwarz, S.; Werner, G.; Kreienbrock, L.; Chakraborty, T.; for the RESET consortium:  
Colistin resistance gene mcr-1 in extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing and carbapenemase-producing Gram-negative bacteria in Germany  
In: The Lancet Infectious Diseases 16, 3 (2016) 282-283  
ISSN 1473-3099  
[http://doi.org/10.1016/s1473-3099\(16\)00009-8](http://doi.org/10.1016/s1473-3099(16)00009-8)

Fischer, J.; Hille, K.; Mellmann, A.; Schaumburg, F.; Kreienbrock, L.; Köck, R.:  
Low-level antimicrobial resistance of Enterobacteriaceae isolated from the nares of pig-exposed persons  
In: Epidemiology and Infection 144, 4 (2016) 686-690  
ISSN 0950-2688  
<http://doi.org/10.1017/s0950268815001776>

Fischer, J.; Hille, K.; Mellmann, A.; Schaumburg, F.; Kreienbrock, L.; Köck, R.:  
The association of ESBL-producing Enterobacteriaceae (ESBL-E) carriage in humans with pigs - a reply  
In: Epidemiology and Infection 144, 4 (2016) 693-694  
ISSN 0950-2688  
<http://doi.org/10.1017/s0950268815002800>

Fohler, S.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.; Klein, G.; Neubauer, H.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Campe, A.; Jensen, K. C.; Abdulmawjood, A.:  
Detection of Clostridium botulinum neurotoxin genes (A-F) in dairy farms from Northern Germany using PCR: a case-control study  
In: Anaerobe 39 (2016) 97-104  
ISSN 1075-9964  
<http://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2016.03.008>

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Seyboldt, C.; Campe, A.; Jensen, K. C.; Abdulmawjood, A.:  
Diversity of Clostridium perfringens toxin-genotypes from dairy farms  
In: BMC Microbiology 16 (2016) 16:199 [7 S.]  
ISSN 1471-2180  
<http://doi.org/10.1186/s12866-016-0812-6>

- Geburek, F.; Gaus, M.; van Schie, H. T. M.; Rohn, K., Stadler, P. M.:  
 Effect of intralesional platelet-rich plasma (PRP) treatment on clinical and ultrasonographic parameters in equine naturally occurring superficial digital flexor tendinopathies - a randomized prospective controlled clinical trial  
 In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:191 [16 S.]  
 ISSN 1746-6148  
<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0826-1>
- Habig, C.; Beyerbach, M.; Kemper, N.:  
 Comparative analyses of layer males, dual purpose males and mixed sex broilers kept for fattening purposes regarding their floor space covering, weight-gain and several animal health traits  
 In: European Poultry Science 80 (2016) [10 S.]  
 ISSN 1612-9199  
<http://doi.org/10.1399/eps.2016.128>
- Hemme, M.; van Rennings, L.; Hartmann, M.; Münchhausen, C. von; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:  
 Antibiotikaeinsatz in der Nutztierhaltung in Deutschland - erste Ergebnisse zu zeitlichen Trends im wissenschaftlichen Projekt "VetCAB-Sentinel"  
 In: Deutsches Tierärzteblatt 64, 4 (2016) 516-520  
 ISSN 0340-1898
- Hering, J.; Frömke, C.; Münchhausen, C. von; Hartmann, M.; Schneider, B.; Friese, A.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.; Hille, K.:  
 Cefotaxime-resistant Escherichia coli in broiler farms - a cross-sectional investigation in Germany  
 In: Preventive Veterinary Medicine 125 (2016) 154-157  
 ISSN 0167-5877  
<http://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2016.01.003>
- Hopster, K.; Jacobson, B.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Histopathological changes and mRNA expression in lungs of horses after inhalation anaesthesia with different ventilation strategies  
 In: Research in Veterinary Science 107 (2016) 8-15  
 ISSN 0034-5288  
<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2016.04.008>
- Jensen, K. C.; Scheu, T.; Duc, P. D.; Gundling, F.; Wichern, A.; Hemme, M.; Hoedemaker, M.; Wellbrock, W.; Campe, A.:  
 Understanding barriers to following advice: Evaluation of an advisory service from dairy farmers' perspectives = Hindernisse bei der Umsetzung von Ratschlägen verstehen: Evaluation einer Beratung aus der Sicht von Landwirten mit Milchvieh  
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 1/2 (2016) 72-81  
 ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-72>

- Kaminsky, J.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:  
Comparison of image quality and in vivo appearance of the normal equine nasal cavities and paranasal sinuses in computed tomography and high field (3.0 T) magnetic resonance imaging  
In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:13 [11 S.]  
ISSN 1746-6148  
<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0643-6>
- Möbeler, A., Schmicke, M., Höltershinken, M., Beyerbach, M. Kamphues, J.:  
Oral supplementation with a special additive of retinyl palmitate and alpha tocopherol reduces growth retardation in young pancreatic duct ligated pigs used as a model for children suffering from exocrine pancreatic insufficiency  
In: International Journal of Molecular Science 17, 10 (2016) 1642 [13 S.]  
ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17101642>
- Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Effect of pancreatic exocrine insufficiency on composition of depot fat tissue – Study on pancreatic duct-ligated pigs used as a model for humans affected by pancreatic exocrine insufficiency  
In: Journal of Animal Science Volume 94 Issue supplement3, September 2016 94, Supplement 3 (2016) 462-466  
ISSN 0021-8812  
<http://doi.org/10.2527/jas.2015-9721>
- Mérida Ruíz, S. A.; Guerra Centeno, D. S.; Bailey Leonardo, E. L.; Rohn, K.; Kösters, S.; Kreienbrock, L.:  
Participatory epidemiology at the neotropics: study of diseases of backyard livestock and description of hunting patterns in Uaxactún, Maya Reserve Biosphere, Guatemala.  
In: BMC Research Notes 9 (2016) 9:207 [12 S.]  
ISSN 1756-0500  
<http://doi.org/10.1186/s13104-016-2009-3>
- Nadeem, M.; Spitzbarth, I.; Haist, V.; Rohn, K.; Tauscher, K.; Rohn, K.; Bossers, A.; Langeveld, J.; Papasavva-Stylianou, P.; Groschup, M. H.; Baumgartner, W.; Gerhauser, I.; Fast, C.:  
Immunolabelling of non-phosphorylated neurofilament indicates damage of spinal cord axons in TSE-infected goats  
In: Veterinary Record 178, 6 (2016) 141  
ISSN 0042-4900  
<http://doi.org/10.1136/vr.103425>

Niemann, J. K.; Alter, T.; Gölz, G.; Tietze, E.; Fruth, A.; Rabsch, W.; Münchhausen, C. von; Merle, R.; Kreienbrock, L.:

Simultaneous occurrence of *Salmonella enterica*, *Campylobacter* spp. and *Yersinia enterocolitica* along the pork production chain from farm to meat processing in five conventional fattening pig herds in Lower Saxony = Simultanes Vorkommen von *Salmonella ente*

In: *Berliner und Munchener Tierärztliche Wochenschrift* 129, 7-8 (2016) 296-303  
ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15122>

Orgel, C.; Ruddat, I.; Hoedemaker, M.:

Prävalenz von Lahmheiten unterschiedlichen Grades in der Früh lactation von Milchkühen und deren Einfluss auf Fruchtbarkeitsparameter = Prevalence and severity of lameness in early lactation in dairy cows and the effect on reproductive performance

In: *Tierärztliche Praxis Großtiere* 44, 4 (2016) 207-217

ISSN 1434-1220

<http://doi.org/10.15653/TPG-150624>

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Ertmer, F.; Kehr, A.; Rode, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Identification of vessel degeneration and endometrosis in the equine endometrium, using narrow-band imaging hysteroscopy

In: *Theriogenology* 86, 6 (2016) 1445-1452

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.05.002>

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy

In: *Animal Reproduction Science* 166 (2016) 80-89

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>

Pfankuche, V. M.; Sayed-Ahmed, M.; Bono Contioso, V.; Spitzbarth, I.; Rohn, K.; Ulrich, R.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Puff, C.:

Persistent morbillivirus infection leads to altered cortactin distribution in histiocytic sarcoma cells with decreased cellular migration capacity

In: *PLoS ONE* 11, 12 (2016) e0167517[20 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0167517>

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Histological evaluation of equine cadaver skin cores dependent on needle type and skin preparation method to investigate intramuscular injection complications in horses

In: *Journal of Equine Veterinary Science* 45 (2016) 8-16

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.02.231>

- Puschmann, T.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:  
Evaluation of bacterial contamination of equine cadaver skin following injections using different needle types and skin preparation methods  
In: Journal of Equine Veterinary Science 46 (2016) 24-30  
ISSN 0737-0806  
<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.06.079>
- Roland, L.; Backhaus, S.; Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Beyerbach, M.; Escobar, H. M.; Haferkamp, H.; Gellrich, N. C.; Nolte, I.:  
Evaluation of functionalized porous titanium implants for enhancing angiogenesis in vitro  
In: Materials 9, 4 (2016) 304 [15 S.]  
ISSN 1996-1944  
<http://doi.org/10.3390/ma9040304>
- Roland, L.; Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Beyerbach, M.; Escobar, H. M.; Haferkamp, H.; Gellrich, N. C.; Nolte, I.:  
Poly-[epsilon]-caprolactone coated and functionalized porous titanium and magnesium implants for enhancing angiogenesis in critically sized bone defects  
In: International Journal of Molecular Sciences 17, 1 (2016) 17:1 [16 S.]  
ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17010001>
- Schulz, J.; Ruddat, I.; Hartung, J.; Hamscher, G.; Kemper, N.; Ewers, C.:  
Antimicrobial-resistant Escherichia coli survived in dust samples for more than 20 years  
In: Frontiers in Microbiology 7 (2016) 7:866 [10 S.]  
ISSN 1664-302X  
<http://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00866>
- Tönissen, A.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Otzen, H.; Ertmer, F.; Rau, J.; Sielhorst, J.; Rohn, K.; Sieme, H.:  
Transabdominal ultrasonographic determination of fetal gender in the horse during mid-gestation - a comparative study using randomized video images to investigate variation in diagnostic performance among raters, and the effect of month of gestation  
In: Pferdeheilkunde 32, 1 (2016) 29-35  
ISSN 0177-7726
- Weil, C.; Tünsmeier, J.; Tipold, A.; Hoppe, S.; Beyerbach, M.; Pankow, W. R.; Kästner, S. B.:  
Effects of concurrent perioperative use of marbofloxacin and cimicoxib or carprofen in dogs  
In: Journal of Small Animal Practice 57, 6 (2016) 311-317  
ISSN 0022-4510  
<http://doi.org/10.1111/jsap.12464>
- Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
Joint use of disparate data for the surveillance of zoonoses: a feasibility study for a one health approach in Germany  
In: Zoonoses and public health 63, 7 (2016) 503-514  
ISSN 1863-2378  
<http://doi.org/10.1111/zph.12255>

Wittenberg-Voges, L.; Iburg, K.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
Der Effekt von Romifidin, Ketamin und Lidicain auf den thermisch-nozizeptiven  
Schwellenwert am Kopf des Pferdes = The effect of romifidine, ketamine and lidocaine  
on the thermal nociceptive threshold in horses  
In: Pferdeheilkunde 32, 5 (2016) 428-435  
ISSN 0177-7726

Zeimet, R.; Kreienbrock, L.; Doherr, M. G.:  
Approaches to teaching biometry and epidemiology at two veterinary schools in Germany  
In: Journal of veterinary medical education 43, 4 (2016) 332-343  
ISSN 0748-321X  
<http://doi.org/10.3138/jvme.0915-152R1>

### **Dissertationen**

Fischer, J.:  
Feststellung der Prävalenz von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) und  
Extended-Spectrum-Betalactamase- (ESBL-) bildenden Enterobacteriaceae in Schweine  
haltenden Betrieben sowie bei menschlichen Kontaktpersonen und Erfassung assoziierter  
R  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fischerj\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fischerj_ws16.pdf)

Jensen, K. C.:  
Chronische Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben in Norddeutschland:  
Symptomatik auf Herdenebene, Risikofaktoren und die Rolle des Landwirtes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/jensenk\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/jensenk_ss16.pdf)

Niemann, J.-K.:  
Untersuchungen zur Ökologie der Salmonellen in Schweinemastbetrieben und der  
Ausbreitung von Salmonella spp., Campylobacter spp. und Yersinia enterocolitica entlang  
der Lebensmittelkette  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Wendt, A.:  
One Health Surveillance: Möglichkeiten und Grenzen einer Vernetzung vorhandener  
Daten im Zoonosekontext  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-7418-1223-1  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wendta\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wendta_ss16.pdf)

# Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

## Bücher

Kolb, H.; Klein, G.:

Küchenhygiene für Profis. (Aid; 3132); 8., überarb. Aufl., Bonn: Aid, 2016, 66 S.  
ISBN 978-3-8308-1236-4

## Buchbeiträge

Meemken, D.; Blaha, T.:

The "Blaha-Score" for pathological lung lesions and proposals to reduce inter-rater and inter-slaughterhouse variations

In: Leneveu, P.; Pommier, P.; Pagot, E.; Morvan, H.; Lewandowski, E.:

Slaughterhouse evaluation of respiratory tract lesions in pigs; Guingamp/Plérin: Edition RoudennGrafik, 2016, 26-28

ISBN 978-2-36851-085-8

Wanda, S.; Schüpbach, G.; Korff, P.; Blaha, T.; Meemken, D., Fahrion, A. S.:

Erhebung von Tierschutzindikatoren bei der Rinderschlachtung

In: Louton, Helen (Hrsg.):

Tierschutzindikatoren am Schlachthof. (Nutztierhaltung im Fokus); München:

Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung IGN, 2016, 9-11

ISBN 978-3-9524555-3-1

[http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN\\_FOKUS\\_2016.pdf](http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_FOKUS_2016.pdf)

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### **2014**

Mengden, R. A. L. P.; Klein, G.; Boulaaba, A.; Sudhaus, N.:

Effects of high pressure processing on the sensory and microbial status of fresh catfish fillets and mild smoked rainbow trout fillets

In: Max-Rubner-Institut (Hrsg.):

3rd Kiel Food Science Symposium 2014 Kiel, Germany, 20.-21.05.2014; Kiel: MRI, 2014, S. 24

<http://https://openagrar.bmel->

[forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document\\_derivate\\_00003428/S1786.pdf;jsessionid=99BD7B515E824245DF6248E03D4C2778](http://https://openagrar.bmel-forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document_derivate_00003428/S1786.pdf;jsessionid=99BD7B515E824245DF6248E03D4C2778)

2016

Altrock, A. von; Seinige, D.; Kehrenberg, C.:

Occurrence and characterization of *Yersinia enterocolitica* isolates from wild boars hunted in Lower Saxony, Germany

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und

Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 100, 222/LMP

ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Becker, A.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Franco Olivas, J.; González Aguilar, D.; Klein, G.:

Seidenspinner (*Bombyx mori*) - nahrhaft und mikrobiologisch unbedenklich?

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung

des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-

Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 140

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038862>

Beyer, J. M.; Kehrenberg, C.; Klein, G.; Krischek, C.:

Einfluss von Verpackungsfolie mit Nanosilber-Beschichtung auf die Hygiene von verpacktem Käse

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung

des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-

Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 223

ISSN 0945-3296

Boulaaba, A.; Egen, N.; Kiessling, M.; Toepfl, S.; Klein, G.:

Effect of pulsed fields on the endogenous microflora of porcine blood plasma

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung

des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-

Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 144

ISSN 0945-3296



Boulaaba, A.; Riel, G.; Klein, G.:

Lactobacillus sakei Lb 706 as a protective culture on pre-packaged sliced mortadella-type sausages produced with parsley stem extract powder and tomato puree

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 145

ISSN 0945-3296

Colling, A.; Gardner, I.; Greiner, M.; Jacobson, R.; Wright, P.; Webster, K.; Diaz, F.; Crowther, J.; Eagles, D.; Watson, J.; McCullough, S.; Zuelcke, K.; Allen, J.; Hyatt, A.; Gleeson, L.; Boyle, D.; Hooper, P.; Snowdon, W.; Bagnara, A.; Bergfeld, J.; Bi

Diagnostic test validation: an overview of new science-based approaches

In: Tropical animal diseases and veterinary public health: joining forces to meet future global challenges: first joint AITVM-STVM conference; programme & abstracts Berlin, 04.-08.09.2016; Giessen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 5-6

ISBN 978-3-86345-338-1

Fohler, S.; Jansen, W.; Grabowski, N.; Klein, G.:

Zoonosen entlang globaler Warenketten: Mikrobiologische Beschaffenheit illegal und legal eingeführter Lebensmittel tierischen Ursprungs

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 45

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038623>

Gerulat, B.; Fohler, S.; Jansen, W.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Schwein gehabt: Schweinefilet- und Geflügelfleischimporte aus Drittländern entsprechen den europäischen mikrobiologischen Anforderungen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 112

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038809>

Grabowski, N. T.; Franco Olivas, J.; González Aguilar, D.; Kern, D.; Mäde, D.; Klein, G.:  
Sinneseindrücke von Sensorikern beim Konsum von Speiseinsekten  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 64  
ISSN 0945-3296  
<http://https://www.researchgate.net/publication/312038596>

Grabowski, N. T.; Franco Olivas, J.; González Aguilar, D.; Klein, G.:  
Assessing heat treatment in edible insects using routine methods employed for liquid  
milk  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 156  
ISSN 0945-3296  
[http://https://www.researchgate.net/publication/312038845\\_Assessing\\_heat\\_treatment\\_in\\_edible\\_insects\\_using\\_routine\\_methods\\_employed\\_for\\_liquid\\_milk](http://https://www.researchgate.net/publication/312038845_Assessing_heat_treatment_in_edible_insects_using_routine_methods_employed_for_liquid_milk)

Grabowski, N. T.; Klein, G.:  
Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Entomophagie  
In: Alpha Informationsgesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
35. Internationaler Veterinärkongress: mit Anschlussseminar: Deutschland, Österreich,  
Schweiz Bad Staffelstein, 25.-26.04.2016; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft,  
2016, S. 36  
<http://www.researchgate.net/publication/301657569>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:  
Microbiology of food insects – compliance of raw and processed insects with the hygiene  
criteria as recommended by Belgium and the Netherlands  
In: Piofczyk, T.; Ulrich, F.; Rumpold, B. (Hrsg.):  
Insecta 2016 / Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg Magdeburg, Deutschland,  
12.9.2016; Magdeburg: PPM, 2016, S. P 3.10  
<http://doi.org/10.13140/RG.2.2.10352.25602>

Grabowski, N. T.; Lis, K.; Helmer, C.; Ganter, M.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Klein, G.:  
Zur Diagnostik induzierter subklinischer Mastitiden bei Milchziegen anhand von majoren  
Milchinhaltstoffen  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 71  
ISSN 0945-3296  
<http://https://www.researchgate.net/publication/312038577>

Greiner, M.:  
Evidenzbasierte Ansätze zur Abschätzung von Expositionsrisiken  
In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):  
BfR-Symposium Risiken entlang globaler Lebensmittel-Warenketten: Abstracts Berlin,  
18.-19.02.2016; Berlin: BfR-Hausdruckerei Marienfelde, 2016, S. 35  
<http://www.bfr.bund.de/cm/343/evidenzbasierte-ansaeetze-zur-abschaetzung-von-expositionsrisiken.pdf>

Grill, S.; Mielke, H.; Selhorst, T.; Greiner, M.; Müller-Graf, C.:  
Theoretische Überlegungen zur Bestimmung der Freiheit von Kontaminaion in Chargen  
von Futtermitteln bei begrenzter Beprobungsmöglichkeit und geklumpter Kontamination  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und  
Dokumentation (Hrsg.):  
Epidemiologie infektiöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und  
Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre  
Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service,  
2016, S. 24-25  
ISBN 978-3-86345-334-3

Hankel, J.; Senkpiel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.; Visscher, C.:  
Influence of partial replacement of fat by distilled palm kernel fatty acids (PKFAD) in a  
complete diet on the lauric acid content in the gastrointestinal tract of broiler chicken  
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016;  
Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 154  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Hankel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.; Visscher, C.:  
Influence of distilled palm kernel fatty acids on the susceptibility of chicken to an  
experimental *Campylobacter jejuni* infection  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition:  
proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 104  
ISBN 978-3-00-054219-0

- Helmer, C.; Grabowski, N.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Ganter, M.:  
 Subklinische Mastitis bei Ziegen  
 In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
 8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-  
 16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 384-387  
 ISBN 978-3-86541-810-4
- Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Abdulmawjood, A.;  
 Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Discher, S.; Jordan, E.;  
 Neubauer, H.; Seyboldt, C.:  
 Associations between Clostridium botulinum and unspecific chronic health problems in  
 dairy herds – a case control study  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin,  
 Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 371-372  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-  
 content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)
- Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Abdulmawjood, A.;  
 Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Discher, S.; Jordan, E.;  
 Seyboldt, C.:  
 Was ist dran am viszeralem Botulismus?  
 In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
 8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-  
 16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 351-353  
 ISBN 978-3-86541-810-4
- Jensen, K. C.; Hoedemaker, M.; Frömke, C.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.;  
 Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
 Chronic herd health problems in Germany: Description of symptoms on herd level and  
 risk factor analyses  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin,  
 Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 722  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-  
 content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)
- Kehrenberg, C.; Klein, G.; de Jong, A.; Fiegen, U.:  
 Verminderte Fluorchinolonempfindlichkeit bei Salmonella enterica subsp. enterica  
 serovar Hadar durch eine neue Variante eines qnrB19-tragenden Plasmids  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
 Informationsgesellschaft, 2016, S. 168  
 ISSN 0945-3296

Kittler, S.; Mengden, R.; Klein, G.:

Isolierung von Bakteriophagen zur Reduzierung von Zoonoseerregern in Lebensmitteln  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 170

ISSN 0945-3296

Kittler, S.; Schmidt, I.; Bierbrodt, A.; Mengden, R.; Wittmann, J.; Lehnerr, T.; Klein, G.;  
Lehnerr, H.:

Bacteriophages for the reduction of multidrug-resistant bacteria in the broiler production  
In: Viruses of Microbes 2016: conference programme Liverpool, 18.-22.07.2016;  
Heidelberg, Deutschland: EMBO, 2016, S. 95

[http://pcwww.liv.ac.uk/~hallison/EMBOVoM2016/data/abstracts/abstract\\_188.html](http://pcwww.liv.ac.uk/~hallison/EMBOVoM2016/data/abstracts/abstract_188.html)

Knöll, K.; Stolp, D.; Barth, R.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Wendt, A.-M.; May, T.; Nienhaus,  
F.; Kornhoff, T.; Meemken, D.:

PPP-InfoS – eine Chance für mehr Tierwohl? Tierwohlindikatoren auf der Basis  
vorhandener, wirtschaftseigener und behördlicher Daten

In: Alpha Informationsgesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
35. Internationaler Veterinärkongress: mit Anschlussseminar: Deutschland, Österreich,  
Schweiz Bad Staffelstein, 25.-26.04.2016; Lampertheim: Alpha Informationsgesellschaft,  
2016, S. 20-21

Kosenko, A.; Pudollek, H.-P.; Brandt, D.; Paschertz, K.-W.; Meemken, D.:

Erfassung und Auswertung von Tierwohlindikatoren bei der Schlachttieruntersuchung bei  
den Schlachtschweinen

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung  
für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 13

ISBN 978-3-00-051691-7

Krischek, C.; Popp, J.; Klein, G.:

Beeinflusst das Fleisch verschiedener Schlachttierspezies die Qualität daraus hergestellter  
Rohwürste?

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 175

ISSN 0945-3296

- Laudenbach, H.; Kehrenberg, C.; Klein, G.; Krischek, C.:  
 Einfluss der Beschichtung von Verpackungsfolie mit Nanosilber auf die Hygiene und Beschaffenheit von verpacktem Broilerfleisch  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2016, S. 178  
 ISSN 0945-3296
- Meemken, D.:  
 Nutzbarkeit amtlicher Schlachtbefunde im Rahmen des Tiergesundheitsmanagements  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 10. Schweine-Workshop: Neue Herausforderungen für die Schweinezucht: Diskussion zwischen Wissenschaft und Praxis (DGfZ-Schriftenreihe; 69) Uelzen, 16.-17.02.2016; Bonn: DGfZ, 2016, S. 81-85  
 ISSN 0949-8842
- Mengden, R.; Kittler, S.; Klein, G.:  
 Bakteriophagen im Einsatz gegen ESBL-bildende Escherichia coli in der Geflügelmasthaltung  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2016, S. 54  
 ISSN 0945-3296
- Müller, A.; Seinige, D.; Jansen, W.; Klein, G.; Ehricht, R.; Monecke, S.; Kehrenberg, C.:  
 Staphylococcus aureus isolates from meat products legally and illegally introduced to Germany from non-EU countries harbor a variety of antimicrobial resistances and virulence factors  
 In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 98, 217/LMP  
 ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>
- Müller, A.; Seinige, D.; Jansen, W.; Klein, G.; Ehricht, R.; Monecke, S.; Kehrenberg, C.:  
 Staphylococcus aureus-Isolate von aus Drittländern nach Deutschland eingeführten Fleischprodukten beherbergen eine Vielfalt an Virulenzfaktoren und Resistenzgenen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
 Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 13-14  
 ISBN 978-3-86345-335-0

Müller, A.; Seinige, D.; Jansen, W.; Klein, G.; Ehricht, R.; Monecke, S.; Kehrenberg, C.:  
Vielfältige Resistenz - und Virulenzfaktoren bei Staphylococcus aureus-Isolaten aus legal  
und illegal eingeführtem Fleisch außereuropäischer Herkunft  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 57  
ISSN 0945-3296

Popp, J.; Zeiger, K.; Hankel, J.; Visscher, C.; Klein, G.; Meemken, D.:  
Einfluss von Laurinsäure auf die experimentelle Besiedlung von Campylobacter spp. bei  
Broilern der Genetik Hubbard JA 757  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 264  
ISSN 0945-3296

Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-  
Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.:  
Entwicklung einer quantitativen Methode zur Empfindlichkeitstestung von Haemophilus  
parasuis  
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
Informationsgesellschaft, 2016, S. 265  
ISSN 0945-3296

Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-  
Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.:  
Erarbeitung einer Methode für eine standardisierte antimikrobielle  
Empfindlichkeitstestung von Haemophilus parasuis im Bouillon-Mikrodilutionsverfahren  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
Mykologie (Hrsg.):  
Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe  
Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-  
2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 23-24  
ISBN 978-3-86345-335-0

Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Berk, J.; Campe, A.; Christoph-Schulz, I.; Das, G.; Fries, R.; Gauly, M.; Grashorn, M.; Hafez, H. M.; Heidkamp, B.; Icken, W.; Janisch, S.; Kehrenberg, C.; Kemper, N.; Langkabel, N.; Mundt, E.; Musshoff, O.; Plendl, J.; Pr

Experimentelle und praxisnahe Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn: eine disziplinübergreifende Forschungskoooperation

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 53  
ISBN 978-3-00-051691-7

Rautenschlein, S.; Spindler, B.; Schulz, J.; Kemper, N.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.; Surie, C.; Langkabel, N.; Fries, R.; Ellerbroek, L.; Hafez, H. M.; Plendl, J.; Zentek, J.; Schrader, L.; Berk, J.; Janisch, S.; Musshoff, O., Mundt, E.; I

„Geflügelhaltung neu strukturiert: Integration von Mast und Eierproduktion bei Einsatz des Zweinutzungshuhns als Maßnahme zum Tierschutz (Integhof)“ = “Integration of broiler and egg production by using a dual-purpose genotype: ways to improve animal welf

In: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Hrsg.):

Innovationstage 2016: Die Zukunft ins Jetzt holen Bonn, 25.-26.10.2010; 2016, S. 191-194

[http://www.ble.de/DE/04\\_Forschungsfoerderung/03\\_FoerderungAuftraege/01\\_Innovationsfoerderung/05\\_Innovationstage/2016/Innovationstage2016\\_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1\\_cid325](http://www.ble.de/DE/04_Forschungsfoerderung/03_FoerderungAuftraege/01_Innovationsfoerderung/05_Innovationstage/2016/Innovationstage2016_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1_cid325)

Reich, F.; Schill, F.; Bungenstock, L.; Klein, G.:

Campylobacter und ESBL-E. coli als aktuelle mikrobiologische Risiken in der Geflügelfleischgewinnung

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 58

ISSN 0945-3296

Riel, G.; Popp, J.; Boulaaba, A.; Klein, G.:

Petersilienextrakt als Alternative zu Nitritpökelsalz in Brühwurst - Auswirkungen auf das Wachstum von *Listeria monocytogenes*

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle, Sonderband (Sonderausgabe) 57.

Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm - und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 61

ISSN 0945-3296



Schmidt, I.; Kittler, S.; Bierbrodt, A.; Mengden, R.; Wittmann, J.; Lehnherr, T.; Fink, M.; Klein, G.; Lehnherr, H.:

Reduction of ESBL E. coli in poultry farming by preventative use of bacteriophages

In: LibPubMedia (Hrsg.):

6th Annual Conference Phages 2016 Bacteriophage in Medicine, Food and Biotechnology  
Oxford, UK, 07.-08.09.2016; Oxford, UK: LibPubMedia, 2016, S. 17-18

<http://lpmhealthcare.com/wp-content/uploads/2016/03/Phages-2016-Book-for-web.pdf>

Seinige, A.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:

Untersuchungen zum Vorkommen von Yersinia enterocolitica-Isolaten bei  
Wildschweinen in Niedersachsen und Charakterisierung der Isolate

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 123

ISSN 0945-3296

Seinige, D.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:

Vorkommen und Charakterisierung von Yersinia enterocolitica-Isolaten bei  
Wildschweinen in Niedersachsen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe  
Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-  
2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 97-98

ISBN 978-3-86345-335-0

Sudhaus, N.; Gruber, C.; Klein, G.:

Weiterbildungsstudiengang Veterinary Public Health - Vorstellung des Konzeptes anhand  
des Moduls "Schlachttier- und Fleischuntersuchung"

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 270

ISSN 0945-3296

Trojnar, E.; Szabo, K.; Binder, A.; Anheyer-Behmenburg, H.; Ellerbroek, L.; Klein, G.; Johne, R.:

Nachweis von Hepatitis E-Virus-RNA in Fleischerzeugnissen aus dem Handel in Deutschland

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2016, S. 53

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038623>

Wadepohl, K.; Blaha, T.; Klein, G.; Meemken, D.:

EFFORT – ESBL-produzierende E. coli entlang der Lebensmittelkette

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 55

ISBN 978-3-00-051691-7

Wadepohl, K.; Kemper, N.; Guerra Román, B.; Meemken, D.; Klein, G.:

Herd health and welfare index for measuring potential association between health/welfare and antimicrobial resistance

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo P 04

Wadepohl, K.; Reich, F.; Klein, G.; Blaha, T.; Meemken, D.:

Approach to analyze the exposure to resistant E. coli along the food chain

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 140

Wadepohl, K.; Reich, F.; Klein, G.; Blaha, T.; Meemken, D.:

EFFORT - Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 42

Weiss, M.; Flor, M.; Selhorst, T.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:

Quantitative Risikobewertung mittels Bayesianischer Netzwerkanalyse

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):

Epidemiologie infektöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre

Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 23

ISBN 978-3-86345-334-3

- Weiss, M.; Flor, M.; Selhorst, T.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:  
 Quantitative risk assessment using Bayesian network analysis  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
 14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 115
- Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K. N.; May, T.; Kreienbrock, L.:  
 Joint use of data from science, public health institutions and industry partners: data  
 structures, scientific aspects and legislative challenges in the context of animal health  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
 14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 100
- Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K.; May, T.; Kreienbrock, L.:  
 PPP-InfoS: Einschätzungen zur Tiergesundheit anhand vorhandener Daten entlang der  
 Lebensmittelkette  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und  
 Dokumentation (Hrsg.):  
 Epidemiologie infektiöser Faktorenkrankheiten/DVG-Fachgruppe Epidemiologie und  
 Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung im Rahmen von: 200 Jahre  
 Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: DVG Service,  
 2016, S. 90  
 ISBN 978-3-86345-334-3
- Wind, C.; Helble, S.; Grabowski, N. T.; Scherer, B.:  
 Insekten als Lebensmittel - Identifikation mittels MALDI-TOF-MS  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA  
 Informationsgesellschaft, 2016, S. 215  
 ISSN 0945-3296  
<http://https://www.researchgate.net/publication/312038740>
- Zeiger, K.; Popp, J.; Hankel, J.; Visscher, C.; Meemken, D.:  
 Einfluss erhöhter Laurinsäuregehalte im Futter auf die experimentelle Besiedlung von  
 Campylobacter spp. bei Broilern  
 In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung  
 für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 67  
 ISBN 978-3-00-051691-7

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Abdulmawjood, A.; Wickhorst, J.; Hashim, O.; Sammra, O.; Hassan, A. A.; Alssahen, M.; Lämmle, C.; Prenger-Berninghoff, E.; Klein, G.:

Application of a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for molecular identification of *Trueperella pyogenes* isolated from various origins

In: *Molecular and Cellular Probes* 30, 4 (2016) 205-210

ISSN 0890-8508

<http://doi.org/10.1016/j.mcp.2016.05.003>

Alajmi, A.; Klein, G.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Akineden, Ö.; Abdulmawjood, A.:

Evaluation of a commercial real-time PCR kit for the detection of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in milk

In: *Current Microbiology* 73, 5 (2016) 668-675

ISSN 0343-8651

<http://doi.org/10.1007/s00284-016-1109-6>

Alajmi, A.; Klein, G.; Greiner, M.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Campe, A.; Scheu, T.; Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.:

Potential role of real-time PCR for detecting *Mycobacterium avium* subsp.

*paratuberculosis* in chronically diseased milking cows: a case control study = Eignung der Real-Time PCR für den Nachweis von *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in Proben chr

In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 129, 7/8 (2016) 304-309

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15103>

Bartsch, C.; Szabo, K.; Dinh-Thanh, M.; Schrader, C.; Trojnar, E.; Johne, R.:

Comparison and optimization of detection methods for noroviruses in frozen strawberries containing different amounts of RT-PCR inhibitors

In: *Food microbiology* 60 (2016) 124-130

ISSN 0740-0020

<http://doi.org/10.1016/j.fm.2016.07.005>

Becker, A.; Boulaaba, A.; Pinggen, S.; Krischek, C.; Klein, G.:

Low temperature cooking of pork meat - physicochemical and sensory aspects

In: *Meat Science* 118 (2016) 82-88

ISSN 0309-1740

<http://doi.org/10.1016/j.meatsci.2016.03.026>

Blaha, T.; Klein, G.:

TTIP und CETA: Eine tierärztliche Sicht auf potentielle Risiken für den Lebensmittelsektor

In: *Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung* 68, 11 (2016) 394-395

ISSN 0178-2010

Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, M.; Kaske, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Anwendung von Antibiotika bei Klein- und Heimtieren

In: *Der Praktische Tierarzt* 97, 4 (2016) 300-327

ISSN 0032-681X

Campe, A.; Abernethy, D.; Menzies, F.; Greiner, M.:

Latent class regression models for simultaneously estimating test accuracy, true prevalence and risk factors for *Brucella abortus*

In: *Epidemiology and Infection* 144, 9 (2016) 1845-1856

ISSN 1469-4409

<http://doi.org/10.1017/S0950268816000157>

Fohler, S.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.; Klein, G.; Neubauer, H.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Campe, A.; Jensen, K. C.; Abdulmawjood, A.:

Detection of *Clostridium botulinum* neurotoxin genes (A-F) in dairy farms from Northern Germany using PCR: a case-control study

In: *Anaerobe* 39 (2016) 97-104

ISSN 1075-9964

<http://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2016.03.008>

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Seyboldt, C.; Campe, A.; Jensen, K. C.; Abdulmawjood, A.:

Diversity of *Clostridium perfringens* toxin-genotypes from dairy farms

In: *BMC Microbiology* 16 (2016) 16:199 [7 S.]

ISSN 1471-2180

<http://doi.org/10.1186/s12866-016-0812-6>

Grabowski, N. T.; Grootaert, P.; Ahlfeld, B.; Klein, G.:

Practical key to identify entire edible insects sold as foodstuff or feedstuff in central Europe

In: *Journal of Food Safety and Food Quality - Archiv für Lebensmittelhygiene* 67, 1 (2016) 4-11

ISSN 0003-925X

<http://doi.org/10.2376/0003-925x-67-4>

Helmer, C.; Eibach, R.; Humann-Ziehank, E.; Tegtmeyer, P. C.; Bürtsel, D.; Mayer, K.; Moog, U.; Stauch, S.; Strobel, H.; Voigt, K.; Sieber, P.; Greiner, M.; Ganter, M.:

Seroprevalence of Schmallenberg virus infection in sheep and goat flocks in Germany, 2012-2013

In: *Veterinary Medicine and Science* 2, 1 (2016) 10-22

ISSN 2053-1095

<http://doi.org/10.1002/vms3.14>

- Jansen, W.; Grabowski, N.; Gerulat, B.; Klein, G.:  
Food safety hazards and microbiological zoonoses in European meat imports detected in border inspection in the period 2008-2013  
In: Zoonoses and Public Health 63, 1 (2016) 53-61  
ISSN 1863-1959  
<http://doi.org/10.1111/zph.12204>
- Jansen, W.; Merkle, M.; Daun, A.; Flor, M.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:  
The quantity and quality of illegally imported products of animal origin in personal consignments into the European Union seized at two German airports between 2010 and 2014  
In: PLoS ONE 11, 2 (2016) e0150023[14 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0150023>
- Klein, G.:  
Die Farbe allein ist nicht das Maß der Dinge - Anforderungen an "geeignete" Berufskleidung im Fleischbereich  
In: Fleischwirtschaft 96, 8 (2016) 60-61  
ISSN 0015-363X
- Krischek, C.; Janisch, S.; Naraballoh, W.; Brunner, R.; Wimmers, K.; Wicke, M.:  
Altered incubation temperatures between embryonic Days 7 and 13 influence the weights and the mitochondrial respiratory and enzyme activities in breast and leg muscles of broiler embryos  
In: Molecular Reproduction and Development 83, 1 (2016) 71-78  
ISSN 1040-452X  
<http://doi.org/10.1002/mrd.22596>
- Liu, X.; Trakooljul, N.; Murani, E.; Krischek, C.; Schellander, K.; Wicke, M.; Wimmers, K.; Ponsuksili, S.:  
Molecular changes in mitochondrial respiratory activity and metabolic enzyme activity in muscle of four pig breeds with distinct metabolic types  
In: Journal of Bioenergetics and Biomembranes 48, 1 (2016) 55-65  
ISSN 0145-479X  
<http://doi.org/10.1007/s10863-015-9639-3>
- Müller, A.; Seinige, D.; Jansen, W.; Klein, G.; Ehricht, R.; Monecke, S.; Kehrenberg, C.:  
Variety of antimicrobial resistances and virulence factors in Staphylococcus aureus isolates from meat products legally and illegally introduced to Germany  
In: PLoS ONE 11, 12 (2016) e0167864[12 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0167864>

Naraballobh, W.; Trakooljul, N.; Murani, E.; Brunner, R.; Krischek, C.; Janisch, S.; Wicke, M.; Ponsuksili, S.; Wimmers, K.:

Immediate and long-term transcriptional response of hind muscle tissue to transient variation of incubation temperature in broilers

In: *BMC Genomics* 17 (2016) 17:323 [13 S.]

ISSN 1471-2164

<http://doi.org/10.1186/s12864-016-2671-9>

Naraballobh, W.; Trakooljul, N.; Murani, E.; Brunner, R.; Krischek, C.; Janisch, S.; Wicke, M.; Ponsuksili, S.; Wimmers, K.:

Transient shifts of incubation temperature reveal immediate and long-term transcriptional response in chicken breast muscle underpinning resilience and phenotypic plasticity

In: *PLoS ONE* 11, 9 (2016) e0162485[17 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0162485>

Pasquali, F.; Klein, G.; Reich, F.; Manfreda, G.; Valero, A.:

Modelling survival behaviour of *Salmonella enterica* ser. Enteritidis, Typhimurium and Tennessee on table eggs during storage at different temperatures

In: *Food Control* 59 (2016) 314-319

ISSN 0956-7135

<http://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.05.037>

Pingen, S.; Sudhaus, N.; Becker, A.; Krischek, C.; Klein, G.:

High pressure as an alternative processing step for ham production

In: *Meat Science* 118 (2016) 22-27

ISSN 0309-1740

<http://doi.org/10.1016/j.meatsci.2016.03.014>

Reich, F.; Schill, F.; Atanassova, V.; Klein, G.:

Quantification of ESBL-*Escherichia coli* on broiler carcasses after slaughtering in Germany

In: *Food microbiology* 54 (2016) 1-5

ISSN 0740-0020

<http://doi.org/10.1016/j.fm.2015.10.020>

Rumer, L.; Domingo, C.; Donoso Mantke, O.; Dobrydneva, Y.; Greiner, M.; Niedrig, M.:

Statistical approach for optimization of external quality assurance (EQA) studies of molecular and serological viral diagnostics

In: *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 54, 10 (2016) 1589-1598

ISSN 1434-6621

<http://doi.org/10.1515/cclm-2016-0081>

Schotte, U.; Anheyer-Behmenburg, H.; Binder, A.; Blome, S.; Klein, G.:

Wildtiere als Reservoir und Sentinels für Tierseuchen- und Zoonoseerreger

In: *Wehrmedizinische Monatsschrift* 60, 6 (2016) 187-190

ISSN 0043-2156

Sheet, O. H.; Grabowski, N. T.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:  
Development and validation of a loop mediated isothermal amplification (LAMP) assay  
for the detection of Staphylococcus aureus in bovine mastitis milk samples  
In: Molecular and Cellular Probes 30, 5 (2016) 320-325  
ISSN 1096-1194  
<http://doi.org/10.1016/j.mcp.2016.08.001>

Wickhorst, J.-P.; Hassan, A. A.; Sammra, O.; Huber-Schlenstedt, R.; Lämmler, C.; Prenger-  
Berninghoff, E.; Timke, M.; Abdulmawjood, A.:  
Phenotypic and genotypic approach to characterize Arcanobacterium pluranimalium  
isolated from bovine milk samples  
In: Folia Microbiologica 61, 5 (2016) 405-412  
ISSN 0015-5632  
<http://doi.org/10.1007/s12223-016-0450-2>

Yun, J.; Greiner, M.; Höller, C.; Messelhäuser, U.; Rampp, A.; Klein, G.:  
Association between the ambient temperature and the occurrence of human Salmonella  
and Campylobacter infections  
In: Scientific Reports 6 (2016) 6:28442 [7 S.]  
ISSN 2045-2322  
<http://www.nature.com/articles/srep28442>

#### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Klein, G.:  
Associate Editor: Food Science and Technology International, London, UK: SAGE  
Publications, 2016  
ISSN 1082-0132  
<http://https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/journal/food-science-and-technology-international#editorial-board>

Klein, G.:  
Editorial Board: International Journal of Food Microbiology, Amsterdam, NL: Elsevier,  
2016  
ISSN 0168-1605  
<http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-food-microbiology/editorial-board/>

Klein, G.:  
Schriftleitung: Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für  
Lebensmittelhygiene, Alfeld: Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2016  
ISSN 0003-925X



## **Dissertationen**

Alajmi, A.:

Occurrence of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in bovine milk and feces samples from Northern Germany

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/alajmia\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/alajmia_ws16.pdf)

Fohler, S.:

Occurrence of Clostridium botulinum neurotoxin genes and toxin-genotypes of Clostridium perfringens in dairy cattle

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fohlers\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fohlers_ss16.pdf)

Prüller, S.:

Entwicklung von Methoden zur Empfindlichkeitstestung von Bordetella bronchiseptica und Haemophilus parasuis im Bouillon-Mikrodilutionsverfahren

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pruellers\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pruellers_ss16.pdf)

Sheet, O. H.:

Identification and characterization of Staphylococcus aureus isolated from bovine mastitis milk in Northern Germany

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sheeto\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sheeto_ws16.pdf)

Zeiger, K.:

Einfluss von Laurinsäure im Futtermittel auf Schlachtkörperparameter und Fleischqualitätskriterien sowie das Vorkommen von Campylobacter spp. bei verschiedenen Broilergenetiken

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-348-0

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/zeigerk\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/zeigerk_ws16.pdf)

## **Sonstiges**

Stephan, B.; Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, H.; Kaske, M.; Kasper, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Stellungnahme des DVG-Arbeitskreises Antibiotikaresistenz zum Beitrag von Mark G.

Papich "Antibiotische Behandlung von Infektionen mit resistenten Bakterien bei

Kleintieren" in der Übersetzung von Jörg W. Schäffner und Babette U. Klein,

Kleintiermedizin 1

Kleintiermedizin 19, 6; Konstanz: TerraVerlag, 2016, S. 299

ISSN 1434-6400

# Institut für Lebensmitteltoxikologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Döhning, J.; Stornetta, A.; Christmann, M.; Villalta, P.; Sturla, S. J.; Steinberg, P.:  
The role of the enzyme *O*<sup>6</sup>-alkylguanine DNA alkyltransferase in a non-transformed human colon epithelial cell line  
In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389 (Supplement 1) GERMAN PHARM-TOX SUMMIT 2016: abstracts of the 82nd Annual Meeting of the German Society for Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and the 18th Annual Meeting of  
ISSN 1432-1912  
<http://doi.org/10.1007/s00210-016-1213-y>

Empl, M. T.; Schulz, J.; Steinberg, P.:  
In vitro studies on the role of *Streptococcus gallolyticus* spp. *gallolyticus* isolated from humans, cattle, pigs and poultry in the development of colorectal cancer  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 03

Granitzny, A.; Knebel, J. W.; Steinberg, P.; Dasenbrock, C.; Hansen, T.:  
Prediction of idiosyncratic drug-induced hepatotoxicity: pro-inflammatory stimuli are needed to differentiate between iDILI and non-DILI compounds  
In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389 (Supplement 1) GERMAN PHARM-TOX SUMMIT 2016: abstracts of the 82nd Annual Meeting of the German Society for Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and the 18th Annual Meeting of  
ISSN 1432-1912  
<http://doi.org/10.1007/s00210-016-1213-y>

Greite, R.; Chen, R.; Rong, S.; Thorenz, A.; Braesen, J. H.; Hensen, B.; Meier, M.; Schebb, N.; Hammock, B.; Lee, S.; Panigrahy, D.; Haller, H.; Hueper, K.; Gueler, F.:  
Early anti hypertensive therapy in a mouse model of acute kidney injury is deleterious  
In: Nephrology Dialysis Transplantation 31 (Supplement 1) 53rd ERA-EDTA Congress, Vienna, Austria, 21.-24.05.2016; Oxford: Oxford University Press, 2016, S. i30-i31, MO008  
ISSN 0931-0509

Greite, R.; Chen, R.; Rong, S.; Thorenz, A.; Braesen, J.; Hensen, B.; Schebb, N.; Meier, M.; Hammock, B.; Lee, S.; Panigrahy, D.; Haller, H.; Hueper, K.; Gueler, F.:  
Early anti-hypertensive therapy can be deleterious in early renal ischemia reperfusion injury  
In: Transplant International 29 (Supplement S2) Abstracts of the 3rd International Meeting on Ischemia Reperfusion Injury in Transplantation - IMIRT 2016, Poitiers, France, 21.-22.04.2016; Chichester, UK: John Wiley & Sons, 2016, S. 14, P20  
ISSN 0934-0874  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tri.12768/pdf>

Mentz, A.; Knebel, C.; Marx-Stoelting, P.; Kalinowski, J.; Bednarz, H.; Niehaus, K.; Seeger, B.; Pfeil, R.; Steinberg, P.; Heise, T.:

Multi-level omics analysis of combination effects of (tri-)azoles in a set of different cell lines

In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389 (Supplement 1) GERMAN PHARM-TOX SUMMIT 2016: abstracts of the 82nd Annual Meeting of the German Society for Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and the 18th Annual Meeting of  
ISSN 1432-1912

Requardt, H.; Hansen, T.; Hampel, S.; Steinberg, P.; Dasenbrock, C.:

Investigating the cytotoxicity of different forms of Multi-walled Carbon Nanotubes and their use as a potential drug delivery carrier

In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389 (Supplement 1) GERMAN PHARM-TOX SUMMIT 2016: abstracts of the 82nd Annual Meeting of the German Society for Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and the 18th Annual Meeting of  
ISSN 1432-1912

<http://doi.org/10.1007/s00210-016-1213-y>

Waindok, P.; Janecek, E.; Rund, K. M.; Schebb, N. H.; Strube, C.:

Profiling of lipid mediators during Toxocara brain infection

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo P 01

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Aboling, S.; Drotleff, A. M.; Cappai, M. G.; Kamphues, J.:

Contamination with ergot bodies (*Claviceps purpurea sensulato*) of two horse pastures in Northern Germany

In: Mycotoxin Research 32, 4 (2016) 207-219

ISSN 0178-7888

<http://doi.org/10.1007/s12550-016-0253-y>

Bölicke, S.-M.; Ternes, W.:

Isolation and identification of oxidation products of guaiacol from brines and heated meat matrix

In: Meat Science 117 (2016) 18-26

ISSN 0309-1740

<http://doi.org/10.1016/j.meatsci.2016.02.031>

Bölicke, S.-M.; Ternes, W.:

Isolation and identification of oxidation products of syringol from brines and heated meat matrix

In: Meat Science 118 (2016) 108-116

ISSN 0309-1740

<http://doi.org/10.1016/j.meatsci.2016.03.029>

Haghikia, A.; Jörg, S.; Duscha, A.; Berg, J.; Manzel, A.; Waschbisch, A.; Hammer, A.; Lee, D.-H.; May, C.; Wilck, N.; Balogh, A.; Ostermann, A. I.; Schebb, N. H.; Akkad, D. A.; Grohme, D. A.; Kleinewietfeld, M.; Kempa, S.; Thöne, J.; Demir, S.; Müller, D.

Dietary fatty acids directly impact central nervous system autoimmunity via the small intestine Correction

In: *Immunity* 44, 4 (2016) 951-953

ISSN 1074-7613

<http://doi.org/10.1016/j.immuni.2016.04.006>

Jaeger, H.; Roth, A.; Toepfl, S.; Holzhauser, T.; Engel, K.-H.; Knorr, D.; Vogel, R. F.; Bandick, N.; Kulling, S.; Heinz, V.; Steinberg, P.:

Opinion on the use of ohmic heating for the treatment of foods

In: *Trends in Food Science and Technology* 55 (2016) 84-97

ISSN 0924-2244

<http://doi.org/10.1016/j.tifs.2016.07.007>

Kaiser, A.; Willer, T.; Sid, H.; Petersen, H.; Baumgärtner, W.; Steinberg, P.; Rautenschlein, S.:  
Susceptibility of primary chicken intestinal epithelial cells for low pathogenic avian influenza virus and velogenic viscerotropic Newcastle disease virus

In: *Virus Research* 225 (2016) 50-63

ISSN 0168-1702

<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.09.001>

Mimmler, M.; Peter, S.; Kraus, A.; Stroh, S.; Nikolova, T.; Seiwert, N.; Hasselwander, S.; Neitzel, C.; Haub, J.; Monien, B. H.; Nicken, P.; Steinberg, P.; Shay, J. W.; Kaina, B.; Fahrner, J.:

DNA damage response curtails detrimental replication stress and chromosomal instability induced by the dietary carcinogen PhIP

In: *Nucleic Acids Research* 44, 21 (2016) 10259-10276

ISSN 0305-1048

<http://doi.org/10.1093/nar/gkw791>

Möller, K.; Ostermann, A. I.; Rund, K.; Thoms, S.; Blume, C.; Stahl, F.; Hahn, A.; Schebb, N. H.; Schuchardt, J. P.:

Influence of weight reduction on blood levels of C-reactive protein, tumor necrosis factor- $\alpha$ , interleukin-6, and oxylipins in obese subjects

In: *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids* 106 (2016) 39-49

ISSN 0952-3278

<http://doi.org/10.1016/j.plefa.2015.12.001>

Nicken, P.; Empl, M. T.; Gerhard, D.; Hausmann, J.; Steinberg, P.:

Methionine restriction inhibits chemically-induced malignant transformation in the BALB/c 3T3 cell transformation assay

In: *Food and Chemical Toxicology* 95 (2016) 196-202

ISSN 0278-6915

<http://doi.org/10.1016/j.fct.2016.07.014>

- Nicken, P.; Keutz, A. von; Willenberg, I.; Ostermann, A. I.; Schebb, N. H.; Giovannini, S.; Kershaw, O.; Breves, G.; Steinberg, P.:  
Impact of dextran sulphate sodium-induced colitis on the intestinal transport of the colon carcinogen PhIP  
In: Archives of Toxicology 90, 5 (2016) 1093-1102  
ISSN 0340-5761  
<http://doi.org/10.1007/s00204-015-1546-1>
- Rakotondramanga, M. F.; Raharisololalao, A.; Rakotoarimanga, J. V.; Krebs, H. C.; Raosanaivo, L.; Razakarivony, A. A.; Randrianasolo, R.:  
Cardenolide and steroid glycosides from *Alafia* sp., an antimalarial plant from Madagascar  
In: Chemistry of Natural Compounds 52, 5 (2016) 865-869  
ISSN 0009-3130  
<http://doi.org/10.1007/s10600-016-1797-y>
- Schmidt, K.; Döhning, J.; Kohl, C.; Pla, M.; Kok, E. J.; Glandorf, D. C. M.; Custers, R.; van der Voet, H.; Sharbati, J.; Einspanier, R.; Zeljenková, D.; Tulinská, J.; Spök, A.; Alison, C.; Schrenk, D.; Pötting, A.; Wilhelm, R.; Schiemann, J.; Steinberg, P  
Proposed criteria for the evaluation of the scientific quality of mandatory rat and mouse feeding trials with whole food/feed derived from genetically modified plants  
In: Archives of Toxicology 90, 9 (2016) 2287-2291  
ISSN 0340-5761  
<http://doi.org/10.1007/s00204-016-1762-3>
- Schmidt, K.; Schmidtke, J.; Kohl, C.; Wilhelm, R.; Schiemann, J.; van der Voet, H.; Steinberg, P.:  
Enhancing the interpretation of statistical P values in toxicology studies: implementation of linear mixed models (LMMs) and standardized effect sizes (SEs)  
In: Archives of Toxicology 90, 3 (2016) 731-751  
ISSN 0340-5761  
<http://doi.org/10.1007/s00204-015-1487-8>
- Schuchardt, J. P.; Ostermann, A. I.; Stork, L.; Kutzner, L.; Kohrs, H.; Greupner, T.; Hahn, A.; Schebb, N. H.:  
Effects of docosahexaenoic acid supplementation on PUFA levels in red blood cells and plasma  
In: Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids (PLEFA) 115 (2016) 12-23  
ISSN 0952-3278  
<http://doi.org/10.1016/j.plefa.2016.10.005>
- Seeger, B.; Klawonn, F.; Nguema Bekale, B.; Steinberg, P.:  
Mixture effects of estrogenic pesticides at the human estrogen receptor [alpha] and [beta]  
In: PLoS ONE 11, 1 (2016) e0147490[15 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0147490>

- Seeger, B.; Klawonn, F.; Nguema Bekale, B.; Steinberg, P.:  
 The ability of the YAS and AR CALUX assays to detect the additive effects of anti-androgenic fungicide mixtures  
 In: Toxicology Letters 241 (2016) 193-199  
 ISSN 0378-4274  
<http://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.11.015>
- Steuck, M.; Hellhake, S.; Schebb, N. H.:  
 Food polyphenol apigenin inhibits the cytochrome P450 monooxygenase branch of the arachidonic acid cascade  
 In: Journal of Agricultural and Food Chemistry 64, 47 (2016) 8973-8976  
 ISSN 0021-8561  
<http://doi.org/10.1021/acs.jafc.6b04501>
- Wilhelm, R.; Ternes, W.:  
 Flüchtige Aromastoffe aus gebratener Gänseleber und Gänsestopfleber = Volatile flavoring substances from fried goose liver and foie gras  
 In: Fleischwirtschaft 96, 3 (2016) 116-123  
 ISSN 0015-363X
- Willenberg, I.; Rund, K.; Rong, S.; Shushakova, N.; Gueler, F.; Schebb, N. H.:  
 Characterization of changes in plasma and tissue oxylipin levels in LPS and CLP induced murine sepsis  
 In: Inflammation Research 65, 2 (2016) 133-142  
 ISSN 1023-3830  
<http://doi.org/10.1007/s00011-015-0897-7>
- Zeljenková, D.; Aláčová, R.; Ondřejková, J.; Ambrušová, K.; Bartušová, M.; Kebis, A.; Kovříž nych, J.; Rollerová, E.; Szabová, E.; Wimmerová, S.; Černák, M.; Krivošíková, Z.; Kuricová, M.; Líšková, A.; Spustová, V.; Tulinská, J.; Levkut, M.; Ré  
 One-year oral toxicity study on a genetically modified maize MON810 variety in Wistar Han RCC rats (EU 7th Framework Programme project GRACE)  
 In: Archives of Toxicology 90, 10 (2016) 2531-2562  
 ISSN 0340-5761  
<http://doi.org/10.1007/s00204-016-1798-4>

## **Dissertationen**

- Angelova, L.:  
 Wild birds as a bioindicator for wildlife toxicity in pineapple cultivation areas in Northern Costa Rica  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/angeloval\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/angeloval_ss16.pdf)

Scholz, N., geb. Wenzel:

Untersuchung der Auswirkung von Mepazin und Biperiden hinsichtlich extrapyramidal-motorischer Störungen im immundefizienten Mausmodell in der Therapie des humanen Pankreaskarzinoms

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/scholz\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/scholz_ss16.pdf)

Seeger, B.:

Risk assessment of hormonally active pesticide residue mixtures

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seegerb\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seegerb_ss16.pdf)

Walter, D.:

An alternative model for efficacy testing of exogenous surfactant using the isolated perfused rat lung (IPL)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/walterdo\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/walterdo_ss16.pdf)

Wang, S.:

The effect of resveratrol and resveratrol imine analogues on human tumor cell lines

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wangs\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wangs_ss16.pdf)

### **Sonstiges**

Wang, S.; Krohn, M.; Hecker, T.; Meckelman, S.; Willenberg, I.; Li, C.; Pan, Y.; Schebb, N. H.; Steinberg, P.; Empl, M. T.:

Investigations on the potential anticarcinogenic effects of resveratrol imine analogues  
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389 (Suppl. 1) GERMAN PHARM-  
TOX SUMMIT 2016: Abstracts of the 82nd Annual Meeting of the German Society for  
Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and the 18th Annual  
Meeting of the Netw

ISSN 1432-1912

<http://doi.org/10.1007/s00210-016-1213-y>

# Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

## Buchbeiträge

Selbitz, H.-J.; Valentin-Weigand, P.:

Infektionskrankheiten - Bakteriell bedingte Krankheiten

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart:

Enke, 2016, 1118-1129

ISBN 978-3-13-219621-6

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Both, A.; Wiechmann, C.; Hector, N.; Büttner, H.; Christner, M.; Heinzel, C.; Valentin-Weigand, P.; Rohde, H.:

Identification of a novel regulator controlling *Staphylococcus epidermidis* biofilm formation in the presence of serum

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und

Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 106, 233/MPP

ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Card, R.; Burrough, E. R.; Ellis, R.; Nunez-Garcia, J.; Rohde, J.; Thomson, J.; Tucker, A. W.; Weinert, L.:

Whole genome sequencing of weakly haemolytic *Brachyspira* genetically identified as *B. hyodysenteriae*

In: Proceedings of the 7th International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and Humans Hannover, Germany, 06.-07.10.2016; 2016, S. T03

[http://www.tiho-](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/18_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding_Spiro2016.pdf)

[hannover.de/fileadmin/user\\_upload/tiho\\_hannover/kliniken\\_institute/18\\_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding\\_Spiro2016.pdf](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/18_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding_Spiro2016.pdf)

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.;

Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutsmann, T.; Valentin-Weigand, P.;

Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-

14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 120-121



de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil Extracellular Traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 31-32  
ISBN 978-3-86345-335-0

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, P.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Role of two *Streptococcus suis* nucleases in neutrophil extracellular trap (NET) evasion

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und Biochemie (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 13-14  
ISBN 978-3-86345-307-7

Harms, M.; Rohde, J.; Ahlers, C.; Heydel, T.; Schmidt, V.; Baums, C. G.:

Die aviäre intestinale Spirochätose

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 133-134  
ISBN 978-3-86541-810-4

Harms, M.; Rohde, J.; Hauptmann, J.; Ahlers, C.; Heydal, T.; Schmidt, V.; Baums, C. G.:

Differentiation of *Brachyspira* spp. isolated from laying hens by PCR-based methods and MALDI-TOF-MS

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 125-126  
ISBN 978-3-86345-335-0

Harms, M.; Schmidt, V.; Heydel, T.; Hauptmann, J.; Bergmann, R.; Ahlers, C.; Rohde, J.; Baums, C.:

Differentiation of *Brachyspira* spp. isolated from laying hens by PCR-based methods and MALDI-TOF-MS

In: Proceedings of the 7th International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and Humans Hannover, Germany, 06.-07.10.2016; 2016, S. P07

[http://www.tiho-](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/18_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding_Spiro2016.pdf)

[hannover.de/fileadmin/user\\_upload/tiho\\_hannover/kliniken\\_institute/18\\_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding\\_Spiro2016.pdf](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/18_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding_Spiro2016.pdf)

Heller, M.; Liljander, A.; Gicheru, N.; Tjipura-Zaire, G.; Meens, J.; Schubert, E.; Schnee, C.; Jores, J.:

Entwicklung eines Cocktail-ELISA-Tests und eines lateral-flow-Tests zum Nachweis von Antikörpern gegen den Erreger der Lungenseuche des Rindes

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 80-81  
ISBN 978-3-86345-335-0

Herrler, G.; Jie, T.; Meng, F.; Wu, N.:

Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci

In: 2016 World life science conference. Abstract. Poster presentations Beijing, 01.-03.11.2016; 2016, S. 195

Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:

Culture systems for differentiated airway epithelial cells and their infection by swine influenza viruses

In: Mettenleiter, T. C. (Hrsg.):

1st Summer School "Infection Biology" Greifswald, 28.-30.09.2016; 2016, S. 12

<http://openagrar.bmel->

[forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document\\_derivate\\_00015372/SD201621334.pdf](http://forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document_derivate_00015372/SD201621334.pdf)

Hoeltig, D.; Rohde, J.; Brunner, B.; Hellmann, K.; Grandemange, E.; Waldmann, K.-H.:  
Efficacy of one-shot Marbofloxacin treatment on development of porcine pleuropneumonia

In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 180

<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abtracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abtracts.pdf)

Höltig, D.; Rohde, J.; Meens, J.:

*Actinobacillus pleuropneumoniae* - ein reines Lungenpathogen?

In: 56. Fortbildung über Schweinekrankheiten: Klinik für Kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 24.06.2016; Hannover: TiHo, 2016, S. 5-10

Hoeltig, D.; Rohde, J.; Waldmann, K.-H.; Meens, J.:

Spreading of *Actinobacillus pleuropneumoniae* to different body tissues of the pig during acute phase of infection

In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 139

<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abtracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abtracts.pdf)

- Joerling, J.; Schlez, K.; Barth, S.; Rohde, J.; Heuser, J.; Ewers, C.; Herbst, W.:  
 Determining *Brachyspira hyodysenteriae* sequence types and possible relations to virulence genes and antimicrobial susceptibility  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
 Bakteriologie und Mykologie Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Tagung der DVG-Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie", Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 33-34 ISBN 978-3-86345-335-0
- Joerling, J.; Schlez, K.; Barth, S.; Rohde, J.; Heuser, J.; Ewers, C.; Herbst, W.:  
 Determining *Brachyspira hyodysenteriae* sequence types and possible relations to virulence genes and antimicrobial susceptibility  
 In: Proceedings of the 7th International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and Humans Hannover, Germany, 06.-07.10.2016; 2016, S. T04  
[http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user\\_upload/tiho\\_hannover/kliniken\\_institute/18\\_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding\\_Spiro2016.pdf](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/18_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding_Spiro2016.pdf)
- Keller, B.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Wolf, P.; Ratert, C.; Kölln, M.:  
 Grundfutter zur Beschäftigung: Hygieneprobleme? [Stroh zur Beschäftigung: Hygieneprobleme und -risiken?]  
 In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Mühlen, F. von und zur (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 147 – 156  
 ISBN 978-3-86345-309-1
- Kern, I.; Bienert-Zeit, A.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:  
 Detection of bacteraemia in horses without antibiotic treatment before, during and after the extraction of teeth  
 In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):  
 14. IGFP-Kongress / Conference Niedernhausen, 05.-06.03.2016; Mühlthal: IGFP, 2016, S. 101-102  
 ISBN 978-3-00-052313-7
- Kern, I.; Bienert-Zeit, A.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:  
 Nachweis einer Bakteriämie bei antibiotisch unbehandelten Pferden vor, während und nach der Extraktion von Zähnen  
 In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):  
 14. IGFP-Kongress / Conference Niedernhausen, 05.-06.03.2016; Mühlthal: IGFP, 2016, S. 99-100  
 ISBN 978-3-00-052313-7

- Koczula, A.; Willenborg, J.; Jarek, M.; Goethe, R.; Valentin-Weigand, P.:  
 Transcriptome profiling of *Streptococcus suis* during growth in porcine blood and cerebrospinal fluid  
 In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
 3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany, 08.09.2016; 2016, S. 40-41, P03
- La, T.; Phillips, N. D.; Rohde, J.; Hampson, D. J.:  
 A preliminary investigation into the origin of the weakly haemolytic phenotype encountered in *Brachyspira hyodysenteriae* strains  
 In: Vetpath 2016 / Monash University, Prato, Italy, 11.-16.10.2016; 2016, S. 14  
<http://www.vetpath2016.org/assets/Vetpath-2016-Abstracts.pdf>
- La, T.; Rohde, J.; Phillips, N.; Hampson, D.:  
 Virulence-associated genes in *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from German pig herds with different health statuses  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 138  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)
- Lachmann, N.; Mucci, A.; Hetzel, M.; Meineke, R.; Halle, O. K.; Kühnel, M. P.; Goethe, R.; Brenig, S.; Brand, D.; Förster, R.; Schambach, A.; Moritz, T.:  
 Genetic correction of Ifn[gamma]r1 deficiency in hematopoietic cells repairs the cellular phenotype of Mendelian susceptibility to mycobacterial disease  
 In: Molecular Therapy 24 (Supplement 1) ASGCT 19th Annual Meeting, Washington, DC, 04.-07.05.2016; New York, NY: Nature Publ. Group, 2016, S. S303, 766  
 ISSN 1525-0024
- Lauer, A.; Beineke, A.; Baums, C.; Valentin-Weigand, P.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Schwerk, C.:  
 The transcriptional response of the choroid plexus following infection with *Streptococcus suis*  
 In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
 3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany, 08.09.2016; 2016, S. 35-37, P01
- Meng, F.; Wu, B. N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
 Efficient suilysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after streptococcal infection under air-liquid interface conditions  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 41

- Meng, F.; Wu, B. N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
Efficient suilysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after streptococcal infection under air-liquid interface conditions  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research 2016. Program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: 2016, S. 41
- Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
Role of suilysin in the interaction of *S. suis* with porcine airway epithelial cells under air-liquid interface conditions  
In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany, 08.09.2016; 2016, S. 21-22, T08
- Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
Suilysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after streptococcal infection under air-liquid interface conditions  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 37  
ISBN 978-3-86345-335-0
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
Is there an impact of diet's physical form on stomach barrier function (in vivo/in vitro) against artificially applied *E. coli* (F4, STI, STII, LTI)?  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 629  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
An artificial infection of weaned piglets with a defined *E. coli* strain (F4, STI, STII, LTI) and its effect on intestinal secretion and absorption of electrolytes  
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 137  
ISBN 978-3-7690-4109-5
- Mzinza, D.; Fleige, H.; Laarmann, K.; Valentin-Weigand, P.; Förster, R.:  
Investigating bronchus-associated lymphoid tissue (BALT) development and organisation: whole lung BALT quantification and establishment of zoonotic induction models  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 144  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Pägelow, D.; Chhatbar, C.; Liu, X.; Beineke, A.; Rohde, M.; Nerlich, A.; Kalinke, U.; Valentin-Weigand, P.; Hornef, M.; Fulde M.:

A neonatal CNS infection model following mucosal challenge with *Listeria monocytogenes*

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 21, 040/MPV ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Prüfer, T. L.; Rohde, J.; Willenborg, J.; Valentin-Weigand, P.:

Occurrence and distribution of serotypes in *Streptococcus suis* isolates in Northern Germany

In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany, 08.09.2016; 2016, S. 46-47, P06

Prüfer, T. L.; Rohde, J.; Willenborg, J.; Valentin-Weigand, P.:

Vorkommen und Verbreitung von Serotypen bei *Streptococcus suis* Isolaten in Norddeutschland

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 53-54 ISBN 978-3-86345-335-0

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Impact of needle size/type and injection site preparation protocol on microbiological and histological evaluation of equine cadaver skin cores

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 135

ISBN 978-3-86345-342-8

Rohde, J.:

*Brachyspira-hyodysenteriae*-Monitoring vor neuen Herausforderungen - ein Beitrag aus der Sicht der Mikrobiologie

In: 56. Fortbildung über Schweinekrankheiten: Klinik für Kleine Klautiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 24.06.2016; Hannover: TiHo, 2016, S. 11-20

- Rohde, J.; Grüning, P.; Habighorst-Blome, K.:  
*Brachyspira suanatina* and *Brachyspira hampsonii* in German pigs  
 In: Proceedings of the 7th International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and Humans Hannover, Germany, 06.-07.10.2016; 2016, S. P12  
[http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user\\_upload/tiho\\_hannover/kliniken\\_institute/18\\_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding\\_Spiro2016.pdf](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/18_mikrobiologie/Dokumente/Proceeding_Spiro2016.pdf)
- Ruangkiattikul, N.; Nerlich, A.; Lienenklaus, S.; Spanier, J.; Weiss, S.; Goethe, R.:  
 Strength lies in calmness: the role of Interferon- $\beta$  in the host defense against *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* infection  
 In: Vetpath 2016 / Monash University, Prato, Italy, 11.-16.10.2016; 2016, S. 11-12  
<http://www.vetpath2016.org/assets/Vetpath-2016-Abstracts.pdf>
- Rungelrath, V.; Seele, J.; Sauerland, C.; Müller, U.; Pawel-Rammingen, U. von; Bergmann, R.; Baums C. G.:  
 Functional characterization of IdeS<sub>suis</sub>, the IgM-degrading enzyme of *Streptococcus suis*  
 In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
 3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany, 08.09.2016; 2016, S. 29-30, T12
- Sander, S.; Üffing, B.; Witte, M.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Link between diet particle size, stomach morphology and incidence of cecal *Campylobacter* in broilers  
 In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals: book of abstracts; ICPD 2016 Wageningen, the Netherlands, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 53  
 ISBN 978-90-8686-285-6
- Schmitz von Hülst, K. L.; Seydel, A. C.; Rungelrath, V.; Verspohl, J.; Willenborg, J.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:  
*Streptococcus suis* serotype 7: molecular epidemiology and identification of distinct phenotypes  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
 Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneikunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 129-130  
 ISBN 978-3-86345-335-0
- Schmühl, C.; Nuss, A.; Heroven, A. K.; Beckstette, M.; Seydel, A.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:  
 Mechanisms of the adaption and persistence of *Yersinia enterocolitica*  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo P 03

- Seele, J.; Nau, R.; Prajeeth, C. K.; Stangel, M.; Valentin-Weigand, P.; Seitz, M.:  
Astrocytes enhance *Streptococcus suis*-glial cell interaction in primary astrocyte-  
microglial cell co-cultures  
In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule  
Hannover (Hrsg.):  
3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany,  
08.09.2016; 2016, S. 23-24, T09
- Tong, J.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:  
The sialic acid binding preference determines the differential interaction between  
influenza A viruses and streptococci  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo V 06
- Urhausen, C.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Mietze, A.; Siesenop, U.; Piechotta, M.; Baumeister,  
A.; Werhahn, F.; Günzel-Apel, A. R.:  
Partial abortion in a boxer bitch suffering from endometritis - a case report  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.  
Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 169  
ISBN 978-3-86345-304-6
- Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:  
Colonization and invasion strategies of *Streptococcus suis* in the porcine respiratory tract  
In: 1st Summer School "Infection Biology" Greifswald, 28.-30.09.2016; 2016, S. 14  
[http://openagrar.bmel-  
forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document\\_derivate\\_00015372/SD20162133  
4.pdf](http://openagrar.bmel-forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document_derivate_00015372/SD201621334.pdf)
- Willenborg, J.; Willms, D.; Bertram, R.; Goethe, R.; Valentin-Weigand, P.:  
Identification of antibiotic-tolerant persister cells in the zoonotic pathogen *Streptococcus  
suis*  
In: Biospektrum (Sonderausgabe) Tagungsband zur VAAM-Jahrestagung 2016, Jena,  
13.-16.03.2016; Heidelberg: Springer Spektrum, 2016, S. 277 (OTP33)  
ISSN 0947-0867  
[http://vaam.de/files/vaam\\_tagungsband\\_2016\\_web.pdf](http://vaam.de/files/vaam_tagungsband_2016_web.pdf)
- Wu, N.-H.; Yang, W.; Meng, F.; Dijkman, R.; Matrosovich, M.; Thiel, V.; Valentin-Weigand,  
P.; Herrler, G.:  
Morphological and functional changes in the well-differentiated airway epithelium after  
infection by influenza virus  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 126-127



## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Doran, K. S.; Fulde, M.; Gratz, N.; Kim, B. J.; Nau, R.; Prasadarao, N.; Schubert-Unkmeir, A.; Tuomanen, E. I.; Valentin-Weigand, P.:

Host-pathogen interactions in bacterial meningitis

In: *Acta Neuropathologica* 131, 2 (2016) 185-209

ISSN 0001-6322

<http://doi.org/10.1007/s00401-015-1531-z>

Dupont, A.; Sommer, F.; Zhang, K.; Repnik, U.; Basic, M.; Bleich, A.; Kühnel, M.; Bäckhed, F.; Litvak, Y.; Fulde, M.; Rosenshine, I.; Hornef, M. W.:

Age-Dependent susceptibility to enteropathogenic *Escherichia coli* (EPEC) infection in mice

In: *PLoS Pathogens* 12, 5 (2016) e1005616[19 S.]

ISSN 1553-7366

<http://doi.org/10.1371/journal.ppat.1005616>

Günther, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Aerobic microbiota of the oropharynx and the proximal trachea in captive bearded dragons (*Pogona vitticeps*) = Die mikrobielle Besiedlung von Oropharynx und proximaler Trachea bei Bartagamen (*Pogona* spp.)

In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 129, 11/12 (2016) 500-506

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15123>

La, T.; Rohde, J.; Phillips, N. D.; Hampson, D. J.:

Comparison of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates recovered from pigs in apparently healthy multiplier herds with isolates from herds with swine dysentery

In: *PLoS ONE* 11, 8 (2016) e0160362[18 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0160362>

Meng, F.; Wu, N. H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:

Efficient sulysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after streptococcal infection under air-liquid interface conditions

In: *Scientific Reports* 6 (2016) 6:26748 [13 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep26748>

Puschmann, T.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:

Evaluation of bacterial contamination of equine cadaver skin following injections using different needle types and skin preparation methods

In: *Journal of Equine Veterinary Science* 46 (2016) 24-30

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.06.079>

- Sander, S.; Verspohl, J.; Wolf, P.:  
Stroh als Beschäftigungsmaterial in der Schweinehaltung - eine Gefahr für die Tiergesundheit?  
In: Der Praktische Tierarzt 97, 2 (2016) 140-146  
ISSN 0032-681X
- Schieck, E.; Lartigue, C.; Frey, J.; Vozza, N.; Hegermann, J.; Miller, R. A.; Valguarnera, E.; Muriuki, C.; Meens, J.; Nene, V.; Naessens, J.; Weber, J.; Lowary, T. L.; Vashee, S.; Feldman, M. F.; Jores, J.:  
Galactofuranose in *Mycoplasma mycoides* is important for membrane integrity and conceals adhesins but does not contribute to serum resistance  
In: Molecular Microbiology 99, 1 (2016) 55-70  
ISSN 0950-382X  
<http://doi.org/10.1111/mmi.13213>
- Schwittlick, U.; Peters, M.; Wolf, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Lehmann, M.; Wohlsein, P.:  
Stachelverlust bei zwei Westeuropäischen Igel (Erinaceus europaeus)  
In: Kleintierpraxis 61, 12 (2016) 666-674  
ISSN 0023-2076  
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-666>
- Seele, J.; Nau, R.; Prajeeth, C. K.; Stangel, M.; Valentin-Weigand, P.; Seitz, M.:  
Astrocytes enhance *Streptococcus suis*-glial cell interaction in primary astrocyte-microglial cell co-cultures  
In: Pathogens 5, 2 (2016) 43 [13 S.]  
ISSN 2076-0817  
<http://doi.org/10.3390/pathogens5020043>
- Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Willenborg, J.:  
Use of antibiotics and antimicrobial resistance in veterinary medicine as exemplified by the swine pathogen *Streptococcus suis*  
In: Current Topics in Microbiology and Immunology 398 (2016) 103-121  
ISSN 0070-217X  
[http://doi.org/10.1007/82\\_2016\\_506](http://doi.org/10.1007/82_2016_506)
- Spoerry, C.; Seele, J.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Pawel-Rammingen, U. von:  
Identification and characterization of IgdE, a novel IgG-degrading protease of *Streptococcus suis* with unique specificity for porcine IgG  
In: Journal of Biological Chemistry 291, 15 (2016) 7915-7925  
ISSN 0021-9258  
<http://doi.org/10.1074/jbc.M115.711440>
- Sterner-Kock, A.; Haider, W.; Sacchini, F.; Liljander, A.; Meens, J.; Poole, J.; Guschlbauer, M.; Heller, M.; Naessens, J.; Jores, J.:  
Morphological characterization and immunohistochemical detection of the proinflammatory cytokines IL-1 $\beta$ , IL-17A, and TNF $\alpha$  in lung lesions associated with contagious bovine pleuropneumonia  
In: Tropical Animal Health and Production 48, 3 (2016) 569-576  
ISSN 0049-4747  
<http://doi.org/10.1007/s11250-016-0994-9>

- Tenenbaum, T.; Seitz, M.; Schroten, H.; Schwerk, C.:  
Biological activities of sullysin: role in *Streptococcus suis* pathogenesis  
In: Future Microbiology 11, 7 (2016) 941-954  
ISSN 1746-0913  
<http://doi.org/10.2217/fmb-2016-0028>
- Uhde, A.-K.; Kilwinski, J.; Peters, M.; Verspohl, J.; Feßler, A. T.; Schwarz, S.; Wohlsein, P.:  
Fatal nocardiosis in a dog caused by multiresistant *Nocardia veterana*  
In: Veterinary Microbiology 183 (2016) 78-84  
ISSN 0378-1135  
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.12.001>
- Verkühlen, G.-J.; Pägelow, D.; Valentin-Weigand, P.; Fulde, M.:  
SCM-positive *Streptococcus canis* are predominant among pet-associated group G streptococci = Prädominantes Vorkommen SCM positiver *Streptococcus canis* Stämme bei Haustier-assoziierten Gruppe G Streptokokken  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 129, 5/6 (2016) 247-250  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-15060>
- Warneboldt, F.; Sander, S. J.; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Kamphues, J.; Baums, C. G.:  
Clearance of *Streptococcus suis* in stomach contents of differently fed growing pigs  
In: Pathogens 5, 3 (2016) 56 [11 S.]  
ISSN 2076-0817  
<http://doi.org/10.3390/pathogens5030056>
- Weldearegay, Y. B.; Pich, A.; Schieck, E.; Liljander, A.; Gicheru, N.; Wesonga, H.; Thiaucourt, F.; Kiiirika, L. M.; Valentin-Weigand, P.; Jores, J.; Meens, J.:  
Proteomic characterization of pleural effusion, a specific host niche of *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* from cattle with contagious bovine pleuropneumonia (CBPP)  
In: Journal of Proteomics 131 (2016) 93-103  
ISSN 1874-3919  
<http://doi.org/10.1016/j.jprot.2015.10.016>
- Willenborg, J.; Goethe, R.:  
Metabolic traits of pathogenic streptococci  
In: FEBS Letters 590, 21 (2016) 3905–3919  
ISSN 0014-5793  
<http://doi.org/10.1002/1873-3468.12317>
- Willenborg, J.; Koczula, A.; Fulde, M.; de Greeff, A.; Beineke, A.; Eisenreich, W.; Huber, C.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:  
FlpS, the FNR-like protein of *Streptococcus suis* is an essential, oxygen-sensing activator of the arginine deiminase system  
In: Pathogens 5, 3 (2016) 51 [17 S.]  
ISSN 2076-0817  
<http://doi.org/10.3390/pathogens5030051>

Wu, N.-H.; Yang, W.; Beineke, A.; Dijkman, R.; Matrosovich, M.; Baumgärtner, W.; Thiel, V.; Valentin-Weigand, P.; Meng, F.; Herrler, G.:

The differentiated airway epithelium infected by influenza viruses maintains the barrier function despite a dramatic loss of ciliated cells

In: Scientific Reports 6 (2016) 39668 [12 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep39668>

### **Dissertationen**

Koczula, A. M.:

Metabolic adaptation of *Streptococcus suis* to different environments

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koczulaa\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koczulaa_ws16.pdf)

Wiechmann, C.:

*Staphylococcus epidermidis* Biofilmbildung in Gegenwart von Serum: genetische Charakterisierung funktioneller Determinanten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wiechmannc\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wiechmannc_ss16.pdf)

Wu, N.-H.:

Co-infection of porcine respiratory epithelial cells by influenza viruses and *Streptococcus suis*

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wun\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wun_ss16.pdf)

### **Sonstiges**

Tong J, Meng F, Wu NH, Valentin-Weigand P, Herrler G:

Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci 6th European Congress of Virology, 19-22.10.2016, Hamburg, 2016

# Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin

## Buchbeiträge

Kessler, S. E.; Radespiel, U.; Schaber, K.; Strube, C.:

Tiny samples from tiny lemurs: methodological considerations for endoparasite analyses in mouse lemurs

In: Lehman, S. M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The dwarf and mouse lemurs of Madagascar biology, behavior, and conservation biogeography of the Cheirogaleidae. (Cambridge studies in biological and evolutionary anthropology; 73); Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 210-219

ISBN 978-1-107-07559-7

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Becker, S.:

Drosophila as a model for Arbovirus infection

In: Mettenleiter, T. C.; Becker, S.; Hiepe, T.; Lucius, R.; Bussmann, B. M. (Hrsg.):

Arthropod-borne infectious diseases and arthropods as disease agents in human and animal health: international symposium (Nova acta Leopoldina; Neue Folge, Nummer 411) Berlin, 01.-03.10.2015; Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2016, S. 173-181

ISBN 978-3-8047-3609-2, ISSN 0369-5034

Blazejak, K.; Janecek, E.; Strube, C.:

10-year follow-up monitoring of Borrelia spp. and Rickettsiales (Rickettsia spp. and Anaplasma phagocytophilum) infections in hard ticks (Ixodes ricinus) in the city of Hanover (Germany)

In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):

Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 15

Blazejak, K.; Janecek, E.; Strube, C.:

Borrelia spp.-, Rickettsia spp.- und Anaplasma phagocytophilum-Infektionen in Schildzecken (Ixodes ricinus) im Stadtgebiet Hannover - ein zehn Jahres-Monitoring [Erstlingsvorträge 3]

In: 3. Süddeutscher Zeckenkongress: Tagungsband Hohenheim, 14.-16.03.2016; Stuttgart-Hohenheim: Universität Hohenheim, 2016, S. [20]

Blazejak, K.; Janecek, E.; Strube, C.:

Infektion von Schildzecken (*Ixodes ricinus*) mit Borrelien und Rickettsiales (*Rickettsia* spp. und *Anaplasma phagocytophilum*) im Stadtgebiet Hannover – ein 10-Jahres-Monitoring

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 11-12

ISBN 978-3-86345-311-4

Blazejak, K.; Janecek, E.; Strube, C.:

Ten year follow-up monitoring of *Borrelia* spp., *Rickettsia* spp. and *Anaplasma phagocytophilum* infections in hard ticks (*Ixodes ricinus*) in the city of Hanover (Germany)

In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 121-122, P VEC4

[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

4052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\_Scientific\_Program.pdf

Brügemann, K.; May, K.; Scheper, C.; Strube, C.; König, S.:

Exploring the genetic background of parasite resistance in selected lines of black and white cattle

In: Book of abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (Book of abstracts No. 22) Belfast, United Kingdom, 29.08.-02.09.2016;

Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 309

ISBN 978-90-8686-284-9, ISSN 1382-6077

Eckhardt, F; Strube, C.; Mathes, K.; Mutschmann, F.; Kappeler, P; Kraus, C.:

Der Einfluss von Parasitenbelastung in Verbindung mit Immunoseneszenz auf das kurze Leben eines semelparen Chamäleons, *Furcifer labordi*

In: In: 46. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten

(Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Schwerpunktthema: Atemwegserkrankungen; Tagungsband Gera, 11.-13.11.2016;

München: GC Digitaldruck G

ISBN 978-3-945043-13-4

Hokan, M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.; Strube, C.:

Endoparasiten bei madagassischen Lemuren (*Avahi occidentalis* und *Lepilemur edwardsi*): der Einfluss von Schlafplätzen, Geschlecht und Jahreszeit

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 128-129

ISBN 978-3-86345-311-4

Janecek, E.; Amiri, M.; Bastille, M.; Boelke, M.; Naim, H.; Strube, C.:  
Untersuchungen zur Lokalisation und Funktion der glykosidischen Hydrolase Saccharase-  
Isomaltase in *Ascaris suum*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 132-133  
ISBN 978-3-86345-311-4

Janecek, E.; Amiri, M.; Naim, H.; Strube, C.:  
Localization and functional assessment of the glycosyl hydrolase sucrase-isomaltase in  
*Ascaris suum*  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen,  
Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 169, P VET 10  
[http://www.parasitology-  
meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=862131  
4052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2  
016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

Janecek, E.; Bindke, J.; Schmidt-Mosig, J.; Böer, M.; Strube, C.:  
Prävalenz und Speziesdifferenzierung von Taeniiden-Eiern bei Gehege- und freilebenden  
Wölfen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 47-48  
ISBN 978-3-86345-311-4

Johannsen, T.; Raulf, M. K.; Steinbeis, F.; Neumann, K.; Seeberger, P. H.; Strube, C.; Ruland,  
J.; Lepenies, B.:  
The C-type lectin receptor CLEC12A contributes to cerebral malaria pathogenesis  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 76  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-  
Trautwein, M.:  
*Ancylostoma caninum* and *Toxocara canis* L3 excretory-secretory products mediate  
immune regulation of canine PBMCs and dendritic cells  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 267  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Klaus, A.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S.; Goossens, B.; Strube, C.:  
Gastrointestinale Parasiten bei freilebenden Nasenaffen (*Nasalis larvatus*) in Malaysia  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 42-43  
ISBN 978-3-86345-311-4

Klein, A.; Radespiel, U.; Strube, C.; Zimmermann, E.:  
Ectoparasite communities in small-bodied Malagasy lemurs (*Microcebus murinus* and  
*Microcebus ravelobensis*): the effect of sleeping site, sex and season  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen,  
Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 165-166, P VET7  
[http://www.parasitology-  
meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=862131  
4052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2  
016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

Klein, A.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.; Strube, C.:  
Ektoparasiten kleiner madagassischer Lemuren (*Microcebus murinus* und *Microcebus  
ravelobensis*): der Einfluss von Schlafplatz, Geschlecht und Jahreszeit  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 135-136  
ISBN 978-3-86345-311-4

Klein, A.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:  
Seasonal and socio-ecological influences on ectoparasite communities of small bodied  
primates (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*) in northwestern Madagascar  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 05

Leggewie, M.; Badusche, M.; Rudolf, M.; Jansen, S.; Börstler, J.; Krumkamp, K.; Huber, A.;  
Krüger, A.; Schmidt-Chanasit, J.; Tannich, E.; Becker, S. C.:  
*Culex pipiens* and *Culex torrentium* populations from Central Europe are susceptible to  
West Nile virus infection  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen,  
Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 128, P VEC 15  
[http://www.parasitology-  
meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=862131  
4052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2  
016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)



- Lindenwald, D.; Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:  
 Neurotoxocarosis: dysregulations in the brain over the course of infection  
 In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 72-73, WS9-P5  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)
- Lindenwald, D.; Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:  
 Transkriptionelle Veränderungen zentralnervöser Gene im akuten, subakuten und chronischen Stadium der Neurotoxokarose  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 61-62  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- May, K.; Brügemann, K.; Scheper, C.; Rübesam, K.; Strube, C.; König, S.:  
 Genetische Resistenzen gegenüber Infektionen mit Endoparasiten innerhalb und zwischen Selektionslinien von schwarzbunten Milchkühen in Weideproduktionssystemen  
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen; Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften Hannover, 20.-21.09.2016; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule
- May, K.; König, S.; Strube, C.:  
 Vorkommen von Endoparasiten bei Milchkühen biologisch und konventionell geführter Weidebetriebe und deren Einfluss auf Leistungsparameter  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 94-95  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Müller, N.; Heistermann, M.; Strube, C.; Schülke, O.; Ostner, J.:  
 Effect of experimental antihelmintic treatment on urinary C-peptides in semi free-ranging Barbary macaques (*Macaca sylvanus*) at Affenberg Salem  
 In: Lincoln Park Zoo's Lester Fisher Center for the Study and Conservation of Apes (Hrsg.):  
 Joint meeting of the International Primatological Society and the American Society of Primatologists: ASP/IPS 2016 Chicago Scientific Program Chicago, Illinois, USA, 21.-27.08.2016; 2016, S. 106-107  
<http://www.asp.org/IPS/meetings/2016abstracts.pdf>

- Raue, K.; Kniese, M.; Schäfer, I.; Wehner, M.; Strube, C.:  
*Alaria alata* bei Haustieren – zwei Fallberichte aus der Kleintierpraxis  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 141-142  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Raue, K.; Siebert, U.; Curland, N.; Liebig, J.; Strube, C.:  
 Endoparasitenbefall bei Jagdfasanen (*Phasianus colchicus*) in Norddeutschland  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 143-144  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Raue, K.; Siebert, U.; Grilo, M.; Strube, C.:  
 Endo- und Ektoparasitenbefall bei Prädatoren aus Schleswig-Holstein und deren Potenzial als Zoonoseerreger  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 1-2  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Raue, K.; Siebert, U.; Strube, C.:  
 Parasitic infections with zoonotic potential in predators in Schleswig-Holstein, Germany  
 In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 138, P EPI 4  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)
- Raue, K.; Tappe, J.; Hunsche, C.; Blazejak, K.; Jordan, D.; Lindenwald, D.; Waindok, P.; Raulf, M. K.; Strube, C.:  
 Der Einfluss einer Wiedervernässung von Weideflächen auf den Endoparasitenbefall von Rindern und Schafen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 89-90  
 ISBN 978-3-86345-311-4

- Raulf, M. K.; Janecek, E.; Fingerle, V.; Strube, C.:  
 Association of *Borrelia* and *Rickettsia* infections in *Ixodes ricinus*  
 In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen,  
 Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 122-123, P VEC6  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)
- Raulf, M. K.; Janecek, E.; Fingerle, V.; Strube, C.:  
 Assoziation von Borrelien und Rickettsien in *Ixodes ricinus*-Zecken [Erstlingsvorträge 5]  
 In: 3. Süddeutscher Zeckenkongress: Tagungsband Hohenheim, 14.-16.03.2016;  
 Stuttgart-Hohenheim: Universität Hohenheim, 2016, S. [22]
- Raulf, M. K.; Janecek, E.; Fingerle, V.; Strube, C.:  
 Metaanalyse zur Assoziation von *Borrelia*- und *Rickettsia*-Infektionen in *Ixodes ricinus*  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
 Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 145-146  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Raulf, M.cK.; Janecek, E.; Fingerle, V.; Strube, C.:  
*Borrelia* and *Rickettsia* infections are associated in *Ixodes ricinus* ticks  
 In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
 Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 32
- Schicht, S.; Montenegro, V. M.; Pantchev, N.; Globokar, M.; Balzer, J.; Siebert, S.; Strube, C.:  
 Zecken und durch Zecken-übertragene Erkrankungen bei Hunden aus Mittelamerika  
 [Vorträge 13]  
 In: 3. Süddeutscher Zeckenkongress: Tagungsband Hohenheim, 14.-16.03.2016;  
 Stuttgart-Hohenheim: Universität Hohenheim, 2016, S. [30]
- Schicht, S.; Montenegro, V. M.; Pantchev, N.; Globokar, M.; Siebert, S.; Balzer, J.; Strube, C.:  
 Vektoren-übertragene Erkrankungen bei Hunden aus Costa Rica und Nicaragua  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
 Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 32-34  
 ISBN 978-3-86345-311-4

Spiegler, V.; Peppler, C.; Raue, K.; Werne, S.; Strube, C.; Heckendorn, F.; Liebau, E.; Hensel, A.:

Anthelminthische Wirkung eines hydroethanolischen Extrakts aus Weißdornblättern  
In: Zeitschrift für Phytotherapie 37 (Suppl. 1) Phytotherapie 2016 "Extraktentwicklung – Klinik – Versorgungsforschung": Dreiländertagung mit Symposium Tiermedizin, Bonn, 02.-04.06.2016; Stuttgart: Haug, 2016, S. S55, Vet07  
ISSN 0722-348X  
<http://doi.org/10.1055/s-0036-1584425>

Ulrich, S. A.; Janecek, E.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:

Lungworm seroprevalence and age distribution in free-ranging harbour seals of the North and Baltic Sea  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 139-140, P EPI 6  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

Waindok, P.; Janecek, E.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:

Impact of Toxocara-infections on mice - Systematic assessment of health parameters and neurobehavioral alterations  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 159, P HEL 10  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

Waindok, P.; Janecek, E.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:

Neurobehavioural alterations induced by Toxocara-brain infections  
In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 43

Waindok, P.; Janecek, E.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:

Neurologisch bedingte Verhaltensänderungen als Folge einer zerebralen Toxocara-Infektion  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 63-64  
ISBN 978-3-86345-311-4

Waindok, P.; Janecek, E.; Rund, K. M.; Schebb, N. H.; Strube, C.:

Profiling of lipid mediators during Toxocara brain infection  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo P 01

Zottler, E. M.; Strube, C.; Schnyder, M.:

Prävalenz von Lungen- und gastrointestinalen Parasiten in schweizer Katzen und serologischer Nachweis von *Aelurostrongylus abstrusus*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 19-20

ISBN 978-3-86345-311-4

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Amaro, F.; Hanke, D.; Ze-Ze, L.; Alves, M. J.; Becker, S. C.; Hoper, D.:

Genetic characterization of Arrabida virus, a novel phlebovirus isolated in South Portugal

In: *Virus Research* 214 (2016) 19-25

ISSN 0168-1702

<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.01.004>

Becker, A.-C.; Kraemer, A.; Epe, C.; Strube, C.:

Sensitivity and efficiency of selected coproscopical methods-sedimentation, combined zinc sulfate sedimentation-flotation, and McMaster method

In: *Parasitology Research* 115, 7 (2016) 2581–2587

ISSN 0932-0113

<http://doi.org/10.1007/s00436-016-5003-8>

Blazejak, K.; Janecek, E.; Strube, C.:

Infektion von Schildzecken (*Ixodes ricinus*) mit Borrelien und Rickettsiales (*Rickettsia* spp. und *Anaplasma phagocytophilum*) im Stadtgebiet Hannover – ein 10-Jahres-Monitoring

In: *KompaktVET* 4, 2 (2016) 10-11

ISSN 2195-8653

[http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET\\_02-2016.pdf](http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET_02-2016.pdf)

Calzolari, M.; Bonilauri, P.; Bellini, R.; Becker, S.; Dottori, M.:

Wide recognition of *Culex pipiens* and lack of detection of *Culex torrentium* through biomolecular differentiation of mosquitoes in the Emilia-Romagna region, Northern Italy

In: *Medical and Veterinary Entomology* 30, 4 (2016) 435–438

ISSN 0269-283X

<http://doi.org/10.1111/mve.12186>

Geurden, T.; Becskei, C.; Grace, S.; Strube, C.; Doherty, P.; Liebenberg, J.; Mahabir, S. P.; Sloomans, N.; Lloyd, A.; Six, R. H.:

Efficacy of a novel oral formulation of sarolaner (Simparica™) against four common tick species infesting dogs in Europe

In: *Veterinary Parasitology* 222 (2016) 33-36

ISSN 0304-4017

<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.03.024>

- Kleine, A.; Janecek, E.; Waindok, P.; Strube, C.:  
Flotation and adherence characteristics of *Toxocara canis* and *T. cati* and a reliable method for recovering *Toxocara* eggs from soil  
In: *Veterinary Parasitology* 227 (2016) 35-41  
ISSN 0304-4017  
<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.07.023>
- Leggewie, M.; Badusche, M.; Rudolf, M.; Jansen, S.; Börstler, J.; Krumkamp, R.; Huber, K.; Krüger, A.; Schmidt-Chanasit, J.; Tannich, E.; Becker, S. C.:  
*Culex pipiens* and *Culex torrentium* populations from Central Europe are susceptible to West Nile virus infection  
In: *One Health* 2 (2016) 88-94  
ISSN 2352-7714  
<http://org/10.1016/j.onehlt.2016.04.001>
- May, K.; König, S.; Strube, C.:  
Vorkommen von Endoparasiten bei Milchkühen und deren Einfluss auf Leistungsparameter. Vergleich zwischen biologisch & konventionell geführten Weidebetrieben  
In: *KompaktVET* 4, 2 (2016) 15  
ISSN 2195-8653  
[http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET\\_02-2016.pdf](http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET_02-2016.pdf)
- McNulty, S. N.; Strube, C.; Rosa, B. A.; Martin, J. C.; Tyagi, R.; Choi Y. J.; Wang, Q.; Hallsworth Pepin, K.; Zhang, X.; Ozersky, P.; Wilson, R. K.; Sternberg, P. W.; Gasser, R. B.; Mitreva, M.:  
*Dictyocaulus viviparus* genome, variome and transcriptome elucidate lungworm biology and support future intervention  
In: *Scientific Reports* 6 (2016) 6:20316 [14 S.]  
ISSN 2045-2322  
<http://doi.org/10.1038/srep20316>
- Nolte, A.; Strube, C.; Raue, K.; Brämer, C.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:  
Subkutane *Taenia-crassiceps*-Zystizerkose bei einem Hund mit Cushing-Syndrom  
In: *Tierärztliche Praxis* K 44, 1 (2016) 53-58  
ISSN 1434-1239  
<http://doi.org/10.15654/TPK-150145>
- Raue, K.; Grilo, M.; Siebert, U.; Strube, C.:  
Endo- und Ektoparasiten bei Prädatoren aus Schleswig-Holstein. Potenzial als Zoonoseerreger  
In: *KompaktVET* 4, 2 (2016) 11  
ISSN 2195-8653  
[http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET\\_02-2016.pdf](http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET_02-2016.pdf)
- Raue, K.; Wohlsein, P.; Haist, V.; Kloene, P.; Strube, C.:  
Parasitäre Bronchitis bei Wildwiederkäuern - Fallstudie aus einem deutschen Wildpark  
In: *Tierärztliche Umschau* 71, 4 (2016) 99-104  
ISSN 0049-3864

Schicht, S.; Montenegro, V. M.; Pantchev, N.; Globokar, M.; Balzer, H.-J.; Siebert, S.; Strube, C.:

Vektor-übertragene Erkrankungen bei Hunden aus Costa Rica und Nicaragua

In: KompaktVET 4, 2 (2016) 3

ISSN 2195-8653

[http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET\\_02-2016.pdf](http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET_02-2016.pdf)

Spiegler, V.; Liebau, E.; Pepler, C.; Raue, K.; Werne, S.; Strube, C.; Heckendorn, F.; Agyare, C.; Stark, T.; Hofmann, T.; Hensel, A.:

A hydroalcoholic extract from *Paullinia pinnata* L. roots exerts anthelmintic activity against free-living and parasitic nematodes

In: *Planta Medica* 82, 13 (2016) 1173-1179

ISSN 0032-0943

<http://doi.org/10.1055/s-0042-108209>

Springer, A.; Kappeler, P. M.:

Intestinal parasite communities of six sympatric lemur species at Kirindy Forest, Madagascar

In: *Primate Biology* 3, 2 (2016) 51-63

ISSN 2363-4707

<http://doi.org/10.5194/pb-3-51-2016>

Ulrich, S. A.; Lehnert, K.; Rubio-Garcia, A.; Sanchez-Contreras, G. J.; Strube, C.; Siebert, U.:  
Lungworm seroprevalence in free-ranging harbour seals and molecular characterisation of marine mammal MSP

In: *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 5, 1 (2016) 48–55

ISSN 2213-2244

<http://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2016.02.001>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Strube, C.:

Editorial Board: *Parasitology Research*, Berlin, Heidelberg: Springer, 2016

ISSN 0932-0113

<http://www.springer.com/biomed/medical+microbiology/journal/436?detailsPage=editorialBoard>

Strube, C.:

Review Editor: *Frontiers in veterinary science / Parasitology*, Lausanne: Frontiers

Editorial Office, 2016

ISSN 2297-1769

<http://journal.frontiersin.org/journal/veterinary-science/section/parasitology#editorial-board>

## **Dissertationen**

Ulrich, S. A.:

Lungenwurminfektionen bei Robben und serologische Nachweismöglichkeiten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ulrichs\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ulrichs_ss16.pdf)



# Institut für Pathologie

## Buchbeiträge

Wewetzer, K.; Omar, M.; Kammeyer, P.; Brandes G.:  
Wiring of the olfactory system and the functional role of neurons and glia during lifelong turnover  
In: Jezierski, T.; Ensminger, J.; Papet, L. E. (Hrsg.):  
Canine olfaction science and law; 1. Aufl., Boca Raton: CRC Press, 2016, 17-30  
ISBN 9781482260236

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Altrock, A. von; Ganter, M.; Schwittlick, U.; Beineke, A.:  
Neurolymphomatosis in a fattening pig with multicentric T-cell lymphoma  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 342  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstacts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstacts.pdf)

Attig, F.; Ternes, K.; Langer, S.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:  
Mykotische Otitis media bei einem juvenilen Großen Tümmler (*Tursiops truncatus*)  
In: Tierärztliche Praxis G 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A9  
ISSN 1434-1220

Baumgärtner, W.:  
Presentation of DFG Research Unit 1103  
In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016; Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 1

Baumgärtner, W.; Kegler, K.; Spitzbarth, I.; Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Seehusen, F.:  
Contribution of Schwann cells to remyelination in canine granulomatous and lymphohistiocytic meningoencephalitis  
In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016; Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 21

Becker, K.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:  
Lahme Schweine - Wie bringen wir die Diagnostik zum Laufen?  
In: Tierärztliche Praxis G 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A5  
ISSN 1434-1220

Beineke, A.:

The two faces of regulatory T cells in demyelinating disorders

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016; Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 15

Ciurkiewicz, M.; Khan, M. A.; Herder, V.; Uhde, A.-K.; Iskandar, C. D.; Teich, R.; Floess, S.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:

Manipulation of FoxP3<sup>3</sup> regulatory T cells in Theiler's murine encephalomyelitis virus-induced polioencephalitis

In: Journal of comparative Pathology 154 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the ECVN, Helsinki, 02.-05.09.2015; Amsterdam, Niederlande:

Elsevier, 2016, S. 78

ISSN 0021-9975

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schroten, H.; Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutschmann, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-

14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 120-121

Döring, A.-K.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.:

Correlative analysis of synovitis and degenerative cruciate ligament alterations in dogs with non-ruptured cranial cruciate ligaments

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists Bologna, 07.-10.09.2016;

2016, S. 157

Eydner, M.; Donhauser, J.; Beineke, A.; Günther, P.; Blahak, S.:

Mikrosporidiose bei vier Griechischen Landschildkröten (*Testudo hermanni boettgeri*)

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-

06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A38, P13

ISSN 1434-1239

Freundt-Revilla, J.; Heinrich, F.; Shamir, M. H.; Oevermann, A.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Cannabinoid receptor type 2 (CB2) expression in canine Steroid-Responsive Meningitis-Arteritis (SRMA) and intraspinal spirocercosis

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (6) Proceedings 29th Symposium ESVN-ECVN: abstracts, Edinburgh, United Kingdom, 16.-17.09.2016; Malden, MA: Wiley

Blackwell, 2016, S. 1948

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.14594>

Gerhauser, I.; Li, L.; Elmarabet, S. A.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.; Beineke, A.:

Apoptosis resistance of lymphocytes is associated with progressive demyelination in a murine model for multiple sclerosis

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 119

Gerhauser, I.; Li, L.; Klein, S.; Elmarabet, S. A.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.; Beineke, A.:

Bedeutung der Apoptose für den Pathomechanismus der Entmarkung in einem Mausmodell der Multiplen Sklerose

In: Tierärztliche Praxis K 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A33

ISSN 1434-1239

Gerhauser, I.; Li, L.; Ulrich, R.; Baumgärtner, W.:

Role of interferon-stimulated genes in resistance to Theiler's virus-induced spinal cord white matter lesions

In: Clinical Neuropathology 35 11th European Congress of Neuropathology, Bordeaux, 06.-09.07.2016; München: Dustri, 2016, S. 218

ISSN 0722-5091

Granados-Soler, J. L.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.; Hewicker-Trautwein, M.:

Molecular and cytogenetic characterization of feline mammary tumours: prognostic study

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 04

Grilo, M.; Ziege, S.; Gruber, M.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Siebert, U.:

Indication of iron overload in a harbor seal (*Phoca vitulina*)

In: Freitas, L.; European Cetacean Society (Hrsg.):

Into the deep: research and conservation on ocean marine mammals, conference programme 30th Conference of the European Cetacean Society, Funchal, Madeira, 14.-16.3.2016; 2016, S. 195

[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)

Hammer, S.; Mohr, A.; Ripoli, F.; Ngezahayo, A.; Heisterkamp, A.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Kultivierungsbedingte Veränderungen der Claudin-Genexpression kaniner Mammagewebe-abgeleiteter Zelllinien

In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A1, V01

ISSN 1434-1239

Hansmann, F.; Jungwirth, N.; Zhang, N.; Salinas Tejedor, L.; Skripuletz, T.; Hoffmann, A.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.:

Mesenchymal stem cell therapy in demyelinating diseases: Hype or hope?

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016; Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 4

Hansmann, F.; Postel, A.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:

Detection of a new pestivirus in the central nervous system of piglets with congenital tremor

In: Abstract book 34th ESVP 27th ECVP 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 79

Hansmann, F.; Postel, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Bächlein, C.; Derking, S.; Pfankuche, V.; Herder, V.; Tenhündfeld, J.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:

Congenital tremor in pigs

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Congenital tremor in pigs, Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 17

Hansmann, F.; Postel, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Bächlein, C.; Derking, S.; Pfankuche, V.; Herder, V.; Tenhündfeld, J.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:

Myoclonia congenita beim Ferkel

In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Vorträge, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A6, V06  
ISSN 1434-1220

Heinrich, F.; Spitzbarth, I.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

Biomarker selection for M1- and M2-polarized canine microglia/macrophages

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016; Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 27

Herder, V.; Hansmann, F.; Stern, M.; Bicker, G.; Skripuletz, T.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Disturbed neurogenesis in a toxic model for hippocampal degeneration.

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 128

Herder, V.; Hansmann, F.; Stern, M.; Bicker, G.; Skripuletz, T.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Hemmung der Neurogenese in einem toxischen Modell für hippocampale Degeneration

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A33  
ISSN 1434-1239

- Hinney, B.; Lebens, M.; Joachim, A.; Richter, B.; Mathes, K.; Junginger, J.; Gerhauser, I.:  
 Intestinal infection with *Encephalitozoon pogonae* in a captive bearded dragon (*Pogona vitticeps*)  
 In: Societa Italiana di Parasitologia; European Veterinary Parasitology College (Hrsg.):  
 XXIX. Congress SoIPa: parasites, poverty and social commitment" Bari, 21.-24.06.2016;  
 2016, S. 175  
[http://www.soipa.it/images/documenti/soipa\\_abstracts\\_2016.pdf](http://www.soipa.it/images/documenti/soipa_abstracts_2016.pdf)
- Hirzmann, J.; Klotz, D.; Schöne, J.; Iseringhausen, M.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Herder, V.; Bauer, C.:  
 Cestoden-Larven in der subkutanen Fettschicht von südafrikanischen Seebären (*Arctocephalus pusillus*)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Giessen: DVG Service, 2016, S. 127  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Humann-Ziehank, E.; Renko, K.; Bruegmann, M.; Devi, V. R.; Hewicker-Trautwein, M.; Andreae, A.; Ganter, M.:  
 Progression der ovinen Lungenadenokarzinomatose (OPA) bei marginaler vs. bedarfsgerechter nutritiver Selenversorgung  
 In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
 8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 382-383  
 ISBN 978-3-86541-810-4
- Jäger, K.; Steinborn, P.; Weider, K.; Wohlsein, P.:  
 Dermale Kuhpocken-Infektion bei einem Wachtelhund  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A36  
 ISSN 1434-1239
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Wohlsein, P.; Wolter, J.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:  
 Erstnachweis des Infectious Spleen and Kidney Necrosis Virus (ISKNV) in Deutschland  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI. Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Ancylostoma caninum and Toxocara canis L3 excretory-secretory products mediate immune regulation of canine PBMCs and dendritic cells  
 In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 267  
 ISBN 978-3-9816508-3-9

- Kipp, S.; Segelke, D.; Schierenbeck, S.; Reinhardt, F.; Reents, R.; Wurmser, C.; Pausch, H.; Fries, R.; Thaller, G.; Tetens, J.; Pott, J.; Haas, D.; Raddatz, B.; Hewicker-Trautwein, M.; Proios, I.; Schmicke, M.; Grünberg, W.:  
 Identification of a haplotype associated with hypocholesterolemia and increased juvenile mortality in Holstein Cattle  
 In: American College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):  
 ACVIM Forum 2016 Denver, Colorado, 8.-11.6.2016; 2016, S. 317
- Klotz, D.; Hirzmann, J.; Bauer, C.; Schöne, J.; Iseringhausen, M.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:  
 Subkutane Metacestoden bei zwei Südafrikanischen Seebären (*Arctocephalus pusillus pusillus*)  
 In: Tierärztliche Praxis G 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A10  
 ISSN 1434-1220
- Lakemeyer, J.; Lehnert, K.; Pawliczka, I.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:  
 Pathological findings in intestines of grey seals (*Halichoerus grypus*) and harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Sea associated with acanthocephalosis  
 In: European Cetacean Society; Freitas, L. (Hrsg.):  
 Into the deep: research and conservation on ocean marine mammals 30th Conference of the European Cetacean Society, Funchal, 14.-16.3.2016; 2016, S. 230  
[http://www.europecetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europecetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Lauer, A.; Beineke, A.; Baums, C.; Valentin-Weigand, P.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Schwerk, C.:  
 The transcriptional response of the choroid plexus following infection with *Streptococcus suis*  
 In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
 3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany, 08.09.2016; 2016, S. 35-37, P01
- Leitzen, E.; Mertens, A.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:  
 Intestinale Hämosiderose (Enterosiderose) bei zwei Kühen  
 In: Tierärztliche Praxis G 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A8  
 ISSN 1434-1239
- Metzger, J.; Gast, C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl, O.:  
 Genomsequenzierung zur Aufklärung Pony-spezifischer genetischer Varianten  
 In: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen  
 Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, Hannover, 20.-21.09.2016; 2016, S. D02

Mohr, A.; Ripoli, F. L.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Kielbowicz, Z.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Bedeutung von Hormonrezeptoren bei Mammatumoren

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 212-213

ISBN 978-3-86345-346-6

Mohr, A.; Ripoli, F. L.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Luminex-basierte Untersuchung der Genexpression von Hormonrezeptoren in

Mammagewebe des Hundes

In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische

Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. A1-A2, V03

ISSN 1434-1239

Nessler, J.; Eibach, R.; Helmer, C.; Uhde, A.-K.; Hewicker-Trautwein, M.; Fehr, M.; Tipold, A.:

Cervical dysplasia in a 7 months old alpaca mare

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,

Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.

466

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>

Nolte, A.; Becker, K.; von Dörnberg, K.; Molnar, V.; Baumgärtner, W.:

Granulomatös-nekrotisierende Hepatitis bei 15 Kuhreihern

In: Tierärztliche Praxis K 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen

Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S.

A35

ISSN 1434-1239

Pägelow, D.; Chhatbar, C.; Liu, X.; Beineke, A.; Rohde, M.; Nerlich, A.; Kalinke, U.; Valentin-Weigand, P.; Hornef, M.; Fulde M.:

A neonatal CNS infection model following mucosal challenge with *Listeria monocytogenes*

In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM

Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und

Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 21, 040/MPV

ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Papenbrock, S.; Wohlsein, P.; Pabst, T.:

Diarrhea in late finishers caused by PCV2 infection - a case report

In: International Pig Veterinary Society Congress (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress & 8th European Symposium of

Porcine Health Management Dublin, 07.-10.06.2016; Dublin: Selbstverlag, 2016, S. 499

<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>

Peters, M.; Grafen, J.; Kuhnen, C.; Wohlsein, P.:

Oronasaler maligner Glomustumor mit neuroendokriner Differenzierung bei einem Pferd

In: Tierärztliche Praxis G 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen

Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S.

A8

ISSN 1434-1220

Postel, A.; Hansmann, F.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.;

Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Becher, P.; Wendt, M.:

Novel atypical porcine pestivirus (APPV) associated with congenital tremor in newborn piglets

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; Dublin: 2016, S. 468

Postel, A.; Hansmann, F.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.;

Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Wendt, M.; Becher, P.:

Novel atypical pestivirus (APPV) associated with congenital tremor in newborn piglets

In: Gesellschaft für Virologie, Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung von Viruskrankheiten (Hrsg.):

26th Annual Meeting of the Society of Virology - Abstract book Münster, 06.-

09.04.2016; Münster: Selbstverlag, 2016, S. 285; P129

Puff, C.; Jungwirth, N.; Köster, K.; Mischke, R.; Meyer, H.; Stark, A.; Thoma, B.; M Zöller,

G.; Seehusen, F.; Hewicker-Trautwein, M.; Beineke, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Ungewöhnliche Häufung von Kuhpockenfällen bei Katzen

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der

Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Vorträge, Fulda, 05.-06.03.2016;

Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A35, V09

ISSN 1434-1239

Radtke, C.; Langford, K. L.; Sasaki, M.; Schröder, D.; Vogt, P. M.; Ziege, S.; Wewetzer, K.;

Baumgärtner, W.; Kosics, J. D.:

Cell transplantation strategies for spinal cord repair: The past, the present and the future

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016;

Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 7



- Reckendorf, A.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Lehnert, K.:  
 First record of the nasal mite (*Halarachne halichoeri*) in a grey seal from the German Wadden Sea  
 In: European Cetacean Society; Freitas, L. (Hrsg.):  
 Into the deep: research and conservation on ocean marine mammals 30TH Conference of the European Cetacean Society, Funchal, 14.-16.3.2016; 2016, S. 176  
[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Reckendorf, A.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Lehnert, K.:  
 First record of the nasal mite (*Halarachne halichoeri*) in a grey seal from the German Wadden Sea  
 In: 12th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA Berlin, 27.-31.8.2016; 2016, S. 171  
[http://www.izw-berlin.de/tl\\_files/downloads/EWDA\\_2016/EWDA2016\\_Proceedings.pdf](http://www.izw-berlin.de/tl_files/downloads/EWDA_2016/EWDA2016_Proceedings.pdf)
- Reuschel, M.; Herder, V.; Gerhauser, I.; Kummerfeld, N.; Legler, M.:  
 Bilaterale Hodentumoren bei einer Stockente (*Anas platyrhynchos*) und einem Wellensittich (*Melopsittacus undulatus*)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
 2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Giessen, 14.-16.09.2016; Giessen: DVG Service, 2016, S. 100  
 ISBN 978-3-86345-337-4
- Ripoli, F. L.; Mohr, A.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:  
 Influence of the sample storage on RNA isolation and expression of relevant genes in canine mammary tumours  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A22, P21  
 ISSN 1434-1239
- Sander, S.; Üffing, B.; Witte, M.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Link between diet particle size, stomach morphology and incidence of cecal *Campylobacter* in broilers  
 In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals: book of abstracts; ICPD 2016 Wageningen, the Netherlands, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 53  
 ISBN 978-90-8686-285-6

Schöngart, C.; Hellige, M.; Cavalleri, J.-M.; Seehusen, F.; Rohn, K.; Stadler, P.:  
Comparison of Computed Tomography and Standing cervical Radiographs in horses at C3-C4 and Assessment of vertebral Canal Diameter in non-affected Warmblood Horses  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 148-149  
ISBN 978-3-86345-342-8

Seehusen, F.; Al-Azreg, S.; Haist, V.; Raddatz, B.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.:  
Die Rolle der extrazellulären Matrix bei der demyelinisierenden Staupeenzephalitis des Hundes  
In: Tierärztliche Praxis K 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A35  
ISSN 1434-1239

Seehusen, F.; Al-Azreg, S.; Haist, V.; Raddatz, B.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.:  
Investigations into the role of extracellular matrix in canine distemper demyelinating leukoencephalitis  
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):  
Proceedings of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 77

Siebert, U.; Lehnert, K.; Prenger-Berninghoff, E.; Wohlsein, P.:  
Infectious disease in marine mammals from the North and Baltic Seas  
In: 65th Annual International Conference of the Wildlife Disease Association New York, 31.7.-5.8.2016; 2016, S. 17  
<http://programme.exordo.com/wda2016/delegates/presentation/23/>

Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Baumgärtner, W.:  
Degeneration versus regeneration in the injured canine spinal cord: Who tips the scales?  
In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 15.-16.02.2016; Hannover: Selbstverlag, 2016, S. 6

Syrjä, P.; Jokinen, T. S.; Kyöstilä, K.; Hultin-Jäderlung, K.; Cozzi, F.; Rhodin, C.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Henke, D.; Oevermann, A.; Sukura, A.; Leeb, T.; Lohi, H.:  
Histopathological findings in Lagotto Romagnolo dogs with a missense change in the autophagy-related ATG4D Gene  
In: Journal of comparative pathology 154 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 58  
ISSN 0021-9975

Thiemeyer, H.; Schille, J. T.; Hungerbuehler, S. O.; Willenbrock, S.; Mischke, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Gewinnung und Aufbereitung von qualifizierten kaninen Prostataprobe für molekularbiologische Analysen aus ultraschallgeführt entnommenen Feinnadelaspirationsbiopaten und Prostatagewebe euthanasierter Rüden

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A29, P41

ISSN 1434-1239

Uhde, A.-K.; Gottschalk, M.; Dierks, C.; Usta, Z.; Ganter, M.; Distl, O.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:

Acardius acephalus – „Leben“ ohne Herz und Hirn

In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A9, P11

ISSN 1434-1220

Uhde, A.-K.; Herder, V.; Teich, R.; Flöß, S.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.: Interleukin-10 receptor blockade enhances hippocampal damage of Theiler's virus-infected SJL mice

In: Journal of comparative pathology 154 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 117

ISSN 0021-9975

Uhde, A.-K.; Herder, V.; Teich, R.; Flöß, S.; Baumgärtner, W.; Hühn, J.; Beineke, A.:

Interleukin-10 wirkt neuroprotektiv bei der Theiler'schen Enzephalomyelitis

In: Tierärztliche Praxis K 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A38

ISSN 1434-1239

Unger, B.; Bravo Rebolledo, E. L.; Deaville, R.; Gröne, A.; IJsseldijk, L. L.; Leopold, M. F.; Siebert, U.; Spitze, J.; Wohlsein, P.; Herr, H.:

Large amounts of marine debris found in sperm whales stranded along the North Sea coast in early 2016

In: International Whaling Commission (Hrsg.):

SC\_66b\_E\_09\_rev1 IWC Conference, Bled, Slovenia, 4.-20.6.2016; 2016, S. 28

[http://archive.iwc.int/pages/view.php?ref=6079&search=%21collection24466&order\\_by=relevance&offset=0&restypes=&starsearch=&archive=0&per\\_page=240&default\\_sort\\_direction=DESC&sort=DESC&context=Root&k=&curpos=1&go=previous&](http://archive.iwc.int/pages/view.php?ref=6079&search=%21collection24466&order_by=relevance&offset=0&restypes=&starsearch=&archive=0&per_page=240&default_sort_direction=DESC&sort=DESC&context=Root&k=&curpos=1&go=previous&)

Urhausen, C.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Mietze, A.; Siesenop, U.; Piechotta, M.; Baumeister, A.; Werhahn, F.; Günzel-Apel, A. R.:

Partial abortion in a boxer bitch suffering from endometritis - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 169  
ISBN 978-3-86345-304-6

Urhausen, C.; Schoon, H. A.; A.; Werhahn, P.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Baumeister, A.; Piechotta, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Fertility after unilateral ovariectomy in a 2.5 year old Leonberger bitch with granulosa cell tumor - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 179-180  
ISBN 978-3-86345-304-6

Van den Brand, J. M. A.; Wohlsein, P.; Stalin Raj, V.; Smits, S. L.; Schippers, D.; Segales, J.; Bensaïd, A.; Solanes, D.; Volz, A.; Kuiken, T.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; Suter, G.; Haagmans, B. L.:

MERS coronavirus infection in dromedary camels

In: Journal of comparative pathology 154 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 64  
ISSN 0021-9975

Völker, I.; Hoffmann, B.; Nessler, J.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) bei einem Hund in Norddeutschland

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A37, P06  
ISSN 1434-1239

Völker, I.; Schwarze, I.; Brezina, T. E.; Köstlinger, S.; Hewicker-Trautwein, M.:

Oligodendrogliom mit neuronaler Differenzierung bei einem 8 Monate alten Afrikanischen Weißbauchigel (*Atelerix albiventris*)

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A39, P17  
ISSN 1434-1239

Walter, S.; Pfänder, S.; Todt, D.; Grabski, E.; Gather, T.; Möller, S.; Brown, R. J. P.; Postel, A.; Hahn, K.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Hansmann, F.; Becher, P.; Kalinke, U.; Baumgärtner, W.; Feige, K.; Pietschmann, T.; Cavalleri, J.-M., V.; Steinamnn,

Experimental infection of horses with nonprimate hepacivirus mediates immune protection against re-infection

In: Gesellschaft für Virologie, Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung von Viruskrankheiten (Hrsg.):

26th Annual Meeting of the Society of Virology - Abstract book Münster, 06.-09.04.2016; Münster: Selbstverlag, 2016, S. 427; P271

Wohlsein, P.; van den Brand, J.; Raj, V.; Smits, S. L.; Schippers, D.; Bestebroer, T. M.; Okba, N.; Kuiken, T.; Bensaid, A.; Solanes Foz, D.; Segales, J.; Volz, A.; Sutter, G.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.; Haagmans, B. L.:

Experimentelle Infektion von Dromedaren mit dem Coronavirus des Middle East Respiratory Syndrom (MERS-CoV).

In: Tierärztliche Praxis G 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A5

ISSN 1434-1220

Zind, L.; Troyke, R.; Turban, K.; Baumgärtner, W.; Hansmann, F.:

Feline Leishmaniose in Deutschland

In: Tierärztliche Praxis K 44 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A37

ISSN 1434-1239

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Avsar, M.; Jansson, K.; Sommer, W.; Kruse, B.; Thissen, S.; Dreckmann, K.; Knoefel, A.-K.; Salman, J.; Hafer, C.; Hecker, J.; Buechler, G.; Karstens, J. H.; Jonigk, D.; Länger, F.; Kaefer, V.; Falk, C. S.; Hewicker-Trautwein, M.; Ungefroren, H.; Haverich,

Augmentation of transient donor cell chimerism and alloantigen-specific regulation of lung transplants in miniature swine

In: American Journal of Transplantation 16 (2016) 1371-1382

ISSN 1600-6135

Barthel, Y.; Drews, S.; Fehr, M.; Moser, I.; Matz-Rensing, K.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:  
Concurrent infection with *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* and *Giardia duodenalis* in a chinchilla (*Chinchilla lanigera* f. *dom.*) = Ko-Infektion mit *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* und *Giardia duodenalis* bei einem Chinchilla (*Chinchilla laniger*)

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 5/6 (2016) 242-246

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-15044>

Baumgärtner, W.; Löscher, W.:

Re-emergence of neuroinfectiology

In: Acta Neuropathologica 131 (2016) 155-158

ISSN 0001-6322

Bodewes, R.; Zohari, S.; Krog, J. S.; Hall, M. D.; Harder, T. C.; Bestebroer, T. M.; van de Bildt, M. W. G.; Spronken, M. I.; Larsen, L. E.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Puff, C.; Seehusen, F.; Baumgärtner, W.; Härkönen, T.; Smits, S. L.; Herfst, S.; Osterh

Spatiotemporal Analysis of the Genetic Diversity of Seal Influenza A(H10N7) Virus, Northwestern Europe

In: Journal of Virology 90, 9 (2016) 4269-4277

ISSN 1098-5514

<http://jvi.asm.org/content/early/2016/01/21/JVI.03046-15.abstract>

Ellrichmann, M.; Dhar, S.; Hader, K. G.; Seehusen, F.; Cuming, T.; Feßler, A. T.; Niemann, H.; Schwarz, S.; Fritscher-Ravens, A.:

Risk of infection after iatrogenic perforation of the gut wall? Evaluation of preventive strategies in a randomized controlled animal trial

In: Surgical Endoscopy 30 (2016) 3077-3088

ISSN 0930-2794

Fayyad, A.; Kummerfeld, M.; Davina, I.; Wohlsein, P.; Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Puff, C.:

Fatal systemic *Toxoplasma gondii* infection in a red squirrel (*Sciurus vulgaris*), a Swinhoe's striped squirrel (*Tamiops swinhoei*) and a New World porcupine (*Erethizontidae* sp.)

In: Journal of comparative pathology 154 (2016) 263-267

ISSN 0021-9975

Gather T, Walter S, Todt D, Pfaender S, Brown RJP, Postel A, Becher P, Moritz A, Hansmann F, Baumgaertner W, Feige K, Steinmann E, Cavalleri JMV:

Vertical transmission of hepatitis C virus-like nonprimate hepacivirus in horses

In: Journal of General Virology 97, 10 (2016) x

ISSN 2141-6648

<http://26 July, 2016 Journal of General Virology doi: 10.1099/jgv.0.000561>

Gottschalk, M.; Uhde, A.-K.; Herder, V.; Dierks, C.; Usta, Z.; Ganter, M.; Distl, O.:

Acardius acephalus in a German Blackheaded Mutton lamb

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 129, 11/12 (2016) 527-531

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15097>

Haagmans, B. L.; van den Brand, J. M. A.; Raj, V. S.; Volz, A.; Wohlsein, P.; Smits, S. L.; Schipper, D.; Bestebroer, T. M.; Okba, N.; Fux, R.; Bensaid, A.; Solanes Foz, D.; Kuiken, T.; Baumgärtner, W.; Segales, J.; Sutter, G.; Osterhaus, A. D. M. E.:

An orthopoxvirus-based vaccine reduces virus excretion after MERS-CoV infection in dromedary camels

In: Science 351, 6268 (2016) 77-81

ISSN 0036-8075

Hammer, S. C.; Becker, A.; Rateitschak, K.; Mohr, A.; Lüder Ripoli, F.; Hennecke, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Brenig, B.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Longitudinal claudin gene expression analyses in canine mammary tissues and thereof derived primary cultures and cell lines

In: International Journal of Molecular Sciences 17, 10 (2016) 17:1655 [18 S.]

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms17101655>

Hammer, S. C.; Nagel, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Wagner, S.; Heisterkamp, A.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Escobar, H. M.:

Claudin-1, -3, -4 and -7 gene expression analyses in canine prostate carcinoma and mammary tissue derived cell lines

In: Neoplasma 63, 2 (2016) 231-238

ISSN 0028-2685

[http://doi.org/10.4149/208\\_150924n505](http://doi.org/10.4149/208_150924n505)

Hoffmann, A.; Metzger, J.; Wohlke, A.; Peters, M.; Junginger, J.; Mischke, R.; Distl, O.; Hewicker-Trautwein, M.:

Congenital ichthyosis in 14 Great Dane puppies with a new presentation

In: Veterinary Pathology 53, 3 (2016) 614-620

ISSN 0300-9858

<http://doi.org/10.1177/0300985815595516>

Hopster, K.; Jacobson, B.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Histopathological changes and mRNA expression in lungs of horses after inhalation anaesthesia with different ventilation strategies

In: Research in Veterinary Science 107 (2016) 8-15

ISSN 0034-5288

<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2016.04.008>

Hoyos, H. C.; Marder, M.; Ulrich, R.; Gudi, V.; Stangel, M.; Rabinovich, G. A.; Pasquini, L. A.; Pasquini, J. M.:

The role of galectin-3: from oligodendroglial differentiation and myelination to demyelination and remyelination processes in a cuprizone-induced demyelination model

In: Advances in Experimental Medicine and Biology 949 (2016) 311-323

ISSN 0065-2598

Jäger, K.; Steinborn, P.; Weider, K.; Wohlsein, P.:

Kutane Infektion mit *Orthopoxvirus bovis* bei einem Wachtelhund

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2016) 273-277

ISSN 1434-1239

Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Wohlsein, P.; Wolter, J.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:

First outbreak of an infection with infectious spleen and kidney necrosis virus (ISKNV) in ornamental fish in Germany

In: Diseases of Aquatic Organisms 119, 3 (2016) 239-244

ISSN 1616-1580

<http://doi.org/10.3354/dao02995>

- Junginger, J.; Geburek, F.; Khan, M.A.; Müller, G.; Gruber, A.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Cutaneous form of maculopapular mastocytosis in a foal  
 In: *Veterinary Dermatology* 27, 3 (2016) 202-e51  
 ISSN 1365-3164  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vde.12308/abstract>
- Kaiser, A.; Willer, T.; Sid, H.; Petersen, H.; Baumgärtner, W.; Steinberg, P.; Rautenschlein, S.:  
 Susceptibility of primary chicken intestinal epithelial cells for low pathogenic avian  
 influenza virus and velogenic viscerotropic Newcastle disease virus  
 In: *Virus Research* 225 (2016) 50-63  
 ISSN 0168-1702  
<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.09.001>
- Kipp, S.; Segelke, D.; Schierenbeck, S.; Reinhardt, F.; Reents, R.; Wurmser, C.; Pausch, H.;  
 Fries, R.; Thaller, G.; Tetens, J.; Pott, J.; Haas, D.; Raddatz, B.B.; Hewicker-Trautwein, M.;  
 Proios, I.; Schmicke, M.; Grünberg, W.:  
 Identification of a haplotype associated with cholesterol deficiency and increased juvenile  
 mortality in Holstein cattle  
 In: *Journal of Dairy Science* 99 (2016) 8915-8931  
 ISSN 0022-0302  
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2016-11118>
- Lehnert, K.; Schwanke, E.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:  
 Heartworm (*Acanthocheilonema spirocauda*) and seal louse (*Echinophthirius horridus*)  
 infections in harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Sea  
 In: *Journal of Sea Research* 113 (2016) 65-72  
 ISSN 1385-1101  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2015.06.014>
- Ludes-Wehrmeister, E.; Dupke, C.; Harder, T. C.; Baumgärtner, W.; Haas, L.; Teilmann, K.;  
 Dietze, R.; Jensen, L. F.; Siebert, U.:  
 Phocine distemper virus (PDV) seroprevalence as predictor for future outbreaks in  
 harbour seals  
 In: *Veterinary Microbiology* 183 (2016) 43-49  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.11.017>
- Ludlow, M.; Kortekaas, J.; Herden, C.; Hoffmann, B.; Tappe, D.; Trebst, C.; Griffin, D. E.;  
 Brindle, H. E.; Solomon, T.; Brown, A. S.; van Riel, D.; Wolthers, K. C.; Pajkrt, D.; Wohlsein,  
 P.; Martina, B. E. E.; Baumgärtner, W.; Verjans, G. M.; Osterhaus,  
 Neurotropic virus infections as the cause of immediate and delayed neuropathology  
 In: *Acta Neuropathologica* 131 (2016) 159-184  
 ISSN 0001-6322
- Lüder Ripoldi, F.; Hammer, S. C.; Mohr, A.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.;  
 Brenig, B.; Escobar, H. M.; Nolte, I.:  
 Multiplex gene expression profiling of 16 target genes in neoplastic and non-neoplastic  
 canine mammary tissues using branched-DNA assay  
 In: *International Journal of Molecular Sciences* 17, 9 (2016) 17:1589 [12 S.]  
 ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17091589>



Lüder Ripoli, F.; Mohr, A.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Hennecke, S.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

A comparison of fresh frozen vs. formalin-fixed, paraffin-embedded specimens of canine mammary tumors via branched-DNA assay

In: *International Journal of Molecular Sciences* 17, 5 (2016) 17:724 [11 S.]

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms17050724>

Mohr, A.; Ripoli, F. L.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Kielbowicz, Z.; Escobar, H. M.; Nolte, I.:

Hormone Receptor Expression Analyses in Neoplastic and Non-neoplastic canine mammary tissue by a bead based multiplex branched DNA assay: a gene expression study in fresh frozen and formalin-fixed, paraffin-embedded samples

In: *PLoS ONE* 11, 9 (2016) e016331[15 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0163311>

Nadeem, M.; Spitzbarth, I.; Haist, V.; Rohn, K.; Tauscher, K.; Rohn, K.; Bossers, A.; Langeveld, J.; Papisavva-Stylianou, P.; Groschup, M. H.; Baumgartner, W.; Gerhauser, I.; Fast, C.:

Immunolabelling of non-phosphorylated neurofilament indicates damage of spinal cord axons in TSE-infected goats

In: *Veterinary Record* 178, 6 (2016) 141

ISSN 0042-4900

<http://doi.org/10.1136/vr.103425>

Nolte, A.; Strube, C.; Raue, K.; Brämer, C.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Subkutane *Taenia-crassiceps*-Zystizerkose bei einem Hund mit Cushing-Syndrom

In: *Tierärztliche Praxis K* 44, 1 (2016) 53-58

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-150145>

Peters, M.; Grafen, J.; Kuhnen, C.; Wohlsein, P.:

Malignant glomus tumour (glomangiosarcoma) with additional neuroendocrine differentiation in a horse

In: *Journal of comparative pathology* 154 (2016) 309-313

ISSN 0021-9975

Pfankuche, V. M.; Bodewes, R.; Hahn, K.; Puff, C.; Beineke, A.; Habierski, A.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Porcine bocavirus infection associated with encephalomyelitis in a pig, Germany

In: *Emerging infectious diseases* 22 (2016) 1310-1312

ISSN 1080-6059

Pfankuche, V. M.; Sayed-Ahmed, M.; Bono Contioso, V.; Spitzbarth, I.; Rohn, K.; Ulrich, R.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Puff, C.:

Persistent morbillivirus infection leads to altered cortactin distribution in histiocytic sarcoma cells with decreased cellular migration capacity

In: PLoS ONE 11, 12 (2016) e0167517[20 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0167517>

Postel, A.; Hansmann, F.; Baechlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Wendt, M.; Becher, P.:

Presence of atypical porcine pestivirus (APPV) genomes in newborn piglets correlates with congenital tremor

In: Scientific Reports 6 (2016) 6:27735 [9 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep27735>

Raddatz, B. B.; Sun, W.; Brogden, G.; Sun, Y.; Kammeyer, P.; Kalkuhl, A.; Colbatzky, F.; Deschl, U.; Naim, H. Y.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

Central nervous system demyelination and remyelination is independent from systemic cholesterol level in Theiler's murine encephalomyelitis

In: Brain Pathology 26, 1 (2016) 102-119

ISSN 1015-6305

<http://doi.org/10.1111/bpa.12266>

Raue, K.; Wohlsein, P.; Haist, V.; Kloene, P.; Strube, C.:

Parasitäre Bronchitis bei Wildwiederkäuern - Fallstudie aus einem deutschen Wildpark

In: Tierärztliche Umschau 71, 4 (2016) 99-104

ISSN 0049-3864

Reinartz, S.; Schwittlick, U.; Seehusen, F.; Distl O.:

Congenital and lethal semi-hairlessness in an Angler-Holstein crossbred calf

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3-4 (2016) 177-184

Schären, M.; Seyfang, G.M.; Steingass, H.; Dieho, K.; Dijkstra, J.; Hüther, L.; Frahm, J.; Beineke, A.; von Soosten, D.; Meyer, U.; Breves, G.; Dänicke, S.:

The effects of a ration change from a total mixed ration to pasture on rumen fermentation, volatile fatty acid absorption characteristics, and morphology of dairy cows

In: Journal of dairy science 99 (2016) 3549-3565

ISSN 0022-0302

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2015-10450>

Schulze, C.; Peters, M.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Electrical injuries in animals: causes, pathogenesis, and morphological findings

In: Veterinary Pathology 53 (2016) 1018-1029

ISSN 0300-9858

Schwittlick, U.; Peters, M.; Wolf, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Lehmann, M.; Wohlsein, P.:  
Stachelverlust bei zwei Westeuropäischen Igel (Erinaceus europaeus)  
In: Kleintierpraxis 61, 12 (2016) 666-674  
ISSN 0023-2076  
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-666>

Seehusen, F.; Al-Azreg, S. A.; Raddatz, B. B.; Haist, V.; Puff, C.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.;  
Baumgärtner, W.:  
Accumulation of extracellular matrix in advanced lesions of canine distemper  
demyelinating encephalitis  
In: PLOS ONE 11, (7) (2016) e0159752  
ISSN 1932-6203

Seehusen, F.; Kiel, K.; Jottini, S.; Wohlsein, P.; Habierski, A.; Seibel, K.; Vogel, T.; Urlaub,  
H.; Kollmar, M.; Baumgärtner, W.; Teichmann, U.:  
Axonopathy in the central nervous system is the hallmark of mice with a novel intragenic  
null mutation of *dystonin*  
In: Genetics 204 (2016) 191-203  
ISSN 0016-6731

Spitzbarth, I.; Lempp, C.; Kegler, K.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.;  
Seehusen, F.:  
Immunohistochemical and transcriptome analyses indicate complex breakdown of axonal  
transport mechanisms in canine distemper leukoencephalitis  
In: Brain and Behaviour 6, 7 (2016) e00472  
ISSN 2162-3279  
<http://doi: 10.1002/brb3.472>

Uhde, A.-K.; Herder, V.; Akram Khan, M.; Ciurkiewicz, M.; Schaudien, D.; Teich, R.; Floess,  
S.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:  
Viral infection of the central nervous system exacerbates interleukin-10 receptor  
deficiency-mediated colitis in SJL mice  
In: PLOS ONE 11, 9 (2016) e161883  
ISSN 1932-6203  
<http://doi: 10.1371/journal.pone.0161883>

Uhde, A.-K.; Kilwinski, J.; Peters, M.; Verspohl, J.; Feßler, A. T.; Schwarz, S.; Wohlsein, P.:  
Fatal nocardiosis in a dog caused by multiresistant *Nocardia veterana*  
In: Veterinary Microbiology 183 (2016) 78-84  
ISSN 0378-1135  
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.12.001>

Unger, B.; Bravo Rebolledo, E. L.; Deaville, R.; Gröne, A.; IJsseldijk, L. L.; Leopold, M. F.;  
Siebert, U.; Spitze, J.; Wohlsein, P.; Herr, H.:  
Large amounts of marine debris found in sperm whales stranded along the North Sea  
coast in early 2016  
In: Marine Pollution Bulletin 112, 1-2 (2016) 134-141  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.08.027>

van den Brand, J. M. A.; Wohlsein, P.; Herfst, S.; Bodewes, R.; Pfankuche, V.M.; van de Bildt, M. W. G.; Seehusen, F.; Puff, C.; Richard, M.; Siebert, U.; Lehnert, K.; Bestebroer, T.; Lexmond, P.; Fouchier, R. A. M.; Prenger-Berninghoff, E.; Herbst, W.; Koopman  
Influenza A (H10N7) Virus Causes Respiratory Tract Disease in Harbor Seals and Ferrets  
In: PLOS ONE 11, 7 (2016) -  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0159625>

Varela, M.; Pinto, R. M.; Caporale, M.; Piras, I. M.; Taggart, A.; Seehusen, F.; Hahn, K.; Janowicz, A.; Marciel de Souza, W.; Baumgärtner, W.; Shi, X.; Palmarini, M.:  
Mutations in the Schmallenberg virus gc glycoprotein facilitate cellular protein synthesis shutoff and restore pathogenicity of NSs deletion mutants in mice  
In: Journal of Virology 90 (2016) 5440-5450  
ISSN 1098-5514

Völker, I.; Koch, D.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Linksherzobstruktion durch ein linksventrikuläres Hämangiosarkom bei einem Hund  
In: Kleintierpraxis 61 (2016) 325-333  
ISSN 0023-2076

Völker, I.; Schwarze, I.; Brezina, T. E.; Köstlinger, S.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Oligodendrogliom mit neuronaler Differenzierung bei einem 8 Monate alten Afrikanischen Weißbauchigel (*Atelerix albiventris*)  
In: Tierärztliche Praxis K 44, 5 (2016) 348-354  
ISSN 1434-1239  
<http://doi.org/10.15654/TPK-160112>

Warneboldt, F.; Sander, S. J.; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Kamphues, J.; Baums, C. G.:  
Clearance of *Streptococcus suis* in stomach contents of differently fed growing pigs  
In: Pathogens 5, 3 (2016) 56 [11 S.]  
ISSN 2076-0817  
<http://doi.org/10.3390/pathogens5030056>

Widagdo, W.; Stalin Raj, V.; Schipper, D.; Kolijn, K.; van Leenders, G. J. L. H.; Bosch, B. J.; Bensaid, A.; Segales, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; Koopmans, M. P.; van den Brand, J. M. A.; Haagmans, B. L.:  
Differential expression of the Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus receptor in the upper respiratory tracts of humans and dromedary camels  
In: Journal of Virology 90 (2016) 4838-4842  
ISSN 1098-5514  
<http://doi: 10.1128/JVI.02994-15>

Willenborg, J.; Koczula, A.; Fulde, M.; de Greeff, A.; Beineke, A.; Eisenreich, W.; Huber, C.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:  
FlpS, the FNR-like protein of *Streptococcus suis* is an essential, oxygen-sensing activator of the arginine deiminase system  
In: Pathogens 5, 3 (2016) 51 [17 S.]  
ISSN 2076-0817  
<http://doi.org/10.3390/pathogens5030051>

Wohlsein, P.; Peters, M.; Schulze, C.; Baumgärtner, W.:  
Thermal injuries in veterinary forensic pathology  
In: Veterinary Pathology 53 (2016) 1001-1017  
ISSN 0300-9858

Wu, N.-H.; Yang, W.; Beineke, A.; Dijkman, R.; Matrosovich, M.; Baumgärtner, W.; Thiel, V.;  
Valentin-Weigand, P.; Meng, F.; Herrler, G.:  
The differentiated airway epithelium infected by influenza viruses maintains the barrier  
function despite a dramatic loss of ciliated cells  
In: Scientific Reports 6 (2016) 39668 [12 S.]  
ISSN 2045-2322  
<http://doi.org/10.1038/srep39668>

Wübbelmann, T.; Böhne, I.; Hewicker-Trautwein, M.; große Beilage, E.:  
Erstmalige Beschreibung des Aborterregers *Actinomyces hyovaginalis* in einem deutschen  
Ferkelerzeugerbetrieb  
In: DerPraktische Tierarzt 97, 9 (2016) 816-820  
ISSN 0032-681X

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board: Histology and Histopathology, Murcia, Spanien: Gutenberg,  
2016  
ISSN 0213-3911

Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board: Journal of comparative Pathology, Amsterdam, Niederlande:  
Elsevier, 2016  
ISSN 0021-9975

Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2016  
ISSN 1434-1220

Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2016  
ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board: Veterinary Immunology and Immunopathology, Amsterdam,  
Niederlande: Elsevier, 2016  
ISSN 0165-2427

Baumgärtner, W.:  
Editorial Board: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2016  
ISSN 0023-2076

## Dissertationen

Abedalkhader, A. F.:

Comparative evaluation of the tumor microenvironment in spontaneous canine histiocytic sarcomas and a canine histiocytic sarcoma xenotransplantation model

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-359-6

Bello, A.:

Casuistic evaluation of necropsied ratites (Struthioniformes) in northwestern Germany - a retrospective study -

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Bono Contioso, V.:

Investigation upon the phenotype modulation of histiocytic cells.

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Döring, A.-K.:

Untersuchungen über entzündliche Veränderungen in der Synovialmembran der Kniegelenke von Hunden und deren Korrelation mit degenerativen Alterationen der Kreuzbänder

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-316-9

Gerhold, A.-S. G.:

Untersuchungen zum Vorkommen und zur Phänotypisierung von Mastzellen in der Synovialmembran von Hunden mit chronischen Arthritiden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86387-722-4

Heinrich, F.:

*In vitro* phenotypical and transcriptomic characterization of canine macrophages

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-312-1

Jansson, K.:

Untersuchung alternativer zytoreaktiver Protokolle in der Induktion von Transplantationstoleranz bei porziner allogener Lungentransplantation

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Jungwirth, N.:

Investigation of the modulatory effects of mesenchymal stem cells for support of remyelination in the CNS

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-351-0

Li, L.:

The role of the innate immune response in Theiler's murine encephalomyelitis neuropathogenesis

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-350-3

Mendez Vivas, D. G. J.:

Density and subtypes of mast cells in the morphologically intact lower respiratory tract of subadult and adult cattle and in lungs of calves with pneumonia after experimental infection with *Mycoplasma bovis*

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-328-2

Raddatz, B. B. R.:

Influence of a dietary-induced hypercholesterolemia on the pathogenesis of Theiler's murine encephalomyelitis with special emphasis on transcriptional changes

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-320-6

Spitzbarth, I.:

Morphologische und transkriptom-basierte Untersuchungen zur Pathogenese demyelinisierender Erkrankungen des zentralen Nervensystems unter besonderer Berücksichtigung der Rolle axonaler De- und Regeneration bei der demyelinisierenden Staupe-Enzephalitis

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

# Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

## Herausgebertätigkeit

Löscher, W.; Richter, A.:

Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin; 4. Auflage,  
Stuttgart: Enke, 2016, 656 S.  
ISBN 978-3-13-219581-3

## Buchbeiträge

Gernert, M.:

Pharmakologie des Blutes  
In: Löscher, W.; Richter, A. (Hrsg.):  
Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin; 4. Auflage,  
Stuttgart: Enke Verlag, 2016, 245-264  
ISBN 978-3-13-219581-3

Kietzmann, M.; Bäumer, W.:

Pharmakologie der Entzündung und der Allergie  
In: Löscher, W.; Richter, A. (Hrsg.):  
Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin; 4. Auflage,  
Stuttgart: Enke, 2016, 368-394  
ISBN 978-3-13-219581-3

Kietzmann, M.; Rundfeldt, C.:

Antimykotika  
In: Löscher, W.; Richter, A. (Hrsg.):  
Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin; 4. Auflage,  
Stuttgart: Enke, 2016, 449-455  
ISBN 978-3-13-219581-3

Kietzmann, M.:

Pharmakologie der Haut  
In: Löscher, W.; Richter, A. (Hrsg.):  
Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin; 4. Auflage,  
Stuttgart: Enke, 2016, 394-401  
ISBN 978-3-13-219581-3

Löscher, W.; Schmidt, D.:

Mechanisms of drug resistance and tolerance  
In: Shorvon, S. (Hrsg.):  
The treatment of epilepsy; 4th edition, Oxford: John Wiley & Sons, 2016, 92-102  
ISBN 978-1-118-93700-6



Lutz, T.; Gernert, M.:  
Pharmakologie des Wasser- und Elektrolythaushaltes  
In: Löscher, W.; Richter, A. (Hrsg.):  
Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin; 4. Auflage,  
Stuttgart: Enke, 2016, 214-234  
ISBN 978-3-13-219581-3

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Bäumer, W.; Rossbach, K.; Schmidt, B. H.:  
The selective glucocorticoid receptor agonist mapracorat displays a favourable safety-  
efficacy ratio for the topical treatment of inflammatory skin diseases in dogs  
In: Veterinary Dermatology 27 (Suppl. 1) 8th World Congress of Veterinary  
Dermatology, Bordeaux, 31.5.-4.6.2016; 2016, S. 11-12  
ISSN 0959-4493

Brandt, C.; Fabbro, D.; Hillmann, P.; Löscher, W.:  
Effect of newly designed mTOR inhibitors on target activation and seizure threshold in  
healthy versus epileptic mice  
In: Epilepsia 57 (Suppl. 2) 12th European Congress on Epileptology, Prag, 11.-  
15.09.2017; Malden: Wiley, 2016, S. 19  
ISSN 1528-1167

Brandt, C.; Fabbro, D.; Hillmann, P.; Römermann, K.; Noack, A.; Löscher, W.:  
Effect of newly designed mTOR inhibitors on seizure threshold and target activation in  
normal versus epileptic mice  
In: Society for Neuroscience Annual Meeting San Diego, 12.-16.11.2016; 2016, S.  
690.02/K16

Käufer, C.; Chhatbar, C.; Kalinke, U.; Löscher, W.; Bröer, S.:  
Encephalitis-induced epilepsy: pathogenic studies with the Theiler's murine  
encephalomyelitis virus (TMEV)  
In: American Epilepsy Society 70th Annual Meeting Houston, 2.-6.12.2016; 2016, S.  
2.316  
[http://www.aesnet.org/meetings\\_events/annual\\_meeting\\_abstracts/view/2421572](http://www.aesnet.org/meetings_events/annual_meeting_abstracts/view/2421572)

Kietzmann, M.:  
Arzneimittelintoxikationen  
In: 8. Leipziger Tierärztekongress 1 Leipzig, 14.-16.1.2016; Berlin: Lehmanns, 2016, S.  
491-492  
ISBN 978-3-86541-808-1

Kietzmann, M.:  
Neues zur oralen Medikation  
In: 8. Leipziger Tierärztekongress 3 Leipzig, 14.-16.1.2016; Berlin: Lehmanns, 2016, S.  
186-188  
ISBN 978-3-86541-810-4

- Klee, R.; Töllner, K.; Rankovic, V.; Römermann, K.; Schidlitzki, A.; Löscher, W.:  
 A screening approach to test tolerability of multitargeted drug combinations for antiepileptogenesis in mice  
 In: Naunyn Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389 (Suppl. 1) 82nd Annual Meeting of the German Society for Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT), Berlin, 29.2.-03.03. 2016; Berlin: Springer, 2016, S. 63  
 ISSN 0028-1298
- Leiter, I.; Bascunana Almarcha, P.; Peter, S.; Bengel, F. M.; Bankstahl, J. P.; Bankstahl, M.:  
 2-deoxy-D-glucose-mediated deceleration of kindling-induced epileptogenesis is reflected by 18-F-FDG brain kinetics  
 In: The International League Against Epilepsy (Hrsg.):  
 Epilepsia 57 (Suppl. 2) 12th European Congress on Epileptology, Prag, 11.-15.9.2016; Malden: Wiley-Blackwell, 2016, S. 151  
 ISSN 0013-9580
- Rossbach, K.; Köchling, H.; Schaper, K.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:  
 Anti-inflammatory effect of a combined treatment with an H1R antagonist and an H4R antagonist in a mouse model of atopic dermatitis  
 In: Inflammation research 65 (Suppl. 1) European Histamine Research Society 45st Annual Meeting, Florenz, 11.-14.5.2016; 2016, S. S13  
 ISSN 1023-3830
- Rossbach, K.; Rübke, S.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:  
 Role of the histamine H4 receptor in cutaneous inflammatory diseases  
 In: Veterinary dermatology 27 (Suppl. 1) 8th World Congress of Veterinary Dermatology, Bordeaux, 31.5.-4.6.2016; 2016, S. 86  
 ISSN 0959-4493
- Schidlitzki, A.; Töllner, K.; Twele, F.; Löscher, W.:  
 Evaluation of the antiepileptogenic efficacy of multitargeted drug combinations in a mouse model of temporal lobe epilepsy  
 In: American Epilepsy Society 70th Annual Meeting Houston, 2.-6.12.2016; 2016, S. 2.184  
[http://www.aesnet.org/meetings\\_events/annual\\_meeting\\_abstracts/view/2421561](http://www.aesnet.org/meetings_events/annual_meeting_abstracts/view/2421561)
- Stahl, J.; Maschin, K.; Kietzmann, M.:  
 Effect of several pharmaceutic formulations of local anaesthetics on equine skin permeation  
 In: Veterinary dermatology 27 (Suppl. 1) 8th World Congress of Veterinary Dermatology, Bordeaux, 31.5.-4.6.2016; 2016, S. 81  
 ISSN 0959-4493

Waindok, P.; Janecek, E.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:  
Impact of Toxocara-infections on mice - Systematic assessment of health parameters and neurobehavioral alterations  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 159, P HEL 10  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

Waindok, P.; Janecek, E.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:  
Neurobehavioural alterations induced by Toxocara-brain infections  
In: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (Hrsg.):  
Junior Scientist Zoonoses Meeting 2016 Göttingen, 01.-03.06.2016; 2016, S. 43

Waindok, P.; Janecek, E.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:  
Neurologisch bedingte Verhaltensänderungen als Folge einer zerebralen Toxocara-Infektion  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 63-64  
ISBN 978-3-86345-311-4

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Bankstahl, M.; Klein, S.; Römermann, K.; Löscher, W.:  
Knockout of P-glycoprotein does not alter antiepileptic drug efficacy in the intrahippocampal kainate model of mesial temporal lobe epilepsy in mice  
In: Neuropharmacology 109 (2016) 183-195  
ISSN 0028-3908

Bar-Klein, G.; Klee, R.; Brandt, C.; Bankstahl, M.; Bascunana, P.; Töllner, K.; Dalipaj, H.; Bankstahl, J.P.; Friedman, A.; Löscher, W.:  
Isoflurane prevents acquired epilepsy in rat models of temporal lobe epilepsy  
In: Annals of Neurology 80 (2016) 896-908  
ISSN 0364-5134

Bauer, M.; Römermann, K.; Karch, R.; Wulkersdorfer, B.; Stanek, J.; Philippe, C.; Maier-Salamon, A.; Haslacher, H.; Jungbauer, C.; Wadsak, W.; Jäger, W.; Löscher, W.; Hacker, M.; Zeitlinger, M.; Langer, O.:  
Pilot PET Study to Assess the Functional Interplay Between ABCB1 and ABCG2 at the Human Blood-Brain Barrier  
In: Clinical Pharmacology & Therapeutics 100 (2016) 131-141  
ISSN 1532-6535

Baumgärtner, W.; Löscher, W.:

Re-emergence of neuroinfectiology

In: Acta Neuropathologica 131 (2016) 155-158

ISSN 0001-6322

Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.; Muñana, K.; Penderis, J.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Berendt, M.; Farquhar, R. G.; Fischer, A.; Long, S.; Löscher, W.; Mandigers, P. J. J.; Matiasek, K.; Pakozdy, A.; Patterson, E. E.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Ru

Epilepsie aktuell - Zusammenfassung der IVETF-Empfehlungen zum "Therapeutischen Management der kaninen Epilepsie in Europa" = Epilepsy today: Summary of the IVETF "Consensus proposal: medical treatment of canine epilepsy in Europe"

In: Kleintierpraxis 61, 10 (2016) 529-544

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-529>

Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, M.; Kaske, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Anwendung von Antibiotika bei Klein- und Heimtieren

In: Der Praktische Tierarzt 97, 4 (2016) 300-327

ISSN 0032-681X

Brackhan, M.; Bascunana, P.; Postema, J. M.; Ross, T. L.; Bengel, F. M.; Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.:

Serial quantitative TSPO-targeted PET reveals peak microglial activation up to two weeks after an epileptogenic brain insult

In: Journal of Nuclear Medicine 57, 8 (2016) 1302-1308

ISSN 0161-5505

Brandt, C.; Bankstahl, M.; Töllner, K.; Klee, R.; Löscher, W.:

The pilocarpine model of temporal lobe epilepsy: Marked intrastain differences in female Sprague-Dawley rats and the effect of estrous cycle

In: Epilepsy & Behavior 61 (2016) 141-152

ISSN 1525-5050

Brandt, C.; Rankovic, V.; Töllner, K.; Klee, R.; Bröer, S.; Löscher, W.:

Refinement of a model of acquired epilepsy for identification and validation of biomarkers of epileptogenesis in rats

In: Epilepsy & Behavior 61 (2016) 120-131

ISSN 1525-5050

Breuer, H.; Meier, M.; Schneefeld, S.; Härtig, W.; Wittneben, A.; Märkel, M.; Ross, T. L.; Bengel, F. M.; Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.:

Multimodality imaging of blood-brain barrier impairment during epileptogenesis

In: Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism (2016) 1-13

ISSN 0271-678X

<http://DOI.10.1177/0271678X16659672>

- Ehling, S.; Rossbach, K.; Dunston, S. M.; Stark, H.; Bäumer, W.:  
Allergic inflammation is augmented via histamine H4 receptor activation: The role of natural killer cells in vitro and in vivo  
In: Journal of Dermatological Science 83 (2016) 106-115  
ISSN 0923-1811
- Eifler, R.; Seitz, J. M.; Weber, C. M.; Grundke, S.; Reifenrath, J.; Kietzmann, M.; Lenarz, T. H.; Maier, H. J.; Klose, C.; Durisin, M.:  
MgNd2 alloy in contact with nasal mucosa: an in vivo and in vitro approach  
In: Journal of Materials Science - Materials in Medicine 27, 2 (2016) 27:25 [18 S.]  
ISSN 0957-4530  
<http://doi.org/10.1007/s10856-015-5636-7>
- Erker, T.; Brandt, C.; Töllner, K.; Schreppe, P.; Twele, F.; Schidlitzki, A.; Löscher, W.:  
The bumetanide prodrug BUM5, but not bumetanide, potentiates the antiseizure effect of phenobarbital in adult epileptic mice  
In: Epilepsia 57 (2016) 698-705  
ISSN 0013-9580
- Gey, L.; Gernert, M.; Löscher, W.:  
Continuous bilateral infusion of vigabatrin into the subthalamic nucleus: Effects on seizure threshold and GABA metabolism in two rat models  
In: Neurobiology of Disease 91 (2016) 194-208  
ISSN 0969-9961
- Kasteleijn-Nolst Trenite, D. G.; Groenwold, R. H.; Schmidt, B.; Löscher, W.:  
Single dose efficacy evaluation of two partial benzodiazepine receptor agonists in photosensitive epilepsy patients: A placebo-controlled pilot study  
In: Epilepsy Research 122 (2016) 30-36  
ISSN 0920-1211
- Löscher, W.; Gillard, M.; Sands, Z. A.; Kaminski, R. M.; Klitgaard, H.:  
Synaptic vesicle glycoprotein 2A ligands in the treatment of epilepsy and beyond  
In: CNS Drugs 30 (2016) 1055-1077  
ISSN 1172-7047
- Löscher, W.:  
Fit for purpose application of currently existing animal models in the discovery of novel epilepsy therapies  
In: Epilepsy Research 126 (2016) 157-184  
ISSN 0920-1211
- Lykke, K.; Töllner, K.; Feit, P. W.; Erker, T.; Macaulay, N.; Löscher, W.:  
The search for NKCC1-selective drugs for the treatment of epilepsy: Structure-function relationship of bumetanide and various bumetanide derivatives in inhibiting the human cation-chloride cotransporter NKCC1A  
In: Epilepsy & Behavior 59 (2016) 42-49  
ISSN 1525-5050

- Noack, A.; Noack, S.; Buettner, M.; Naim, H. Y.; Löscher, W.:  
Intercellular transfer of P-glycoprotein in human blood-brain barrier endothelial cells is increased by histone deacetylase inhibitors.  
In: Scientific reports 2016, 6 (2016) 29253  
ISSN 2045-2322  
<http://doi:10.1038/srep29253>.
- Pitkänen, A.; Löscher, W.; Vezzani, A.; Becker, A. J.; Simonato, M.; Lukasiuk, K.; Gröhn, O.; Bankstahl, J. P.; Friedman, A.; Aronica, E.; Gorter, J. A.; Ravizza, T.; Sisodiya, S. M.; Kokaia, M.; Beck, H.:  
Advances in the development of biomarkers for epilepsy  
In: The Lancet Neurology 15 (2016) 843-856  
ISSN 1474-4422
- Podell, M.; Volk, H. A.; Berendt, M.; Löscher, W.; Munana, K.; Patterson, E. E.; Platt, S. R.:  
2015 ACVIM small animal consensus statement on seizure management in dogs  
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (2016) 477-490  
ISSN 1939-1676
- Rogawski, M. A.; Löscher, W.; Rho, J. M.:  
Mechanisms of action and antiseizure drugs and the ketogenic diet  
In: Cold Spring Harbor perspectives in medicine 6, 5 (2016) aa022780  
ISSN 2157-1422  
<http://DOI 10.1101/cshperspect.a022780>
- Rossbach, K.; Schaper, K.; Kloth, C.; Gutzmer, R.; Werfel, T.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:  
Histamine H4 receptor knockout mice display reduced inflammation in a chronic model of atopic dermatitis  
In: Allergy 71 (2016) 189-197  
ISSN 1398-9995
- Rossbach, K.; Strattner, A.; Meurer, D.:  
Einsatz von H1-Antihistaminika in der Veterinärmedizin  
In: Der Praktische Tierarzt 97 (2016) 1012-1020  
ISSN 0032-681X
- Schaper, K.; Rossbach, K.; Köther, B.; Stark, H.; Kietzmann, M.; Werfel, T.; Gutzmer, R.:  
Stimulation of the histamine 4 receptor upregulates thymic stromal lymphopoietin (TSLP) in human and murine keratinocytes  
In: Pharmacological Research 113, (Part A) (2016) 209-215  
ISSN 1043-6618
- Stahl, J.; Zessel, K.; Schulz, J.; Finke, J. H.; Müller-Goymann, C. C.; Kietzmann M.:  
The effect of miscellaneous oral dosage forms on the environmental pollution of sulfonamides in pig holdings  
In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 68  
ISSN 1746-6148  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4818411/>

Theilmann, W.; Kleimann, A.; Rhein, M.; Bleich, S.; Frieling, H.; Löscher, W.; Brandt, C.:  
Behavioral differences of male Wistar rats from different vendors in vulnerability and  
resilience to chronic mild stress are reflected in epigenetic regulation and expression of  
p11  
In: Brain Research 1642 (2016) 505-515  
ISSN 0006-8993

Töllner, K.; Twele, F.; Löscher, W.:  
Evaluation of the pentylenetetrazole seizure threshold test in epileptic mice as surrogate  
model for drug testing against pharmacoresistant seizures  
In: Epilepsy & Behavior 57 (2016) 95-104  
ISSN 1525-5050

Twele, F.; Töllner, K.; Bankstahl, M.; Löscher, W.:  
The effects of carbamazepine in the intrahippocampal kainate model of temporal lobe  
epilepsy depend on seizure definition and mouse strain  
In: Epilepsia Open 1 (2016) 45-60  
ISSN 2470-9239

Twele, F.; Töllner, K.; Brandt, C.; Löscher, W.:  
Significant effects of sex, strain, and anesthesia in the intrahippocampal kainate mouse  
model of mesial temporal lobe epilepsy  
In: Epilepsy & Behavior 55 (2016) 47-56  
ISSN 1525-5050

Vezzani, A.; Fujinami, R. S.; White, H. S.; Preux, P. M.; Blümcke, I.; Sander, J. W.; Löscher,  
W.:  
Infections, inflammation and epilepsy  
In: Acta Neuropathologica 131 (2016) 211-234  
ISSN 0001-6322

Wanek, T.; Halilbasic, E.; Visentin, M.; Mairinger, S.; Römermann, K.; Stieger, B.; Kuntner,  
C.; Müller, M.; Langer, O.; Trauner, M.:  
Influence of 24-Nor-Ursodeoxycholic Acid on Hepatic Disposition of [<sup>18</sup>F]Ciprofloxacin,  
a Positron Emission Tomography Study in Mice  
In: Journal of Pharmaceutical Sciences 105 (2016) 106-112  
ISSN 0022-3549

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Kietzmann, M.:  
Editor: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, Oxford: Wiley, 2016  
ISSN 0140-7783

Kietzmann, M.:  
Editorial Board: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, Hannover:  
Schlütersche, 2016  
ISSN 0005-9366

Kietzmann, M.:

Schriftleitung: Tierärztliche Praxis (G), Stuttgart: Schattauer, 2016  
ISSN 1434-1220

Kietzmann, M.:

Schriftleitung: Tierärztliche Praxis (K), Stuttgart: Schattauer, 2016  
ISSN 1434-1239

Kietzmann, M.:

Section Editor: BMC Veterinary Research, London: BioMed Central, 2016  
ISSN 1746-6148

Löscher, W.:

Associate Editor: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, Berlin: Springer, 2016  
ISSN 0028-1298

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Epilepsy & Behavior, Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2016  
ISSN 1525-5050

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: European Journal of Pharmacology, Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2016  
ISSN 0014-2999

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Neuropharmacology, Amsterdam: Elsevier, 2016  
ISSN 0028-3908

## **Dissertationen**

Brackhan, M.:

Investigation of brain inflammation as a nuclear imaging biomarker of epileptogenesis and a treatment target for epilepsy prevention  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brackhanm\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brackhanm_ss16.pdf)

Breuer, H.:

Imaging and pharmacotherapy of blood-brain barrier impairment during epileptogenesis  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/breuerh\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/breuerh_ws16.pdf)



Klee, R.:

Modifikation des intrahippocampalen Kainat-Modells der Ratte zur Optimierung für Studien der Epilepsieprävention und Verträglichkeit verschiedener Substanzkombinationen mit möglicher antiepileptogener Wirkung  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleer\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleer_ss16.pdf)

### **Sonstiges**

Gernert, M.; Löscher, W.:

Targeted drug or cell therapy for epilepsy. Third International Workshop of Veterinary Neuroscience (FOR1103), 14.02.2016, Joint Meeting on Neuroinfectiology and Veterinary Neuroscience, Consortium of Veterinary Neuroscience in Europe (CVNE) and the DFG R  
; 2016

Stephan, B.; Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, H.; Kaske, M.; Kasper, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Stellungnahme des DVG-Arbeitskreises Antibiotikaresistenz zum Beitrag von Mark G. Papich "Antibiotische Behandlung von Infektionen mit resistenten Bakterien bei Kleintieren" in der Übersetzung von Jörg W. Schäffner und Babette U. Klein, Kleintiermedizin 1  
Kleintiermedizin 19, 6; Konstanz: TerraVerlag, 2016, S. 299  
ISSN 1434-6400

# Institut für Physiologische Chemie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

### 2015

Möllerherm, H.; Zeitouni, N.; Köckritz-Blickwede, M. von; Branitzki-Heinemann, K.:  
Antimicrobial activity of murine bone marrow-derived mast cells against *Staphylococcus aureus* under short-term hypoxia  
In: 8th Graduate School Day Hannover, 27.-28.11.2015; 2015, S. 35

### 2016

Baien, S.; Brogden, G.; Seri, H.; Moubasher, H.; Köckritz-Blickwede, M. von; de Buhr, N.:  
Extraction of biologically active fractions from gum Arabic to study immunomodulatory functions during bacterial infections  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und Biochemie (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 92-93  
ISBN 978-3-86345-307-7

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutschmann, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
Neutrophil extracellular traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 120-121

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:  
Neutrophil Extracellular Traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 31-32  
ISBN 978-3-86345-335-0

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, P.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Role of two *Streptococcus suis* nucleases in neutrophil extracellular trap (NET) evasion  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und Biochemie (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 13-14  
ISBN 978-3-86345-307-7

Hoter, A.; Amiri, M.; Warda, M.; Naim, H. Y.:

Cellular and molecular characterization of heat shock proteins from one humped camel (camelus dromedarius)  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 129  
ISBN 978-3-86345-307-7

Janecek, E.; Amiri, M.; Bastille, M.; Boelke, M.; Naim, H.; Strube, C.:

Untersuchungen zur Lokalisation und Funktion der glykosidischen Hydrolase Saccharase-Isomaltase in *Ascaris suum*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 132-133  
ISBN 978-3-86345-311-4

Janecek, E.; Amiri, M.; Naim, H.; Strube, C.:

Localization and functional assessment of the glycosyl hydrolase sucrase-isomaltase in *Ascaris suum*  
In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 169, P VET 10  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)

Langer, M. N.; Brodgen, G.; Neumann, A.; Mörgelin, M.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Effect of lipid alterations on the cathelicidin-mediated formation of extracellular traps in neutrophils and mast cells  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe „Physiologie und Biochemie“ Berlin, 30.03.-01.04.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 15

Möllerherm, H.; Branitzki-Heinemann, K.; Brogden, G.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Cavalleri, J.-M. V.; Geburek, F.; von Köckritz-Blickwede, M.:

The Vetvip consortium of the EU-Lifelong Learning Programme presents: "Love hurts...".

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 153

ISBN 978-3-86345-307-7

Möllerherm, H.; Elamin, A.; Singh, M.; Fuhrmann, H.; Naim, H. Y.; Branitzki-Heinemann, K.; von Köckritz-Blickwede M.:

Hypoxia modulates the immunomodulatory response of mast cells in response to Staphylococcus aureus infection

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

9th Graduate School Day Hannover, 25.-26.11.2016; 2016, S. Zoo P 02

Möllerherm, H.; Zeitouni, N.; Fuhrmann, H.; von Köckritz-Blickwede, M.; Branitzki-Heinemann, K.:

Antimicrobial activity of mast cells against Staphylococcus aureus under hypoxia

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der DVG Fachgruppe „Physiologie und Biochemie“ Tagung der DVG

Fachgruppe „Physiologie und Biochemie“, Berlin, 30.03.-01.04.2016; Gießen: DVG

Service, 2016, S. 23

ISBN 978-3-86345-307-7

Mößeler, A.; Brogden, G.; Grote-Koska, D.; Naim, H. Y.; Kamphues, J.:

Effects of exocrine pancreatic insufficiency on blood lipids – studies in juvenile pancreatic duct ligated pigs

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 183

ISBN 978-3-00-054219-0

Mößeler, A.; Handl, S.; Kamphues, J.:

Effects of exocrine pancreatic insufficiency on microbiota in the ileal digesta – studies in juvenile pancreatic duct ligated pigs

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; ESVCN, 2016, S. 69

ISBN 978-3-00-054219-0

Yaseen, R.; Setzer, W. N.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Exploring natural products to boost the innate immune system against bacterial infections

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;

2016, S. 59

ISBN 978-3-86345-307-7

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

### **2015**

Al-Ghadban, S.; Kaissi, S.; Homaidan, F. R.; Naim, H. Y.; El-Sabban, M. E.:  
Cross-talk between intestinal epithelial cells and immune cells in inflammatory bowel disease  
In: Scientific Reports 6 (2015) 13  
ISSN 2045-2322  
[http://doi: 10.1038/srep29783](http://doi:10.1038/srep29783).

### **2016**

Amiri, M.; Kuech, E. M.; Shamma, H.; Wetzel, G.; Naim, H.Y.:  
The pathobiochemistry of gastrointestinal symptoms in a patient with Niemann-Pick Type C disease  
In: JIMD reports 25 (2016) 25-29  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F8904\\_2015\\_454](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F8904_2015_454)

Andzinski, L.; Kasnitz, N.; Stahnke, S.; Wu, C. F.; Gereke, M.; Köckritz-Blickwede, M. von; Schilling, B.; Brandau, S.; Weiss, S.; Jablonska, J.:  
Type I IFNs induce anti-tumor polarization of tumor associated neutrophils in mice and human  
In: International journal of cancer 138, 8 (2016) 1982-93  
ISSN 1097-0215  
[http://doi: 10.1002/ijc.29945](http://doi:10.1002/ijc.29945).

Blodkamp, S.; Kadlec, K.; Gutschmann, T.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von; Schwarz, S.:  
In vitro activity of human and animal cathelicidins against livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*  
In: Veterinary Microbiology 2016, 194 (2016) 107-111  
ISSN 0378-1135  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113515300365>

Branitzki-Heinemann, K.; Möllerherm, H.; Völlger, L.; Husein, D. M.; de Buhr, N.; Blodkamp, S.; Reuner, F.; Brogden, G.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:  
Formation of neutrophil extracellular traps under low oxygen level  
In: Frontiers in immunology 2016, 7 (2016) 518  
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fimmu.2016.00518/full>

de Buhr, N.; von Köckritz-Blickwede, M. von:  
How neutrophil extracellular traps (NETs) become visible  
In: Journal of Immunology Research 2016 (2016) 13  
ISSN 2314-7156  
<http://DOI:10.1155/2016/4604713>

- Diekmann, L.; Behrendt, M.; Amiri, M.; Naim, H. Y.:  
Structural determinants for transport of lactase phlorizin-hydrolase in the early secretory pathway as a multi-domain membrane glycoprotein  
In: *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects* 1861 (2016) 3119-3128  
ISSN 0304-4165  
[http://Biochimica et Biophysica Acta \(BBA\) - General Subjects](http://Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects)
- Erben, T.; Ossig, R.; Naim, H. Y.; Schnekenburger, J.:  
What to do with high autofluorescence background in pancreatic tissues - an efficient Sudan black B quenching method for specific immunofluorescence labelling  
In: *Histopathology* 69, 3 (2016) 406-422  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/his.12935/abstract;jsessionid=1509FCA38227E907B3CA563720C5AB68.f02t01>
- Flores, R.; Döhrmann, S.; Schaal, C.; Hakkim, A.; Nizet, V.; Corriden, R.:  
The Selective Estrogen Receptor Modulator Raloxifene Inhibits Neutrophil Extracellular Trap Formation  
In: *Frontiers in Immunology* 7, 7 (2016) 566  
ISSN 1664-3224  
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fimmu.2016.00566/full>
- Gericke, B.; Amiri, M.; Naim, H. Y.:  
The multiple roles of sucrase-isomaltase in the intestinal physiology  
In: *Molecular and Cellular Pediatrics* 3, 1 (2016) 2  
ISSN 2194-7791  
<http://DOI:10.1186/s40348-016-0033-y>
- Heinemann, A. S.; Pirr, S.; Fehlhaber, B.; Mellinger, L.; Burgmann, J.; Busse, M.; Ginzel, M.; Friesenhagen, J.; Köckritz-Blickwede, M. von; Ulas, T.; Kaisenberg, C. S. von; Roth, J.; Vogl, T.; Viemann, D.:  
In neonates S100A8/S100A9 alarmins prevent the expansion of a specific inflammatory monocyte population promoting septic shock  
In: *The FASEB Journal* 2016 (2016) 1  
ISSN 0892-6638  
<http://www.fasebj.org/content/early/2016/12/17/fj.201601083R>
- Henström, M.; Diekmann, L.; Bonfiglio, F.; Hadizadeh, F.; Kuech E. M.; von Köckritz-Blickwede, M. von; Thingholm, L. B.; Zheng, T.; Assadi, G.; Dierks, C.; Heine, M.; Philipp, U.; Distl, O.; Money, M. E.; Belheouane, M.; Heinsen, F. A.; Rafter, J.; Nardon  
Functional variants in the sucrase-isomaltase gene associate with increased risk of irritable bowel syndrome  
In: *Gut* (2016) 1  
ISSN 1468-3288  
<http://gut.bmj.com/content/early/2016/11/20/gutjnl-2016-312456>

Jerjomiceva, J.; Seri, H.; Yaseen, R.; de Buhr, N. de; Setzer, W. N.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Guarea kunthiana Bark Extract Enhances the Antimicrobial Activities of Human and Bovine Neutrophils

In: *Natural Product Communications* 11, 6 (2016) 767-770

ISSN 1555-9475

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27534112>

Köckritz-Blickwede, M. von; Blodkamp, S.; Nizet V.:

Interaction of bacterial exotoxins with neutrophil extracellular traps: impact for the infected host

In: *Frontiers in Microbiology* 30, 7 (2016) 402

ISSN 1664-302X

<http://doi: 10.3389/fmicb.2016.00402>

Kuech, E.M.; Brogden, G.; Naim, H. Y.:

Alterations in membrane trafficking and pathophysiological implications in lysosomal storage disorders

In: *Biochimie* 130 (2016) 152–162

ISSN 0300-9084

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300908416301900>

Möllerherm, H.; Köckritz-Blickwede, M. von; Branitzki-Heinemann, K.:

Antimicrobial activity of mast cells: role and relevance of extracellular DNA traps

In: *Frontiers in immunology* 18, 7 (2016) 265

ISSN 1664-3224

<http://doi: 10.3389/fimmu.2016.00265>

Naim, H. Y.; Zimmer, K. P.; Nichols, B.:

Molecular biology of the gut

In: *Molecular and Cellular Pediatrics* 3 (2016) 32

ISSN 2194-7791

<http://doi: 10.1186/s40348-016-0059-1>

Noack, A.; Noack, S.; Buettner, M.; Naim, H. Y.; Löscher, W.:

Intercellular transfer of P-glycoprotein in human blood-brain barrier endothelial cells is increased by histone deacetylase inhibitors.

In: *Scientific reports* 2016, 6 (2016) 29253

ISSN 2045-2322

<http://doi:10.1038/srep29253>

Perico, M. E.; Grasso, S.; Brunelli, M.; Martignoni, G.; Munari, E.; Moiso, E.; Fracasso, G.; Cestari, T.; Naim, H. Y.; Bronte, V.; Colombatti, M.; Ramarli, D.:

Prostate-specific membrane antigen (PSMA) assembles a macromolecular complex regulating growth and survival of prostate cancer cells "in vitro" and correlating with progression "in vivo"

In: *Oncotarget* 7, 45 (2016) 74189-74202

ISSN 1949-2553

<http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=article&op=view&path%5b%5d=12404>

Raddatz, B. B.; Sun, W.; Brogden, G.; Sun, Y.; Kammeyer, P.; Kalkuhl, A.; Colbatzky, F.; Deschl, U.; Naim, H. Y.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

Central nervous system demyelination and remyelination is independent from systemic cholesterol level in Theiler's murine encephalomyelitis

In: *Brain Pathology* 26, 1 (2016) 102-119

ISSN 1015-6305

<http://doi.org/10.1111/bpa.12266>

Stapels, D. A.; Kuipers, A.; Köckritz-Blickwede, M. von; Ruyken, M.; Tromp, A. T.; Horsburgh, M. J.; de Haas, C. J.; van Strijp, J. A.; van Kessel, K. P.; Rooijackers, S. H.:

*Staphylococcus aureus* protects its immune-evasion proteins against degradation by neutrophil serine proteases

In: *Cell Microbiology* 18, 4 (2016) 536-545

ISSN 1462-5814

<http://doi: 10.1111/cmi.12528>

Völlger, L.; Akong-Moore, K.; Cox, L.; Goldmann, O.; Wang, Y.; Schäfer, S. T.; Naim, H. Y.; Nizet, V.; Köckritz-Blickwede M. von:

Iron-chelating agent desferrioxamine stimulates formation of neutrophil extracellular traps (NETs) in human blood-derived neutrophils

In: *Bioscience Reports* 2016, 36 (2016) 3

ISSN 0144-8463

Zeitouni, N. E.; Chotikatum, S.; Köckritz-Blickwede, M. von; Naim, H. Y.:

The impact of hypoxia on intestinal epithelial cell functions: consequences for invasion by bacterial pathogens

In: *Molecular and Cellular Pediatrics* 3, 1 (2016) 14

ISSN 2194-7791

<http://doi: 10.1186/s40348-016-0041-y>

Zeitouni, N. E.; Chotikatum, S.; von Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.:

The impact of hypoxia on intestinal epithelial cell functions: consequences for invasion by bacterial pathogens

In: *Molecular and Cellular Pediatrics* 3 (2016) 14

<http://molcellped.springeropen.com/articles/10.1186/s40348-016-0041-y>

Zeitouni, N. E.; Dersch, P.; Naim, H. Y.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Hypoxia decreases invasion-mediated *Yersinia enterocolitica* internalization into Caco-2 cells

In: *Plos one* 11, 1 (2016) e0150341

ISSN 1932-6203

<http://DOI:10.1371/journal.pone.0146103>

Zimmer K. P.; de Laffolie J.; Barone M. V.; Naim H. Y.:

Endocytosis in enterocytes

In: *Wiener Medizinische Wochenschrift* 166, 7-8 (2016) 205-210

ISSN 0301-7826

<http://doi: 10.1007/s10354-016-0448-z>



## **Dissertationen**

Blodkamp, S.:

The effect of antimicrobial peptides on the innate host responses against zoonotic  
Staphylococcus aureus  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Diekmann, L.:

The concerted action of multiple post-translational events regulates the trafficking and  
function of wild type and mutant disaccharidases  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Gericke, B.:

Molecular basis of the heterogeneity in congenital sucrase-isomaltase deficiency  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerickeb\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerickeb_ws16.pdf)

# Institut für Reproduktionsbiologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):

Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016;

Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68

ISSN 0340-2096

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of

Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG

Service, 2016, S. 78-79

ISBN 978-3-86345-304-6

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Elmetwally, M. A.; Rohn, K.; Meinecke-Tillmann, S.:

Doppler sonography is a useful method to assess the effects of maternal anxiety on intrauterine fetal growth in pregnant sheep and goats

In: Quality in Primary Care 24, 4 (2016) 137-145

ISSN 1479-1064

<http://primarycare.imedpub.com/doppler-sonography-is-a-useful-method-to-assess-the-effects-of-maternal-1-anxiety-on-intrauterine-fetal-growth-in-pregnant-sheep-a.pdf>

Elmetwally, M.; Rohn, K.; Meinecke-Tillmann, S.:

Noninvasive color Doppler sonography of uterine blood flow throughout pregnancy in sheep and goats

In: Theriogenology 85, 6 (2016) 1070–1079

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.11.018>

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Ertmer, F.; Kehr, A.; Rode, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Identification of vessel degeneration and endometriosis in the equine endometrium, using narrow-band imaging hysteroscopy

In: *Theriogenology* 86, 6 (2016) 1445-1452

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.05.002>

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy

In: *Animal Reproduction Science* 166 (2016) 80-89

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: *Journal of Equine Veterinary Science* 38 (2016) 33-47

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>

## **Dissertationen**

Otzen, H.:

Narrow Band Imaging hysteroscopy: evaluation of a new diagnostic technique for determining fertility prognosis in the mare

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-318-3

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/otzenh\\_ss16.htm](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/otzenh_ss16.htm)

# Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Grillo, M. L.; García-Párraga, D.; Madeira de Carvalho, L. M.:

Another one bites the birds - characterization of malaria infection in Penguin colonies housed in zoos

In: The 3rd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases (EurNegVec) with management committee and working group meetings of the cost action TD1303.

Abstract book Zaragoza, 24.-26.05.2016; 2016, S. 103 - 104

<http://www.eurnegvec.org/downloads/abstractszaragoza.pdf>

Grilo, M.; Ziege, S.; Gruber, M.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Siebert, U.:

Indication of iron overload in a harbor seal (*Phoca vitulina*)

In: Freitas, L.; European Cetacean Society (Hrsg.):

Into the deep: research and conservation on ocean marine mammals, conference programme 30th Conference of the European Cetacean Society, Funchal, Madeira, 14.-16.3.2016; 2016, S. 195

[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)

Herr, H.; Viquerat, S.; Siegel, V.; Kock, K.-H.; Dorschel, B.; Huneke, W. G. C.; Bracher, A.; Schröder, M.; Gutt, J.:

Model based humpback, fin whale and krill distribution – results of a snapshot study from the west Antarctic Peninsula

In: Freitas, L.; Ribeiro, C. (Hrsg.):

Into the deep: research and conservation on oceanic marine mammals. Conference programme 30th Conference of the European Cetacean Society, Funchal, Madeira, 14.-16.03.2016; 2016, S. 78

[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)

Herr, H.; Viquerat, S.; Siegel, V.; Kock, K.-H.; Dorschel, B.; Huneke, W.; Bracher, A.; Schröder, M.; Gutt, J.:

Horizontal niche partitioning of humpback and fin whales around the WAP - evidence from a concurrent whale and krill survey

In: Antarctica in the Global Earth System: From the Poles to the Tropics. Abstract book Scientific Committee on Antarctic Research: biennial meeting & open science conference 2016, Kuala Lumpur, Malaysia, 20.-30.08.2016; 2016, S. 153

ISBN 978-0-948277-32-0

[http://www.scar.org/scar\\_media/documents/outreach/communications/SCAR\\_OSC\\_2016\\_Abstracts.pdf](http://www.scar.org/scar_media/documents/outreach/communications/SCAR_OSC_2016_Abstracts.pdf)

- Lakemeyer, J.; Lehnert, K.; Pawliczka, I.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:  
 Pathological findings in intestines of grey seals (*Halichoerus grypus*) and harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Sea associated with acanthocephalosis  
 In: European Cetacean Society; Freitas, L. (Hrsg.):  
 Into the deep: research and conservation on ocean marine mammals 30th Conference of the European Cetacean Society, Funchal, 14.-16.3.2016; 2016, S. 230  
[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Lehnert, K.; Weirup, L.; Härkönen, T.; Karlsson, O.; Hårding, K.; Teilmann, J.:  
 Antarctic seals: Molecular biomarkers as indicators for diet, pollutant exposure and health effects  
 In: European Cetacean Society, Freitas, L. (Hrsg.):  
 Into the deep: research and conservation on oceanic marine mammals 30th conference of the European Cetacean Society, Funchal, 14.-16.03.2016; 2016, S. 130  
[http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Ludwig, S.; Knoll, M.; Schaffeld, T.; Daehne, M.; Wulf, S.; Görler, M.; Ruser, A.; Siebert, U.; Gerdes, F.:  
 Static Acoustic Monitoring of Harbor Porpoises at the Research Platform FINO 3, German Bight, North Sea  
 In: Fourth International conference on the effects of noise on aquatic life. Abstracts Dublin, 10.-15.07.2016; Aquatic Noise Trust, UK, 2016, S. 113  
<http://www.aquaticnoise2019.org/2016/images/Conference%20Abstracts%20FINAL%2004%20July.pdf>
- Madeira de Carvalho, L. M.; Alho, A. M.; Marcelino, I.; Flanagan, C.; Silva, N.; Pessoa, V.; Escusa, S.; Rodrigues, J. P.; Grilo, M.; Cruz, R.; Valderrábano, E.; Cazapal-Monteiro, C.; Arias, M. S.; Correia, J.; Paz-Silva, A.:  
 Parasites and Zoos: Major Agents and New Challenges for their Control  
 In: FAUNA V International conference. Extended proceedings Lisbon, 11.-13.11.2016; 2016, S. 21-26  
[http://www.researchgate.net/profile/Luis\\_Madeira\\_de\\_Carvalho/publication/310819296\\_Parasites\\_and\\_Zoos\\_Major\\_Agents\\_and\\_New\\_Challenges\\_for\\_their\\_Control/links/58387f5f08aef00f3bfa32a4.pdf](http://www.researchgate.net/profile/Luis_Madeira_de_Carvalho/publication/310819296_Parasites_and_Zoos_Major_Agents_and_New_Challenges_for_their_Control/links/58387f5f08aef00f3bfa32a4.pdf)
- Maxwell, A.; Anderson Hansen, K.; Næsbye Larsen, O.; Christensen-Dalsgaard, J.; Wahlberg, M.; Siebert, U.:  
 Testing auditory sensitivity in the great cormorant (*Phalacrocorax carbo sinensis*): Psychophysics vs. Auditory brainstem response  
 In: Acoustical Society of America (Hrsg.):  
 Proceedings of Meetings on Acoustics 27 Fourth International Conference on the Effects of Noise on Aquatic Life, Dublin, 10-16 July 2016; 2016, S. 050001  
<http://dx.doi.org/10.1121/2.0000261>

- Mumme, S.; Jochum, M.; Brose, U.; Haneda, N. F.; Barnes, A. D.:  
 Functional diversity and stability of litter-invertebrate communities following tropical land-use change  
 In: Heymann, E.; Hölscher, D.; Behling, H. (Hrsg.):  
 Tropical diversity, ecology and land use. Program and abstracts European Conference of Tropical Ecology, Göttingen, 23.-26.02.2016; 2016, S. 127  
 ISBN 978-3-00-052047-1  
[http://www.soctropecol.eu/wp-content/uploads/gtoe\\_Goettingen\\_2016.pdf](http://www.soctropecol.eu/wp-content/uploads/gtoe_Goettingen_2016.pdf)
- Oliveira, C.; Wahlberg, M.; Silva, M. A.; Johnson, M.; Antunes, R.; Wisniewska, D. M.; Fais, A.; Gonçalves, J.; Madsen, P. T.:  
 Sperm whale codas can encode individuality as well as clan identity  
 In: Freitas, L.; Ribeiro, C. (Hrsg.):  
 Abstract book of the 30th Conference of the European Cetacean Society Into the deep: research and conservation on oceanic marine mammals, Funchal, Madeira, 14.-16.03.2016; 2016, S. 113  
[http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Philipp, C.; Danehl, S.; Blöchl, A.; Siebert, U.; van Neer, A.:  
 What to do, when a human steps on you - assessing potential effects of tourism related disturbances of grey seal behaviour  
 In: Freitas, L.; Ribeiro, C. (Hrsg.):  
 Abstract book of the 30th annual conference of the European Cetacean Society Into the deep: research and conservation on oceanic marine mammals, Funchal, Madeira, 14.-16.03.2016; 2016, S. 286  
[http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Rasmussen, M.; Wahlberg, M.; Schack, H.; Bircher, N.; Iversen, M.; Siebert, U.:  
 A large hydrophone array to localize vocalizing blue whales (*Balaenoptera musculus*) in Skjálfandi Bay, Iceland  
 In: Freitas, L.; Ribeiro, C. (Hrsg.):  
 Abstract book of the 30th annual conference of the European Cetacean Society Into the deep: research and conservation of oceanic marine mammals, Funchal, Madeira, 14.-16.03.2016; 2016, S. 118  
[http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Rasmussen, M.; Wahlberg, M.; Schack, H.; Bircher, N.; Iversen, M.; Siebert, U.:  
 Big gear for a big whale: Localising vocalizing blue whales (*Balaenoptera musculus*) using a large hydrophone array  
 In: Fourth International conference on the effects of noise on aquatic life Dublin, 10.-16.07.2016; Aquatic Noise Trust, UK, 2016, S. 167  
<http://www.aquaticnoise2019.org/2016/images/Conference%20Abstracts%20FINAL%2004%20July.pdf>

- Raue, K.; Siebert, U.; Curland, N.; Liebig, J.; Strube, C.:  
 Endoparasitenbefall bei Jagdfasanen (*Phasianus colchicus*) in Norddeutschland  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
 Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 143-144  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Raue, K.; Siebert, U.; Grilo, M.; Strube, C.:  
 Endo- und Ektoparasitenbefall bei Prädatoren aus Schleswig-Holstein und deren Potenzial  
 als Zoonoseerreger  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und  
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur  
 Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin,  
 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 1-2  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Raue, K.; Siebert, U.; Strube, C.:  
 Parasitic infections with zoonotic potential in predators in Schleswig-Holstein, Germany  
 In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen,  
 Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 138, P EPI 4  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)
- Reckendorf, A.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Lehnert, K.:  
 First record of the nasal mite (*Halarachne halichoeri*) in a grey seal from the German  
 Wadden Sea  
 In: European Cetacean Society; Freitas, L. (Hrsg.):  
 Into the deep: research and conservation on ocean marine mammals 30TH Conference of  
 the European Cetacean Society, Funchal, 14.-16.3.2016; 2016, S. 176  
[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)
- Reckendorf, A.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Lehnert, K.:  
 First record of the nasal mite (*Halarachne halichoeri*) in a grey seal from the German  
 Wadden Sea  
 In: 12th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA Berlin, 27.-  
 31.8.2016; 2016, S. 171  
[http://www.izw-berlin.de/tl\\_files/downloads/EWDA\\_2016/EWDA2016\\_Proceedings.pdf](http://www.izw-berlin.de/tl_files/downloads/EWDA_2016/EWDA2016_Proceedings.pdf)

- Ruser, A.; Wahlberg, M.; Andersson, M. H.; Christensen, J. H.; Siebert, U.:  
 Temporary Threshold Shift Induced for Pure Tones at 25 or 28 kHz on Harbor Porpoise Hearing  
 In: Fourth International conference on the effects of noise on the aquatic life. Abstracts Dublin, 10.-16.07.2016; Aquatic Noise Trust, UK, 2016, S. 178  
<http://www.aquaticnoise2019.org/2016/images/Conference%20Abstracts%20FINAL%2004%20July.pdf>
- Selling, J.; Herr, H.; Heyer, K.; Siebert, U.; Burkhardt-Holm, P.:  
 Epidermal Conditions, Lesions and Malformations in Cetaceans of the Strait of Gibraltar  
 In: International Whaling Commission (Hrsg.):  
 SC/66b/E/13 SC66B, Bled, Slovenia, 04.06.-20.06.2016; 2016, S. online  
[http://archive.iwc.int/pages/view.php?ref=6076&search=%21collection24466&order\\_by=relevance&sort=DESC&offset=0&archive=0&k=&curpos=12&restypes=](http://archive.iwc.int/pages/view.php?ref=6076&search=%21collection24466&order_by=relevance&sort=DESC&offset=0&archive=0&k=&curpos=12&restypes=)
- Siebert, U.:  
 Anstrandungen von Pottwalen  
 In: Meeresumwelt-Symposium 2016. Kurzfassungen Hamburg, 31.05.-01.06.2016; 2016, S. 60-61  
[http://www.bsh.de/de/Das\\_BSH/Veranstaltungen/MUS/2016/Kurzfassungen\\_10.pdf](http://www.bsh.de/de/Das_BSH/Veranstaltungen/MUS/2016/Kurzfassungen_10.pdf)
- Siebert, U.; Lehnert, K.; Prenger-Berninghoff, E.; Wohlsein, P.:  
 Infectious disease in marine mammals from the North and Baltic Seas  
 In: 65th Annual International Conference of the Wildlife Disease Association New York, 31.7.-5.8.2016; 2016, S. 17  
<http://programme.exordo.com/wda2016/delegates/presentation/23/>
- Ulrich, S. A.; Janecek, E.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:  
 Lungworm seroprevalence and age distribution in free-ranging harbour seals of the North and Baltic Sea  
 In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 139-140, P EPI 6  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)
- Unger, B.; Bravo Rebolledo, E. L.; Deaville, R.; Gröne, A.; IJsseldijk, L. L.; Leopold, M. F.; Siebert, U.; Spitze, J.; Wohlsein, P.; Herr, H.:  
 Large amounts of marine debris found in sperm whales stranded along the North Sea coast in early 2016  
 In: International Whaling Commission (Hrsg.):  
 SC\_66b\_E\_09\_rev1 IWC Conference, Bled, Slovenia, 4.-20.6.2016; 2016, S. 28  
[http://archive.iwc.int/pages/view.php?ref=6079&search=%21collection24466&order\\_by=relevance&offset=0&restypes=&starsearch=&archive=0&per\\_page=240&default\\_sort\\_direction=DESC&sort=DESC&context=Root&k=&curpos=1&go=previous&](http://archive.iwc.int/pages/view.php?ref=6079&search=%21collection24466&order_by=relevance&offset=0&restypes=&starsearch=&archive=0&per_page=240&default_sort_direction=DESC&sort=DESC&context=Root&k=&curpos=1&go=previous&)



Viquerat, S.; Herr, H.:

Comparing aerial and ship based encounter rates for cetaceans based on case studies in Antarctica

In: Freitas, L.; Ribeiro, C. (Hrsg.):

Abstract book of the 30th Annual Conference of the European Cetacean Society Into the deep: research and conservation on oceanic marine mammals, Funchal, Madeira, 14.-

16.03.2016; 2016, S. 152

[http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)

Viquerat, S.; Herr, H.:

Comparison of aerial and shipboard surveys from platforms of opportunity in the Southern Ocean

In: Scientific Committee on Antarctic Research: biennial meetings & open science conference 2016. Antarctica in the Global Earth System: From the Poles to the Tropics.

Abstract book XXXIV SCAR, Kuala Lumpur, 20.-30.08.2016; 2016, S. 36

ISBN 978-0-948277-32-0

[http://www.scar.org/scar\\_media/documents/outreach/communications/SCAR\\_OSC\\_2016\\_Abstracts.pdf](http://www.scar.org/scar_media/documents/outreach/communications/SCAR_OSC_2016_Abstracts.pdf)

Wenger, D.; Siebert, U.; Hennig, V.:

The return of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) to the lower Elbe and Weser rivers following anadromous fish shoals, foraging in Hamburg harbour

In: Freitas, L.; Ribeiro, C. (Hrsg.):

Abstract book of the 30th annual conference of the European Cetacean Society Into the deep: research and conservation on oceanic marine mammals, Funchal, Madeira, 14.-

16.03.2016; 2016, S. 272

[http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS\\_MADEIRA\\_version\\_3.0.pdf](http://http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ABSTRACT%20BOOK%20-%2030ECS_MADEIRA_version_3.0.pdf)

Woelfing, B.:

Impact assessment based on acoustic detections of marine mammals – a comparison of analysis techniques

In: International Statistical Ecology Conference 2016. Abstract booklet ISEC, Seattle, Wash., 26.06.-01.07.2016; 2016, S. 84

[http://depts.washington.edu/uwconf/isec/ISEC2016\\_ABSRACT\\_BOOKLET.pdf](http://depts.washington.edu/uwconf/isec/ISEC2016_ABSRACT_BOOKLET.pdf)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Andersen-Ranberg, E. U.; Pipper, C.; Jensen, P. M.:

GLOBAL PATTERNS OF LEPTOSPIRA PREVALENCE IN VERTEBRATE RESERVOIR HOSTS

In: Journal of Wildlife Diseases 52, 3 (2016) 468-477

ISSN 1943-3700

<http://dx.doi.org/10.7589/2014-10-245>

Bodewes, R.; Zohari, S.; Krog, J. S.; Hall, M. D.; Harder, T. C.; Bestebroer, T. M.; van de Bildt, M. W. G.; Spronken, M. I.; Larsen, L. E.; Siebert, U.; Wohlsein, P.; Puff, C.; Seehusen, F.; Baumgärtner, W.; Härkönen, T.; Smits, S. L.; Herfst, S.; Osterh

Spatiotemporal Analysis of the Genetic Diversity of Seal Influenza A(H10N7) Virus, Northwestern Europe

In: *Journal of Virology* 90, 9 (2016) 4269-4277

ISSN 1098-5514

<http://jvi.asm.org/content/early/2016/01/21/JVI.03046-15.abstract>

Das, K.; Dupont, A.; De Pauw-Gillet, M.-C.; Debier, C.; Siebert, U.:

Absence of selenium protection against methylmercury toxicity in harbour seal leucocytes in vitro

In: *Marine Pollution Bulletin* 108, 1-2 (2016) 70-76

ISSN 0025-326X

<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.04.060>

de la Vega, C.; Lebreton, B.; Siebert, U.; Guillou, G.; Das, K.; Asmus, R.; Asmus, H.:

Seasonal Variation of Harbor Seal's Diet from the Wadden Sea in Relation to Prey Availability

In: *PLOS ONE* 11, 5 (2016) e0155727

ISSN 1932-6203

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0155727>

Dupont, A.; De Pauw-Gillet, M.-C.; Schnitzler, J.; Siebert, U.; Das, K.:

Effects of Methylmercury on Harbour Seal Peripheral Blood Leucocytes In Vitro Studied by Electron Microscopy

In: *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 70, 1 (2016) 133-142

ISSN 1432-0703

<http://dx.DOI.org/10.1007/s00244-015-0207-y>

Eichhorn, L.; Kessler, F.; Böhnert, V.; Erdfelder, F.; Reckendorf, A.; Meyer, R.; Ellerkmann, R. K.:

A Model to Simulate Clinically Relevant Hypoxia in Humans

In: *Journal of Visualized Experiments* 118 (2016) e54933

ISSN 1940-087X

<http://dx.doi.org/10.3791/54933>

Gilles, A.; Viquerat, S.; Becker, E. A.; Forney, K. A.; Geelhoed, S. C. V.; Haelters, J.; Nabe-Nielsen, J.; Scheidat, M.; Siebert, U.; Sveegaard, S.; van Beest, F. M.; van Bemmelen, R.; Aarts, G.:

Seasonal habitat-based density models for a marine top predator, the harbor porpoise, in a dynamic environment

In: *Ecosphere* 7, 6 (2016) e01367

ISSN 2150-8925

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.1367/full>

Grilo, M. L.; Vanstreels, R. E. T.; Wallace, R.; Garcia-Párraga, D.; Braga, E. M.; Chitty, J.; Catao-Dias, J. L.; Madeira de Carvalho, L. M.:

Malaria in penguins - current perceptions

In: *Avian Pathology* 45, 4 (2016) 393-407

ISSN 1465-3338

<http://dx.doi.org/10.1080/03079457.2016.1149145>

Herr, H.; Viquerat, S.; Siegel, V.; Kock, K.-H.; Dorschel, B.; Huneke, W. G. C.; Bracher, A.; Schröder, M.; Gutt, J.:

Horizontal niche partitioning of humpback and fin whales around the West Antarctic Peninsula: evidence from a concurrent whale and krill survey

In: *Polar Biology* 20, 5 (2016) 799-818

ISSN 0722-4060

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00300-016-1927-9>

Heurich, M.; Zeis, K.; Küchenhoff, H.; Müller, J.; Belotti, E.; Bufka, L.; Woelfing, B.:

Selective Predation of a Stalking Predator on Ungulate Prey

In: *PLOS ONE* 11, 8 (2016) e0158449

ISSN 1932-6203

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0158449>

Lah, L.; Trense, D.; Benke, H.; Berggren, P.; Gunnlaugsson, P.; Lockyer, C.; Öztürk, A.; Öztürk, B.; Pawliczka, I.; Roos, A.; Siebert, U.; Skóra, K.†; Víkingsson, G.; Tiedemann, R.:  
Spatially Explicit Analysis of Genome-Wide SNPs Detects Subtle Population Structure in a Mobile Marine Mammal, the Harbor Porpoise

In: *PLOS ONE* 11, 10 (2016) e0162792

ISSN 1932-6203

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0162792>

Lehnert, K.; Ronnenberg, K.; Weijs, L.; Covaci, A.; Das, K.; Hellwig, V.; Siebert, U.:  
Xenobiotic and Immune-Relevant Molecular Biomarkers in Harbor Seals as Proxies for Pollutant Burden and Effects

In: *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 70, 1 (2016) 106-120

ISSN 0090-4341

<http://dx.doi.org/10.1007/s00244-015-0202-3>

Lehnert, K.; Schwanke, E.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Heartworm (*Acanthocheilonema spirocauda*) and seal louse (*Echinophthirius horridus*) infections in harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Sea

In: *Journal of Sea Research* 113 (2016) 65-72

ISSN 1385-1101

<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2015.06.014>

Ludes-Wehrmeister, E.; Dupke, C.; Harder, T. C.; Baumgärtner, W.; Haas, L.; Teilmann, K.; Dietze, R.; Jensen, L. F.; Siebert, U.:

Phocine distemper virus (PDV) seroprevalence as predictor for future outbreaks in harbour seals

In: *Veterinary Microbiology* 183 (2016) 43-49

<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.11.017>

- Peschko, V.; Ronnenberg, K.; Siebert, U.; Gilles, A.:  
Trends of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) density in the southern North Sea  
In: *Ecological Indicators* 60 (2016) 174-183  
ISSN 1470-160X  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.06.030>
- Raue, K.; Grilo, M.; Siebert, U.; Strube, C.:  
Endo- und Ektoparasiten bei Prädatoren aus Schleswig-Holstein. Potenzial als Zoonoseerreger  
In: *KompaktVET* 4, 2 (2016) 11  
ISSN 2195-8653  
[http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET\\_02-2016.pdf](http://www.schroedersverlag.de/ausgaben2016/KompaktVET_02-2016.pdf)
- Reckendorf, A.; Tuxbury, K.; Cavin, J.; Silver, G.; Brisson, J.; McManus, C.; Stacy, B.; Merigo, C.; Innis, C.:  
Laryngeal Paralysis in a Loggerhead Sea Turtle (*Caretta caretta*)  
In: *Journal of Herpetological Medicine and Surgery* 26, 1-2 (2016) 20-25  
ISSN 1529-9651  
<http://www.jherpmedsurg.com/doi/abs/10.5818/1529-9651-26.1-2.20>
- Ross, S. D.; Andreasen, H.; Andersen, N. G.:  
An important step towards accurate estimation of diet composition and consumption rates for the harbor porpoise (*Phocoena phocoena*)  
In: *Marine Mammal Science* 32, 4 (2016) 1491–1500  
ISSN 1748-7692  
<http://dx.doi.org/10.1111/mms.12318>
- Ruser, A.; Dähne, M.; van Neer, A.; Lucke, K.; Sundermeyer, J.; Siebert, U.; Houser, D. S.; Finneran, J. J.; Everaarts, E.; Meerbeek, J.; Dietz, R.; Sveegaard, S.; Teilmann, J.:  
Assessing auditory evoked potentials of wild harbor porpoises (*Phocoena phocoena*)  
In: *The Journal of the Acoustical Society of America* 140, 1 (2016) 442–452  
ISSN 0001-4966  
<http://dx.doi.org/10.1121/1.4955306>
- Schaffeld, T.; Bräger, S.; Gallus, A.; Dähne, M.; Krügel, K.; Herrmann, A.; Jabbusch, M.; Ruf, T.; Verfuß, U. K.; Benke, H.; Koblitz, J. C.:  
Diel and seasonal patterns in acoustic presence and foraging behaviour of free-ranging harbour porpoises  
In: *Inter-Research. Marine ecology progress series* 547 (2016) 257-272  
ISSN 1616-1599  
<http://www.int-res.com/abstracts/meps/v547/p257-272/>
- Schnitzler, J. G.; Frédérich, B.; Dussenne, M.; Klaren, P. H. M.; Silvestre, F.; Das, K.:  
Triclosan exposure results in alterations of thyroid hormone status and retarded early development and metamorphosis in *Cyprinodon variegatus*  
In: *Aquatic Toxicology* 181, Dec. (2016) 1-10  
ISSN 0166-445X  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2016.10.019>

- Schnitzler, J. G.; Klaren, P. H. M.; Mariavelle, E.; Das, K.:  
The thyroid gland and thyroid hormones in sheepshead minnow (*Cyprinodon variegatus*) during early development and metamorphosis  
In: *Fish physiology and biochemistry* 42, 2 (2016) 607-616  
ISSN 0920-1742  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10695-015-0163-5>
- Ulrich, S. A.; Lehnert, K.; Rubio-Garcia, A.; Sanchez-Contreras, G. J.; Strube, C.; Siebert, U.:  
Lungworm seroprevalence in free-ranging harbour seals and molecular characterisation of marine mammal MSP  
In: *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 5, 1 (2016) 48–55  
ISSN 2213-2244  
<http://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2016.02.001>
- Unger, B.; Bravo Rebolledo, E. L.; Deaville, R.; Gröne, A.; IJsseldijk, L. L.; Leopold, M. F.; Siebert, U.; Spitze, J.; Wohlsein, P.; Herr, H.:  
Large amounts of marine debris found in sperm whales stranded along the North Sea coast in early 2016  
In: *Marine Pollution Bulletin* 112, 1-2 (2016) 134–141  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.08.027>
- van de Velde, N.; Devleeschauwer, B.; Leopold, M.; Begemane, L.; IJsseldijk, L.; Hiemstra, S.; IJzer, J.; Brownlow, A.; Davison, N.; Haelters, J.; Jauniaux, T.; Siebert, U.; Dorny, P.; De Craeye, S.:  
*Toxoplasma gondii* in stranded marine mammals from the North Sea and Eastern Atlantic Ocean: Findings and diagnostic difficulties  
In: *Veterinary Parasitology* 230 (2016) 25-32  
ISSN 1873-2550  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.10.021>
- van den Brand, J.M.A.; Wohlsein, P.; Herfst, S.; Bodewes, R.; Pfankuche, V.M.; van de Bildt, M.W.G.; Seehusen, F.; Puff, C.; Richard, M.; Siebert, U.; Lehnert, K.; Bestebroer, T.; Lexmond, P.; Fouchier, R.A.M.; Prenger-Berninghoff, E.; Herbst, W.; Koopman  
Influenza A (H10N7) Virus Causes Respiratory Tract Disease in Harbor Seals and Ferrets  
In: *PLOS ONE* 11, 7 (2016) -  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0159625>
- Wisniewska, D. M.; Johnson, M.; Teilmann, J.; Rojano-Donate, L.; Shearer, J.; Sveegaard, S.; Miller, L. A.; Siebert, U.; Teglberg Madsen, P.:  
Ultra-High Foraging Rates of Harbor Porpoises Make Them Vulnerable to Anthropogenic Disturbance  
In: *Current Biology* 26, 11 (2016) 1441-1446  
ISSN 0960-9822  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2016.03.069>

## **Dissertationen**

Ulrich, S. A.:

Lungenwurminfektionen bei Robben und serologische Nachweismöglichkeiten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ulrichs\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ulrichs_ss16.pdf)

# **Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover**

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Frauendorf, M.; Lustig, J.; Gethöffer, F.; Keuling, O.:

The reproductive response of wild boar on environmental and physiological factors as well as hunting in Germany

In: 11th International Symposium on Wild Boar & other Suids. Abstract booklet  
Luxembourg, 05.-08.09.2016; 2016, S. 10

[http://www.environnement.public.lu/wildboar/programme/WBS2016\\_abstract-booklet\\_V20160827.pdf](http://www.environnement.public.lu/wildboar/programme/WBS2016_abstract-booklet_V20160827.pdf)

Gräber, R.; Wagner, J.; Stecker, R-M.; Siebert, U.:

Untersuchung der Knochenmarkfettgehalte von Rot- und Rehwild in Niedersachsen

In: König, A.; Hohmann, U.; Ebert, C. (Hrsg.):

Schriftenreihe der Vereinigung der Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands 2

Wildtiere in einer sich wandelnden Umwelt, Freising, 21.-22.11.2014; 2016, S. 132-140

ISBN 978-3-945941-16-4

Ronnenberg, K.; Habbe, B.; Strauß, E.; Gräber, R.; Siebert, U.:

Habitat modelling of the returning wolf to Lower Saxony by means of two citizen science programs

In: Gesellschaft für Ökologie e.V. (Hrsg.):

150 years of ecology [lessons for the future]. Book of abstracts 46th Annual Meeting of the of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Marburg, 05.09.-09.09.2016; 2016, S. 360-361

ISSN 0171-1113

Sodeikat, G.; Tost, D.; Späth, T.; Möhle, A.; Rieckmann, P.; Siebert, U.:

Zur Verbreitung der Wildkatze (*Felis silvestris silvestris*, Schreber 1777) im süd-östlichen Niedersachsen, in der Region Braunschweig - Wolfsburg - Helmstedt - auf ihrem Sprung in die Lüneburger Heide

In: Volmer, K.; Simon, O. (Hrsg.):

Schriften des Arbeitskreises Wildbiologie an der Justus-Liebig-Universität Giessen e.V.

(26) Felis Symposium. Der aktuelle Stand der Wildkatzenforschung in Deutschland,

Gießen, 16.-17.10.2014; Gießen: VVB LAUFERSWEILER Verlag, 2016, S. 60-65

ISBN 978-3-8359-6369-6

Strauss, E.; Gräber, R.:

„Gefühlte Effekte“ von Wolf und Luchs auf das Verhalten und die Bejagbarkeit des Schalenwildes in niedersächsischen Revieren

In: Kohler, M.; Csapek, G.; Bauhus, J. (Hrsg.):

Forstwissenschaftliche Tagung. Abstracts Freiburg im Breisgau, 26.-29.09.2016; Freiburg im Breisgau: Universitätsdruckerei Freiburg, 2016, S. 173

ISSN 1436-1566

[http://www.researchgate.net/publication/309322544\\_Gefuhlte\\_Effekte\\_von\\_Wolf\\_und\\_Luchs\\_auf\\_das\\_Verhalten\\_und\\_die\\_Bejagbarkeit\\_des\\_Schalenwildes\\_in\\_niedersachsische\\_n\\_Revieren](http://www.researchgate.net/publication/309322544_Gefuhlte_Effekte_von_Wolf_und_Luchs_auf_das_Verhalten_und_die_Bejagbarkeit_des_Schalenwildes_in_niedersachsische_n_Revieren)

Strauß, E.; Gräber, R.:

Ausbreitung von Wolf und Luchs und ihre subjektiv empfundenen Effekte auf Reh und Rothirsch in den niedersächsischen Revieren

In: König, A.; Hohmann, U.; Ebert, C. (Hrsg.):

Schriftenreihe der Vereinigung der Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands 2

Große Pflanzenfresser, große Karnivoren, große Schutzgebiete, Trippstadt, 22.-

24.06.2016; Remagen-Oberwinter: Verlag Kessel, 2016, S. 251-259

ISBN 978-3-945941-16-4

Strauß, E.; Ronnenberg, K.; Klages, I.; Gräber, R.:

Wildlife Survey in Lower Saxony 1991 – 2016 – a base tool for description of biodiversity of our cultural landscape

In: Röder, J.; Brandl, R. (Hrsg.):

150 years of ecology - lessons for the future 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Marburg, 05.-09.09.2016; Marburg:

Gesellschaft für Ökologie e.V., 2016, S. 363-364

ISSN 0171-1113

[http://www.researchgate.net/publication/309323017\\_Wildlife\\_survey\\_in\\_Lower\\_Saxony\\_1991-2016\\_-\\_a\\_base\\_tool\\_for\\_description\\_of\\_biodiversity\\_of\\_our\\_cultural\\_landscape](http://www.researchgate.net/publication/309323017_Wildlife_survey_in_Lower_Saxony_1991-2016_-_a_base_tool_for_description_of_biodiversity_of_our_cultural_landscape)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Fischer, M. L.; Sullivan, M. J. P.; Greiser, G.; Guerrero-Casado, J.; Heddergott, M.; Hohmann, U.; Keuling, O.; Lang, J.; Martin, I.; Michler, F.-U.; Winter, A.; Klein, R.:

Assessing and predicting the spread of non-native raccoons in Germany using hunting bag data and dispersal weighted models

In: Biological Invasions 18, 1 (2016) 57-71

ISSN 1387-3547

<http://doi:10.1007/s10530-015-0989-x>

Frauendorf, M.; Gethöffer, F.; Siebert, U.; Keuling, O.:

The influence of environmental and physiological factors on the litter size of wild boar (*Sus scrofa*) in an agriculture dominated area in Germany

In: Science of the Total Environment 541 (2016) 877-882

ISSN 0048-9697

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715307890>



Keuling, O.; Strauß, E.; Siebert, U.:

Regulating wild boar populations is “somebody else's problem”! - Human dimension in wild boar management

In: Science of The Total Environment 554-5 (2016) 311-319

ISSN 0048-9697

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716303709>

Ronnenberg, K.; Strauß, E.; Siebert, U.:

Crop diversity loss as primary cause of grey partridge and common pheasant decline in Lower Saxony, Germany

In: BMC Ecology 16 (2016) 39

ISSN 1472-6785

<http://bmcecol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12898-016-0093-9>

### **Sonstiges**

Gräber, R.:

Niederwild. Fuchs (*Vulpes vulpes* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 50-52

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Gräber, R.:

Schalenwild. Damwild (*Dama dama* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 20-23

ISSN 2197-9839

Gräber, R.:

Schalenwild. Muffelwild (*Ovis orientalis musimon* PALLAS) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 24-26

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Gräber, R.:

Schalenwild. Rehwild (*Capreolus capreolus* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2016/2016; Hannover: 2016, S. 27-28

ISSN 2197-9839

[http://http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Gräber, R.:

Schalenwild. Rotwild (*Cervus elaphus* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Jagd und Wild. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 17-19

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Gräber, R.:

Veränderung der Jagdstrecken 2015/2016 gegenüber den Vorjahren (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; 2016, S. 80-81  
ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Gräber, R.; Sange, M.-D.:

Niederwild. Dachs (*Meles meles* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 53-55

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Keuling, O.:

Mit Herz und Verstand - Sehen, Verstehen, Erlegen

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH (Hrsg.): Pirsch12; 2016, S. 28-34

ISSN 1437-4420

Klages, I.; Gräber, R.:

Arten, die dem Jagdrecht unterliegen mit ganzjähriger Schonzeit. Kolkrabe (*Corvus corax* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 74-75

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Kruckenberg, H.; Keuling, O.; Moonen, S.; Siebert, U.; Bairlein, F.:

Graugans-Forschung: Jäger können helfen

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH (Hrsg.): Niedersächsischer Jäger15; Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH, 2016, S. 28-33

ISSN 0048-0339

Liebing, J.:

Niederwild. Fasan (*Phasianus colchius* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; 2016, S. 46-49  
ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Stas, M.; Ottoy, S.; Keuling, O.; Scheppers, T.; Casaer, J.; van Orshoven, J.:

Everzwijnen met halsband

Zoogdier 27, 2; 2016, S. 16-17

ISSN 0925-1006

Strauß, E.:

Neozoen. Marderhund (*Nyctereutes procyonoides* GRAY) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 65-67

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.:

Neozoen. Nutria (*Myocastor coypus* L.)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 71-73

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.:

Neozoen. Waschbär (*Procyon lotor* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 68-70

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.:

Niederwild. Feldhase (*Lepus europaeus* PALLAS) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 35-38

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.:

Niederwild. Rebhuhn (*Perdix perdix* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 42-45

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.:

Niederwild. Wildkaninchen (*Oryctolagus cuniculus* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 39-41

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.:

Wildtiererfassung in Niedersachsen (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/16; Hannover: 2016, S. 13-15

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Strauß, E.; Sandkühler, K.:

Birkwild (*Tetrao tetrix* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 76-79

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

Voigt, U.:

Zum Einfluss von Prädatoren beim Fasan (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung (Hrsg.): Wild und Jagd. Landesjagdbericht 2015/2016; Hannover: 2016, S. 82-87

ISSN 2197-9839

[http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald\\_holz\\_jagd/jagd\\_niedersachsen/ue\\_jagd\\_und\\_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html](http://www.ml.niedersachsen.de/startseite/themen/wald_holz_jagd/jagd_niedersachsen/ue_jagd_und_recht/jagd-in-niedersachsen-5138.html)

# Institut für Tierernährung

## Herausgebortätigkeit

Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von:  
Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen; Gießen: DVG  
Service, 2016, 172 S.  
ISBN 978-3-86345-309-1

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C.; Hankel, J.; Ahmed, M. F. E.; Kamphues, J.:  
Effects of different dietary protein sources on performance, litter quality and foot pad  
health in broilers  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung,  
Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 138  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C.; Hankel, J.; Ahmed, M.; Kamphues, J.:  
Litter quality and foot pad health in broilers fed different dietary protein sources  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.  
Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 188  
ISBN 978-3-00-054219-0

Ahlfänger, B.; Mößeler, A.; Langeheine, M.; Brehm, R.; Kamphues, J.:  
Histological changes of the jejunal wall in elongated small intestine resulting due to an  
exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in pigs  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung,  
Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 106  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Ahlfänger, B.; Mößeler, A.; Schmicke, M.; Kamphues, J.:  
Investigation on possible anabolic effects of a horse supplement enriched with gamma-  
oryzanol on testosterone levels and body composition of young fattening rabbits – used as  
a model for horses  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.  
Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 121  
ISBN 978-3-00-054219-0

- Borgelt, L.; Ratert, C.; Neumann, K.-D.; Kamphues, J.:  
 Positive influences on stomach health due to feeding a 2-stage coarsely ground diet in young pigs  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
 24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 641  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>
- Borgelt, L.; Ratert, C.; Neumann, K.-D.; Neuhauser, H.; Kamphues, J.:  
 Einfluss zweistufig vermahlener Futtermittel auf die Magengesundheit und Leistung von Absetzferkeln  
 In: Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (Hrsg.):  
 Anforderungen an die Verwertung von Reststoffen in der Landwirtschaft. Kongressband 2016 Rostock 128. VDLUFA-Kongress, Rostock, 13.-16.09.2016; Darmstadt: VDLUFA-Verlag, 2016, S. 426-436  
 ISBN 978-3-941273-23-8
- Chuppava, B.; Keller, B.; Hankel, J.; Visscher, C.:  
 Development of enrofloxacin-resistance in commensal Escherichia coli isolated from broilers housed on different floor designs  
 In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 96  
 ISBN 978-3-00-054219-0
- Chuppava, B.; Keller, B.; Visscher, C.:  
 Effect of floor design in broiler housing on development of resistance in commensal Escherichia coli  
 In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Book of Abstracts Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 56  
 ISBN 978-90-8686-285-6
- Hankel, J.; Senkpiel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.; Visscher, C.:  
 Influence of partial replacement of fat by distilled palm kernel fatty acids (PKFAD) in a complete diet on the lauric acid content in the gastrointestinal tract of broiler chicken  
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 154  
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Hankel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.; Visscher, C.:  
 Influence of distilled palm kernel fatty acids on the susceptibility of chicken to an experimental Campylobacter jejuni infection  
 In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition: proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 104  
 ISBN 978-3-00-054219-0

Helmer, C.; Eibach, R.; Humann-Ziehank, E.; Kleinschmidt, S.; Kölln, M.; Kamphues, J.; Ganter, M.:

Occurrence of molybdenosis and ovine white liver disease (OWLD) in pastured lambs in Northern Germany

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 51

ISBN 978-3-86345-327-5

Heuermann, A.; Kölln, M.; Jackisch, T.; Kamphues, J.:

Finely ground soybean byproducts in broiler diets: performance, excreta quality and foot pad health

In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Book of Abstracts Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 54

ISBN 978-90-8686-285-6

Heuermann, A.; Kölln, M.; Jackisch, T.; Kamphues, J.:

High grinding intensity for soybean products – effects on protein digestibility, performance, excreta composition and foot pad health of broilers?

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 189

ISBN 978-3-00-054219-0

Höltershinken, M.; Coenen, M.; Glöckl, K.; Göres, N.; Heimbeck, W.; Hoedemaker, M.; Hunsche, C.; Ille, M.; Parys, C.; Schulte, C.; Thomsen, A.; Wolf, P.; Eicken, K.:

Amino acid composition of grass silages containing different levels of true protein in total crude protein

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 8.-10.3.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 37

ISBN 978-3-7690-4109-5

Hohmeier, S.; Hölscher, R.; Kamphues, J.:

Maissilage für Mastschweine?

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 119–123

ISBN 978-3-86345-309-1

Hohmeier, S.; Ratert, C.; Kamphues, J.:

Digestibility of calcium and phosphorus in fattening pigs (finishers) fed exclusively with whole-plant corn silage vs. compound feed

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 70

ISBN 978-3-7690-4109-5

Kamphues, J.:

Anforderungen an die Verwertung von Reststoffen in der tierischen Produktion

In: Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

(Hrsg.):

Anforderungen an die Verwertung von Reststoffen in der Landwirtschaft. Kongressband

2016 Rostock 128. VDLUFA-Kongress, Rostock, 13.–16.09.2016; Darmstadt: VDLUFA-

Verlag, 2016, S. 27-43

ISBN 978-3-941273-23-8

Kamphues, J.:

Hochleistungssauen – neue Herausforderungen

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover,

06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 49-57

ISBN 978-3-86345-309-1

Kamphues, J.:

Nutzung des Tränkwassers zur Applikation von Zusatzstoffen – aber wie?

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover,

06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 95–104

ISBN 978-3-86345-309-1

Kamphues, J.:

Partikelgröße im Mischfutter – Bedeutung für Gesundheit und Leistung im Schweine-  
und Geflügelbestand

In: Schwarz, C. (Hrsg.):

15.BOKU-Symposium Tierernährung. Tagungsband Verarbeitung von Futtermitteln für  
die Mischfutterherstellung, Wien, 07.04.2016; Wien: Institut für Tierernährung, Tierische  
Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Universität für Bodenk, 2016, S. 25 - 37

ISBN 978-3-900932-33-6

<http://www.ifa-tulln.boku.ac.at/tte/tte-symposium/archiv/>

Kamphues, J.:

The trend for an application of feed additives via drinking water – consequences from the  
veterinary point of view

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 103

ISBN 978-3-00-054219-0

Kamphues, J.:

Zur Bedeutung von Futter und Fütterung für das Vorkommen von Salmonellen bei  
Schweinen

In: Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre tierärztliche Praxis, Melle, 05.04.2016; 2016, S.  
3 - 6



Kamphues, J.; Sievers S.; Hölscher, R.:

Ganzpflanzensilage für tragende Sauen?

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 125–133

ISBN 978-3-86345-309-1

Kamphues, J.; Sievers, S.; von und zur Mühlen, F.:

Energy and protein balances, changes in body weight and back fat thickness of high producing primiparous sows during lactation

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; ESVCN, 2016, S. 124

ISBN 978-3-00-054219-0

Keller, B.; Leurs, M.; Galvez, E.; Strowig, T.; Keller, C.; Sürrie, C.; Visscher, C.:

Effects of two different high fibre supplements fed around parturition on the microbiome in faeces of sows

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 56

ISBN 978-3-00-054219-0

Keller, B.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Wolf, P.; Ratert, C.; Kölln, M.:

Grundfutter zur Beschäftigung: Hygieneprobleme? [Stroh zur Beschäftigung: Hygieneprobleme und -risiken?]

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Mühlen, F. von und zur (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 147 – 156

ISBN 978-3-86345-309-1

Kessler, J.; Mößeler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effects of enzyme substitution on endogenous N losses (praecaecal and total) in pancreatic duct ligated minipigs fed a N free diet

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für

Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016;

Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 33

ISBN 978-3-7690-4109-5

Kölln, M.; Loi-Brügger, A.; Kamphues, J.:

A byproduct of swine slaughtering in broiler diets: effect on performance and foot pad health

In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Book of

Abstracts Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers,

2016, S. 57

ISBN 978-90-8686-285-6

- Kölln, M.; Ratert, C.; Brüggmann, M.; Kamphues, J.:  
Case report: Esophageal obstruction in three runner ducks due to feeding of lucerne meal pellets  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 156  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Kölln, M.; Ratert, C.; Wolf, P.; Brüggmann, M.; Hamann-Thölken, A.; Kamphues, J.:  
Evaluation of copper contents in sheep liver sent in to a service laboratory  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 111  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Kölln, M.; Ratert, C.; Zimmermann, J.; Senkpiel, J.; Kamphues, J.:  
Spezifische Empfehlungen zur Einsendung von Proben - und interessante Schadensfälle  
In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 115–117  
ISBN 978-3-86345-309-1
- Kölln, M.; Weiß, H.; Kamphues, J.:  
Influences of NSP-degrading enzymes in broilers' diets with different grinding intensities on performance, excreta / litter quality and foot pad health  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 165  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Leurs, M.; Sürie, C.; Schmicke, M.; Keller, B.; Visscher, C.:  
Peripartal – Rohfaser ad libitum?  
In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 135–145  
ISBN 978-3-86345-309-1
- Leurs, M.; Sürie, C.; Schmicke, M.; Visscher, C.:  
Does a high fibre diet supplement around parturition in addition to a standard lactation feed influence the performance of sows and piglets?  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 55  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Leurs, M.; Sürie, C.; Visscher, C.:  
Effects of a high fibre diet around parturition in combination with an ad libitum feeding regime on the performance of sows and piglets  
In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 147  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Leurs, M.; Sürle, C.; Visscher, C.:

Ferkel: Startchancen und Einflüsse

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover,

06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 65–71

ISBN 978-3-86345-309-1

Möbeler, A.:

Exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in dogs – more than just steatorrhea: therapy and dietetic measures for dogs with EPI

In: 26th ECVIM-CA Congress. Proceedings Goteburg, 08. - 10.09.2016; 2016, S. 56 - 58

Möbeler, A.:

Vitamin E: oral, parenteral, egal?

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover,

06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 87–93

ISBN 978-3-86345-309-1

Möbeler, A.; Ahlfänger, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Is taurine supplementation useful in case of exocrine pancreatic insufficiency to improve digestibility of fat?

In: International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club (Hrsg.):

Pancreatology 16 (3, Supplement 1) Abstracts of the EPC meeting 2016, Liverpool, 06.-09.07.2016; Elsevier, 2016, S. S3-S4

ISSN 1424-3903

<http://doi.org/10.1016/j.pan.2016.05.018>

Möbeler, A.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:

Is there need for a multienzyme product substitution when using high calorie liquid diets in patients with exocrine pancreatic insufficiency? Studies on praecaecal digestibility in pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency

In: Journal of Cystic Fibrosis 15 (Suppl. 1) 39th European Cystic Fibrosis Conference, Basel, 08.-11.06.2016; Elsevier, 2016, S. S29

ISSN 1569-1993

Möbeler, A.; Ahlfänger, B.; Schoan, I.; Kamphues, J.:

Effekte der exokrinen Pankreasinsuffizienz auf den Taurinstatus (Serum, Gallezusammensetzung) – sowie der oralen Taurinsupplementierung auf die Fettverdaulichkeit; Studien am Modell pankreasgangligiertes Schwein

In: 19. Deutsche Mukoviszidose-Tagung. Abstraktband Würzburg, 17. – 19.11.2016; 2016, S. 41

Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effects of pancreatic exocrine insufficiency on serum concentrations of taurine and amino acids in piglets used as a model for children

In: Journal of Cystic Fibrosis 15 (Suppl. 1) 39th European Cystic Fibrosis Conference, Basel, 08.-11.06.2016; Elsevier, 2016, S. S4

ISSN 1569-1993

- Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Kessler, J.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:  
 Effect of taurine supplementation on fat (ether extract) digestibility in pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency  
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 54  
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Schoan, I.; Kamphues, J.:  
 Effects of exocrine pancreatic insufficiency on serum levels of branched chain amino acids under conditions of completely standardized diet – Study in pancreatic duct ligated pigs used as a model for humans  
 In: International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club (Hrsg.): Pancreatology 16 (3, Supplement 1) Abstracts of the EPC meeting 2016, Liverpool, 06. - 09.07.2016; Elsevier, 2016, S. S3  
 ISSN 1424-3903  
<http://doi.org/10.1016/j.pan.2016.05.016>
- Möbeler, A.; Brodgen, G.; Grote-Koska, D.; Naim, H. Y.; Kamphues, J.:  
 Effects of exocrine pancreatic insufficiency on blood lipids – studies in juvenile pancreatic duct ligated pigs  
 In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 183  
 ISBN 978-3-00-054219-0
- Möbeler, A.; Handl, S.; Kamphues, J.:  
 Effects of exocrine pancreatic insufficiency on microbiota in the ileal digesta – studies in juvenile pancreatic duct ligated pigs  
 In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; ESVCN, 2016, S. 69  
 ISBN 978-3-00-054219-0
- Möbeler, A.; Kamphues, J.:  
 Forschungen an pankreasinsuffizienten Schweinen – Modell des pankreasganglierten, ileo-caecal fistulierten Schweins als Modelltier für die exokrine Pankreasinsuffizienz des Menschen  
 In: 19. Deutsche Mukoviszidose-Tagung. Abstraktband Würzburg, 17. – 19.11.2016; 2016, S. 53
- Möbeler, A.; Kessler, J.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:  
 Effect of the origin (oat, barley, spelt and buckwheat) on praecaecal digestibility of raw starch in pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 57  
 ISBN 978-3-7690-4109-5

- Möbeler, A.; Kühn, J.; Schmicke, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
 Effect of an extra vitamin supply in young pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency on body composition characterized by analysis of the hind leg with MRI technique  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 109  
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
 Is starch digestion a point of interest in patients with exocrine pancreatic insufficiency?  
 In: International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club (Hrsg.): Pancreatology 16 (3, Supplement 1) Abstracts of the EPC meeting 2016, Liverpool, 06.-09.07.2016; Elsevier, 2016, S. S3  
 ISSN 1424-3903  
<http://doi.org/10.1016/j.pan.2016.05.017>
- Möbeler, A.; Wilkens, M.; Schwarzmaier, T.; Kamphues, J.:  
 Efficacy of vitamin D supplementation (oral vs. parenteral) in case of exocrine pancreatic insufficiency induced by pancreatic duct ligation in young pigs  
 In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 113  
 ISBN 978-3-00-054219-0
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 Is there an impact of diet's physical form on stomach barrier function (in vivo/in vitro) against artificially applied *E. coli* (F4, STI, STII, LTI)?  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 629  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abtracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abtracts.pdf)
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:  
 An artificial infection of weaned piglets with a defined *E. coli* strain (F4, STI, STII, LTI) and its effect on intestinal secretion and absorption of electrolytes  
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 137  
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Mühlen, F. von und zur; Scholz, T.; Norda, C. Austermann, F.; Visscher, C.; Kamphues, J.:  
 Offering different roughages to fattening pigs: ingested amount and effects on gastric health  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.): 24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 624  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

- Mühlen, F. von und zur; Warnebold, F.; Sander, S.; Baums, C. G.; Kamphues, J.:  
 Magenbarriere und Magenulzera aus Sicht neuer experimenteller Studien an/mit jungen Schweinen  
 In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):  
 Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 105–113  
 ISBN 978-3-86345-309-1
- Neustädter, L.; Mößeler, A.; Kamphues, J.:  
 Trace element balances with different Cu-, Zn- and Se-supply in horses at maintenance  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 73  
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Penning, M.; Swagemakers, J.; Mößeler, A.; Kamphues, J.:  
 Field Study: Overview of a Screening Test for Allergenes in Horses on Diverse Allergens (Mite, Fungi, Pollen, Insects)  
 In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 120  
 ISBN 978-3-00-054219-0
- Popp, J.; Zeiger, K.; Hankel, J.; Visscher, C.; Klein, G.; Meemken, D.:  
 Einfluss von Laurinsäure auf die experimentelle Besiedlung von *Campylobacter* spp. bei Broilern der Genetik Hubbard JA 757  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2016, S. 264  
 ISSN 0945-3296
- Radko, D.; Günther, R.; Engels, A.; Leibfacher, C.; Visscher, C.:  
 Hepatic lipidosis: histological and chemical characterization of healthy and diseased turkey livers  
 In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Book of Abstracts Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 51  
 ISBN 978-90-8686-285-6
- Ratert, C.; Kölln, M.; Ganter, M.; Kamphues, J.:  
 A case report about hypervitaminosis D in alpacas  
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 115  
 ISBN 978-3-7690-4109-5

- Ratert, C.; Kölln, M.; Kamphues, J.:  
Case report: Diminution of a crumbled diet due to the techniques of transport from the silo to the trough  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 137  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Ratert, C.; Kölln, M.; Zimmermann, J.; Senkpiel, J.; Kamphues, J.:  
Changes in dietary particle size distribution due to soaking of porcine diets?  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 136  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Ratert, C.; Leurs, M.; Derking, S.; Visscher, C.; Tenhüdnfeld, J.; Kamphues, J.:  
Sauen: Leistungen und Konsequenzen  
In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 59–64  
ISBN 978-3-86345-309-1
- Rieger, H.; Ratert, C.; Hennig-Pauka, I.; Kamphues, J.:  
Die Knochenzusammensetzung wachsender Schweine – und Bedeutung für die Diagnostik  
In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 165–172  
ISBN 978-3-86345-309-1
- Rieger, H.; Ratert, C.; Hennig-Pauka, I.; Kamphues, J.:  
Skeleton health in growing pigs – Investigations on the inter-/intraindividual variation of different bone parameters in pigs of different ages  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 44  
ISBN 978-3-7690-4109-5
- Rieger, H.; Ratert, C.; Hennig-Pauka, I.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:  
Investigations on the suitability of diverse bone characteristics in different bones for the diagnosis of mineral deficiency in growing pigs  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition: proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 108  
ISBN 978-3-00-054219-0
- Sander, S. J.; Tabeling, R.; Henne, H.; Appel, A.; Mörlein, D.; Wesoly, R.; Weiler, U.; Kamphues, J.:  
Effects of particle size distribution in a meal diet on animal behaviour, fattening performance and boar taint in entire male pigs  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 94  
ISBN 978-3-00-054219-0

Sander, S.:

Beitrag der Tierernährung zur Stabilisierung von Verdauungsvorgängen beim Schwein in kritischen Phasen

In: Themen zur Tierernährung Fachgespräch über aktuelle Fragen zur Tierernährung, Agrarpolitik und Veredlungswirtschaft, Hodenhagen, 28.01.2016; Neuenkirchen-Vörden: Vilomix, 2016, S. 45 - 60

Sander, S.; Üffing, B.; Witte, M.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:

Link between diet particle size, stomach morphology and incidence of cecal *Campylobacter* in broilers

In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals: book of abstracts; ICPD 2016 Wageningen, the Netherlands, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 53  
ISBN 978-90-8686-285-6

Schiel, B.; Ratert, C.; Keller, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of Mannan-degrading enzymes on performance, occurrence of *C. perfringens* in small intestine contents, as well as excreta/litter quality and foot pad health in broilers

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 91  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Schiel, B.; Ratert, C.; Keller, B.; Schmicke, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of mannan-degrading enzymes on performance, digesta/excreta/litter quality, foot pad health as well as on a blood parameter in broilers

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition: proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 169  
ISBN 978-3-00-054219-0

Scholz, T.; Stalljohann, G.; Norda, C.; Mühlen, F. von und zur; Visscher, C.:

Einsatz verschiedener Grobfuttermittel in der Schweinemast

In: Verband der Landwirtschaftskammern (Hrsg.): Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung. Tagungsunterlage Fulda, 12.-13.04.2016; Bonn: Verband der Landwirtschaftskammern, 2016, S. 164 - 167

Sievers, S.; von und zur Mühlen, F.; Ebertz, P.; Hölscher, R.; Visscher, C.; Kamphues, J.:

Intake and digestibility of whole plant wheat silage (WPWS) as roughage for pregnant sows – chances for a concept enabling ad libitum feeding?

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 154  
ISBN 978-3-00-054219-0



Tabeling, R.; Henne, H.; Appel, A.; Sander, S. J.; Moerlein, D.; Wesoly, R.; Weiler, U.; Kamphues, J.:

Field study on effects of grinding intensity of feed on performance, androstenone and skatole content in neck fat of male and female finishing pigs

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 641

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Tabeling, R.; Henne, H.; Appel, A.; Sander, S. J.; Moerlein, D.; Wesoly, R.; Weiler, U.; Kamphues, J.:

Field study on social behavior, boar taint and performance of male pigs fattened separately or in mixed groups

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 636

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Tabeling, R.; Henne, H.; Appel, A.; Sander, S. J.; Moerlein, D.; Wesoly, R.; Weiler, U.; Kamphues, J.:

Studies on heritability of androstenone and skatole content in neck fat, sensory evaluation of boar taint and performance of male and female fatteners

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 142

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Visscher, C. F.; Günther, R.; Engels, A.; Leibfacher, C.; Möhle, H.; Dünghoef, K.; Weier, S.; Radko, D.:

Iron contents in the liver depending on the degree of liver steatosis in turkeys suffering from hepatic lipidosis

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 21

ISBN 978-3-00-054219-0

Visscher, C. F.; Kamphues, J.:

Foot pad health and performance in broilers in the context of floor design, contact intensity to excreta and antibiotic treatment under identical feeding conditions

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 178

ISBN 978-3-00-054219-0

Visscher, C. F.; Kruse, A.; Sander, S.; Keller, C.; Mischok, J.; Tabeling, R.; Henne, H.; Deitmer, R.; Kamphues, J.:

Interaction between dietary concepts, *Lawsonia intracellularis* infections and boar taint in fattening pigs

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 125

ISBN 978-3-00-054219-0

Visscher, C. F.; Kruse, A.; Sander, S.; Keller, C.; Mischok, J.; Tabeling, R.; Henne, H.; Deitmer, R.; Kamphues, J.:  
Lawsonia intracellularis in fattening pigs: Spreading of infection in animals fed different diets  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 126  
ISBN 978-3-00-054219-0

Visscher, C. F.; von und zur Mühlen, F.; Seeber, C.; Nöbel, D.:  
Case Report: Hygiene in a liquid feeding system with the use of by-products in pig fattening  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 138  
ISBN 978-3-00-054219-0

Visscher, C.:  
Case report: Interaction of an incorrect milk yield measurement, dosing of concentrate feeding and lactation curve in a high producing dairy herd  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 158  
ISBN 978-3-00-054219-0

Visscher, C.:  
Konsequenzen für die Fütterungspraxis von Sauen und Ferkeln aus tierärztlicher Sicht  
In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 77–86  
ISBN 978-3-86345-309-1

Visscher, C.; Kamphues, J.:  
A new floor design for housing fattening poultry to minimize animal's contact with excreta  
In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Book of Abstracts Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 55  
ISBN 978-90-8686-285-6

Visscher, C.; Kruse, A.; Sander, S.; Keller, C.; Mischok, J.; Tabeling, R.; Henne, H.; Deitmer, R.; Kamphues, J.:  
Impact of dietary concepts on natural Lawsonia intracellularis infections in finishing boars  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 110  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Visscher, C.; Kruse, A.; Sander, S.; Keller, C.; Mischok, J.; Tabeling, R.; Henne, H.; Deitmer, R.; Kamphues, J.:

Boar Taint in the context of dietary concepts and *Lawsonia intracellularis* in fattening pigs

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 229

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Visscher, C.; Kruse, A.; Sander, S.; Keller, C.; Mischok, J.; Tabeling, R.; Henne, H.; Deitmer, R.; Kamphues, J.:

Spreading of *Lawsonia intracellularis* in fattening pigs fed different diets

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 229

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Visscher, C.; Rügen, C.:

Bedarfsgerechte Ernährung und Tierschutz – Zielkonflikte in der Schweinefütterung?

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Zur Mühlen, F. von (Hrsg.):

Tiernahrung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 31-47

ISBN 978-3-86345-309-1

von und zur Mühlen, F.; Kamphues, J.:

Gastric health of piglets at weaning and during rearing - housed with or without straw

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 93

ISBN 978-3-00-054219-0

von und zur Mühlen, F.; Scholz, T.; Norda, C.; Austermann, F.; Visscher, C.:

Amounts of roughage consumed when offered additionally to compound feed and effects on gastric health in pigs at slaughter

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 157

ISBN 978-3-00-054219-0

Weiß, H.; Kölln, M.; Neto, R. M.; Kamphues, J.:

Different dietary levels of NSP-degrading enzymes: effects on physico-chemical properties of digesta, excreta as well as on foot pad health of broilers

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung,

Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 90

ISBN 978-3-7690-4109-5

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Development of body mass and enzyme activities of granivorous nestling birds during growth

In: Waltham International Nutrition Sciences Symposium Growing science in pet nutrition, Chicago, 18.-21.10.2016; 2016, S. 263-264

[http://www.waltham.com/dyn/\\_assets/\\_pdfs/winss/WINSS2016Proceedings.pdf](http://www.waltham.com/dyn/_assets/_pdfs/winss/WINSS2016Proceedings.pdf)

Zeiger, A. L.; von und zur Mühlen, F.; Kamphues, J.:

Influences of differently processed feather meal in diets for dogs on nutrient digestibility and faecal quality

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 72

ISBN 978-3-7690-4109-5

Zeiger, K.; Popp, J.; Hankel, J.; Visscher, C.; Meemken, D.:

Einfluss erhöhter Laurinsäuregehalte im Futter auf die experimentelle Besiedlung von *Campylobacter* spp. bei Broilern

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 67

ISBN 978-3-00-051691-7

Zimmermann, J.; Abd El-Wahab, A.; Kölln, M.; Kamphues, J.:

Sulphur and Sulphate contents in the digesta of chicken related to dietary intake

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 71

ISBN 978-3-7690-4109-5

Zimmermann, J.; Kölln, M.; Kamphues, J.:

Sulphur and Sulphate – contents in the alimentary tract as well as digestibility rates in broilers at different dietary intake

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 109

ISBN 978-3-00-054219-0

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Aboling, S.; Drotleff, A. M.; Cappai, M. G.; Kamphues, J.:

Contamination with ergot bodies (*Claviceps purpurea sensulato*) of two horse pastures in Northern Germany

In: Mycotoxin Research 32, 4 (2016) 207-219

ISSN 0178-7888

<http://doi.org/10.1007/s12550-016-0253-y>

Cappai, M. G.; Dall'Aglio, C.; Sander, S. J.; Ratert, C.; Dimauro, C.; Pinna, W.; Kamphues, J.:  
Different physical forms of one diet fed to growing pigs induce morphological changes in  
mandibular glands and local leptin (Ob) production and receptor (ObR) expression  
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 100 (2016) 1067-1072  
ISSN 1439-0396  
<http://DOI: 10.1111/jpn.12478>

Fuhrmann, R.; Kamphues, J.:  
Effects of fat content and source as well as of calcium and potassium content in the diet  
on fat excretion and saponification, litter quality and foot pad health in broilers  
In: European Poultry Science 80 (2016) online  
ISSN 1612-9199  
<http://www.european-poultry-science.com/Effects-of-fat-content-and-source-as-well-as-of-calcium-and-potassium-content-in-the-diet-on-fat-excretion-and-saponification-litter-quality-and-foot-pad-health-in-broile,QUIEPTQ5NTQ0NTEmTUIEPTE2MTAxNA.html>

Gregory, P. C.; Hoffmann, K.; Kamphues, J.; Mößeler, A.:  
The pancreatic duct ligated (mini)pig as a model for pancreatic exocrine insufficiency in  
man  
In: Pancreas 45, 9 (2016) 1213-1226  
ISSN 0885-3177  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27623555>

Hohmeier, S.:  
Mais-Ganzpflanzensilage in der Schweinemast?  
In: Mais: die Fachzeitschrift für Spezialisten 43, 1 (2016) 31-33  
ISSN 0341-5155

Kamphues, J.:  
Aufs Ganze gehen  
In: DLZ Primus Schwein 9 (2016) 31 - 33  
ISSN 1866-4547

Keller, B.; Sander, S.:  
Nur ein Strohfeuer  
In: DLZ Primus Schwein Aug. (2016) 38-40  
ISSN 1866-4547

Kölln, M.:  
Der Inhalt macht's. Grobfuttermittel in der Pferdefütterung: Heu, Grassilagen, Heulagen  
In: Pferde Fit & Vital 1 (2016) 80-83

Mößeler, A., Schmicke, M., Höltershinken, M., Beyerbach, M. Kamphues, J.:  
Oral supplementation with a special additive of retinyl palmitate and alpha tocopherol  
reduces growth retardation in young pancreatic duct ligated pigs used as a model for  
children suffering from exocrine pancreatic insufficiency  
In: International Journal of Molecular Science 17, 10 (2016) 1642 [13 S.]  
ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17101642>

- Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:  
Effect of pancreatic exocrine insufficiency on composition of depot fat tissue – Study on pancreatic duct-ligated pigs used as a model for humans affected by pancreatic exocrine insufficiency  
In: Journal of Animal Science Volume 94 Issue supplement3, September 2016 94, Supplement 3 (2016) 462-466  
ISSN 0021-8812  
<http://doi.org/10.2527/jas.2015-9721>
- Möbeler, A.; Herrmann, J.; Burmester, M.; Breves, G.; Kamphues, J.:  
Changes in small intestinal morphometry and electrogenic nutrient transport in young pigs with pancreatic exocrine insufficiency  
In: Journal of Animal Science 94, Suppl.3 (2016) 457 - 461  
ISSN 0021-8812
- Rieger, H.; Ratert, C.; Kamphues, J.:  
Skelettgesundheit im Schweinebestand  
In: Klautierpraxis 24, 4 (2016) 169-174  
ISSN 2309-0839
- Rüben, C.; Visscher, C.:  
Bedarfsgerechte Fütterung und Tierschutz beim Schwein  
In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 23, 3 (2016) 149-156  
ISSN 0945-3296
- Sander, S.; Verspohl, J.; Wolf, P.:  
Stroh als Beschäftigungsmaterial in der Schweinehaltung - eine Gefahr für die Tiergesundheit?  
In: Der Praktische Tierarzt 97, 2 (2016) 140-146  
ISSN 0032-681X
- Schwittlick, U.; Peters, M.; Wolf, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Lehmann, M.; Wohlsein, P.:  
Stachelverlust bei zwei Westeuropäischen Igel (Erinaceus europaeus)  
In: Kleintierpraxis 61, 12 (2016) 666-674  
ISSN 0023-2076  
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-666>
- Visscher, C.; Leurs, M.:  
Sauenmilch bis zum Abwinken  
In: Top agrar 2 (2016) S24-S27  
ISSN 0936-8302
- von und zur Mühlen, F.; Kamphues, J.:  
Grobes für den Magen  
In: DLZ Primus Schwein 10 (2016) 18-21  
ISSN 1866-4547

Warneboldt, F.; Sander, S. J.; Beineke, A.; Valentin-Weigand, P.; Kamphues, J.; Baums, C. G.:  
Clearance of *Streptococcus suis* in stomach contents of differently fed growing pigs  
In: Pathogens 5, 3 (2016) 56 [11 S.]  
ISSN 2076-0817  
<http://doi.org/10.3390/pathogens5030056>

### **Habilitationen**

Mößeler, A. K.:  
Vielfalt von Auswirkungen der exokrinen Pankreasinsuffizienz - mehr als nur eine Steatorrhoe!  
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h\\_moessler16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_moessler16.pdf)

### **Dissertationen**

Ahlfänger, B.:  
Untersuchungen zu den Effekten einer exokrinen Pankreasinsuffizienz auf das Längenwachstum und den histologischen Aufbau des Dünndarmes junger Schweine  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ahlfangerb\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ahlfangerb_ws16.pdf)

Hankel, J.:  
Einfluss von Genetik, Alter und Fütterung auf die Empfänglichkeit für eine experimentelle *Campylobacter jejuni* - Infektion in der Hühnermast  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-329-9  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hankelj\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hankelj_ss16.pdf)

Heuermann, A.:  
Die Vermahlungsintensität von Sojaprodukten als Mischfutterkomponenten für die Broilermast - Einflüsse auf Verdaulichkeit, Mastleistung und Fußballengesundheit?  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-352-7  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heuermann\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heuermann_ws16.pdf)

Klingenberg, L.:  
*Campylobacter jejuni*-Infektionen bei Broilern: Zusammenwirken von Aminosäurenversorgung, Futteraufnahmeverhalten und Infektionsdynamik unter Berücksichtigung des Mikrobioms  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-355-8

Leurs, M. M.:  
Einfluss unterschiedlicher Fütterungskonzepte im peripartalen Zeitraum und der Laktation auf die Gesundheit und die Körpermassenentwicklung von Sauen und Ferkeln  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-356-5

## **Sonstiges**

Hungerkamp, M.; Kamphues, J.:

Stoff im Wasser: Interview (Diskussionsbeitrag)

DLG (Hrsg.): DLZ Primus Schwein Aug.; München: DLG, 2016, S. 30-32

ISSN 1866-4547

Kamphues, J.:

Grün zu Grün geht gar nicht - Illegal und gefährlich (Diskussionsbeitrag)

S & D Verlag GmbH (Hrsg.): Unsere besten Freunde - Das Tiermagazin aus Ihrer

Apotheke10; Geldern: S & D, 2016, S. 28

Sander, S.:

Sicherheit geht vor (Diskussionsbeitrag)

Feedmagazine Kraftfutter11-12; Frankfurt M.: dfv Mediengruppe, 2016, S. 13-16

ISSN 0023-4427



# Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Blömke, L.; Fels, M.; Kemper, N.:

Automated rating of welfare indicators for pigs in the slaughterhouse – a pilot study

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 632

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Ehrhardt, G.; Reiner, G.; Kemper, N.; Simianer, H.; Pürstl, J.; Bühler, R.; Weimann, C.; Giambra, I.:

Zip4-like zinc transporter variability is widespread in pig breeds but not in Göttinger Minipigs and should be considered in experimental Zinc metabolic studies

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 48

ISBN 978-3-7690-4109-5

Empl, M. T.; Schulz, J.; Steinberg, P.:

In vitro studies on the role of *Streptococcus gallolyticus* spp. *gallolyticus* isolated from humans, cattle, pigs and poultry in the development of colorectal cancer

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 03

Fels, M.; Lüthje, F.; Kemper, N.:

Beschäftigungsbereich auf erhöhter Ebene - eine neue Methode der Umweltanreicherung für Aufzuchtferkel

In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2016. Vorträge anlässlich der 48.

Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen

Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG), Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung

Freiburg/Breisgau, 17.-19.11.2016; Darmstadt: KTBL, 2016, S. 138-149

ISBN 978-3-945088-25-8

Freytag, S.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Gefiederverluste bei Legehennen – Eine Frage der Beschäftigung?

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der

Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Hannover, 20.-21.09.2016; Hannover: Stiftung Tierär

Giersberg, M. F.:

Mobilställe in der Geflügelhaltung – Möglichkeiten und Probleme  
In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes. Vorträge und Zusammenfassungen 36.  
Fortbildungsveranstaltung der Akademie für tierärztliche Fortbildung der  
Bundestierärztekammer, Fachgruppe Tierschutz, des Instituts für Tierhygiene,  
Tierschutz und Nutztieretholo  
ISBN 978-3-00-053524-6

Giersberg, M. F.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Einsatz einer automatischen Beschäftigungsanlage mit Maissilage bei nicht schnabel-  
gekürzten Legehennen im Praxisbetrieb  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):  
Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand? 21.  
Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 25.-27.02.2016; Gießen:  
DVG Service, 2016, S. 207-215  
ISBN 978-3-86345-305-3

Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper N.:

Integhof – erste vergleichende Ergebnisse zur Integument – und Gefiederbeurteilung bei  
Legehennen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten  
(Hrsg.):  
91. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 10.-11.11.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 30-31  
ISBN 978-3-86345-348-0

Göller, M.; Knöppel, H. P.; Fiebig, K.; Kemper, N.:

Intradermal vaccine application: effects on suckling piglet behavior  
In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine  
Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 625  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Hartmann, S.; Blaha, T.; Kunzmann, P.; Richterm T.:

Tierhaltungsverbote: Begründungen, Konsequenzen, Alternativen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):  
Exotenhaltung in privater Hand - Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?: 21.  
Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz; Tagung der DVG-Fachgruppe  
Tierschutz München, 25.-27.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 86-95  
ISBN 978-3-86345-305-3

Heitmann, S.; Petersen, H.; Sürrie, C.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Einsatz von Pflanzenkohle als Einstreuzusatz bei Masthühnern  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):  
Exotenhaltung in privater Hand - Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?: 21.  
Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz; Tagung der DVG-Fachgruppe  
Tierschutz München, 25.-27.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 229-230  
ISBN 978-3-86345-305-3

- Hennig-Pauka, I.; Stein, H.; Ganter, M.; Schwert, B.; Schulz, J.:  
 Ammonia concentrations in dust samples from a fattening unit with bad air quality  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
 24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 356  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>
- Hennig-Pauka, I.; Stein, H.; Ganter, M.; Schwert, B.; Schulz, J.:  
 Genes with major effects on clinical, pathological and microbiological outcome of porcine pleuropneumonia  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 356  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)
- Kemper, N.:  
 Tränkwasserhygiene in der Schweineaufzucht: Bewertung der Tränkwasserqualität und Biofilmbildung nach Tränkwasserdesinfektion  
 In: 35. Internationaler Veterinärkongress mit Anschlussseminar. Deutschland, Österreich, Schweiz Bad Staffelstein, 25.-26.04.2016; Bad Staffelstein: BBT, 2016, S. 54-59
- Kemper, N.:  
 Tränkwasserhygiene in der Schweinehaltung  
 In: 4. Schweizerische Tierärztetage 2016. Referatesammlung Lausanne, 11.-13.05.2016; Lausanne: VSTT, 2016, S. 109-110
- Kemper, N.:  
 Was tun mit großen Würfen – sind wir machtlos?  
 In: Rackwitz, R. (Hrsg.):  
 8. Leipziger Tierärztekongress. Tagungsband 3 Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 157-159  
 ISBN 978-3-86541-810-4
- Klambeck, L.; Kaufmann, F.; Kämmerling, J. D.; Kemper, N.; Andersson, R.:  
 Evaluierung zweier offener Wasserangebote unter Praxisbedingungen hinsichtlich Aspekten der Tiergesundheit und des Tierwohls von Pekingmastenten  
 In: Landsamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt (Hrsg.):  
 Diagnostik und Betreuung von Wirtschafts- und Ziergeflügel. 16. Fortbildungsveranstaltung Stendal, 28.-29.09.2016; 2016, S. 57
- Klambeck, L.; Kaufmann, F.; Kämmerling, J. D.; Kemper, N.; Andersson, R.:  
 Field evaluation of two additional water sources regarding health and welfare aspects in Pekin ducks  
 In: Book of abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Belfast UK, 29.08-02.09.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 398  
 ISBN 978-90-8686-284-9

Kulke, K.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Planimetrische Untersuchungen der Flächenabdeckung durch Putenhähne der Linie B.U.T. 6 bei unterschiedlichen Besatzdichten

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand? 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 25.-27.02.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 238-239

ISBN 978-3-86345-305-3

Lindenwald, R.; Spindler, B.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Rautenschlein, S.:

The impact of environmental enrichment on behavior and immune parameters in turkeys

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of

Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes P 05

Lühken, E.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Wasserbüffelhaltung in Deutschland

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand? 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 25.-27.02.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 236-237

ISBN 978-3-86345-305-3

Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Berk, J.; Campe, A.; Christoph-Schulz, I.; Das, G.; Fries, R.; Gauly, M.; Grashorn, M.; Hafez, H. M.; Heidkamp, B.; Icken, W.; Janisch, S.; Kehrenberg, C.; Kemper, N.; Langkabel, N.; Mundt, E.; Musshoff, O.; Plendl, J.; Pr

Experimentelle und praxisnahe Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn: eine disziplinübergreifende Forschungskoooperation

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 53

ISBN 978-3-00-051691-7

Rautenschlein, S.; Spindler, B.; Schulz, J.; Kemper, N.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.; Surie, C.; Langkabel, N.; Fries, R.; Ellerbroek, L.; Hafez, H. M.; Plendl, J.; Zentek, J.; Schrader, L.; Berk, J.; Janisch, S.; Musshoff, O., Mundt, E.; I

„Geflügelhaltung neu strukturiert: Integration von Mast und Eierproduktion bei Einsatz des Zweinutzungshuhns als Maßnahme zum Tierschutz (Integhof)“ = “Integration of broiler and egg production by using a dual-purpose genotype: ways to improve animal welf

In: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Hrsg.):

Innovationstage 2016: Die Zukunft ins Jetzt holen Bonn, 25.-26.10.2010; 2016, S. 191-194

[http://http://www.ble.de/DE/04\\_Forschungsfoerderung/03\\_FoerderungAuftraege/01\\_Innovationsfoerderung/05\\_Innovationstage/2016/Innovationstage2016\\_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1\\_cid325](http://http://www.ble.de/DE/04_Forschungsfoerderung/03_FoerderungAuftraege/01_Innovationsfoerderung/05_Innovationstage/2016/Innovationstage2016_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1_cid325)

Schneider, L.; Freytag, S.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Beschäftigungsintensität von Legehennen mit Luzerneheuballen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand? 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 25.-27.02.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 227-228

ISBN 978-3-86345-305-3

Spindler, B.:

Verzicht auf das Schnabelkürzen bei Legehennen – Perspektiven und Herausforderungen

In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes. Vorträge und Zusammenfassungen 36.

Fortbildungsveranstaltung der Akademie für Tierärztliche Fortbildung der

Bundestierärztekammer e.V., Fachgruppe Tierschutz, des Instituts für Tierhygiene,

Tierschutz und Nutztieret

ISBN 978-3-00-053524-6

Spindler, B.; Freytag, S.; Kemper, N.:

Praxiserfahrungen mit dem Einsatz diverser Beschäftigungsmaterialien in der Jung- und  
Legehennenhaltung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten  
(Hrsg.):

91. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 10.-11.11.2016; Gießen: DVG

Service, 2016, S. 24-25

ISBN 978-3-86345-348-0

Spindler, B.; Kemper, N.:

Anforderungen an die Haltung von Bisons in Deutschland

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand? 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 25.-27.02.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 231-232

ISBN 978-3-86345-305-3

Stein, H.; Schulz, J.; Langhoff, R.; Freymüller, G.; Voglmayr, T.; Sinn, L.; Rümenapf, H.T.;  
Hennig-Pauka, I.; Ladinig, A.:

Comparison of three different air sampling systems for the detection of aerosolized type 1  
PRRSV MLV

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine  
Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 578

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Stracke, J.; Düpjan, S.; Otten, W.; Tuchscherer, A.; Puppe, B.:

Serotonin depletion in cognitive bias paradigm in pigs

In: Dwyer, C.; Haskell, M.; Sandilands, V. (Hrsg.):

ISAE 2016. Proceedings of the 50th Congress of the International Society for Applied

Ethology Standing on the shoulders of giants, Edinburgh, 12.-15.07.2016; Wageningen:

Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 394

ISBN 978-90-8686-287-0

- Stracke, J.; Otten, W.; Tuchscherer, A.; Puppe, B.; Döpjan, S.:  
 Auswirkungen einer Tryptophansupplementierung auf das Verhalten in einem Cognitive-bias-Paradigma beim Hausschwein  
 In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):  
 Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2016. Vorträge anlässlich der 48.  
 Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen  
 Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG), Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung  
 Freiburg/Breisgau, 17.-19.11.2016; Darmstadt: KTBL, 2016, S. 236-246  
 ISBN 978-3-945088-25-8
- Teich, K.; Böger, R.; Schulz, J.; Kemper, N.:  
 Trials to control biofilm and microbiological water quality in water pipe systems of  
 flatdecks by the water hygiene biozide Virbac Clean Pipe (VCP)  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
 24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine  
 Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 330  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>
- Volkman, N.:  
 Kälber, die Stars von Morgen  
 In: Das gesunde Kalb. Praxis trifft Wissenschaft. Tagungsband Kiel, 24.02.2016; 2016
- Wadepohl, K.; Kemper, N.; Guerra Román, B.; Meemken, D.; Klein, G.:  
 Herd health and welfare index for measuring potential association between health/welfare  
 and antimicrobial resistance  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
 Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo P 04
- Wagner, K.; Schulz, J.; Kemper, N.:  
 Organic enrichment material in pig farming: A hygienic risk?  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
 24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine  
 Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 142  
<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

#### **2011**

- Hartung, J.; Schulz, J.:  
 Occupational and Environmental Risks Caused by Bio-Aerosols in and from Farm  
 Animal Houses  
 In: Agricultural Engineering International: the CIGR Journal 13, 2 (2011)  
 Manusc.No.1173  
<http://www.cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/1173/1418>

## 2016

Ahmed, M. F. E. M.; El-Adawy, H.; Hotzel, H.; Tomaso, H.; Neubauer, H.; Kemper, N.; Hartung, J.; Hafez, H. M.:

Prevalence, genotyping and risk factors of thermophilic *Campylobacter* spreading in organic turkey farms in Germany

In: *Gut Pathogens* 8, 28 (2016) online

<http://gutpathogens.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13099-016-0108-2>

Blömke, L.; Kemper, N.:

Pilotprojekt standardisiert die Auswertung. Automatisierte Erfassung von Tierschutzindikatoren beim Schwein am Schlachthof

In: *Fleischwirtschaft* 96, 7 (2016) 30-32

ISSN 0015-363X

Cheng, Y.; Sun, J.; Chen, H.; Adam, A.; Tang, S.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E.:

Expression and location of HSP60 and HSP10 in the heart tissue of heat-stressed rats

In: *Experimental and Therapeutic Medicine* 12, 4 (2016) 2759-2765

ISSN 1792-0981

<http://www.spandidos-publications.com/etm/12/4/2759>

El-Adawy, H.; Ahmed, M.; Hotzel, H.; Monecke, S.; Schulz, J.; Hartung, J.; Ehrlich, R.; Neubauer, H.; Hafez, H. M.:

Characterization of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* isolated from healthy turkeys and broilers using DNA microarrays

In: *Frontiers in microbiology* 7, Article 2019 (2016) online

ISSN 1664-302X

<http://doi.org/10.3389/fmicb.2016.02019>

Falke, N.; Kemper, N.:

Vom Brutei uim Broiler im geschlossenen System. Klima und Hygiene müssen perfekt sein

In: *DGS. Magazin für die Geflügelwirtschaft* 48 (2016) 19-23

ISSN 0947-5664

Fels, M.:

Spielplatz auf zweiter Ebene

In: *SUS Schweinezeitung und Schweinemast* 2 (2016) online

ISSN 0944-307X

<http://http://www.susonline.de/archiv/Spielplatz-auf-zweiter-Ebene-2922928.html>

Fels, M.:

Veranda sorgt für mehr Platz und Spielspaß

In: *Top agrar* 45, 4 (2016) 24

ISSN 0342-2399

- Fels, M.; Giersberg, M.; Bill, J.; Gillandt, K.; Kemper, N.:  
Auswirkungen eines einheitlichen Beschäftigungsangebotes während der Säugezeit und nach dem Absetzen auf das Verhalten und den Integumentzustand von Ferkeln  
In: Züchtungskunde 88, 4 (2016) 241-253  
ISSN 0044-5401  
<http://www.zuechtungskunde.de/Auswirkungen-eines-einheitlichen-Beschaeftigungsangebotes-waehrend-der-Saeugezeit-und-nach-dem-Absetzen-auf-,QUIEPTUwOTc0ODMmTUIEPTY5MTU1JkFST09UPTE2ODg3MCZURU1QX01BSU49U2NpZW50aWZpY3NfUG9ydHJhaXQuaHRt.html>
- Fels, M.; Sange, M. D.; Kemper, N.:  
Planimetric measurement as a method for scientific assessment of space requirements of young suckling piglets in the creep area  
In: Livestock Science 191, Sept. (2016) 37-42  
ISSN 1871-1413  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2016.07006>
- Giersberg, M. F.; Hartung, J.; Kemper, N.; Spindler, B.:  
Floor space covered by broiler chickens kept at stocking densities according to Council Directive 2007/43/EC  
In: Veterinary Record 179, 5 (2016) 124  
ISSN 0042-4900  
<http://dx.doi.org/10.1136/vr.103563>
- Habig, C.; Beyerbach, M.; Kemper, N.:  
Comparative analyses of layer males, dual purpose males and mixed sex broilers kept for fattening purposes regarding their floor space covering, weight-gain and several animal health traits  
In: European Poultry Science 80 (2016) [10 S.]  
ISSN 1612-9199  
<http://doi.org/10.1399/eps.2016.128>
- Heise, H.; Kemper, N.; Teuvsen, L.:  
Die Einstellung deutscher Tierärzte zu Tierwohl in der Nutztierhaltung: Ergebnisse einer Clusteranalyse  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 5/6 (2016) 225-233  
ISSN 0005-9366  
<http://dx.doi.org/10.2376/0005-9366-129-15051>
- Heise, H.; Kemper, N.; Theuvsen, L.:  
Die Einstellung deutscher Tierärzte zu Tierwohl in der Nutztierhaltung: Ergebnisse einer Clusteranalyse. Republikation  
In: Der Praktische Tierarzt 97, 8 (2016) 716-724  
ISSN 0032-681X



- Heitmann, S.; Spindler, B.; Petersen, H.; Sürle, C.; Kemper, N.:  
 Pflanzenkohle als Einstreuzusatz. Mehr als Asche und Staub?  
 In: DGS. Magazin für die Geflügelwirtschaft 5 (2016) 16-19  
 ISSN 0948-4221  
<http://https://www.dgs-magazin.de/artikel.dll/Archiv/PDF-Archiv/Mehr-als-Asche-und-Staub,QUIEPTQ5NTQ5NzAmTUIEPTE2Mzc2NA.html?AID=4954970&MID=163764>
- Julich, S.; Hotzel, H.; Gärtner, C.; Trouchet, D.; Ahmed, M. F. E. M.; Kemper, N.; Tomaso, H.:  
 Evaluation of a microfluidic chip system for preparation of bacterial DNA from swabs, air, and surface water samples  
 In: Biologicals 44, 6 (2016) 574-580  
 ISSN 1045-1056  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1045105616300641>
- Kemper, N.:  
 Automatische Milchfütterung: Leidet die Sau?  
 In: Top agrar 6 (2016) 20  
 ISSN 0342-2399
- Kemper, N.:  
 Stressarm unter die Haut  
 In: DLZ Primus Schwein 1 (2016) 40-42  
 ISSN 1866-4547
- Kemper, N.:  
 Tränkwasserhygiene in der Schweinehaltung: Eine Stellschraube auf dem Weg zur guten Tiergesundheit  
 In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 23, 2 (2016) 121-123  
 ISSN 0945-3296
- Kulke, K.; Spindler, B.; Kemper, N.:  
 Verzicht auf das Schnabelkürzen bei Puten - wo stehen wir in Deutschland?  
 In: Züchtungskunde 88, 6 (2016) 456-474  
 ISSN 0044-5401  
<http://www.zuechtungskunde.de/Inhalt/Inhaltsverzeichnisse/Verzicht-auf-das-Schnabelkuerzen-bei-Puten-wo-stehen-wir-in-Deutschland,QUIEPTUxOTk5NzAmTUIEPTY5MTU1JkFST09UPTE2ODg3MiZURU1QX01BSU49U2NpZW50aWZpY3NfUG9ydHJhaXQuaHRt.html>
- Lühe, T.; Mielenz, N.; Schulz, J.; Dreyer-Rendelsmann, C.; Kemper, N.:  
 Factors associated with dust dispersed in the air of indoor riding arenas  
 In: Equine Veterinary Journal (2016) online  
 ISSN 2042-3306  
<http://http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/evj.12528/abstract;jsessionid=8D1CC3DF3A0393C96A526E10D5BF5187.f03t02>

Schramke, S.; Schuldenzucker, V.; Schubert, R.; Frank, F.; Wirsig, M.; Ott, S.; Motlik, J.; Fels, M.; Kemper, N.; Hölzner, E.; Reilmann, R.:

Behavioral phenotyping of minipigs transgenic for the Huntington gene

In: *Journal of Neuroscience Methods* 265 (2016) 34-45

ISSN 0165-0270

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jneumeth.2015.11.013>

Schubert, R.; Frank, F.; Nagelmann, N.; Liebsch, L.; Schuldenzucker, V.; Schramke, S.; Wirsig, M.; Johnson, H.; Kim, E. Y.; Ott, S.; Hölzner, E.; Demokritov, S. O.; Motlik, J.; Faber, C.; Reilmann, R.:

Neuroimaging of a minipig model of Huntington's disease: Feasibility of volumetric, diffusion-weighted and spectroscopic assessments

In: *Journal of Neuroscience Methods* 265 (2016) 46-55

ISSN 0165-0270

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26658298>

Schulz, J.; Ruddat, I.; Hartung, J.; Hamscher, G.; Kemper, N.; Ewers, C.:

Antimicrobial-resistant *Escherichia coli* survived in dust samples for more than 20 years

In: *Frontiers in Microbiology* 7 (2016) 7:866 [10 S.]

ISSN 1664-302X

<http://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00866>

Spindler, B.; Giersberg, M. F.; Andersson, R.; Kemper, N.:

Legehennenhaltung mit intaktem Schnabel – Übersichtsbericht zum aktuellen Stand aus praktisch-wissenschaftlicher Sicht

In: *Züchtungskunde* 88, 6 (2016) 475-493

ISSN 0044-5401

<http://www.zuechtungskunde.de/artikel.dll/Inhalt/Inhaltsverzeichnisse/Legehennenhaltung-g-mit-intaktem-Schnabel-Uebersichtsbericht-zum-aktuellen-Stand-aus-praktisch-wissenschaftlicher-Sicht,QUIEPTUxOTk5NzMmTUIEPTY5MTU1.html?AID=5199973&MID=69155>

Spindler, B.; Giersberg, M. F.; Briese, A.; Kemper, N.; Hartung, J.:

Spatial requirements of poultry assessed by using a colour-contrast method (KobaPlan)

In: *British Poultry Science* 57, 1 (2016) 23-33

ISSN 0007-1668

<http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2015.1127894>

Stahl, J.; Zessel, K.; Schulz, J.; Finke, J. H.; Müller-Goymann, C. C.; Kietzmann M.:

The effect of miscellaneous oral dosage forms on the environmental pollution of sulfonamides in pig holdings

In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 68

ISSN 1746-6148

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4818411/>

- Stein, H.; Schulz, J.; Kemper, N.; Tichy, A.; Krauss, I.; Knecht, C.; Henning-Pauka, I.:  
Fogging low concentrated organic acid in a fattening pig unit – Effect on animal health and microclimate  
In: *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* 23, 4 (2016) 581-586  
ISSN 1898-2263  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/articles/28030927/>
- Tang, S.; Chen, H.; Cheng, Y.; Abdel Nasir, M.; Kemper, N.; Bao, E.:  
Expression profiles of heat shock protein 27 and  $\alpha$ B-crystallin and their effects on heat-stressed rat myocardial cells in vitro and in vivo  
In: *MOLECULAR MEDICINE REPORTS* 13, 2 (2016) 1633-1638  
ISSN 1791-2997  
<http://dx.doi.org/10.3892/mmr.2015.4693>
- Tang, S.; Chen, H.; Cheng, Y.; Abdel Nasir, M.; Kemper, N.; Bao, E.:  
The interactive association between heat shock factor 1 and heat shock proteins in primary myocardial cells subjected to heat stress  
In: *International Journal of Molecular Medicine* 37, 1 (2016) 56-62  
ISSN 1107-3756  
<http://dx.doi.org/10.3892/ijmm.2015.2414>
- Wagner, K.; Sagkob, S.; Kemper, N.:  
Hygienische Bewertung von organischem Beschäftigungsmaterial  
In: *Qualitätsprüfungen und Projekte in der Tierhaltung. Jahresbericht 2015/2016* (2016) 96-98  
ISSN 2511-2163
- Wu, D.; Zhang, M.; Lu, Y.; Tang, S.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E.:  
Aspirin-induced heat stress resistance in chicken myocardial cells can be suppressed by BAPTA-AM in vitro  
In: *Cell Stress and Chaperones* 21, 5 (2016) 817-827  
ISSN 1355-8145  
<http://DOI: 10.1007/s12192-016-0706-4>
- Wu, D.; Zhang, M.; Xu, J.; Song, E.; Lv, Y.; Tang, S.; Zhang, X.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E.:  
In vitro evaluation of aspirin-induced HspB1 against heat stress damage in chicken myocardial cells  
In: *Cell Stress and Chaperones* 21, 3 (2016) 405-413  
ISSN 1355-8145  
<http://dx.doi.org/10.1007/s12192-016-0666-8>
- Zhang, X. H.; Wang, Z.; Yin, B.; Wu, H.; Tang, S.; Wu, L.; Su, Y. N.; Lin, Y.; Liu, X. Q.; Pang, B.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E. D.:  
A complex of trypsin and chymotrypsin effectively inhibited growth of pathogenic bacteria inducing cow mastitis and showed synergistic antibacterial activity with antibiotics  
In: *Livestock Science* 188, June (2016) 25-36  
ISSN 1871-1413  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2016.03.017>

Zhang, X.; Qian, Z.; Zhu, H.; Tang, S.; Wu, D.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E.:  
HSP90 gene expression induced by aspirin is associated with damage remission in a  
chicken myocardial cell culture exposed to heat stress  
In: British Poultry Science 57, 4 (2016) 462-473  
ISSN 0007-1668  
<http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2016.1174978>

### **Dissertationen**

Große Ahlert, J.:  
Vergleich der Monitoringverfahren in der Jungsauenaufzucht verschiedener  
Zuchtunternehmen am Beispiel von Betrieben mit SPF-Status und konventionellem  
Gesundheitsstatus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-8359-6412-9  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/grosseahlertj\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/grosseahlertj_ss16.pdf)

Schramke, S.:  
The Libechov Minipig as a Transgenic Animal Model for preclinical research in  
Huntington´s Disease – development of a Phenotyping Battery including cognitive, motor  
and behavioral assessments  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schramkes\\_ss16.htm](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schramkes_ss16.htm)

Sepeur, S.:  
Comparison of laying hens with intact and trimmed beaks kept in deep litter systems in  
commercial farms regarding the animal health as well as the occurrence of feather  
pecking and cannibalism  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sepeurs\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sepeurs_ss16.pdf)

### **Sonstiges**

:  
Beschäftigung mit Stroh und Holz?  
Schweinezucht und Schweinemast. SUS1; 2016, S. 49  
ISSN 0036-7176

Spindler, B.:  
Legehennen mit intaktem Schnabel. An allen Schräubchen drehen.  
DGS. Das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 68, 9; Stuttgart:  
Ulmer, 2016, S. 19-21  
ISSN 0948-4221

Volkman, N.:  
Durchfall-Episode erhöht Pneumonie-Risiko  
VET-Impulse 25, 3; 2016, S. 7  
ISSN 0946-7874

# Institut für Tierökologie und Zellbiologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Feindt, W.; Pfeiffer, K.; Lahmann, R.; Damm, S.; Hadrys, H.:

The genetics behind the northward expansion of the Scarlet Darter *Crocothemis erythraea*, Odonata: Libellulidae (Brullé, 1832)

In: European Congress on Odonatology 4th European congress on damselflies and dragonflies, Tyninge, 11.-14.07.2016; 2016, S. online

<http://ecoo2016.wordpress.com/archive-scientific-committee/>

Herder, V.; Hansmann, F.; Stern, M.; Bicker, G.; Skripuletz, T.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Disturbed neurogenesis in a toxic model for hippocampal degeneration.

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 128

Herder, V.; Hansmann, F.; Stern, M.; Bicker, G.; Skripuletz, T.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Hemmung der Neurogenese in einem toxischen Modell für hippokampale Degeneration

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A33  
ISSN 1434-1239

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

### **2015**

Paknia, O.; Schierwater, B.:

Global Habitat Suitability and Ecological Niche Separation in the Phylum Placozoa

In: Plos One 18. Nov. (2015) online

ISSN 1932-6203

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0140162>

### **2016**

Feindt, W.; Herzog, R.; Osigus, H.-J.; Schierwater, B.; Hadrys, H.:

Short read sequencing assembly revealed the complete mitochondrial genome of *Ischnura elgans* Vander Linden, 1820 (Odonata: Zygoptera)

In: Mitochondrial DNA part B 1, 1 (2016) 574-576

ISSN 2380-2359

<http://dx.doi.org/10.1080/23802359.2016.1192510>

Feindt, W.; Osigus, H.-J.; Herzog, R.; Mason, C. E.; Hadrys, H.:  
The complete mitochondrial genome of the neotropical helicopter damselfly  
*Megaloprepus caerulatus* (Odonata: Zygoptera) assembled from next generation  
sequencing data  
In: *Mitochondrial DNA part B* 1, 1 (2016) 497-499  
ISSN 2380-2359  
<http://dx.doi.org/10.1080/23802359.2016.1192504>

Herzog, R.; Osigus, H.-J.; Feindt, W.; Schierwater, B.; Hadrys, H.:  
The complete mitochondrial genome of the emperor dragonfly *Anax imperator* LEACH,  
1815 (Odonata: Aeshnidae) via NGS sequencing  
In: *Mitochondrial DNA Part B* 1, 1 (2016) 783-786  
ISSN 2380-2359  
<http://dx.doi.org/10.1080/23802359.2016.1186523>

Schierwater, B.; Holland, P. W. H.; Miller, D. J.; Stadler, P. F.; Wiegmann, B. M.; Wörheide,  
G.; Wray, G. A.; DeSalle, R.:  
Never Ending Analysis of a Century Old Evolutionary Debate: "Unringing" the  
Urmetazoon Bell  
In: *Frontiers in Ecology and Evolution* 4, 5 (2016) online  
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fevo.2016.00005/abstract>

## **Sonstiges**

### **2015**

Feindt, W., Oppenheim, S.; DeSalle, R.; Hadrys, H.:  
"Speciation at the genomic level: First insights into comparative transcriptomics in the  
Neotropical damselfly genus *Megaloprepus*", International Congress of Odonatology, La  
Plata, Argentinien Nov. 2015 (Bericht); 2015

Feindt, W.; Hadrys, H.:  
Poster: "Four in one: cryptic species in the genus *Megaloprepus* (Odonata: Zygoptera)"  
International Congress of Odonatology, La Plata, Argentinien Nov. 2015 (Bericht); 2015

### **2016**

Feindt, Wiebke:  
"Four in one: cryptic species in the genus *Megaloprepus* (Odonata: Zygoptera)"  
Göttingen, Germany 2016 (Bericht); 2016

Rolfes, S.; von der Chevallerie, K.; Tsiavaliaris, G.; Schierwater, B.:  
Evolution of the Myc/Max transcription factor network: Insights from *Trichoplax*  
*adhaerens* Evolution Meeting, Austin 2016 (Bericht); 2016

# Institut für Tierökologie und Zellbiologie - AG Zellbiologie

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Stern, M.; Bergmann, G.; Antonopoulos, G.; Frömbling, S.; Meyer, H.; Bicker, G.:  
Scanning laser optical tomography resolves neuroanatomical plasticity during  
regeneration and developmental neurotoxicity testing in an insect nervous system  
In: Engineering and Life. Funded by the Volkswagen Foundation. Program, abstracts  
Hannover, 19.10.-21.10.2016; 2016, S. 65  
<http://edu3.zfw.etc.tu-bs.de/engineeringandlife/index.php/abstract-submission/program-abstracts>

Wasser, H.; Stern, M.:  
Functional regeneration in the locust olfactory system  
In: 109th Annual meeting of the German Zoological Society (DZG). Abstracts Kiel, 14.-  
17.9.2016; 2016, S. 113  
[http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2016\\_kiel\\_109/dzg2016\\_abstract\\_book.pdf](http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2016_kiel_109/dzg2016_abstract_book.pdf)

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Melber, A.; Stern, M.:  
Ergänzungen zur Kenntnis der Wanzenfauna von Niedersachsen und Bremen (Insecta:  
Heteroptera)  
In: Heteropteron 46 (2016) 7-12  
ISSN 1432-3761  
<http://www.heteropteron.de/downloads/hetero-46.pdf>

Scheiblich, H.; Bicker, G.:  
Nitric oxide regulates antagonistically phagocytic and neurite outgrowth inhibiting  
capacities of microglia  
In: Developmental Neurobiology 76, 5 (2016) 566-584  
ISSN 1932-846X  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22333/abstract;jsessionid=A128230B8E165D51A6EE22F95661FBC8.f04t03>

Stemme, T.; Iliffe, T. M.; Bicker, G.:  
Olfactory pathway in *Xibalbanus tulumensis*: remipedian hemiellipsoid body as  
homologue of hexapod mushroom body  
In: Cell and Tissue Research 363, 3 (2016) 635-648  
ISSN 1432-0878  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00441-015-2275-8>

## **Dissertationen**

Stemme, T.:

The chemical architecture of the nervous system as a character complex of arthropod phylogeny

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stemmet\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stemmet_ss16.pdf)



# Institut für Tierschutz und Verhalten

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bohnet, W.:

Klassische Verhaltenstherapie zur Lösung von Problemverhalten  
In: Verein zur Förderung der Forschung im Pferdesport (Hrsg.):  
Gesundheit von Sportpferde. Umgang, Warnsignale, Therapiemöglichkeiten 33. FFP-  
Fortbildungsveranstaltung, Freising, 06.-08.05.16; Freising: FFP, 2016, S. 90-106  
ISBN 978-3-00-053287-0

Freymann, J.; Tsai, P. P.; Stelzer, H.; Hackbarth, H.:

Impact of bedding volume on group-housed laboratory female mice  
In: Federation of European Laboratory Animal Science Associations (Hrsg.):  
13th FELASA Congress. Abstract book Brussels, 13.-16.06.2016; Brussels: 2016, S. 128

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Campe, A.; Schulz, S.; Bohnet, W.:

Literaturübersicht zu den Einflussfaktoren auf die Fehlerwahrscheinlichkeiten bei der  
Identifikation von Equiden durch Transponder und Heißbrand = Literature review of the  
influences on error rates when identifying equids with transponder and hot-iron bra  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 1/2 (2016) 3-14  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-3>

Nowak, M. A.; Osmann, C.; Krawinkel, P.; Hackbarth, H.; Hilken, G.:

Narkosefreie Blutabnahme und Labordiagnostik bei Großen Ameisenbären  
(*Myrmecophaga tridactyla* Linne 1758) im Zoo Dortmund  
In: Der Zoologische Garten 85, 6 (2016) 319-336  
ISSN 0044-5169  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044516916300077>

## Dissertationen

Osterholz, J.:

Lateralität bei Pferden im Zusammenhang mit Flucht- und Erkundungsverhalten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-349-7  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/osterholzj\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/osterholzj_ws16.pdf)

Ott, K.:

Einfluss von Faktoren auf das Verhalten von Hunden der Rasse Australian Shepherd im Vergleich mit der Besitzereinschätzung durch eine Auswertungsmethode nach C-BARQ (Canine Behavioral Assessment and Research Questionnaire)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ottk\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ottk_ws16.pdf)

Ramin, M. T. A.:

Optimierung der Oozyten- und Zygoten-Ausbeute zur Generierung genetisch modifizierten Mauslinien

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Wolf, A.:

Untersuchung des Einflusses der Alterung menschlicher Geruchsspuren auf die Ausarbeitung der Fährten durch Personensuchhunde

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-323-7

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wolfa\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wolfa_ss16.pdf)

# Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

## **Bücher**

Distl, O.:

Einführung in die Genetik von angeborenen Defekten und Dispositionen bei Haustieren;  
WS 2015/2016, Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016, 179 S.  
ISBN 978-3-89791169-7

Distl, O.:

Exterieurbeurteilung von Nutztieren; SS 2016, Hannover: Stiftung Tierärztliche  
Hochschule Hannover, 2016, 191 S.  
ISBN 978-3-925658-29-7

Distl, O.:

Tierzucht; 2. Auflage, Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016, 291  
S.  
ISBN 978-3-925658-24-2

## **Buchbeiträge**

Dierks, C., Distl, O.:

Kongenitale Fehlbildungen des Reproduktionstraktes  
In: Günzel-Apel, A-R., Bostedt, H. (Hrsg.):  
Reproduktionsmedizin und Neonatologie von Hund und Katze; Stuttgart: Schattauer,  
2016, 444-449  
ISBN 978-3-7945-2249-1

Dierks, C., Distl, O.:

Kongenitale Fehlbildungen des Reproduktionstraktes  
In: Günzel-Apel, A-R., Bostedt, H. (Hrsg.):  
Reproduktionsmedizin und Neonatologie von Hund und Katze; Stuttgart: Schattauer,  
2016, 158-169  
ISBN 978-3-7945-2249-1

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Christmann, A.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Populationsgenetische Analyse von paternalen und maternalen Effekten auf die  
Konzeptionsrate beim Hannoveraner Warmblut  
In: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen  
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für  
Tierzuchtwissenschaften, Hannover, 20.21.09.2016; Hannover: 2016, S. D05

- Distl, O.; Metzger, J.:  
 Whole Genome Re-Sequencing of Individual Horses and Analyses of Genetic and Structural Variation  
 In: Plant and Animal Genome Conference 2016 PAG XXIV, San Diego, CA, 08.-13.01.2016; 2016, S. P0569  
<http://pag.confex.com/pag/xxiv/webprogram/Paper20998.html>
- Ghosh, S.; Arnold, C.; Wade, C.; Leeb, T.; Distl, O.; Chowdhary, B. P.; Varner, D. D.; Raudsepp, T.:  
 AKR1C genes as candidate loci for equine cryptorchidism  
 In: Journal of Equine Veterinary Science 43 (Suppl.) 7th International Symposium on Stallion Reproduction, Urbana, Illinois, August 2016; New York, NY: Elsevier, 2016, S. S56  
 ISSN 0737-0806
- Meilwes, J.; Distl, O.; Ganter, M.:  
 Occurrence and genetic coherences of congenital entropion in lamb  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 28  
 ISBN 978-3-86345-327-5
- Metzger, J.; Gast, C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl, O.:  
 Genomsequenzierung zur Aufklärung Pony-spezifischer genetischer Varianten  
 In: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen  
 Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, Hannover, 20.-21.09.2016; 2016, S. D02
- Naccache, F.; Metzger, J.; Distl, O.:  
 Validierungsstudie über Osteochondrosis dissecans beim Hannoveraner Warmblut  
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen  
 Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Hannover, 20.-21.09.2016; Hannover: Stiftung Tierärztli
- Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:  
 Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential  
 In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
 Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68  
 ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 78-79

ISBN 978-3-86345-304-6

Sieme, H.; Gottschalk, M.; Rau, J.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Identification of genetic variants associated with semen traits in warmblood stallions

In: Journal of Equine Veterinary Science 43 (Suppl.) 7th International Symposium on Stallion Reproduction, Urbana, Illinois, August 2016; New York, NY: Elsevier, 2016, S. S61-S62

ISSN 0737-0806

Sieme, H.; Schrimpf, R.; Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Genome-wide scan identifies genetic variants associated with reduced fertility in Hanoverian stallions

In: Journal of Equine Veterinary Science 43 (Suppl.) 7th International Symposium on Stallion Reproduction, Urbana, Illinois, August 2016; New York, N.Y.: Elsevier, 2016, S. S61

ISSN 0737-0806

Uhde, A.-K.; Gottschalk, M.; Dierks, C.; Usta, Z.; Ganter, M.; Distl, O.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:

Acardius acephalus – „Leben“ ohne Herz und Hirn

In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A9, P11

ISSN 1434-1220

Vagt, J.; Distl, O.:

Erbgangsanalysen zur craniomandibulären Osteopathie beim Deutsch Drahthaar

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., Hannover, 20.-21.09.2016; Hannover: Stiftung Tierärztli

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Abfalter, K.; Brade, W.; Distl, O.:

Comparison of breeding values among cows with exceptional longevity and their contemporary herdmates in German Holsteins

In: Archives of Animal Breeding 59, 1 (2016) 71-77

ISSN 0003-9438

<http://doi:10.5194/aab-59-71-2016>

Brade, W.; Distl, O.:

Die intestinale Mikrobiota bei Monogastriern: Strukturen und Funktionen

In: Tierärztliche Umschau 71, 5 (2016) 164-172

ISSN 0049-3864

Brockmeyer, P.; Hemmerlein, B.; Jung, K.; Fialka, F.; Brodmann, T.; Gruber, R. M.; Schliephake, H.; Kramer, F.-J.:

Connexin subtype expression during oral carcinogenesis: A pilot study in patients with oral squamous cell carcinoma

In: Molecular and Clinical Oncology 4, 2 (2016) 298-302

ISSN 2049-9450

<http://www.spandidos-publications.com/10.3892/mco.2015.685>

Dämmgen, U.; Brade, W.; Meyer, U.; Flessa, H.; Haenel, H.-D.; Rösemann, C.:

Gasförmige Emissionen bei der Eiweißerzeugung mit Deutschen Holsteins – eine Stoffstromanalyse der gesamten Produktionskette 3. Bewertung der Milchkuhhaltung in einer grünlandbasierten Milcherzeugung bei begrenztem Kraftfuttereinsatz

In: Landbauforschung. Applied Agricultural and Forestry Research 66, 3 (2016) 215-228

ISSN 0458-6859

Dämmgen, U.; Brade, W.; Meyer, U.; Haenel, H.-D.; Rösemann, C.; Flessa, H.; Webb, J.; Strogies, M.; Schwerin, M.:

Gaseous emissions arising from protein production with German Holsteins – an analysis of the energy and mass flows of the entire production chain 1. Goals, methods and input data

In: Landbauforschung. Applied Agricultural and Forestry Research 66, 3 (2016) 161-192

ISSN 0458-6859

Dämmgen, U.; Brade, W.; Meyer, U.; Haenel, H.-D.; Rösemann, C.; Flessa, H.; Webb, J.; Strogies, M.; Schwerin, M.:

Gaseous emissions arising from protein production with German Holsteins – an analysis of the energy and mass flows of the entire production chain 2. Emissions and reduction potentials

In: Landbauforschung. Applied Agricultural and Forestry Research 66, 3 (2016) 193-214

ISSN 0458-6859

Dihazi, H.; Koziolok, M. J.; Datta, R. R.; Wallbach, M.; Jung, K.; Heise, D.; Dihazi, G. H.; Markovic, I.; Asif, A. R.; Müller, G. A.:

FABP1 and FABP3 Have High Predictive Values for Renal Replacement Therapy in Patients with Acute Kidney Injury

In: *Blood Purification* 42, 3 (2016) 202-213

ISSN 0253-5068

<http://www.karger.com/Article/Abstract/447115>

Elbahesh, H.; Schughart, K.:

Genetically diverse CC-founder mouse strains replicate the human influenza gene expression signature

In: *Scientific Reports* 6 (2016) 26437

ISSN 2045-2322

<http://www.nature.com/articles/srep26437>

Eriksen, T.; Ganter, M.; Distl, O.; Staszyc, C.:

Cranial morphology in the brachygnathic sheep

In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 12:8 [8 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0634-7>

Gast, A. C.; Distl, O.:

Kongenitale Herzdefekte beim Hund. Teil 1: Dispositionen für Rasse und Geschlecht

In: *Der Praktische Tierarzt* 97, 8 (2016) 680-693

ISSN 0032-681X

Gast, A. C.; Distl, O.:

Kongenitale Herzdefekte beim Hund. Teil 2: Erbgänge und molekulargenetische Analysen

In: *Der Praktische Tierarzt* 97, 9 (2016) 764-773

ISSN 0032-681X

Gast, A. C.; Metzger, J.; Tipold, A.; Distl O.:

Genome-wide association study for hereditary ataxia in the Parson Russell Terrier and DNA-testing for ataxia-associated mutations in the Parson and Jack Russell Terrier

In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 12:225 [7 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0862-x>

Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl O.:

Genome-wide association study for semen quality traits in German Warmblood stallions

In: *Animal Reproduction Science* 171 (2016) 81-86

<http://doi: 10.1016/j.anireprosci.2016.06.002>. Epub 2016 Jun 8

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl O.:

Analysis of breed effects on semen traits in light horse, warmblood, and draught horse breeds

In: *Theriogenology* 85, 8 (2016) 1375-1381

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.11.030>

- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl O.:  
Heritability of semen traits in German Warmblood stallions  
In: *Animal Reproduction Science* 170 (2016) 10-14  
<http://doi: 10.1016/j.anireprosci.2016.03.004>.
- Gottschalk, M.; Uhde, A.-K.; Herder, V.; Dierks, C.; Usta, Z.; Ganter, M.; Distl, O.:  
Acardius acephalus in a German Blackheaded Mutton lamb  
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 129, 11/12 (2016) 527-531  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15097>
- Herold, S.; Kumar, P.; Jung, K.; Graf, I.; Menkhoff, H.; Schulz, X.; Bähr, M.; Hein, K.:  
CatWalk gait analysis in a rat model of multiple sclerosis  
In: *BMC Neuroscience* 17 (2016) 78  
ISSN 1471-2202  
<http://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12868-016-0317-0>
- Hoffmann, A.; Metzger, J.; Wohlke, A.; Peters, M.; Junginger, J.; Mischke, R.; Distl, O.;  
Hewicker-Trautwein, M.:  
Congenital ichthyosis in 14 Great Dane puppies with a new presentation  
In: *Veterinary Pathology* 53, 3 (2016) 614-620  
ISSN 0300-9858  
<http://doi.org/10.1177/0300985815595516>
- Knösel, M.; Nüser, C.; Jung, K.; Helms, H.-J.; Engelke, W.; Sandoval, P.:  
Interaction between deglutition, tongue posture, and malocclusion: A comparison of  
intraoral compartment formation in subjects with neutral occlusion or different types of  
malocclusion  
In: *Angle Orthodontist* 86, 5 (2016) 697-705  
ISSN 0003-3219  
[http://www.angle.org/doi/10.2319/101615-699.1?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org&rfr\\_dat=cr\\_pub%3dpubmed&code=angf-site](http://www.angle.org/doi/10.2319/101615-699.1?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed&code=angf-site)
- Kruppa, J.; Kramer, K.; Beißbarth, T.; Jung, K.:  
A simulation framework for correlated count data of feature subsets in high-throughput  
sequencing or proteomics experiments  
In: *Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology* 15, 5 (2016) 401-414  
ISSN 2194-6302  
<http://www.degruyter.com/view/j/sagmb.2016.15.issue-5/sagmb-2015-0082/sagmb-2015-0082.xml?format=INT>
- Kühn, N.; Bergmann, S.; Kösterke, N.; Lambertz, R. L. O.; Keppner, A.; van den Brand, J. M.  
A.; Pöhlmann, S.; Weiß, S.; Hummler, E.; Hatesuer, B.; Schughart, K.:  
The Proteolytic Activation of (H3N2) Influenza A Virus Hemagglutinin Is Facilitated by  
Different Type II Transmembrane Serine Proteases  
In: *Journal of Virology* 90, 9 (2016) 4298-4307  
ISSN 1098-5514  
<http://doi: 10.1128/JVI.02693-15>.



- Leist, S. R.; Kollmus, H.; Hatesuer, B.; Lambertz, R. L. O.; Schughart, K.:  
Lst1 deficiency has a minor impact on course and outcome of the host response to influenza A H1N1 infections in mice  
In: Journal of Virology 13, 1 (2016) 17  
ISSN 1098-5514  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4729168/>
- Leist, S. R.; Pilzner, C.; van den Brand, J. M. A.; Dengler, L.; Geffers, R.; Kuiken, T.; Balling, R.; Kollmus, H.; Schughart, K.:  
Influenza H3N2 infection of the collaborative cross founder strains reveals highly divergent host responses and identifies a unique phenotype in CAST/EiJ mice  
In: BMC Genomics 17 (2016) 143  
ISSN 1471-2164  
<http://doi: 10.1186/s12864-016-2483-y>
- Low, H. Z.; Ahrenstorf, G.; Pommerenke, C.; Habermann, N.; Schughart, K.; Ordóñez, D.; Stripecke, R.; Wilk, E.; Witte, T.:  
TLR8 regulation of LILRA3 in monocytes is abrogated in human immunodeficiency virus infection and correlates to CD4 counts and virus loads  
In: Retrovirology 13 (2016) 15  
ISSN 1742-4690  
<http://doi: 10.1186/s12977-016-0248-y>
- Marion, T.; Elbahesh, H.; Thomas, P. G.; DeVincenzo, J. P.; Webby, R.; Schughart, K.:  
Respiratory Mucosal Proteome Quantification in Human Influenza Infections  
In: PLoS One April 18 (2016) e0153674  
ISSN 1932-6203  
<http://doi: 10.1371/journal.pone.0153674>
- Metzger, J.; Pfahler, S.; Distl, O.:  
Variant detection and runs of homozygosity in next generation sequencing data elucidate the genetic background of Lundehund syndrome  
In: BMC Genomics 17 (2016) 535  
ISSN 1471-2164  
<http://doi: 10.1186/s12864-016-2844-6>
- Obert, D.; Helms, G.; Sättler, M. B.; Jung, K.; Kretzschmer, B.; Bähr, M.; Dechent, P.; Diem, R.; Hein, K.:  
Brain Metabolite Changes in Patients with Relapsing-Remitting and Secondary Progressive Multiple Sclerosis: A Two-Year Follow-Up Study  
In: PLOS ONE 11 (2016) e162583  
ISSN 1932-6203  
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0162583>
- Reinartz, S.; Distl, O.:  
Validation of Deleterious Mutations in Vorderwald Cattle  
In: PLoS One 11, July 29 (2016) e0160013  
ISSN 1932-6203  
<http://doi: 10.1371/journal.pone.0160013>

Reinartz, S.; Höltershinken, M.; Distl, O.:

Ein außergewöhnlicher Fall eines 35 Tage zu früh geborenen Deutschen Holstein Kalbes  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 1/2 (2016) 82-87  
ISSN 0005-9366  
[http://doi: 10.2376/0005-9366-129-82](http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-82)

Reinartz, S.; Schwittlick, U.; Seehusen, F.; Distl O.:

Congenital and lethal semi-hairlessness in an Angler-Holstein crossbred calf  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3-4 (2016) 177-184

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential  
In: Journal of Equine Veterinary Science 38 (2016) 33-47  
ISSN 0737-0806  
<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>

Schlensker, E.; Distl, O.:

Heritability of hemivertebrae in the French bulldog using an animal threshold model  
In: The Veterinary Journal 207 (2016) 188-189  
ISSN 1090-0233  
<http://doi:10.1016/j.tvjl.2015.10.044>

Schmidt, J.; Zyba, V.; Jung, K.; Rinke, S.; Haak, R.; Mausberg, R. F.; Ziebolz, D.:

Cytotoxic effects of octenidine mouth rinse on human fibroblasts and epithelial cells – an in vitro study  
In: Drug and Chemical Toxicology 39, 3 (2016) 322-330  
ISSN 0148-0545  
<http://http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/01480545.2015.1121274?journalCode=idct20&>

Schrimpf, R.; Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl O.:

Screening of whole genome sequences identified high-impact variants for stallion fertility  
In: BMC Genomics 17 (2016) 288  
ISSN 1471-2164  
<http://doi: 10.1186/s12864-016-2608-3>

Usta, Z.; Jacobsen, B.; Gottschalk, M.; Distl, O.:

Amorphus globosus in a White Galloway Cattle  
In: Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi 22, 4 (2016) 627-630  
ISSN 1300-6045  
<http://vetdergi.kafkas.edu.tr>

Vortmann, T. F.; Distl, O.:

Vorkommen und Ursachen des angeborenen Nabelbruches beim Rind  
In: Der Praktische Tierarzt 97, 7 (2016) 620-627  
ISSN 0032-681X

## **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Distl, O.:

Editorial Board: Archives Animal Breeding, Göttingen: Copernicus GmbH, 2016  
ISSN 0003-9438  
<http://archives-animal-breeding.net>

## **Dissertationen**

Gast, A. C.:

Genetic analysis of inherited diseases in dog breeds - congenital heart defects, dilated cardiomyopathy and hereditary ataxia  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Gottschalk, M.:

Genetic parameters, estimated breeding values and genome-wide association study for sperm quality traits in stallions  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Lippross, V.:

Objektive, nicht-invasive bildgebende Diagnostik der Neurodegeneration in transgenen Huntington-Ratten: eine Follow-up-Studie mit Kleintier-PET und -MRT  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lipprossv\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lipprossv_ss16.pdf)

Reinartz, S.:

Deciphering of molecular genetics of congenital anomalies in cattle  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Vortmann, T. F.:

Vorkommen und Vererbung des angeborenen Nabelbruchs bei rotbunten Holsteins  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/vortmann\\_t\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/vortmann_t_ws16.pdf)

Zafer, U.:

Studies on congenital anomalies in cattle  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Zerbin, I.:

Identification and validation of loci affecting health traits in German Holstein and German Fleckvieh cattle  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

# Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bächlein, C.; Becher, P.:

Bedeutung von Hepatitis E-Viren bei Haus- und Wildschweinen

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress. Tagungsband 1 Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin:

Lehmanns Media, 2016, S. 441

ISBN 978-3-86541-808-1

Baechlein, C.; Grundhoff, A.; Fischer N.; Alawi M.; Hoeltig D.; Waldmann, K.-H.; Becher, P.:

A new pegivirus causes chronic infection in domestic pigs

In: Positive-strand RNA viruses Austin, Texas, 01.-05.05.2016; 2016, S. 41

Bächlein, C.; Meyer, D.; Fischer, N.; Grundhoff, A.; Becher, P.:

Emerging and zoonotic viruses from domestic livestock

In: DZIF Annual Meeting. Abstractbook Köln, 24.-26.11.2016; 2016, S. 178

[http://www.dzif-annual-meeting2016.de/EN/assets/book\\_of\\_abstracts.pdf](http://www.dzif-annual-meeting2016.de/EN/assets/book_of_abstracts.pdf)

Becher, P.:

Neue Viren beim Schwein: Diagnose, Epidemiologie und Bedeutung als Krankheitserreger

In: Arbeitskreis Tiergarten (Hrsg.):

Tierärztliche Fortbildung für Schweinegesundheit: Vortragszusammenfassungen der 46.

Tagung des Arbeitskreises Tiergarten Hannover, 15.-16.04.2016; Hannover: 2016, S. 79-82

Cavalleri, J.-M. V.; Pfaender, S.; Walter, S.; Möller, S.; Postel, A.; Puff, C.; Gather, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Infection of nonprimate hepacivirus in horses proceeds without clinical signs

In: Journal of veterinary internal medicine 30 (3) ECEIM Congress 2015, Utrecht, 06.-

07.11.2015; Oxford: Wiley-Blackwell, 2016, S. 899-916, A8

ISSN 1939-1676

<http://doi: 10.1111/jvim.13925>

Fu, Y.; Song, Z.; Meng, F.; Herrler, G.:

Role of the ciliary activity of the airway epithelium in virus-host interaction

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research. Program and abstracts Berlin, 13.-

14.10.2016; Berlin: 2016, S. 178

Gather, T.; Walter, S.; Pfaender, S.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J.-M. V.:

Vertical transmission of nonprimate hepacivirus in horses

In: Journal of veterinary internal medicine 30 (3) ECEIM Congress 2015, Utrecht, 06.-

07.11.2015; Oxford: Wiley-Blackwell, 2016, S. 899-916, A7

ISSN 1939-1676

<http://doi: 10.1111/jvim.13925>

Hansmann, F.; Postel, A.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:  
Detection of a new pestivirus in the central nervous system of piglets with congenital tremor  
In: Abstract book 34th ESVP 27th ECVP 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 79

Hansmann, F.; Postel, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Bächlein, C.; Derking, S.; Pfankuche, V.; Herder, V.; Tenhündfeld, J.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:  
Congenital tremor in pigs  
In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Congenital tremor in pigs, Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 17

Hansmann, F.; Postel, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Bächlein, C.; Derking, S.; Pfankuche, V.; Herder, V.; Tenhündfeld, J.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:  
Myoclonia congenita beim Ferkel  
In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Vorträge, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A6, V06  
ISSN 1434-1220

Herrler, G.; Jie, T.; Meng, F.; Wu, N.:  
Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci  
In: 2016 World life science conference. Abstract. Poster presentations Beijing, 01.-03.11.2016; 2016, S. 195

Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
Culture systems for differentiated airway epithelial cells and their infection by swine influenza viruses  
In: Mettenleiter, T. C. (Hrsg.):  
1st Summer School "Infection Biology" Greifswald, 28.-30.09.2016; 2016, S. 12  
[http://openagrar.bmel-forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document\\_derivate\\_00015372/SD201621334.pdf](http://openagrar.bmel-forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document_derivate_00015372/SD201621334.pdf)

Hoffmann, M.; Krueger, N.; Zmora, P.; Wrensch, F.; Herrler, G.; Pöhlmann, S.:  
Entry of bat-associated influenza A viruses is restricted to bat cells, depends on endosomal low pH and proteolytic activation of the hemagglutinin-like protein but does not require canonical FLUAV receptors  
In: 26th Annual Meeting of Society for Virology. Abstract book Münster, 06.-09.04.2016; 2016, S. P018

Krueger, N.; Hoffmann, M.; Drexler, J. F.; Mueller, M.; Sauder, C.; Rubin, S.; OErvell, C.; Drosten, C.; Herrler, G.:  
The fusion and hemagglutinin-neuraminidase protein of a bat-derived paramyxovirus show functional similarities to human mumps virus  
In: 26th Annual Meeting of Society for Virology Münster, 06.-09.04.2016; 2016, S. P024

- Krüger, N.; Sauder, C.; Hoffmann, M.; Örvell, C.; Rubin, S.; Herrler, G.:  
 Recombinant Mumps viruses expressing the batMuV F protein are highly fusion active  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2016. Program and abstracts Berlin, 13.-  
 14.10.2016; Berlin: 2016, S. 43
- Meng, F.; Wu, B. N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
 Efficient suilysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells  
 after streptococcal infection under air-liquid interface conditions  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research 2016. Program and abstracts Berlin, 13.-  
 14.10.2016; Berlin: 2016, S. 41
- Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
 Role of suilysin in the interaction of *S. suis* with porcine airway epithelial cells under air-  
 liquid interface conditions  
 In: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung; Stiftung Tierärztliche Hochschule  
 Hannover (Hrsg.):  
 3rd International Workshop on *Streptococcus suis* Braunschweig/Hannover, Germany,  
 08.09.2016; 2016, S. 21-22, T08
- Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:  
 Suilysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after  
 streptococcal infection under air-liquid interface conditions  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
 Mykologie (Hrsg.):  
 Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe  
 Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-  
 2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 37  
 ISBN 978-3-86345-335-0
- Meyer, D; Fritsche, S; Engemann, C; Schroeder, C; Becher, P.; Postel, A:  
 Diagnosis of Classical Swine Fever: rapid, simple, innovative  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine  
 Health Management: abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; Dublin: 2016, S. 450
- Postel, A.; Hansmann, F.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.;  
 Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Becher, P.; Wendt, M.:  
 Novel atypical porcine pestivirus (APPV) associated with congenital tremor in newborn  
 piglets  
 In: Royal Dublin Society (Hrsg.):  
 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine  
 Health Management: abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; Dublin: 2016, S. 468

Postel, A.; Hansmann, F.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Wendt, M.; Becher, P.:  
Novel atypical pestivirus (APPV) associated with congenital tremor in newborn piglets  
In: Gesellschaft für Virologie, Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung von  
Viruskrankheiten (Hrsg.):  
26th Annual Meeting of the Society of Virology - Abstract book Münster, 06.-  
09.04.2016; Münster: Selbstverlag, 2016, S. 285; P129

Tong, J.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:  
The sialic acid binding preference determines the differential interaction between  
influenza A viruses and streptococci  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo V 06

Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:  
Colonization and invasion strategies of *Streptococcus suis* in the porcine respiratory tract  
In: 1st Summer School "Infection Biology" Greifswald, 28.-30.09.2016; 2016, S. 14  
[http://openagrar.bmel-  
forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document\\_derivate\\_00015372/SD20162133  
4.pdf](http://openagrar.bmel-forschung.de/servlets/MCRFileNodeServlet/Document_derivate_00015372/SD201621334.pdf)

Voigt, K.; Krüger, N.; Hoffmann, M.; Müller, M. A.; Drexler, J. F.; Drosten, C.; Herrler, G.:  
The fusion activity of M74 F is increased following co-expression with truncated M74 G  
proteins compared to the parental protein  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research. Program and abstracts Berlin, 13.-  
14.10.2016; Berlin: 2016, S. 124

Walter, S.; Pfänder, S.; Todt, D.; Grabski, E.; Gather, T.; Möller, S.; Brown, R. J. P.; Postel,  
A.; Hahn, K.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Hansmann, F.; Becher, P.; Kalinke, U.; Baumgärtner,  
W.; Feige, K.; Pietschmann, T.; Cavalleri, J.-M., V.; Steinamnn,  
Experimental infection of horses with nonprimate hepacivirus mediates immune  
protection against re-infection  
In: Gesellschaft für Virologie, Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung von  
Viruskrankheiten (Hrsg.):  
26th Annual Meeting of the Society of Virology - Abstract book Münster, 06.-  
09.04.2016; Münster: Selbstverlag, 2016, S. 427; P271

Wendt, M.; Postel, A.; Becher, P.:  
Atypisches porcines Pestivirus – eine mögliche Ursache für das Zittern bei neugeborenen  
Ferkeln  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 73-76  
ISBN 978-3-937266-63-3

Wu, N.-H.; Yang, W.; Meng, F.; Dijkman, R.; Matrosovich, M.; Thiel, V.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

Morphological and functional changes in the well-differentiated airway epithelium after infection by influenza virus

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-

14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 126-127

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

### **2015**

Pfaender, S.; Walter, S.; Todt, D.; Behrendt, P.; Doerrbecker, J.; Woelk, B.; Engelmann, M.; Gravemann, U.; Seltsam, A.; Steinmann, J.; Burbelo, P. D.; Klawonn, F.; Feige, K.;

Pietschmann, T.; Cavalleri, J. M. V.; Steinmann, E.:

Assessment of cross-species transmission of hepatitis C-related non-primate hepacivirus in a population of humans at high risk of exposure

In: Journal of general virology 96 (2015) 2636-2642

ISSN 0022-1317

### **2016**

Baechlein, C.; Becher, P.:

No evidence for zoonotic hepatitis E virus infection through dairy milk in Germany

In: Hepatology 65, 1 (2016) 394-395

ISSN 1527-3350

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/articles/27718279/>

Baechlein, C.; Grundhoff, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Hoeltig, D.; Waldmann, K. H.; Becher, P.:

Pegivirus infection in domestic pigs, Germany

In: Emerging Infectious Diseases 22, 7 (2016) 1312-1314

ISSN 1080-6040

<http://doi.org/10.3201/eid2207.160024>

Deblanc, C.; Delgado-Ortega, M.; Gorin, S.; Berri, M.; Paboeuf, F.; Berthon, P.; Herrler, G.; Meurens, F.; Simon, G.:

Mycoplasma hyopneumoniae does not affect the interferon-related anti-viral response but predisposes the pig to a higher level of inflammation following swine influenza virus infection

In: Journal of General Virology 97, 10 (2016) 2501-2515

ISSN 1465-2099

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27498789>



Gather T, Walter S, Todt D, Pfaender S, Brown RJP, Postel A, Becher P, Moritz A, Hansmann F, Baumgaertner W, Feige K, Steinmann E, Cavalleri JMV:

Vertical transmission of hepatitis C virus-like nonprimate hepacivirus in horses

In: Journal of General Virology 97, 10 (2016) x

ISSN 2141-6648

[http://26 July, 2016 Journal of General Virology doi: 10.1099/jgv.0.000561](http://dx.doi.org/10.1099/jgv.0.000561)

Gather T.; Walter, S.; Pfaender, S.; Todt, D.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J. M. V.:

Acute and chronic infections with nonprimate hepacivirus in young horses

In: Veterinary Research 47 (2016) 97

ISSN 1297-9716

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5034468/>

Hoffmann, M.; Krüger, N.; Zmora, P.; Wensch, F.; Herrler, G.; Pöhlmann, S.:

The Hemagglutinin of Bat-Associated Influenza Viruses Is Activated by TMPRSS2 for pH-Dependent Entry into Bat but Not Human Cells

In: PLoS One 11, 3 (2016) e0152134

ISSN 1932-6203

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27028521>

Krüger, N.; Sauder, C.; Hoffmann, M.; Örvell, C.; Drexler, J. F.; Rubin, S.; Herrler, G.:

Recombinant mumps viruses expressing the batMuV fusion glycoprotein are highly fusion active and neurovirulent

In: Journal of General Virology 97, 11 (2016) 2837-2848

ISSN 1465-2099

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27590163>

Linder, M.; Höche, J.; Denzin, N.; Schirrmeier, H.; Haas, L.; Gaede, W.:

Einfluss eines inaktivierten und eines Lebendimpfstoffes auf Höhe und Stabilität des BVDV-Antikörpertiters sowie den Schutz vor fetaler Infektion - eine Feldstudie

In: Berliner und Münchner Tierärztliche Wochenschrift 129, 11/12 (2016) 473-483

ISSN 0005-9366

Ludes-Wehrmeister, E.; Dupke, C.; Harder, T. C.; Baumgärtner, W.; Haas, L.; Teilmann, K.; Dietze, R.; Jensen, L. F.; Siebert, U.:

Phocine distemper virus (PDV) seroprevalence as predictor for future outbreaks in harbour seals

In: Veterinary Microbiology 183 (2016) 43-49

<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.11.017>

Meng, F.; Wu, N. H.; Seitz, M.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.:

Efficient suilysin-mediated invasion and apoptosis in porcine respiratory epithelial cells after streptococcal infection under air-liquid interface conditions

In: Scientific Reports 6 (2016) 6:26748 [13 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep26748>

Postel A.; Cavalleri J.M.V.; Pfaender S.; Walter S.; Steinmann E.; Fischer N.; Feige K.; Haas L.; Becher P.:

Frequent presence of hepaciviruses and pegiviruses in commercial equine serum pools

In: *Veterinary Microbiology* 182 (2016) 8-14

ISSN 0378-1135

Postel, A.; Hansmann, F.; Baechlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhüüdfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Wendt, M.; Becher, P.:

Presence of atypical porcine pestivirus (APPV) genomes in newborn piglets correlates with congenital tremor

In: *Scientific Reports* 6 (2016) 6:27735 [9 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep27735>

Postel, A.; Schmeiser, S.; Zimmermann, B.; Becher, P.:

The European Classical Swine Fever Virus Database: Blueprint for a Pathogen-Specific Sequence Database with Integrated Sequence Analysis Tools

In: *Viruses* 8, 11 (2016) E302

ISSN 1999-4915

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27827988>

Rüdiger, A. T.; Mayrhofer, P.; Ma-Lauer, Y.; Pohlentz, G.; Müthing, J.; von Brunn, A.; Schwegmann-Weßels, C.:

Tubulins interact with porcine and human S proteins of the genus Alphacoronavirus and support successful assembly and release of infectious viral particles

In: *Virology* 497, Oct. (2016) 185-197

ISSN 0042-6822

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27479465>

Smith, D. B.; Becher, P.; Bukh, J.; Gould, E. A.; Meyers, G.; Monath, T.; Muerhoff, A. S.; Pletnev, A.; Rico-Hesse, R.; Stapleton, J. T.; Simmonds, P.:

Proposed update to the taxonomy of the genera Hepacivirus and Pegivirus within the Flaviviridae family

In: *Journal of General Virology* 97, 11 (2016) 2894-2907

ISSN 0022-1317

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27692039>

Wu, N.-H.; Yang, W.; Beineke, A.; Dijkman, R.; Matrosovich, M.; Baumgärtner, W.; Thiel, V.; Valentin-Weigand, P.; Meng, F.; Herrler, G.:

The differentiated airway epithelium infected by influenza viruses maintains the barrier function despite a dramatic loss of ciliated cells

In: *Scientific Reports* 6 (2016) 39668 [12 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep39668>

## Dissertationen

Wu, N.-H.:

Co-infection of porcine respiratory epithelial cells by influenza viruses and *Streptococcus suis*

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wun\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wun_ss16.pdf)

## Sonstiges

Austermann-Busch, S.:

Establishing European CSF Reference Standard Sera for Antibody ELISA Workshop on Laboratory Diagnosis and Control of CSF and ASF 08.06.2016, Hannover; 2016

Austermann-Busch, S.:

Results of the Interlaboratory Comparison Test 2015: SEROLOGY Workshop on Laboratory Diagnosis and Control of CSF and ASF 08.06.2016, Hannover; 2016

Bächlein, C:

A new pegivirus causes chronic infection in domestic pigs 26th Annual Meeting of Society for Virology, 07.04.2016, Münster; 2016

Bächlein, C:

Emerging and zoonotic viruses from domestic livestock DZIF-Standortsymposium, 15.12.2016, Braunschweig; 2016

Becher, P.:

Auf der Jagd nach neuen Viren bei Schwein und Rind Promotionsfeier der Stiftung Tierärztliche Hochschule, 9.12.2016, Hannover; 2016

Becher, P.:

Classical swine fever and novel related viruses International One Health Symposium, 30.11.2016, Hannover; 2016

Becher, P:

Classical swine fever: current situation and recent activities of the EU & OIE Reference Laboratory for CSF Second International Symposium of Veterinary Medicine 2016, 22-24.06.2016, Belgrade, Republic of Serbia; 2016

Becher, P:

EURL for CSF: Activities 2015-2016 Workshop on Laboratory Diagnosis and Control of CSF and ASF 08.06.2016, Hannover; 2016

Becher, P:

Family Flaviviridae: Novel viruses in farm animals Seminars in Virology, 08. 09.2016, Greifswald, Island of Riems; 2016

Petrov, A:

EURL for CSF: Results of the Interlaboratory Comparison Test 2015: VIROLOGY Workshop on Laboratory Diagnosis and Control of CSF and ASF 08.06.2016, Hannover; 2016

Petrov, A:

Inactivation of CSFV in serum samples Workshop on Laboratory Diagnosis and Control of CSF and ASF 08.06.2016, Hannover; 2016

Postel, A:

A novel porcine pestivirus associated with neurological disorders in piglets Advanced Methodologies in epidemiology and diagnostics of CSF (EpiDiagCSF) 23.09.2016, National Reference Laboratory for CSF, Beijing, China 26.09.2016, Changchun Veterinary Rese; 2016

Postel, A:

Atypical Porcine Pestivirus – A New Challenge for CSF Diagnosis Workshop on Laboratory Diagnosis and Control of CSF and ASF 08.06.2016, Hannover; 2016

Postel, A:

The secret of the dancing piglets 4th French-German summer school 2016, 08.08.2016, Hannover; 2016

Tong J, Meng F, Wu NH, Valentin-Weigand P, Herrler G:

Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci 6th European Congress of Virology, 19-22.10.2016, Hamburg, Germany; 2016

Tong, J; Meng, F; Wu, NH; Valentin-Weigand, P; Herrler, G:

Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci 5th International Influenza meeting, 25-27.09.2016, Munster, Germany; 2016

# Institut für Zoologie

## Herausgebortätigkeit

Lehman, S.M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:

The dwarf and mouse lemurs of Madagascar: biology, behavior and conservation of the Cheirogaleidae. Cambridge studies in biological and evolutionary anthropology, Band 73; Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 552 S.  
ISBN 978-1-107-07559-7

## Buchbeiträge

Heck, L.; Crowley, B.; Thorén, S.; Radespiel, U.:

Determinants of isotopic variation in two sympatric mouse lemur species from northwestern Madagascar

In: Lehman, S.M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The Dwarf and Mouse Lemurs of Madagascar: Biology, Behavior and Conservation Biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology, Band 73; Cambridge U.K.: Cambridge University Press, 2016, 281-304  
ISBN 9781107075597

Kessler, S. E.; Radespiel, U.; Schaber, K.; Strube, C.:

Tiny samples from tiny lemurs: methodological considerations for endoparasite analyses in mouse lemurs

In: Lehman, S. M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The dwarf and mouse lemurs of Madagascar biology, behavior, and conservation biogeography of the Cheirogaleidae. (Cambridge studies in biological and evolutionary anthropology; 73); Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 210-219  
ISBN 978-1-107-07559-7

Kessler, S.E.; Radespiel, U.; Nash, L.T.; Zimmermann, E.:

Modeling the origins of primate sociality: Social flexibility and kinship in mouse lemurs (*Microcebus* spp.)

In: Lehman, S.M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The Dwarf and Mouse Lemurs of Madagascar: Biology, Behavior and Conservation Biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology, Band 73; Cambridge U.K.: Cambridge University Press, 2016, 422-445  
ISBN 9781107075597

<http://www.cambridge.org/us/catalogue/catalogue.asp?isbn=9781107075597>

Lehman, S.M.; Radespiel U.; Zimmermann E.:

Conservation biology of the Cheirogaleidae: Future research directions

In: Lehman, S.M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The Dwarf and Mouse Lemurs of Madagascar: Biology, Behavior and Conservation Biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology, Band 73; Cambridge U.K.: Cambridge University Press, 2016, 520-540  
ISBN 9781107075597

Radespiel, U.:

Can behavioral ecology help to understand the divergent geographic range sizes of mouse lemurs?

In: Lehman, S.M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The Dwarf and Mouse Lemurs of Madagascar: Biology, Behavior and Conservation Biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology, Band 73; Cambridge U.K.: Cambridge University Press, 2016, 498-519  
ISBN 9781107075597

Thorén, S.; Carstens, K.F.; Schwochow, D.; Radespiel, U.:

Your food, my food: patterns of resource use in two sympatric mouse lemur species

In: Lehman, S.M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The Dwarf and Mouse Lemurs of Madagascar: Biology, Behavior and Conservation Biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology, Band 73; Cambridge U.K.: Cambridge University Press, 2016, 305-316  
ISBN 9781107075597

Zimmermann, E.:

Acoustic divergence in communication of cheirogaleids with special emphasis to mouse lemurs

In: Lehman, S. M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The dwarf and mouse lemurs of Madagascar: biology, behavior, and conservation biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge studies in biological and evolutionary anthropology, Band 73; Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 405-421  
ISBN 9781107075597

Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Mestre-Francés, N.; Verdier, J.-M.:

Life history variation in mouse lemurs (*Microcebus murinus*, *M. lehilahytsara*): the effect of environmental and phylogenetic determinants

In: Lehman, S. M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The Dwarf and Mouse Lemurs of Madagascar: biology, behavior and conservation biogeography of the Cheirogaleidae. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology, Band 73; Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 174-194  
ISBN 9781107075597

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Brunke, J.; Bruford, M. W.; Goossens, B.; Radespiel, U.:

The role of geographic barriers in shaping the genetic structure of Bornean small mammals

In: Heymann, E.; Hölscher, D.; Behling, H. (Hrsg.):

Tropical diversity, ecology and land use. Program and abstracts European Conference of Tropical Ecology, Göttingen, 23.-26.02.2016; 2016, S. 58  
ISBN 978-3-00-052047-1

[http://www.socetropecol.eu/wp-content/uploads/gtoe\\_Goettingen\\_2016.pdf](http://www.socetropecol.eu/wp-content/uploads/gtoe_Goettingen_2016.pdf)

- Hokan, M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.; Strube, C.:  
 Endoparasiten bei madagassischen Lemuren (*Avahi occidentalis* und *Lepilemur edwardsi*): der Einfluss von Schlafplätzen, Geschlecht und Jahreszeit  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 128-129  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Kessler, S. E.; Zohdy, S.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.; Durden, L. A.:  
 Diversity of ectoparasites infesting the gray mouse lemur, *Microcebus murinus*, in the dry forest and the brown mouse lemur, *Microcebus rufus*, in the rainforest of Madagascar  
 In: 26th Congress of the International Primatological Society Chicago, 21.-27.08.2016; 2016, S. Abstr.7037  
<http://www.asp.org/IPS/meetings/2016abstracts.pdf>
- Klaus, A.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S.; Goossens, B.; Strube, C.:  
 Gastrointestinale Parasiten bei freilebenden Nasenaffen (*Nasalis larvatus*) in Malaysia  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 42-43  
 ISBN 978-3-86345-311-4
- Klein, A.; Radespiel, U.; Strube, C.; Zimmermann, E.:  
 Ectoparasite communities in small-bodied Malagasy lemurs (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*): the effect of sleeping site, sex and season  
 In: 27th Annual Meeting of the German Society for Parasitology: program Göttingen, Germany, 09.-12.03.2016; 2016, S. 165-166, P VET7  
[http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016\\_Scientific\\_Program.pdf](http://www.parasitology-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901491654309&hash=8621314052d91205a849bb9eb44541ee2698a6c7&file=fileadmin/congress/media/dgp/pdf/DGP2016_Scientific_Program.pdf)
- Klein, A.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.; Strube, C.:  
 Ektoparasiten kleiner madagassischer Lemuren (*Microcebus murinus* und *Microcebus ravelobensis*): der Einfluss von Schlafplatz, Geschlecht und Jahreszeit  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Aktuelle veterinärparasitologische Forschungsergebnisse: von der Grundlage bis zur Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Berlin, 02.-04.05.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 135-136  
 ISBN 978-3-86345-311-4

- Klein, A.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:  
 Seasonal and socio-ecological influences on ectoparasite communities of small bodied primates (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*) in northwestern Madagascar  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 05
- Radespiel, U.; Hasiniaina, A. F.; Evasoa, M. R.; Scheumann, M.; Randrianambinina, B.; Rasoloharijaona, S.; Zimmermann, E.:  
 The role of vocalizations in species diversity and evolution of lesser mouse lemurs (*Microcebus* spp.): first results from northwestern Madagascar  
 In: 26th Congress of the International Primatological Society Chicago, 21.-27.08.2016; 2016, S. Abstr.7018  
<http://www.asp.org/IPS/meetings/2016abstracts.pdf>
- Radespiel, U.; Hohenbrink, S.; Zimmermann, E.:  
 The influence of season, species and age on the expression of female dominance in two mouse lemur species under captive conditions  
 In: 26th Congress of the International Primatological Society Chicago, 21.-27.08.2016; 2016, S. Abstr.6522  
<http://www.asp.org/IPS/meetings/2016abstracts.pdf>
- Radespiel, U.; Ramanankirahina, R.; Joly, M.; Scheumann, M.; Zimmermann, E.:  
 The role of vocal signalling for pair cohesion and spacing in the western woolly lemur (*Avahi occidentalis*) in northwestern Madagascar  
 In: 26th Congress of the International Primatological Society Chicago, 21.-27.08.2016; 2016, S. Abstr.7023
- Retter, K.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Esser, K. H.; Steinhagen, D.:  
 Elektrobetäubung von Karpfen: Sind alle Fragen geklärt?  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI. Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Scheumann, M.:  
 Comparative Bioacoustics: Differences in the emotional communication across mammals  
 In: 109th Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG). Abstracts Kiel, 14.-17.09.2016; 2016, S. 8  
[http://www.dzg-meeting.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901486216540&hash=e564aba605e8b07377af505b721249ecca0030e7&file=fileadmin/congress/media/dzg/pdf/DZG2016\\_Abstract\\_Book.pdf](http://www.dzg-meeting.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901486216540&hash=e564aba605e8b07377af505b721249ecca0030e7&file=fileadmin/congress/media/dzg/pdf/DZG2016_Abstract_Book.pdf)
- Scheumann, M.; Linn, S.:  
 Vocal behavior of infant Southern white rhinoceros: First insights into the call repertoire  
 In: ECBB Vienna 2016. Book of abstracts. Posters 8th European Conference of Behavioural Biology, Vienna, 12.-15.07.2016; 2016, S. B61



- Scheumann, M.; Linn, S.; Zimmermann, E.:  
Greeting before entering home: Vocalizations during mother-infant interactions in an infant-parking primate  
In: ECBB Vienna 2016. Book of abstracts. Posters 8th European Conference of Behavioural Biology, Vienna, 12.-15.07.2016; 2016, S. B19
- Schmidtke, D.; Ammersdörfer, S.; Wittkowski, J.; Zimmermann, E.:  
CANTAB-based cognitive profiling in a non-human primate model of brain ageing (*Microcebus murinus*)  
In: Federation of European Neurosciences Societies (Hrsg.):  
10th FENS Forum of Neuroscience Copenhagen, 02.-06.07.2016; 2016, S. F028  
<http://apps.kenes.com/Planner/>
- Schmidtke, D.; Joly, M.; Ammersdörfer, S.; Wittkowski, J.; Zimmermann, E.:  
Standardized Cognitive Testing (CANTAB) in a Strepsirrhine primate (*Microcebus murinus*): Implications for aging and evolutionary research  
In: 26th Congress of the International Primatological Society Chicago, 21.-27.08.2016; 2016, S. Abstr.6767  
<http://www.asp.org/IPS/meetings/2016abstracts.pdf>
- Schmidtke, D.; Joly, M.; Ammersdörfer, S.; Zimmermann, E.:  
Object-location paired-associates learning in a basal primate (*Microcebus murinus*)  
In: 109th Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG). Abstracts Kiel, 14.-17.09.2016; 2016, S. 23  
[http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2016\\_kiel\\_109/dzg2016\\_abstract\\_book.pdf](http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2016_kiel_109/dzg2016_abstract_book.pdf)
- Zimmermann, E.; Ramanankirahina, R.; Joly, M.; Scheumann, M.:  
Vocal Signaling used for Pair Coordination and Spacing in a nocturnal Primate (*Avahi occidentalis*)  
In: ECBB Vienna 2016. Book of abstracts. Posters 8th European Conference of Behavioural Biology, Vienna, 12.-15.07.2016; 2016, S. B87
- Zimmermann, E.; Hasiniaina, A. F.; Scheumann, M.; Randrianambinina, B.; Rasoloharijaona, S.; Radespiel, U.:  
The Role of Vocalizations in Species Diversity and Evolution of basal Primates  
In: ECBB Vienna 2016. Book of abstracts. Posters 8th European Conference of Behavioural Biology, Vienna, 12.-15.07.2016; 2016, S. B86
- Zimmermann, E.; Joly, M.; Ammersdörfer, S.:  
Object-location paired-associates learning in a basal primate (*Microcebus murinus*)  
In: ECBB Vienna 2016. Book of abstracts. Posters 8th European Conference of Behavioural Biology, Vienna, 12.-15.07.2016; 2016, S. A49
- Zimmermann, E.; Wittkowski, J.; Ammersdörfer, S.; Heistermann, M.; Schmidtke, D.:  
Cognition, but not personality, is related to faecal stress hormone metabolites in the smallest non-human primate aging model (*Microcebus murinus*)  
In: ECBB Vienna 2016. Book of abstracts. Posters 8th European Conference of Behavioural Biology, Vienna, 12.-15.07.2016; 2016, S. A50

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

### **2015**

Ammer, J. J.; Siveke, I.; Felmy, F.:

Activity-Dependent Transmission and Integration Control the Timescales of Auditory Processing at an Inhibitory Synapse

In: *Current Biology* 25, 12 (2015) 1562–1572

ISSN 0960-9822

[http://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822\(15\)00477-7](http://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822(15)00477-7)

Direnberger, S.; Banchi, R.; Brosel, S.; Seebacher, C.; Laimgruber, S.; Uhl, R.; Felmy, F.; Straka, H.; Kunz, L.:

Analysis of signal processing in vestibular circuits with a novel light-emitting diodes-based fluorescence microscope

In: *European Journal of Neuroscience* 41, 10 (2015) 1332–1344

ISSN 1460-9568

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ejn.12907/abstract>

Franzen, D. L.; Gleiss, S. A.; Berger, C.; Kümpfbeck, F. S.; Ammer, J. J.; Felmy, F.:

Development and modulation of intrinsic membrane properties control the temporal precision of auditory brain stem neurons

In: *Journal of Neurophysiology* 113, 2 (2015) 524–536

ISSN 0022-3077

<http://jn.physiology.org/content/113/2/524.abstract>

Mahaboubi, M.; Randrianambinina, B.; Rakotondravony, R.; Scheumann, M.; Zimmermann, E.; Rasoloharijaona, S.:

First characterization of the vocal acoustics of Otto's sportive lemur *Lepilemur otto* (Craul et al., 2007) with remarks on its abundance

In: *Lemur news* 19 (2015) 16–21

ISSN 1608-1439

### **2016**

Al-Samir, S.; Goossens, D.; Cartron, J.-P.; Nielsen, S.; Scherbarth, F.; Steinlechner, S.; Gros, G.; Endeward, V.:

Maximal Oxygen Consumption Is Reduced in Aquaporin-1 Knockout Mice

In: *Frontiers in Physiology* 7 (2016) 347

ISSN 1664-042X

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4978734/>

Hohenbrink, S.; Schaarschmidt, F.; Bünemann, K.; Gerberding, S.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.:

Female dominance in two basal primates, *Microcebus murinus* and *Microcebus lehilahytsara*: variation and determinants

In: *Animal Behaviour* 122, Dec. (2016) 145-156

ISSN 0003-3472

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347216302573>

Konerding, W. S.; Zimmermann, E.; Bleich, E.; Hedrich, H.-J.; Scheumann, M.:

Female cats, but not males, adjust responsiveness to arousal in the voice of kittens

In: *BMC Evolutionary Biology* 16 (2016) 157

ISSN 1471-2148

<http://bmcevolbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12862-016-0718-9>

Petri, I.; Diedrich, V.; Wilson, D.; Fernández-Calleja, J.; Herwig, A.; Steinlechner, S.; Barrett, P.:

Orchestration of gene expression across the seasons: Hypothalamic gene expression in natural photoperiod throughout the year in the Siberian hamster

In: *Scientific reports* 6 (2016) 29689

ISSN 2045-2322

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4942572/>

Ramanankirahina, R.; Joly, M.; Scheumann, M.; Zimmermann, E.:

The role of acoustic signaling for spacing and group coordination in a nocturnal, pair-living primate, the western woolly lemur (*Avahi occidentalis*)

In: *American Journal of Physical Anthropology* 159, 3 (2016) 466-477

ISSN 1096-8644

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajpa.22898/full>

Schopf, C.; Schmidt, S.; Zimmermann, E.:

Moderate evidence for a Lombard effect in a phylogenetically basal primate

In: *PeerJ* 4 (2016) e2328

ISSN 2167-8359

<http://peerj.com/articles/2328/>

# Klinik für Geflügel

## Buchbeiträge

Rautenschlein, S.:

Avian metapneumovirus

In: Aiello, S. E.; Moses, M. A.:

The Merck veterinary manual; Eleventh edition, Kenilworth, NJ, USA: Merck, 2016, 2904-2907

ISBN 978-0-911910-61-2

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Dobner, M.; Auerbach, M.; Mundt, E.; Icken, W.; Rautenschlein, S.:

Genotype influences the age-related development of the innate and adaptive immune response

In: Härtle, S.; Viertlböck, B.; Göbel, T.; Kaspers, B. (Hrsg.):

AIRG 2016: XIV Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and abstracts Herrsching am Ammersee, Bavaria, Germany, 07.-10.09.2016; 2016, S. 89

Dobner, M.; Auerbach, M.; Mundt, E.; Icken, W.; Rautenschlein, S.:

The influence of genotype and age at the time of vaccination on the development of innate and adaptive immune responses

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 02

Erhard, M.; Rautenschlein, S.; Jung, A.; Löhmansröben, H.-G.; Günther, R.; Meixner, M.:

„Entwicklung innovativer bestandsspezifischer Impfstoffe für Geflügel zur vereinfachten Applikation (innoVAK4DART)“ = „Development of innovative vaccines for poultry for simplified application (innoVAK4DART)“

In: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Hrsg.):

Innovationstage 2016: Die Zukunft ins Jetzt holen Bonn, 25.-26.10.2010; 2016, S. 74-76

[http://http://www.ble.de/DE/04\\_Forschungsfoerderung/03\\_FoerderungAuftraege/01\\_Innovationsfoerderung/05\\_Innovationstage/2016/Innovationstage2016\\_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1\\_cid325](http://http://www.ble.de/DE/04_Forschungsfoerderung/03_FoerderungAuftraege/01_Innovationsfoerderung/05_Innovationstage/2016/Innovationstage2016_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1_cid325)

Heitmann, S.; Petersen, H.; Sürle, C.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Einsatz von Pflanzenkohle als Einstreuzusatz bei Masthühnern

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand - Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?: 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz; Tagung der DVG-Fachgruppe

Tierschutz München, 25.-27.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 229-230

ISBN 978-3-86345-305-3

- Jung, A.; Metzner, M.; Ryll, M.:  
 Vergleich von In-vitro-Virulenz, phänotypischen und genotypischen Eigenschaften von Enterococcus-ecorum-Stämmen aus verschiedenen Tierarten  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):  
 91. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe Geflügelkrankheiten und der deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 10.-11.11.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 35-36  
 ISBN 978-3-86345-348-0
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Jung, A.; Steinhagen, D.:  
 Schutz der intestinalen Mukosa des Karpfens vor *Aeromonas hydrophila*-Infektionen durch Fütterung von [beta]-Glucanen  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI. Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Jung-Schroers, V.; Jung, A.; Ryll, M.; Steinhagen, D.:  
 Charakterisierung von *Shewanella* spp. isoliert von Fischen und aus Fischhaltungssystemen  
 In: Aquakultur - eine Herausforderung für Fischzüchter und Tierärzte: XVI. Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists EAFP; Tagungsunterlagen mit Zusammenfassungen der Vorträge u
- Knab, R.; Jung, A.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:  
 Establishment of a *Bordetella avium* challenge model in turkeys  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes P 02
- Li, L.; Pielsticker, C.; Han, Z.; Rychlik, I.; Rautenschlein, S.:  
 Early infectious bursal disease virus infection leads to modified colonization pattern and immune responses following *Campylobacter jejuni* inoculation of broilers  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes P 04
- Li, L.; Pielsticker, C.; Han, Z.; Willer, T.; Rautenschlein, S.:  
 Infectious bursal disease virus infection leads to modified colonization pattern and immune responses following *Campylobacter jejuni* inoculation of broilers  
 In: Härtle, S.; Viertlböck, B.; Göbel, T.; Kaspers, B. (Hrsg.): AIRG 2016: XIV Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and abstracts Herrsching am Ammersee, Bavaria, Germany, 07.-10.09.2016; 2016, S. 56
- Lindenwald, R.; Rautenschlein, S.; Schubert, H.-J.; Korbelt, R.:  
 Enrichment as a mode to improve immunity and animal health in turkeys  
 In: Härtle, S.; Viertlböck, B.; Göbel, T.; Kaspers, B. (Hrsg.): AIRG 2016: XIV Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and abstracts Herrsching am Ammersee, Bavaria, Germany, 07.-10.09.2016; 2016, S. 109

- Lindenwald, R.; Spindler, B.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Rautenschlein, S.:  
The impact of environmental enrichment on behavior and immune parameters in turkeys  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes P 05
- Mansanta, W. O.; Lugert, R.; Sauerbrei, A.; Rautenschlein, S.; Groß, U.; Linsel, G.;  
Heutelbeck, A.; Zauntner, A. E.:  
Seroprevalence of antropo-zoonotic diseases in two German duck farms - a prospective  
follow-up study  
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-  
14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 106
- Petersen, H.; Knab., R.; Jung, A.; Rautenschlein, S.:  
Establishment of a Bordetella avium challenge model in turkeys  
In: 3rd European College of Poultry Veterinary Science (ECPVS) Symposium:  
programme/abstract book Bologna, 20.09.2016; 2016, S. 14
- Rautenschlein, S.:  
Das Verbundprojekt "Integhof": Integration von Mast und Eierproduktion bei Einsatz des  
Zweinutzungshuhns als Maßnahme zum Tierschutz  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten  
(Hrsg.):  
91. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe  
Geflügelkrankheiten und der deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 10.-11.11.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 28-29  
ISBN 978-3-86345-348-0
- Rautenschlein, S.:  
Immunbiologie der Salmonellen-Infektion beim Huhn  
In: Friedrich-Loeffler-Institut; Sächsische Tierseuchenkasse; Sächsische  
Landestierärztekammer (Hrsg.):  
6. Dresdner Kolloquium, Dresden, 07.06.2017; 2016, S. [10 S.]  
[http://https://dk.fli.de/fileadmin/user\\_upload/2016/03b-Rautenschlein-DK-20160607.pdf](http://https://dk.fli.de/fileadmin/user_upload/2016/03b-Rautenschlein-DK-20160607.pdf)
- Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Berk, J.; Campe, A.; Christoph-Schulz, I.; Das, G.; Fries, R.;  
Gauly, M.; Grashorn, M.; Hafez, H. M.; Heidkamp, B.; Icken, W.; Janisch, S.; Kehrenberg, C.;  
Kemper, N.; Langkabel, N.; Mundt, E.; Musshoff, O.; Plendl, J.; Pr  
Experimentelle und praxisnahe Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn: eine  
disziplinübergreifende Forschungskoooperation  
In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung  
für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 53  
ISBN 978-3-00-051691-7
- Rautenschlein, S.; Han, Z.; Pielsticker, C.; Willer, T.; Velge, P.; Rychlik, I.; Kaspers, B.:  
A reduced gut microflora composition modifies Campylobacter jejuni colonization and  
host immune responses  
In: Härtle, S.; Viertlböck, B.; Göbel, T.; Kaspers, B. (Hrsg.):  
AIRG 2016: XIV Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and  
abstracts Herrsching am Ammersee, Bavaria, Germany, 07.-10.09.2016; 2016, S. 50

Rautenschlein, S.; Ryll, M.; Sid, H.:

Co-infection of the avian respiratory epithelium with aMPV and Mycoplasma gallisepticum: comparison of host-pathogen interactions in the tracheal organ model  
In: Verheije, H.; de Wit, S.; van Beurden, S.; Gröne, A.; Weerts, E. (Hrsg.):  
9th International Symposium on Avian Corona- and Pneumoviruses, 4th Annual Meeting of the COST Action FA 1207 on Controlling Avian Coronaviruses: proceedings Utrecht, The Netherlands, 21.-24.06.2016; Deventer: Ovimex, 2016, S. 188-193  
ISBN 978-90-9029942-6

Rautenschlein, S.; Spindler, B.; Schulz, J.; Kemper, N.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.; Surie, C.; Langkabel, N.; Fries, R.; Ellerbroek, L.; Hafez, H. M.; Plendl, J.; Zentek, J.; Schrader, L.; Berk, J.; Janisch, S.; Musshoff, O., Mundt, E.; I

„Geflügelhaltung neu strukturiert: Integration von Mast und Eierproduktion bei Einsatz des Zweinutzungshuhns als Maßnahme zum Tierschutz (Integhof)“ = “Integration of broiler and egg production by using a dual-purpose genotype: ways to improve animal welf

In: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Hrsg.):

Innovationstage 2016: Die Zukunft ins Jetzt holen Bonn, 25.-26.10.2010; 2016, S. 191-194

[http://www.ble.de/DE/04\\_Forschungsfoerderung/03\\_FoerderungAuftraege/01\\_Innovationsfoerderung/05\\_Innovationstage/2016/Innovationstage2016\\_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1\\_cid325](http://www.ble.de/DE/04_Forschungsfoerderung/03_FoerderungAuftraege/01_Innovationsfoerderung/05_Innovationstage/2016/Innovationstage2016_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1_cid325)

Sid., H.; Rautenschlein, S.:

Influenza A virus infection of the avian respiratory tract leads to differences in interferon expression pattern between different avian species

In: Härtle, S.; Viertlböck, B.; Göbel, T.; Kaspers, B. (Hrsg.):

AIRG 2016: XIV Avian Immunology Research Group Meeting; scientific program and abstracts Herrsching am Ammersee, Bavaria, Germany, 07.-10.09.2016; 2016, S. 100

Teske, L.; Auerbach, M.; Jung, A.; Bartels, H.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:

Salmonella outbreak control in layer chickens: different points of view of veterinary officials and consequences

In: 3rd European College of Poultry Veterinary Science (ECPVS) Symposium: programme/abstract book Bologna, 20.09.2016; 2016, S. 12

Teske, L.; Bartels, H.; Neumann-Aukthun, M.; Meixner, M.; Liere, K.; Jung, A.; Rubbenstroth, D.; Rautenschlein, S.:

Zespół chorobowy młodych gołębi: aktualny stan wiedzy - Young pigeon disease syndrome: current state of knowledge

In: Szeleszczuka, P. (Hrsg.):

Materiały: 6 Zlot Kolumbopatologów Polskich; aktualne problemy w ochronie zdrowia gołębi Sierpc, 14.-15.10.2016; Warszawa: P.W. Polimax P. Kacprzak, R. Suwała - S.C, 2016, S. 16-21

ISBN 978-83-943889-7-3

Teske, L.; Rubbenstroth, D.; Jung, A.; Ryll, M.; Hänel, I.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.; Rautenschlein, S.:

Epidemiologia Zakazeń Chlamydia psittaci, Campylobacter spp., Salmonella spp., AIV I PMV-1 w populacji gołębi pocztowych w niemczech - Epidemiology of Chlamydia psittaci, Campylobacter spp., Salmonella spp., Avian influenza virus and A

In: Szeleszczuka, P. (Hrsg.):

Materiały: 6 Zlot Kolumbopatologów Polskich; aktualne problemy w ochronie zdrowia gołębi Sierpc, 14.-15.10.2016; Warszawa: P. W. Polimax P. Kacprzak, R. Suwała - S.C, 2016, S. 83-88

ISBN 978-83-943889-7-3

Willer, T.; Kaiser, A.; Han, Z.; Pielsticker, C.; Smith, A.; Rautenschlein, S.:

Primäre Darmepithelzellen als Modell zur Untersuchung der Campylobacter-Wirt-Interaktion

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

91. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 10.-11.11.2016;

Gießen: DVG Service, 2016, S. 14-15

ISBN 978-3-86345-348-0

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Han, Z. F.; Pielsticker, C.; Gerzova, L.; Rychlik, I.; Rautenschlein, S.:

The influence of age on Campylobacter jejuni infection in chicken

In: Developmental and Comparative Immunology 62 (2016) 58-71

ISSN 0145-305X

<http://doi.org/10.1016/j.dci.2016.04.020>

Han, Z.; Willer, T.; Pielsticker, C.; Gerzova, L.; Rychlik, I.; Rautenschlein, S.:

Differences in host breed and diet influence colonization by Campylobacter jejuni and induction of local immune responses in chicken

In: Gut Pathogens (2016) 8:56 [14 S.]

ISSN 1757-4749

<http://doi.org/10.1186/s13099-016-0133-1>

Hesse, M.; Stamm, A.; Weber, R.; Glünder, G.; Berndt, A.:

Immune response of turkey poults exposed at 1 day of age to either attenuated or wild Salmonella strains

In: Veterinary Immunology and Immunopathology 174 (2016) 1-10

ISSN 0165-2427

<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2016.04.004>

Jung, A.:

Eine Erkrankung mit vielen Fragezeichen

In: DGS 13 (2016) 41-44

ISSN 0947-5664



- Jung, A.:  
Schwarzkopfkrankheit – Arzneimittel nicht in Sicht  
In: DGS 35 (2016) 31-34  
ISSN 0947-5664
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Jung, A.; Harris, S.; Dóza, Ö.-S.; Baumer, A.; Steinhagen, D.:  
Feeding of  $\beta$ -1,3/1,6-glucan increases the diversity of the intestinal microflora of carp  
(*Cyprinus carpio*)  
In: Aquaculture Nutrition 22, 5 (2016) 1026-1039  
ISSN 1365-2095  
<http://doi.org/10.1111/anu.12320>
- Kaiser, A.; Willer, T.; Sid, H.; Petersen, H.; Baumgärtner, W.; Steinberg, P.; Rautenschlein, S.:  
Susceptibility of primary chicken intestinal epithelial cells for low pathogenic avian  
influenza virus and velogenic viscerotropic Newcastle disease virus  
In: Virus Research 225 (2016) 50-63  
ISSN 0168-1702  
<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.09.001>
- Petzoldt, D.; Breves, G.; Rautenschlein, S.; Taras, D.:  
*Harryflintia acetispora* gen. nov., sp. nov., isolated from chicken caecum  
In: International journal of systematic and evolutionary microbiology 66, 10 (2016) 4099-  
4104  
ISSN 1466-5026  
<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.001317>
- Pielsticker, C.; Glünder, G.; Aung, Y. H.; Rautenschlein, S.:  
Colonization pattern of *C. jejuni* isolates of human and avian origin and differences in the  
induction of immune responses in chicken  
In: Veterinary Immunology and Immunopathology 169 (2016) 1-9  
ISSN 0165-2427  
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.11.005>
- Prandini, F.; Simon, B.; Jung, A.; Pöppel, M.; Lemiere, S.; Rautenschlein, S.:  
Comparison of infectious bursal disease live vaccines and a HVT-IBD vector vaccine and  
their effects on the immune system of commercial layer pullets  
In: Avian Pathology 45, 1 (2016) 114-125  
ISSN 0307-9457  
<http://doi.org/10.1080/03079457.2015.1127891>
- Rautenschlein, S.:  
Einsatz des Zweinutzungshuhnes in Mast und Eierproduktion. Ansätze für ein integriertes  
Haltungskonzept  
In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 68, 8 (2016) 276-278  
ISSN 0178-2010

Sid, H.; Hartmann, S.; Petersen, H.; Ryll, M.; Rautenschlein, S.:  
Mycoplasma gallisepticum modifies the pathogenesis of influenza A virus in the avian tracheal epithelium  
In: International Journal of Medical Microbiology 306, 3 (2016) 174-186  
ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.04.001>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Rautenschlein, S.:  
Editor: Avian Pathology, Houghton, Michigan: Taylor & Francis, 2016  
ISSN 0307-9457

Rautenschlein, S.:  
Editorial Board: Avian Diseases, Jacksonville, Florida: American Association of Avian Pathologists, 2016  
ISSN 0005-2086

Rautenschlein, S.:  
Editorial Board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016  
ISSN 0005-9366

### **Dissertationen**

Han, Z.:  
The role and interaction of gut microflora and local immune response in Campylobacter jejuni infection in chicken  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sidh\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sidh_ss16.pdf)

Kaiser, A. J.:  
Interaktion primärer intestinaler Epithelzellen des Huhns mit niedrigpathogenem aviären Influenzavirus und velogenem viszerotropen Newcastle disease Virus  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kaisera\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kaisera_ws16.pdf)

Petzoldt, D.:  
Untersuchungen zur Zusammensetzung des Bakteriellen sporenbildenden Anteils der Caecummikrobiota von Broilern  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Sid, H.:  
Host-pathogen interactions during mono- and multicausal infections of avian mucosal surfaces  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sidh\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sidh_ss16.pdf)

## **Sonstiges**

Rautenschlein, S.:

Probenahme in unterschiedlichen Geflügelhaltungen in Abhängigkeit von der Klinik  
Durchführung epidemiologischer Ermittlungen: Programm des gemeinsamen Seminars  
der Länder Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen Stapelfeld, 08.-09.11.2016; 2016, S.  
18 S.

# Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel

## Buchbeiträge

Drews, S.:

Was muss ich bei der Verabreichung von Medikamenten bei Nagern und Kaninchen beachten?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 58-62

ISBN 978-3-13-219781-7

Drews, S.:

Welche Besonderheiten muss ich beim Handling von Nagern und Kaninchen beachten?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 54-57

ISBN 978-3-13-219781-7

Köstlinger, S.:

Was sind die häufigsten Vorstellungsgründe bei Nagern und Kaninchen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 50-53

ISBN 978-3-13-219781-7

Köstlinger, S.:

Wie diagnostiziere ich eine Tympanie bei einem Kaninchen und was sollte ich therapeutisch unternehmen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 210-210

ISBN 978-3-13-219781-7

Köstlinger, S.:

Wie führe ich eine Zahnuntersuchung bei herbivoren Nagern und Kaninchen durch?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden in Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 63-67

ISBN 978-3-13-219781-7

Köstlinger, S.:

Wie helfe ich einem Kaninchen oder Nager mit Dyspnoe? Welche Medikamente sollte ich in welcher Dosierung in Griffweite haben?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 224-228

ISBN 978-3-13-219781-7

Kummerfeld, N.:

Was sind die häufigsten Ursachen für Erbrechen ("Futterwürgen") beim Ziervogel und wie diagnostiziere und therapiere ich diese?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 75-76

ISBN 978-3-13-219781-7

<http://enke.de>

Kummerfeld, N.:

Wie helfe ich einem Vogel mit Dyspnoe? Welche Medikamente sollte ich in welcher Dosierung in Griffweite haben? Wann sollte ich sie verabreichen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 222-223

ISBN 978-3-13-219781-7

Kummerfeld, N.:

Wie soll ich bei einem Vogel mit Legenot vorgehen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 229-230

ISBN 978-3-13-219781-7

Mathes, K.:

Was sind die häufigsten Vorstellungsgründe bei Schildkröten?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 77-79

ISBN 978-3-13-219781-7

Mathes, K.:

Wie sollte ich bei einem Reptil mit Dyspnoe vorgehen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 83-87

ISBN 978-3-13-219781-7

Mathes, K.:

Wie sollte ich bei einem Reptil mit Erbrechen/Regurgitieren vorgehen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 80-82

ISBN 978-3-13-219781-7

Mathes, K.:

Wie sollte ich bei einem Reptil mit Kloakenprolaps vorgehen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 235-238

ISBN 978-3-13-219781-7

Mathes, K.:

Wie sollte ich bei einem Reptil mit Legenot vorgehen?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 231-234

ISBN 978-3-13-219781-7

Thöle, M.:

Was muss ich bei der Blutabnahme bei Kaninchen und Nagern beachten?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 217-221

ISBN 978-3-13-219781-7

Thöle, M.:

Was sind die häufigsten Vorstellungsgründe beim Frettchen und wie handle ich die Tiere?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 68-74

ISBN 978-3-13-219781-7

Thöle, M.:

Wie führe ich die Erstuntersuchung von Fundtieren durch?

In: Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland (Hrsg.):

FAQ - Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet]; Stuttgart: Enke, 2016, 88-90

ISBN 978-3-13-219781-7

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Eckert, Y.; Drews, S.; Fehr, M.:

Abdominalhernie mit prolabierter Harnblase bei einem 11-jährigen, männlichen Kaninchen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):

Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 81-82

ISBN 978-3-86345-330-5

- Eckhardt, F.; Strube, C.; Mathes, K.; Mutschmann, F.; Kappeler, P.; Kraus, C.:  
 Der Einfluss von Parasitenbelastung in Verbindung mit Immunoseneszenz auf das kurze Leben eines semelparen Chamäleons, *Furcifer labordi*  
 In: In: 46. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Schwerpunktthema: Atemwegserkrankungen; Tagungsband Gera, 11.-13.11.2016; München: GC Digitaldruck G  
 ISBN 978-3-945043-13-4
- Engelke, E.; Radelof, K.; Mathes, K.; Fehr, M.; Pfarrer, C.:  
 Anatomy and vascularisation of the alimentary tract of central bearded dragons (*Pogona vitticeps*)  
 In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.): Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016; Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 26  
 ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>
- Eydner, M.; Donhauser, J.; Beineke, A.; Günther, P.; Blahak, S.:  
 Mikrosporidiose bei vier Griechischen Landschildkröten (*Testudo hermanni boettgeri*)  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A38, P13  
 ISSN 1434-1239
- Fehr, M.; Drews, S.; Köstlinger, S.:  
 Notfälle rund um die Geburt und Nachwuchs  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.): Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 50-51  
 ISBN 978-3-86345-330-5
- Fehr, M.; Drews, S.; Thöle, M.; Köstlinger, S.:  
 Orthopädische Notfälle - wenn die Knochen brechen und Gliedmaßen luxieren  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.): Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 70-72  
 ISBN 978-3-86345-330-5
- Hinney, B.; Lebens, M.; Joachim, A.; Richter, B.; Mathes, K.; Junginger, J.; Gerhauser, I.:  
 Intestinal infection with *Encephalitozoon pogonae* in a captive bearded dragon (*Pogona vitticeps*)  
 In: Societa Italiana di Parasitologia; European Veterinary Parasitology College (Hrsg.): XXIX. Congress SoIPa: parasites, poverty and social commitment" Bari, 21.-24.06.2016; 2016, S. 175  
[http://www.soipa.it/images/documenti/soipa\\_abstracts\\_2016.pdf](http://www.soipa.it/images/documenti/soipa_abstracts_2016.pdf)

Köstlinger, S.:

Röntgenbildinterpretationen von Thorax, Abdomen und Kopf

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):

Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Seminar 1:

Röntgenbildinterpretation von Thorax, Abdomen und Kopf Augsburg, 26.06.2016;

Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 12-21

Köstlinger, S.; Drews, S.; Fehr, M.:

Wie behandle ich apikale Infektionen der Inzisivi beim Meerschweinchen?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 242-244

ISBN 978-3-937266-64-0

Köstlinger, S.; Fehr, M.:

Der gastrointestinale Notfall - wenn's nicht mehr weiter geht

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):

Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update

Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 43-45

ISBN 978-3-86345-330-5

Köstlinger, S.; Thöle, M.:

Der urogenitale Notfall - vom blutigen Urin bis zur Niere

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):

Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update

Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 52-54

ISBN 978-3-86345-330-5

Köstlinger, S.; Thöle, M.; Fehr, M.:

Röntgenbefunde beim älteren Heimtier

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 96

ISBN 978-3-86345-346-6

Köstlinger, S.; Thöle, M.; Fehr:

Stationäre Versorgung und OP-Versorgung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):

Augsburger Thementage Fortbildung für Tiermedizinische Fachangestellte (TFA)

Augsburg, 25.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 21-24



Krautwald-Junghanns, M.-E.; Bartels, T.; Baur, M.; Bergmann, S.; Blahak, S.; Dayen, M.; Hetz, S. K.; Kirmair, R.; Kölle, P.; Kummerfeld, N.; Mutschmann, F.; Neumann, A.; Pieper, K.; Plenz, B.; Reese, S.; Riedel, U.; Schmidt, V.; Schmitz Ornés, A.; Tischbi  
"Haltung exotischer Tiere und Wildtiere in Privathand: Situationsanalyse, Bewertung und Handlungsbedarf insbesondere unter Tierschutzaspekten" - die Exopet-Studie  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Gießen, 14.-16.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 93-95  
ISBN 978-3-86345-337-4

Kummerfeld, N.:  
Beurteilung von Vögeln auf Tierbörsen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
Vortragsprogramm für Amtstierärztinnen und Amtstierärzte: 2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische Gießen, 14.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 10-12  
ISBN 978-3-86345-341-1

Kummerfeld, N.:  
Teflonvergiftungen bei Ziervögeln  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 1 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 503-505  
ISBN 978-3-86541-808-1

Legler, M.; Koy, L.; Fehr, M.; Kummerfeld, N.:  
Untersuchungen zur Myokardbewegung und -geschwindigkeit bei Vögeln mit Hilfe der Gewebedoppler-Echokardiographie  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Gießen, 14.-16.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 9-11  
ISBN 978-3-86345-337-4

Legler, M.; Reuschel, M.; Kummerfeld, N.:  
Konservative Therapie von Darmsteinen bei Wellensittichen: zwei Fallbeschreibungen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Gießen, 14.-16.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 99  
ISBN 978-3-86345-337-4

Mathes, K. A.; Fehr, M.:

Wie behandle ich den (Kloakal-) Prolaps des Reptils?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 261-264

ISBN 978-3-937266-64-0

Mathes, K. A.; Schnack M.; Fehr, M.:

Magnetresonanztomographie bei nordamerikanischen Wasserschildkröten (*Trachemys* und *Pseudemys* spp.) – Dimensionen, Signalintensitäten und intracoelomale Lage ausgewählter Organe

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):

2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Gießen, 14.-16.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 12

ISBN 978-3-86345-337-4

Mathes, K.; Schnack, M.; Fehr, M.:

Magnetic resonance imaging in trachemys and pseudemys: dimensions, signal intensities and positions of select organs

In: Association of Avian Veterinarians (AAV), Association of Exotic Mammal Veterinarians (AEMV), and Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (ARAV) (Hrsg.):

ExoticsCon 2016; Annual Conference of the Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians, Meeting in conjunction with the Association of Exotic Mammal Veterinarians, Association of Avian Veterinarians ExoticsCon: 2016 International AAV, AEMV and ARAV Joint Conference: 2016 Conference Proceedings, Portland, Oregon, USA, 27.08. – 01.09.2016; 2016, S. 689

[http://c.ymcdn.com/sites/members.arav.org/resource/resmgr/files/proceedings\\_2016/Chapter\\_24\\_-\\_Plenary\\_session.pdf](http://c.ymcdn.com/sites/members.arav.org/resource/resmgr/files/proceedings_2016/Chapter_24_-_Plenary_session.pdf)

Mathes, K.; Schnack, M.; Fehr, M.:

Magnetresonanztomographie (MRI)-Dimensionen, Signalintensitäten und intracoelomale Lage ausgewählter Organe nordamerikanischer Wasserschildkrötenspezies (*Trachemys* und *Pseudemys* spp.)

In: 46. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten

(Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde):

Schwerpunktthema: Atemwegserkrankungen; Tagungsband Gera, 11.-13.11.2016;

München: GC Digitaldruck Guido

ISBN 978-3-945043-13-4

Meyerhoff, N.; Fehr, M.; Neßler, J.; Maiolini, A.; Tümsmeyer, J.; Dziallas, P.; Molnár, V.;

Ludwig, C.; Stein, V.; Tipold, A.:

Surgical treatment of chronic spinal cord compression in two coatis

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (6) Proceedings 29th Symposium ESVN-ECVN: abstracts, Edinburgh, United Kingdom, 16.-17.09.2016; Malden, MA: Wiley

Blackwell, 2016, S. 1950

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.14594>

- Radelof, K.; Engelke, E.; Fehr, M.; Pfarrer, C; Mathes, K.:  
 Röntgenologische Anatomie und gastrointestinale Passagezeit von Meglumin-Amidotrizoat (Gastrografin®) bei Bartagamen (*Pogona vitticeps*)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
 2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Gießen, 14.-16.09.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 13  
 ISBN 978-3-86345-337-4
- Reuschel, M.; Herder, V.; Gerhauser, I.; Kummerfeld, N.; Legler, M.:  
 Bilaterale Hodentumoren bei einer Stockente (*Anas platyrhynchos*) und einem Wellensittich (*Melopsittacus undulatus*)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
 2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Giessen, 14.-16.09.2016; Giessen: DVG Service, 2016, S. 100  
 ISBN 978-3-86345-337-4
- Reuschel, M.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:  
 Traumatischer Pneumothorax bei einem Igel (*Erinaceus europaeus*) mit Rippenserienfraktur  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):  
 Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 89-90  
 ISBN 978-3-86345-330-5
- Reuschel, M.; Kummerfeld, N.; Legler, M.:  
 Ergebnisse der Eingangsuntersuchungen nach Neuzukauf bei Sittichen und Finken in den Jahren 2010 bis 2015  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische (Hrsg.):  
 2. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Zier-, Zoo- und Wildvögel, Reptilien, Amphibien und Fische: Wissenschaftliches Hauptprogramm Giessen, 14.-16.09.2016; Giessen: DVG Service, 2016, S. 29-31  
 ISBN 978-3-86345-337-4
- Thöle, M.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:  
 Fallbericht: Perinealhernie bei einem männlichen Chinchilla  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin (Hrsg.):  
 Augsburger Thementage Notfallversorgung beim Kleinsäuger: Status und Update Augsburg, 25.-26.06.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 91-92  
 ISBN 978-3-86345-330-5

Völker, I.; Schwarze, I.; Brezina, T. E.; Köstlinger, S.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Oligodendrogliom mit neuronaler Differenzierung bei einem 8 Monate alten  
Afrikanischen Weißbauchigel (*Atelerix albiventris*)  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der  
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-  
06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A39, P17  
ISSN 1434-1239

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Barthel, Y.; Drews, S.; Fehr, M.; Moser, I.; Matz-Rensing, K.; Baumgartner, W.; Wohlsein, P.:  
Concurrent infection with *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* and *Giardia*  
*duodenalis* in a chinchilla (*Chinchilla lanigera* f. *dom.*) = Ko-Infektion mit  
*Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* und *Giardia duodenalis* bei einem Chinchilla  
(*Chinchilla laniger*)  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 5/6 (2016) 242-246  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-15044>

Fehr, M.:  
Ballenentzündungen beim Meerschweinchen. Mögliche Einflussfaktoren und  
vorbeugende Maßnahmen  
In: Rodentia 16, 2 (2016) 22-23  
ISSN 1617-6170

Fehr, M.:  
Das Sandbad für Kleinnager. Wellness oder Notwendigkeit?  
In: Rodentia 16, 2 (2016) 36-37  
ISSN 1617-6170

Fehr, M.:  
Weißhandgibbons auf dem OP-Tisch. Erfolgreiche Operationen junger Weißhandgibbons  
mit Unterarmfraktur und angeborener Linsentrübung  
In: Rodentia 16, 3 (2016) 46-47  
ISSN 1617-6170

Fehr, M.:  
Wenn der Zwerghamster krank ist. Häufige Erkrankungen und Gesundheitsfürsorge  
In: Rodentia 16, 3 (2016) 20-21  
ISSN 1617-6170

Günther, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Mathes, K.:  
Aerobic microbiota of the oropharynx and the proximal trachea in captive bearded  
dragons (*Pogona vitticeps*) = Die mikrobielle Besiedlung von Oropharynx und proximaler  
Trachea bei Bartagamen (*Pogona* spp.)  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 129, 11/12 (2016) 500-506  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15123>

- Lebens, M.; Länger, B. Günther, P.; Fehr, M.; Mathes, K.:  
Textile foreign body in a Green Iguana (*Iguana iguana*): Diagnostic imaging for localisation  
In: Schweizer Archiv für Tierheilkunde: SAT 158, 11 (2016) 759-763  
ISSN 0036-7281  
<http://doi.org/10.17236/sat00093>
- Legler, M.; Seiler, C.; Siewert, C.; Kummerfeld, N.; Seifert, H.:  
Influence of "lure flying" and "vertical jumping" training on the skin temperatur and radiation heat loss of the feet of falcons  
In: Veterinary Medicine Austria = Wiener Tierärztliche Monatsschrift 103, 1-2 (2016) 9-16  
ISSN 0043-535X
- Prütz, M.; Fehr, M.; Mathes, K.; Hungerbühler, S.:  
Echokardiografische Untersuchung bei Landschildkröten (*Testudo Spp.*) =  
Echocardiography in European tortoises (*Testudo spp.*) Auch veröffentlicht in:  
Kleintierpraxis 61, 6 (2016) 305-316, ISSN 0023-2076, <http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-305>  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3/4 (2016) 167-176  
ISSN 0005-9366
- Prütz, M.; Hungerbühler, S.; Fehr, M.; Mathes, K.:  
Die Anatomie des Herzens der Landschildkröte (*Testudinidae*) = The anatomy of the heart of tortoises (*Testudinidae*) Auch veröffentlicht in: Kleintierpraxis 61, 4 (2016) 185-194, ISSN 0023-2076, <http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-185>  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3/4 (2016) 160-166  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-160>
- Rubbenstroth, D.; Schmidt, V.; Rinder, M.; Legler, M.; Twietmeyer, S.; Schwemmer, P.; Corman, V. M.:  
Phylogenetic analysis supports horizontal transmission as a driving force of the spread of avian bornaviruses  
In: PLoS ONE 11, 8 (2016) e0160936[18 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0160936>
- Schwittlick, U.; Peters, M.; Wolf, P.; Verspohl, J.; Fehr, M.; Lehmann, M.; Wohlsein, P.:  
Stachelverlust bei zwei Westeuropäischen Igel (Erinaceus europaeus)  
In: Kleintierpraxis 61, 12 (2016) 666-674  
ISSN 0023-2076  
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-666>
- Thöhle, M.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:  
Handfütterung beim herbivoren Kleinsäuger  
In: Veterinärpiegel 1 (2016) 10-13  
ISSN 0940-8711  
<http://doi.org/10.1055/s-0035-1568264>

Völker, I.; Schwarze, I.; Brezina, T. E.; Köstlinger, S.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Oligodendrogliom mit neuronaler Differenzierung bei einem 8 Monate alten  
Afrikanischen Weißbauchigel (*Atelerix albiventris*)  
In: Tierärztliche Praxis K 44, 5 (2016) 348-354  
ISSN 1434-1239  
<http://doi.org/10.15654/TPK-160112>

Wilk M.; Hessler R.; Mugridge K.; Jolly C.; Fehr M.; Lenarz T.; Scheper V.:  
Impedance changes and fibrous tissue growth after cochlear implantation are correlated  
and can be reduced using a dexamethasone eluting electrode  
In: PLoS ONE 11, 2 (2016) e0147552[19 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0147552>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Fehr, M.:  
Redaktionsbeirat: Rodentia, Münster: Natur und Tier Verlag, 2016  
ISSN 1617-6170

Fehr, M.:  
Schriftleitung: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2016  
ISSN 0023-2076

Fehr, M.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2016  
ISSN 1434-1239

Fehr, M.:  
Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche  
Verlagsgesellschaft, 2016  
ISSN 0032-681X

Kummerfeld, N.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2016  
ISSN 0023-2076

Kummerfeld, N.:  
Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche  
Verlagsgesellschaft, 2016  
ISSN 0032-681X

Mathes, K.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2016  
ISSN 1434-1239  
<http://tpk.schattauer.de/de/ueber-die-zeitschrift/advisory-board.html>

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016  
ISSN 0032-681X

### **Dissertationen**

Hadrian, R.:

Induktion der Lymphangiogenese: Evaluation mikrochirurgischer Lymphrekonstruktionstechniken  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hadrianr\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hadrianr_ws16.pdf)

Meier, K.

Beeinflussung der Knochenheilung durch Implantate mit variabler Steifigkeit auf Basis einer Formgedächtnislegierung im Kaninchenmodell  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/meierk\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/meierk_ss16.pdf)

Radelof, K.:

Der Gastrointestinaltrakt der Bartagame (*Pogona vitticeps*) Anatomische Betrachtungen und gastrointestinale Passagezeit von zwei verschiedenen Kontrastmitteln  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Schulze Grotthoff, J.:

Experimentelle Untersuchungen zum proarrhythmischen Potenzial einer kombinierten Therapie mit Dronedaron und Digitalisglykosiden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

### **Sonstiges**

Fehr, M.:

Editorial (Vorwort)  
Kleintierpraxis 61, 3; Hannover: Schaper, 2016, S. 124  
ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Editorial (Vorwort)  
Kleintierpraxis 61, 8; Hannover: Schaper, 2016, S. 424  
ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Editorial (Vorwort)  
Kleintierpraxis 61, 7; Hannover: Schaper, 2016, S. 364  
ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Geleitwort (Laudatio)

Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland e.V. (Hrsg.): FAQ -  
Berufseinstieg Kleintierpraxis: [die 100 häufigsten Fragen - von Experten beantwortet];  
Stuttgart: Enke, 2016, S. 6  
ISBN 978-3-13-219781-7

Fehr, M.:

Geleitwort (Laudatio)

Gabriel, S. (Hrsg.): Praxisbuch Zahnmedizin beim Heimtier; Stuttgart: Enke, 2016, S. 6  
ISBN 978-3-13-240021-4

Kummerfeld, N.; Korbel, R.; Kaleta, E. F.:

Vogelmedizin - (vor)gestern - heute - morgen (Jubiläum)

Korbel, R.; Rinder, M. (Hrsg.): Festschrift anlässlich des 50-jährigen Bestehens der  
Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Zierfische; Oberschleißheim: Klinik für  
Vögel, Reptilien, Amphibien und Zierfische, Zentrum für Klin. Tiermedizin der LMU  
Münch

Reuschel, M.:

Dyspnoe bei einem Degu (*Octodon degu*) assoziiert mit einer Verlängerung der  
Oberkieferbackenzähne (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 97, 9; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016, S. 788-  
789  
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Praxisbuch "Zahnmedizin beim Heimtier" (Buchrezension)

Der Praktische Tierarzt 97, 9; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016, S. 791  
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Synovialsarkom in Zusammenhang mit einem intramedullären Pin bei einem  
Rosenköpfchen (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 97, 10; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016, S. 896  
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Vitamin-B<sub>6</sub>-Toxikose bei Falken (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 97, 12; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016, S.  
1089  
ISSN 0032-681X



Stephan, B.; Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, H.; Kaske, M.; Kasper, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Stellungnahme des DVG-Arbeitskreises Antibiotikaresistenz zum Beitrag von Mark G.

Papich "Antibiotische Behandlung von Infektionen mit resistenten Bakterien bei

Kleintieren" in der Übersetzung von Jörg W. Schäffner und Babette U. Klein,

Kleintiermedizin 1

Kleintiermedizin 19, 6; Konstanz: TerraVerlag, 2016, S. 299

ISSN 1434-6400

# **Klinik für kleine Klautiere u. forensische Medizin und Ambulatorische Klinik**

## **Bücher**

Emmerich, I. U.; Ganter, M.; Wittek, T.:

Dosierungsvorschläge für Arzneimittel bei kleinen Wiederkäuern und Neuweltkameliden: MemoVet. (MemoVet); 2. überarbeitete und aktualisierte Auflage, Stuttgart: Schattauer, 2016, 204 S.  
ISBN 978-3-7945-3168-4

## **Buchbeiträge**

### **2015**

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Erst antibiotisch behandeln, dann Klauen schneiden  
In: Günter Dierichs Dierichs, G. (Hrsg.):  
Schäfereikalender 2016; Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer, 2015, 82-86  
ISBN 978-3-8001-1275-3

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Altrock, A. von; Ganter, M.; Schwittlick, U.; Beineke, A.:

Neurolymphomatosis in a fattening pig with multicentric T-cell lymphoma  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 342  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)

Altrock, A. von; Seinige, D.; Kehrenberg, C.:

Occurrence and characterization of Yersinia enterocolitica isolates from wild boars hunted in Lower Saxony, Germany  
In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 100, 222/LMP ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Baechlein, C.; Grundhoff, A.; Fischer N.; Alawi M.; Hoeltig D.; Waldmann, K.-H.; Becher, P.:

A new pegivirus causes chronic infection in domestic pigs  
In: Positive-strand RNA viruses Austin, Texas, 01.-05.05.2016; 2016, S. 41

- Bauer, B.; Kappe, E.; Ganter, M.:  
 Suspected pulmonary adenomatosis in goats  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 14  
 ISBN 978-3-86345-327-5
- Brase, K.; Dilly, M.; Waldmann, K.-H.:  
 Stunning and killing of non-viable piglets under the aspect of animal welfare - training with a piglet simulator  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 143  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)
- Eibach, R.; Bauer, B.:  
 Kupieren und Kastrieren - Methoden und Perspektiven  
 In: Thüringer Tierseuchenkasse (Hrsg.):  
 11. Gemeinsame Tagung zur Schaf- und Ziegen-gesundheit Bösleben, 29.09.2016; 2016, S. 3 S.
- Eibach, R.; Ganter, M.:  
 Comparison of different national animal welfare regulations concerning castration and tail-docking in lambs and future perspectives  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 25  
 ISBN 978-3-86345-327-5
- Eibach, R.; Helmer, C.; Schwennen, C.; Altrock, A. von; Wagener, M.; Ganter, M.:  
 Chirurgische Routineeingriffe bei kleinen Wiederkäuern  
 In: bpt Akademie (Hrsg.):  
 Fortbildung kleine Wiederkäuer: Gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der DVG. Eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2016 Hannover, 17.11.2016; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2016, S. 40-45
- Ganter, M.:  
 Bronchoalveolar lavage by flexible endoscopy in sheep  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 18  
 ISBN 978-3-86345-327-5

Ganter, M.:

Übertragung von Zoonose-Erregern durch Schaf und Ziege auf andere Tierarten und den Menschen

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 357-360

ISBN 978-3-86541-810-4

Ganter, M.:

Blauzungenkrankheit – ein Update zur aktuellen Situation, zukünftige Strategien und Perspektiven

In: bpt Akademie (Hrsg.):

Fortbildung kleine Wiederkäuer: Gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der DVG. Eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2016 Hannover, 17.11.2016; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2016, S. 46-48

Ganter, M.:

Situation und Möglichkeit der Sanierung von Paratuberkulose in Deutschland

In: Bioland (Hrsg.):

11. Internationale Bioland Schaf- und Ziegentagung: "Vom Wissen zum Handeln"

Buchenau, 28.-30.11.2016; Visselhövede: Bioland, 2016, S. 26-28

[http://www.bioland.de/fileadmin/dateien/HP\\_Dokumente/Fachtagungen/Reader/SchaZiel7/10\\_Martin\\_Ganter.pdf](http://www.bioland.de/fileadmin/dateien/HP_Dokumente/Fachtagungen/Reader/SchaZiel7/10_Martin_Ganter.pdf)

Grabowski, N. T.; Lis, K.; Helmer, C.; Ganter, M.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Klein, G.:  
Zur Diagnostik induzierter subklinischer Mastitiden bei Milchziegen anhand von majoren Milchinhaltstoffen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 71

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038577>

Grossfeld, R.; Peralta, W.; Weitze, K. F.; Waberski, D.:

Antibiotic-free hypothermic storage of boar semen in Androstar+5 extender results in similar fertility results compared to semen stored at 17 degrees C in extender with antibiotic content

In: Animal Reproduction Science 169 10th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology, Tours, France, 24.-26.06.2016; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 125

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.03.071>

- Hansmann, F.; Postel, A.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:  
 Detection of a new pestivirus in the central nervous system of piglets with congenital tremor  
 In: Abstract book 34th ESVP 27th ECVP 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 07.-10.09.2016; 2016, S. 79
- Hansmann, F.; Postel, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Bächlein, C.; Derking, S.; Pfankuche, V.; Herder, V.; Tenhündfeld, J.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:  
 Congenital tremor in pigs  
 In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Congenital tremor in pigs, Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 17
- Hansmann, F.; Postel, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Bächlein, C.; Derking, S.; Pfankuche, V.; Herder, V.; Tenhündfeld, J.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:  
 Myoclonia congenita beim Ferkel  
 In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Vorträge, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A6, V06  
 ISSN 1434-1220
- Helmer, C.; Eibach, R.; Humann-Ziehank, E.; Kleinschmidt, S.; Kölln, M.; Kamphues, J.; Ganter, M.:  
 Occurrence of molybdenosis and ovine white liver disease (OWLD) in pastured lambs in Northern Germany  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 51  
 ISBN 978-3-86345-327-5
- Helmer, C.; Ganter, M.:  
 Klinik, Diagnostik und Bekämpfung der Paratuberkulose  
 In: bpt Akademie (Hrsg.):  
 Fortbildung kleine Wiederkäuer: Gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der DVG. Eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2016 Hannover, 17.11.2016; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2016, S. 80-91
- Helmer, C.; Grabowski, N.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Ganter, M.:  
 Subklinische Mastitis bei Ziegen  
 In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
 8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 384-387  
 ISBN 978-3-86541-810-4

- Hennig-Pauka, I.; Stein, H.; Ganter, M.; Schwert, B.; Schulz, J.:  
 Genes with major effects on clinical, pathological and microbiological outcome of porcine pleuropneumonia  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 356  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)
- Henning, H.; Thu Nguyen, Q.; Wallner, U.; Beyerbach, M.; Waberski, D.;;  
 The relative demand for ATP to reactivate motility of liquid preserved boar spermatozoa increases during semen storage = Der relative Bedarf an ATP für die Reaktivierung der Motilität flüssigkonservierter Eberspermien steigt während der Spermalagerung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 106  
 ISBN 978-3-86345-304-6
- Hoeltig, D.; Rohde, J.; Brunner, B.; Hellmann, K.; Grandemange, E.; Waldmann, K.-H.:  
 Efficacy of one-shot Marbofloxacin treatment on development of porcine pleuropneumonia  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 180  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)
- Höltig, D.; Rohde, J.; Meens, J.:  
*Actinobacillus pleuropneumoniae* - ein reines Lungenpathogen?  
 In: 56. Fortbildung über Schweinekrankheiten: Klinik für Kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 24.06.2016; Hannover: TiHo, 2016, S. 5-10
- Hoeltig, D.; Rohde, J.; Waldmann, K.-H.; Meens, J.:  
 Spreading of *Actinobacillus pleuropneumoniae* to different body tissues of the pig during acute phase of infection  
 In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 139  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)

Hoeltig, D.; Willems, H.; Bertsch, N.; Drungowski, M.; Herwig, R.; Waldmann, K.-H.; Reiner, G.:

Genes with major effects on clinical, pathological and microbiological outcome of porcine pleuropneumonia

In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 180

<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)

Humann-Ziehank, E.:

Klinische Verdachtsdiagnose - und jetzt? Möglichkeiten für weiterführende Untersuchungen an Laboren und Universitäten

In: bpt Akademie (Hrsg.):

Fortbildung kleine Wiederkäuer: Gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der DVG. Eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2016 Hannover, 17.11.2017; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2016, S. 24-27

Humann-Ziehank, E.:

Neues zur Regulation des Fe-Stoffwechsels - Ergänzungspraktiken auf dem Prüfstand?

In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Mühlen, F. von und zur (Hrsg.):

Tiernahrung für Tierärzte - Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 73-75

ISBN 978-3-86345-309-1

Humann-Ziehank, E.:

Präanalytik - Fehlerquellen bei der Entnahme, Aufbewahrung und Transport von Blut- und Harnproben

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 2; 9th International Conference on Equine Reproductive Medicine (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin:

Lehmanns Media, 2016, S. 103-105

ISBN 978-3-86541-809-8

Humann-Ziehank, E.; Ganter, M.; Michalke, B.:

Selenium speciation in paired serum and cerebrospinal fluid samples in sheep

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 50

ISBN 978-3-86345-327-5

Humann-Ziehank, E.; Ganter, M.; Michalke, B.:

Selenium speciation in paired serum and cerebrospinal fluid samples of sheep  
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016;  
Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 42  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Humann-Ziehank, E.; Renko, K.; Bruegmann, M.; Devi, V. R.; Hewicker-Trautwein, M.;  
Andreae, A.; Ganter, M.:

Progression der ovinen Lungenadenokarzinomatose (OPA) bei marginaler vs.  
bedarfsgerechter nutritiver Selenversorgung  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-  
16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 382-383  
ISBN 978-3-86541-810-4

Kalies, A.; Altrock, A. von; Hennig-Pauka, I.:

Efficacy of straw-filled rooting tower for prevention of tail injuries in fattening pigs  
In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of  
Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S.  
640  
<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-  
group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)

Kalies, A.; Altrock, A. von; Hennig-Pauka, I.:

Untersuchung der Effektivität eines strohgefüllten Wühlturmes zur Vermeidung von  
Schwanzverletzungen bei unkupierten Mastschweinen in einem konventionellen  
Haltungssystem  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 68-72  
ISBN 978-3-937266-63-3

Kastens, S.; Henning, H.; Waberski, D.:

Pharmacological characterization of calcium regulative structures in boar spermatozoa =  
Pharmakologische Charakterisierung von  $Ca^{2+}$ -regulierenden Strukturen in Eberspermien  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.  
Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 101  
ISBN 978-3-86345-304-6



Luther, A.; Kastens, S.; Henning, H.; Waberski, D.;

A lower total sperm number in boar semen doses reduces sperm quality irrespective of the seminal plasma content

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 33

ISBN 978-3-86345-304-6

Meilwes, J.; Distl, O.; Ganter, M.:

Occurrence and genetic coherences of congenital entropion in lamb

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 28

ISBN 978-3-86345-327-5

Nessler, J.; Eibach, R.; Helmer, C.; Uhde, A.-K.; Hewicker-Trautwein, M.; Fehr, M.; Tipold, A.:

Cervical dysplasia in a 7 months old alpaca mare

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN, Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S. 466

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>

Nguyen, Q. T.; Wallner, U.; Waberski, D.; Henning, H.:

Revisiting storage temperature for liquid preserved boar semen from the perspective of energy metabolism

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 26

ISBN 978-3-86345-304-6

Postel, A.; Hansmann, F.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Becher, P.; Wendt, M.:

Novel atypical porcine pestivirus (APPV) associated with congenital tremor in newborn piglets

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; Dublin: 2016, S. 468

Postel, A.; Hansmann, F.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Wendt, M.; Becher, P.:  
Novel atypical pestivirus (APPV) associated with congenital tremor in newborn piglets  
In: Gesellschaft für Virologie, Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung von  
Viruskrankheiten (Hrsg.):  
26th Annual Meeting of the Society of Virology - Abstract book Münster, 06.-  
09.04.2016; Münster: Selbstverlag, 2016, S. 285; P129

Ratert, C.; Kölln, M.; Ganter, M.; Kamphues, J.:  
A case report about hypervitaminosis D in alpacas  
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie 25 70th Conference = 70. Tagung, Hannover, 08.-10.03.2016;  
Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 115  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Reimer, C.; Sharifi, A. R.; Rubin, C. J.; Weigend, S.; Waldmann, K. H.; Distl, O.; Pant, S. D.;  
Fredholm, M.; Simianer, H.:  
A large X-chromosomal haplotype is associated with small body size of minipigs  
In: Book of abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal  
Science (Book of abstracts No. 22) Belfast, United Kingdom, 29.08.-02.09.2016;  
Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 600  
ISBN 978-90-8686-284-9, ISSN 1382-6077

Rieger, H.; Ratert, C.; Hennig-Pauka, I.; Kamphues, J.:  
Skeleton health in growing pigs – Investigations on the inter-/intraindividual variation of  
different bone parameters in pigs of different ages  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für  
Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung,  
Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 44  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Rieger, H.; Ratert, C.; Hennig-Pauka, I.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:  
Investigations on the suitability of diverse bone characteristics in different bones for the  
diagnosis of mineral deficiency in growing pigs  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition:  
proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 108  
ISBN 978-3-00-054219-0

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl,  
O.; Brehm, R.:  
Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic  
potential  
In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):  
Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference  
of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016;  
Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68  
ISSN 0340-2096  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 78-79

ISBN 978-3-86345-304-6

Rohde, J.:

*Brachyspira-hydysenteriae*-Monitoring vor neuen Herausforderungen - ein Beitrag aus der Sicht der Mikrobiologie

In: 56. Fortbildung über Schweinekrankheiten: Klinik für Kleine Klautiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 24.06.2016; Hannover: TiHo, 2016, S. 11-20

Rückert, C.; Siener, R.; Ganter, M.; Coenen, M.; Vervuert, I.:

The effects of sodium chloride or ammonium chloride on urolithic potential in rabbits

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition: proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 141

ISBN 978-3-00-054219-0

Schwennen, C.:

Untersuchungen zur Anwendbarkeit der Isoflurannarkose bei der Ferkelkastration sowie deren Auswirkung auf Produktionsparameter in der Ferkelerzeugung unter konventionellen Produktionsbedingungen

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel Hannover, 17.-19.11.2016; Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 64-67

ISBN 978-3-937266-63-3

Seinige, A.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:

Untersuchungen zum Vorkommen von *Yersinia enterocolitica*-Isolaten bei Wildschweinen in Niedersachsen und Charakterisierung der Isolate

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 123

ISSN 0945-3296

- Seinige, D.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:  
 Vorkommen und Charakterisierung von *Yersinia enterocolitica*-Isolaten bei Wildschweinen in Niedersachsen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie (Hrsg.):  
 Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Thierarzneykunst in Jena (1816-2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 97-98  
 ISBN 978-3-86345-335-0
- Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:  
 Pseudotuberkulose - Erfahrungen mit bestandsspezifischen Impfstoffen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer und des European College of Small Ruminant Health Management (ECSRHM) Freiburg im Breisgau, 15.-17.06.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. Abstract Nr. 10  
 ISBN 978-3-86345-327-5
- Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:  
 Verfahren zur Bekämpfung und Sanierung der Pseudotuberkulose  
 In: bpt Akademie (Hrsg.):  
 Fortbildung kleine Wiederkäuer: Gemeinsame Veranstaltung des bpt mit der Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer der DVG. Eine Veranstaltung im Rahmen des bpt-Kongresses 2016 Hannover, 17.11.2016; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2016, S. 92-97
- Tegtmeyer, P.; Ganter, M.:  
 Tiergesundheit in der Lämmer- und Jungtieraufzucht  
 In: Bioland (Hrsg.):  
 11. Internationale Bioland Schaf- und Ziegentagung: "Vom Wissen zum Handeln"  
 Buchenau, 28.-30.11.2016; Visselhövede: Bioland, 2016, S. 12-18  
[http://www.bioland.de/fileadmin/dateien/HP\\_Dokumente/Fachtagungen/Reader/SchaZiel7/5\\_Philipp\\_Tegtmeyer.pdf](http://www.bioland.de/fileadmin/dateien/HP_Dokumente/Fachtagungen/Reader/SchaZiel7/5_Philipp_Tegtmeyer.pdf)
- Uhde, A.-K.; Gottschalk, M.; Dierks, C.; Usta, Z.; Ganter, M.; Distl, O.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:  
*Acardius acephalus* – „Leben“ ohne Herz und Hirn  
 In: Tierärztliche Praxis G 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Posterpräsentationen, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A9, P11  
 ISSN 1434-1220
- Waberski, D.; Kastens, S.; Henning, H.:  
 Receptor-mediated control of intracellular calcium stores in boar spermatozoa  
 In: ICAR 2016: 18th International Congress on Animal Reproduction; abstract book Tours, France, 26.-30.06.2016; 2016, S. 325-326

- Waberski, D.; Nguyen, Q. T.; Wallner, U.; Henning, H.:  
The energy state of boar spermatozoa stored at different temperatures and its relation to sperm function  
In: Animal Reproduction Science 169 10th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology, Tours, France, 24.-26.06.2016; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 96  
ISSN 0378-4320  
<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.03.014>
- Waldmann, K.-H.:  
Forensische Aspekte in der Schweinpraxis - Zur Beweislast im Fall des tierärztlichen Schadensersatzes  
In: 56. Fortbildung über Schweinekrankheiten: Klinik für Kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 24.06.2016; Hannover: TiHo, 2016, S. 42-44
- Waldmann, K.-H.:  
Forensische Aspekte in der Schweinpraxis - Zur deliktischen Haftung für Mängel und deren Folgeschäden  
In: Bayerische Landestierärztekammer; Klinik für Schweine der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München (Hrsg.):  
12. Münchener Fortbildungstag Schweinekrankheiten Oberschleißheim, 29.04.2016; München: 2016, S. 53-54
- Waldmann, K.-H.:  
Integrierte tierärztliche Bestandsbetreuung und Antibiotikaeinsatz beim Schwein  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 476-477  
ISBN 978-3-86541-810-4
- Waldmann, K.-H.:  
Kastration unter Schmerzausschaltung – eine Alternative aus der Sicht des Kliniklers?  
In: Kamphues, J.; Visscher, C.; Mühlen, F. von und zur (Hrsg.):  
Tierernährung für Tierärzte – Im Fokus: Die Fütterung von Schweinen Hannover, 06.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 27-30  
ISBN 978-3-86345-309-1
- Waldmann, K.-H.:  
Probennahme und -versand für bakteriologische Untersuchungen  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 1 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 531-533  
ISBN 978-3-86541-808-1
- Wendt, M.:  
Bewegungsstörungen beim Schwein im Zusammenhang mit Veränderungen an Wirbelsäule und Rückenmark  
In: Tierärztliche Fortbildung für Schweinegesundheit: Vortragszusammenfassungen der 46. Tagung des Arbeitskreises Tiergarten Hannover, 15.-16.04.2016; 2016, S. 73-76

Wendt, M.; Postel, A.:

Neue Erkenntnisse zur Ätiologie der Myoclonia congenita

In: 56. Fortbildung über Schweinekrankheiten: Klinik für Kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 24.06.2016; Hannover: TiHo, 2016, S. 30-33

Wendt, M.; Postel, A.; Becher, P.:

Atypisches porcines Pestivirus – eine mögliche Ursache für das Zittern bei neugeborenen Ferkeln

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 73-76

ISBN 978-3-937266-63-3

Woechtl, B.; Waldmann, K.-H.; Altrock, A. von; Gerner, W.; Saalmueller, A.; Gunzer, F.; Zimmermann, K.; Koch, M.; Hennig-Pauka, I.:

Probiotic treatment of an infection with Shiga toxin-producing Escherichia coli O104:H4 in a gnotobiotic piglet model

In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 207

<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Baechlein, C.; Grundhoff, A.; Fischer, N.; Alawi, M.; Hoeltig, D.; Waldmann, K. H.; Becher, P.:

Pegivirus infection in domestic pigs, Germany

In: Emerging Infectious Diseases 22, 7 (2016) 1312-1314

ISSN 1080-6040

<http://doi.org/10.3201/eid2207.160024>

Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, M.; Kaske, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Anwendung von Antibiotika bei Klein- und Heimtieren

In: Der Praktische Tierarzt 97, 4 (2016) 300-327

ISSN 0032-681X

Brito, L. F. C.; Althouse, G. C.; Aurich, C.; Chenoweth, P. J.; Eilts, B. E.; Love, C. C.; Luvoni, G. C.; Mitchell, J. R.; Peter, A. T.; Pugh, D. G.; Waberski, D.:

Andrology laboratory review: Evaluation of sperm concentration

In: Theriogenology 85, 9 (2016) 1507-1527

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.01.002>

Busley, D.; Ochs, M.; Hoeltig, D.; Ganter, M.; Acevedo, C.; Schmiedl, A.; Hennig-Pauka, I.:  
Characterization of surfactant alterations in pigs infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*  
In: *Experimental Lung Research* 42, 1 (2016) 1-13  
ISSN 0190-2148  
<http://doi.org/10.3109/01902148.2015.1123327>

Eriksen, T.; Ganter, M.; Distl, O.; Staszuk, C.:  
Cranial morphology in the brachygnathic sheep  
In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 12:8 [8 S.]  
ISSN 1746-6148  
<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0634-7>

Gottschalk, M.; Uhde, A.-K.; Herder, V.; Dierks, C.; Usta, Z.; Ganter, M.; Distl, O.:  
*Acardius acephalus* in a German Blackheaded Mutton lamb  
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 129, 11/12 (2016) 527-531  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15097>

Helmer, C.; Eibach, R.; Humann-Ziehank, E.; Tegtmeyer, P. C.; Bürtsel, D.; Mayer, K.; Moog, U.; Stauch, S.; Strobel, H.; Voigt, K.; Sieber, P.; Greiner, M.; Ganter, M.:  
Seroprevalence of Schmallerberg virus infection in sheep and goat flocks in Germany, 2012-2013  
In: *Veterinary Medicine and Science* 2, 1 (2016) 10-22  
ISSN 2053-1095  
<http://doi.org/10.1002/vms3.14>

Humann-Ziehank, E.:  
Selenium, copper and iron in veterinary medicine-From clinical implications to scientific models  
In: *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 37 (2016) 96-103  
ISSN 0946-672X  
<http://doi.org/10.1016/j.jtemb.2016.05.009>

Humann-Ziehank, E.; Ganter, M.; Michalke, B.:  
Selenium speciation in paired serum and cerebrospinal fluid samples of sheep  
In: *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 33 (2016) 14-20  
ISSN 0946-672X  
<http://doi.org/10.1016/j.jtemb.2015.07.010>

Kogelheide, B.; Wendt, M.:  
Testung von Tierarzneimitteln oder Tierimpfstoffen: Wann handelt es sich um einen Tierversuch?  
In: *Der Praktische Tierarzt* 97, 6 (2016) 545-547  
ISSN 0032-681X

Kradolfer, D.; Flöter, V. L.; Bick, J. T.; Fürst, R. W.; Rode, K.; Brehm, R.; Henning, H.; Waberski, D.; Bauersachs, S.; Ulbrich, S. E.:

Epigenic effects of prenatal estradiol-17[ $\beta$ ] exposure on the reproductive system of pigs

In: *Molecular and Cellular Endocrinology* 430 (2016) 125-137

ISSN 0303-7207

<http://doi.org/10.1016/j.mce.2016.04.005>

Krüger, M.; Zinne, N.; Biancosino, C.; Höffler, K.; Rajab, T. K.; Waldmann, K.-H.; Jonigk, D.; Avsar, M.; Haverich, A.; Hoeltig, D.:

Porcine pulmonary auto-transplantation for ex vivo therapy as a model for new treatment strategies

In: *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 23, 3 (2016) 358-366

ISSN 1569-9293

<http://doi.org/10.1093/icvts/ivw160>

Orgel, C.; Ruddat, I.; Hoedemaker, M.:

Prävalenz von Lahmheiten unterschiedlichen Grades in der Früh lactation von Milchkühen und deren Einfluss auf Fruchtbarkeitsparameter = Prevalence and severity of lameness in early lactation in dairy cows and the effect on reproductive performance

In: *Tierärztliche Praxis Großtiere* 44, 4 (2016) 207-217

ISSN 1434-1220

<http://doi.org/10.15653/TPG-150624>

Postel, A.; Hansmann, F.; Baechlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Baumgärtner, W.; Wendt, M.; Becher, P.:

Presence of atypical porcine pestivirus (APPV) genomes in newborn piglets correlates with congenital tremor

In: *Scientific Reports* 6 (2016) 6:27735 [9 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/srep27735>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: *Journal of Equine Veterinary Science* 38 (2016) 33-47

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>

Rückert, C.; Siener, R.; Ganter, M.; Coenen, M.; Vervuert, I.:

Effekte einer Natriumchlorid- oder Ammoniumchloridsupplementierung auf das Harnsteinbildungspotenzial beim Kaninchen = Effects of a supplementation on sodium chloride or ammonium chloride on urolithic potential in the rabbit

In: *Tierärztliche Praxis K* 44, 4 (2016) 252-259

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-151071>



Schmidt, F.; Kuebler, J.; Ganter, M.; Jack, T.; Meschenmoser, L.; Sasse, M.; Boehne, M.; Bertram, H.; Beerbaum, P.; Koeditz, H.:

Minimal invasive lung support via umbilical vein with a double-lumen cannula in a neonatal lamb model: a proof of principle

In: *Pediatric Surgery International* 32, 1 (2016) 75-82

ISSN 0179-0358

<http://doi.org/10.1007/s00383-015-3815-8>

Schulze, M.; Dathe, M.; Waberski, D.; Muller, K.:

Liquid storage of boar semen: Current and future perspectives on the use of cationic antimicrobial peptides to replace antibiotics in semen extenders

In: *Theriogenology* 85, 1 (2016) 39-46

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.07.016>

Schwennen, C.; Kolbaum, N.; Waldmann, K.-H.; Hölting, D.:

Evaluation of the anaesthetic depth during piglet castration under an automated isoflurane-anaesthesia at farm level = Die Beurteilung der Narkosetiefe während der Saugferkelkastration unter automatisierter Isoflurannarkose im Schweinebestand

In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 129, 1/2 (2016) 40-47

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-40>

Wirthgen, E.; Höflich, C.; Spitschak, M.; Helmer, C.; Brand, B.; Langbein, J.; Metzger, F.; Hoeflich, A.:

Quantitative Western ligand blotting reveals common patterns and differential features of IGFBP-fingerprints in domestic ruminant breeds and species

In: *Growth Hormone & IGF Research* 26 (2016) 42-49

ISSN 1096-6374

<http://doi.org/10.1016/j.gHIR.2015.11.001>

## **Dissertationen**

Jörger, A. U., geb. Jacobi:

Charakterisierung des Surfactantsystems und dessen Veränderungen durch Lungenadenokarzinomatose bei Schafen unter Berücksichtigung der Selenversorgung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/joergera\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/joergera_ws16.pdf)

Kalies, A. E. E.:

Effektivität eines strohgefüllten Wühlturmes zur Vermeidung von Schwanzverletzungen bei unkupierten Mastschweinen in einem konventionellen Haltungssystem

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-360-2

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kalies\\_a\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kalies_a_ws16.pdf)

Schöwerling, J.:

Erprobung des 'Targeted Selective Treatment' mit Levamisol zur Endoparasitenbekämpfung bei Lämmern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schoewerlingj\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schoewerlingj_ws16.pdf)

Spiegel, F.:

Vergleichende infrarotthermographische und bakteriologische Untersuchungen am gesunden sowie durch Mastitis veränderten Gesäuge beim Schwein

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/spiegelf\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/spiegelf_ws16.pdf)

Spiegel, S.:

Vergleichende ultrasonographische und histopathologische Untersuchungen am gesunden sowie durch Mastitis veränderten Gesäuge beim Schwein

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/spiegels\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/spiegels_ws16.pdf)

Walter, D.:

Einfluss einer regelmäßigen Kontrolle und Behandlung der an Moderhinke erkrankten Schafe mit Tilmicosin auf die Krankheitsinzidenz in einer chronisch verseuchten Herde

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/walterdi\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/walterdi_ss16.pdf)

## **Sonstiges**

Dreyer, M.; Thomann, A.; Ganter, M.; Lecuit, M.; Brisse, S.; Rupp, S.; Stephan, R.; Frey, J.; Oevermann A.:

Sequence types and phenotypes of *Listeria monocytogenes* isolates from ruminant invasive infections and environment (Bericht)

Department of Physiology, Bühlplatz 5, 3012 Bern, Schweiz (Hrsg.): GCB 10th Anniversary Symposium 2016, Thursday, February 4; 2016

Stephan, B.; Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, H.; Kaske, M.; Kaspas, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Stellungnahme des DVG-Arbeitskreises Antibiotikaresistenz zum Beitrag von Mark G.

Papich "Antibiotische Behandlung von Infektionen mit resistenten Bakterien bei Kleintieren" in der Übersetzung von Jörg W. Schäffner und Babette U. Klein, Kleintiermedizin 1

Kleintiermedizin 19, 6; Konstanz: TerraVerlag, 2016, S. 299

ISSN 1434-6400

# Klinik für Kleintiere

## Bücher

Mischke, R.:

Zytologisches Praktikum für die Veterinärmedizin; 2., unveränderte Auflage, Hannover: Schlütersche, 2016, 206 S.  
ISBN 978-3-89993-687-2

## Buchbeiträge

### **2015**

Kohn, B.; Weingart, C.; Mischke, R.:

Krankheiten des Blutes

In: Lutz, H.; Kohn, B.; Forterre, F. (Hrsg.):

Krankheiten der Katze; 5., vollst. überarb. u. erweiterte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015, 487-539

ISBN 978-3-8304-1242-7

Mischke, R.:

Reaktive Veränderungen des lymphatischen Systems (nichtmaligne Lymphknoten- und Milzkrankungen)

In: Lutz, H.; Kohn, B.; Forterre, F. (Hrsg.):

Krankheiten der Katze; 5., vollst. überarb. u. erweiterte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015, 473-486

ISBN 978-3-8304-1242-7

Mischke, R.:

Zytologische Diagnostik einschließlich Knochenmarkzytologie

In: Lutz, H.; Kohn, B.; Forterre, F. (Hrsg.):

Krankheiten der Katze; 5., vollst. überarb. u. erweiterte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015, 91-105

ISBN 978-3-8304-1242-7

### **2016**

Kästner, S. B. R., Tümsmeyer, J., Schütter, A.:

How to anesthetize mouse lemurs

In: Lehman, S. M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E. (Hrsg.):

The dwarf and mouse lemurs of Madagascar biology, behavior, and conservation biogeography of the Cheirogaleidae. (Cambridge studies in biological and evolutionary anthropology; 73); Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 135-160

ISBN 978-1-107-07559-7

Kästner, S. B. R.:

Injectable anaesthetics

In: Duke-Novakovski, T.; de Vries, M.; Seymour, C.:

BSAVA manual of canine and feline anaesthesia and analgesia; Third edition, Quedgeley:

British Small Animal Veterinary Association, 2016, 190-206

ISBN 978-1-905319-61-9

Tipold, A.:

Necrotizing encephalitis

In: Tilley, L. P.; Smith, F. W. K. (Hrsg.):

Blackwell's five-minute veterinary consult: canine and feline; Sixth edition, Ames, Iowa:

John Wiley and Sons, 2016, 937

ISBN 978-1-118-88157-6

Tipold, A.:

Steroid-responsive meningitis-arteritis - dogs

In: Tilley, L. P.; Smith, F. W. K. (Hrsg.):

Blackwell's five-minute veterinary consult: canine and feline; Sixth edition, Ames, Iowa:

John Wiley and Sons, 2016, 1269

ISBN 978-1-118-88157-6

### **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Amon, T.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:

Pharmakokinetik einer Methadondauertröpfinfusion und deren Auswirkungen auf den nozizeptiven Schwellenwert beim Hund

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 277-278

ISBN 978-3-86345-346-6

Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie - vorläufige Ergebnisse

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 299-300

ISBN 978-3-86345-346-6

Betz, D.:

Update zum Cushing - was ist heute Standard in der Diagnostik und Therapie?  
In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):  
Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover:  
HGFK, 2016, S. 7-21

Biedermann, E.; Tipold, A.; Flegel, T.:

Relapses in dogs with steroid-responsive meningitis-arthritis  
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,  
Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.  
456  
ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>

Bongartz, U.; Neßler, J.; Maiolini, A.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Bathen-Nöthen, A.:

Der vestibulär erkrankte Hund - Nicht nur ein geriatrischer Patient  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 143-144  
ISBN 978-3-86345-346-6

Bongartz, U.; Neßler, J.; Maiolini, A.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Bathen-Nöthen, A.:

Is the neurological examination a valid method to correctly identify the lesion localization  
of vestibular dysfunction in dogs?  
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,  
Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.  
453  
ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>

Diekmann, C.:

Mediale Schultergelenksinstabilität  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 129-132  
ISBN 978-3-937266-64-0

Dilly, M., Engelskirchen, S., Kopke, S., Tipold, A.:

Using OSCEs for formative assessment of clinical skills in veterinary education  
In: Österreichische Gesellschaft für Hochschuldidaktik (Hrsg.):  
20. Grazer Konferenz: Medical and soft skills: teaching and learning Wien, 31.03.-  
02.04.2016; 2016, S. 22-23  
ISBN 978-3-200-04530-9  
<http://grazconference.at/resources/grakoheft20.pdf>

- Engelskirchen, S.; Ehlers, J. P; Gaida, S.; Tipold, A.; Dilly, M.:  
 Skills Lab Training zum Erwerb kommunikativer Fertigkeiten in der Tiermedizin  
 In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Jahrestagung  
 Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Bern, 14.-17.09.2016; Düsseldorf: German  
 Medical Science GMS Publishing House, 2016, S. DocV19-167
- Engelskirchen, S.; Ehlers, J.; Tipold, A.; Dilly, M.:  
 Effects of integrated clinical skills lab training in small animal medicine rotations at the  
 University of Veterinary Medicine Hannover  
 In: VetEd 2016: international symposium of the Veterinary Schools Council; conference  
 guide 7th Veterinary Education Symposium, Glasgow, 07.-08.07.2016; 2016, S. 102  
<http://https://veted.files.wordpress.com/2016/07/veted-2016-guide-postconference.pdf>
- Freundt Revilla, J.; Carlson, R.; Beyerbach, M.; Maiolini, A.; Tipold, A.:  
 Interleukin-17 and CD40 ligand in canine steroid-responsive meningitis-arteritis  
 In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016;  
 2016, S. 24
- Freundt Revilla, J.; Carlson, R.; Beyerbach, M.; Maiolini, A.; Tipold, A.:  
 Interleukin-17 and CD40 ligand in canine steroidresponsive meningitis-arteritis  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
 Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
 Schattauer, 2016, S. A31, P47  
 ISSN 1434-1239
- Freundt Revilla, J.; Carlson, R.; Maiolini, A.; Tipold, A.:  
 Interleukin-17 and CD40 ligand in canine steroid-responsive meningitis-arteritis  
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,  
 Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.  
 448  
 ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>
- Freundt-Revilla, J.; Heinrich, F.; Shamir, M. H.; Oevermann, A.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:  
 Cannabinoid receptor type 2 (CB2) expression in canine Steroid-Responsive Meningitis-  
 Arteritis (SRMA) and intraspinal spirocercosis  
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (6) Proceedings 29th Symposium ESVN-  
 ECVN: abstracts, Edinburgh, United Kingdom, 16.–17.09.2016; Malden, MA: Wiley  
 Blackwell, 2016, S. 1948  
 ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.14594>
- Galindo, V.; Wefstaedt, P.:  
 Therapeutische Maßnahmen bei Glenkerkrankungen beim alten Hund  
 In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):  
 Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover:  
 HGFK, 2016, S. 45-69

- Galindo-Zamora, V.; Babo, V, von; Eberle, N.; Betz, D.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:  
 Osteosarkom beim älteren Hund - Amputation oder nicht? Welche Auswirkungen hat sie auf das Gangbild beim größeren Hund?  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
 Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
 Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
 der DVG Service, 2016, S. 82-83  
 ISBN 978-3-86345-346-6
- Granados-Soler, J. L.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.; Hewicker-Trautwein, M.:  
 Molecular and cytogenic characterization of feline mammary tumours: prognostic study  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of  
 Veterinary Medicine, 2016, S. VetRes V 04
- Hammer, S.; Mohr, A.; Ripoli, F.; Ngezahayo, A.; Heisterkamp, A.; Junginger, J.; Hewicker-  
 Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:  
 Kultivierungsbedingte Veränderungen der Claudin-Genexpression kaniner  
 Mammagewebe-abgeleiteter Zelllinien  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
 Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
 Schattauer, 2016, S. A1, V01  
 ISSN 1434-1239
- Harder, L. K.; Galindo-Zamora, V.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:  
 Beurteilung der Bandscheibendegeneration über die farbkodierte Computertomographie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
 Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe  
 Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-  
 Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
 der DVG Service, 2016, S. 124-125  
 ISBN 978-3-86345-344-2
- Harder, L. K.; Galindo-Zamora, V.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:  
 Beurteilung der Bandscheibendegeneration über die farbkodierte Computertomographie  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
 Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
 Schattauer, 2016, S. A31, P46  
 ISSN 1434-1239
- Harms, O.:  
 Der geriatrische Hund und Physiotherapie: Was sollte ich beachten  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
 BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;  
 Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 156-158  
 ISBN 978-3-937266-64-0

- Harting, T.; Willenbrock, S.; Murua-Escobar, H.; Stubbendorff, M.; Nolte, I.:  
 Wirkung von Dichloressigsäure auf kanine Tumorzellen in vitro  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A22, P20  
 ISSN 1434-1239
- Hoffrogge, S.; Fels, L.; Schmicke (Piechotta), M.; Mischke, R.:  
 Atypisches Cushing-Syndrom bei einem Hund: ein Fallbericht  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A19, P13  
 ISSN 1434-1239
- Hoffrogge, S.; Schmicke (Piechotta), M.; Mischke, R.:  
 Einfluss eines minimal chirurgischen Eingriffs unter Inhalationsanästhesie auf die Ergebnisse des Low-Dose-Dexamethason-Suppressionstests beim Hund  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A9-A10, V26  
 ISSN 1434-1239
- Hollmann, A. K.; Bleyer, M.; Tipold, A.; Neßler, J. N.; Wemheuer, W. E.; Schütz, E.; Brenig, B.:  
 Untersuchungen zur Irishypopigmentierung beim Holstein Friesian Rind  
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen; Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften Hannover, 20.-21.09.2016; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule
- Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.:  
 Einfluss der orotrachealen Intubation auf die Entstehung von Trachea-Läsionen bei adulten Warmblutpferden nach einer Allgemeinanästhesie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 291-292  
 ISBN 978-3-86345-346-6
- Hungerbühler, S.:  
 Wie behandle ich eine Cholangitis bei der Katze?  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
 BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016; Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 217-225  
 ISBN 978-3-937266-64-0



Hungerbühler, S.:

Wie behandle ich eine Mukozele - muss es immer eine Operation sein?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 254-260

ISBN 978-3-937266-64-0

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:

Ancylostoma caninum and Toxocara canis L3 excretory-secretory products mediate immune regulation of canine PBMCs and dendritic cells

In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 267

ISBN 978-3-9816508-3-9

Kästner, S. B. R.:

Das große Frieren - Ursachen, Folgen und Prävention perioperativer Hypothermie

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 124-128

ISBN 978-3-937266-64-0

Kästner, S. B. R.:

Old drugs - New tricks? Alpha-2-Agonisten in der Kleintieranästhesie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 261-265

ISBN 978-3-86345-346-6

Kästner, S. B. R.:

Schmerzerkennung und Einordnung von Schmerzen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe

Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-

Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 21-25

ISBN 978-3-86345-344-2

Kästner, S. B. R.:

Was bedeutet die Leitlinie "Anästhesiologische Versorgung von Hund und Katze" für den Kleintierpraktiker?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 213-216

ISBN 978-3-937266-64-0

Kauder, J.; Petri, S.; Tipold, A., Stein, V. M.:

Motor unit number estimation (MUNE) – ein neuer diagnostischer Parameter für die Kleintierneurologie?

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. A30, P43

ISSN 1434-1239

Kostic, D.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Evaluation of IL1 beta levels in epilepsy and traumatic brain injury in dogs

In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of

Veterinary Medicine, 2016, S. ZSN P 08

Kostic, D.; Carlson, R.; Wicha, S.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Evaluation of GFAP levels in serum and cerebrospinal fluid in dogs

In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. A4, V11

ISSN 1434-1239

Kostic, D.; Carlson, R.; Wicha, S.; Tipold, A.:

Evaluation of GFAP levels in serum and cerebrospinal fluid in dogs

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (6) Proceedings 29th Symposium ESVN-ECVN: abstracts, Edinburgh, United Kingdom, 16.–17.09.2016; Malden, MA: Wiley

Blackwell, 2016, S. 1948

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.14594>

Kuhnt, N.; Harder, L. K.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Anwendung der Computertomographie zur Charakterisierung der Prostata des Hundes

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe

Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-

Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 132-133

ISBN 978-3-86345-344-2

Lorke, M.; Willen, M.; Anders, A.; Schille, J. T.; Willenbrock, S.; Rpoli, F.; Lucas, K.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Evaluierung der Southern Blot Analyse von terminalen Restriktionsfragmenten zur Messung der leukozytären Telomerlänge von Hunden

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. A23, P23

ISSN 1434-1239

Lorke, M.; Willen, M.; Lucas, K.; Murua Escobar, H.; Wefstaedt, P.; Nolte, I.:  
Studie zur Untersuchung ausgewählter ernährungsbedingter Effekte auf die physische Fitness und die Länge der Telomere bei älteren Hunden  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 266-267  
ISBN 978-3-86345-346-6

Lüpke, M.; Mehl, J.; Brenner, A. C.; Wefstaedt, P.; Seifert, H.:  
Anwendung der dynamischen MR-Kontrastmittelbildgebung zur Bestimmung der Nierenfunktion in gesunden Hunden  
In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 426-428  
ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISM-RM-DS%202016\\_Abtractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISM-RM-DS%202016_Abtractband.pdf)

Maiolini, A.:  
Altersbedingte neurologische Erkrankungen  
In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):  
Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover: HGFK, 2016, S. 70-79

Mehl, J.-N.; Lüpke, M.; Brenner, A.-C.; Dziallas, P.; Wefstaedt, P.; Seifert, H.:  
Determination of Glomerular Filtration Rate (GFR) in healthy dogs with functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI)  
In: FECAVA Congress 2016 Wien, 22.-25.06.2016; 2016, S. 1  
<http://www.fecava2016.org/proceedings/Short%20Comm%20-%20Mehl%20Jan-Niklas.pdf>

Meyerhoff, N.; Fehr, M.; Neßler, J.; Maiolini, A.; Tünsmeier, J.; Dziallas, P.; Molnár, V.; Ludwig, C.; Stein, V.; Tipold, A.:  
Surgical treatment of chronic spinal cord compression in two coatis  
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (6) Proceedings 29th Symposium ESVN-ECVN: abstracts, Edinburgh, United Kingdom, 16.-17.09.2016; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S. 1950  
ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.14594>

Mischke, R.:

Wie behandle ich Zytopenien beim Kleintier?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;

Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 249-253

ISBN 978-3-937266-64-0

Mischke, R.:

Zytologische Diagnostik in der Kleintierpraxis - interessante Fallbeispiele

In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):

Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover:

HGFK, 2016, S. 97-100

Mohr, A.; Ripoli, F. L.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Kielbowicz, Z.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Bedeutung von Hormonrezeptoren bei Mammatumoren

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 212-213

ISBN 978-3-86345-346-6

Mohr, A.; Ripoli, F. L.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Luminex-basierte Untersuchung der Genexpression von Hormonrezeptoren in Mammagewebe des Hundes

In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. A1-A2, V03

ISSN 1434-1239

Müller, L.; Tipold, A.; Wöhlke, A.; Schaper, E.:

Videomaterial in der veterinärmedizinischen Lehre: YouTube-Videos und Vorlesungsaufzeichnungen mit Opencast an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

In: dghd16 – Abstracts zur Postersession: 45. Jahrestagung; Postersession zu den Themen: "Qualitätsmanagement & Professionalisierung in der Lehre"

"Curriculumentwicklung" "Lehren & Lernen digital": Postersession Teil 2, Bochum, 21.-23.09.2016; 2016, S. 7

[http://https://public.ruhr-uni-](http://https://public.ruhr-uni-bochum.de/ps/dghd16/Downloadbereich/Postersession%20zu%20den%20Themen%20Qualit%C3%A4tsmanagement%20und%20Professionalisierung%20in%20der%20Lehre.pdf)

[bochum.de/ps/dghd16/Downloadbereich/Postersession%20zu%20den%20Themen%20Qualit%C3%A4tsmanagement%20und%20Professionalisierung%20in%20der%20Lehre.pdf](http://https://public.ruhr-uni-bochum.de/ps/dghd16/Downloadbereich/Postersession%20zu%20den%20Themen%20Qualit%C3%A4tsmanagement%20und%20Professionalisierung%20in%20der%20Lehre.pdf)

- Müller, T. M.; Bienert-Zeit, A.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Effect of butorphanol, midazolam or ketamine on romifidine based sedation in horses during standing cheek tooth removal  
 In: European Veterinary Dental Society (Hrsg.):  
 Book of Proceedings of the 25th European Congress of Veterinary dentistry Dublin, Ireland, 19.-22.05.2016; 2016, S. 229  
 ISBN 978-0-9932920-1-9  
<http://https://evdf.org/images/pdf/2016/proceedings%20Dublin.pdf>
- Nessler, J.; Eibach, R.; Helmer, C.; Uhde, A.-K.; Hewicker-Trautwein, M.; Fehr, M.; Tipold, A.:  
 Cervical dysplasia in a 7 months old alpaca mare  
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN, Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S. 466  
 ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>
- Neudeck, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Einfluss von Desfluran und Propofol in Kombination mit Dexmedetomidin auf zentrale Kreislaufparameter und die Periphere Perfusion beim Pferd  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 291-292  
 ISBN 978-3-86345-346-6
- Neudeck, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:  
 Comparison of desflurane and propofol at equipotent dosages in combination with a constant-rate infusion of dexmedetomidine on global and regional perfusion and oxygenation in horses  
 In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and Sons, 2016, S. A11  
 ISSN 1467-2995
- Nolff, M. C.; Fehr, M.; Reese, S.; Meyer-Lindenberg, A.:  
 Comparison of negative pressure wound therapy and silver coated foam dressings in open wound treatment in cats – a retrospective comparison of 20 paired cases  
 In: International Society of Feline Medicine (Hrsg.):  
 Feline GI disease and orthopaedics: scientific proceedings; 2016 European Feline Congress Malta, 29.06.-03.07.2016; Malta: ISFM, 2016, S. 177

Nolff, M. C.; Fehr, M.; Reese, S.; Meyer-Lindenberg, A.:  
Vergleich von Negative Pressure Wound Therapy und Silber beschichteten Polyurethan  
Schaumstoff Auflagen zur offenen Wundtherapie bei der Katze - Ein retrospektiver  
Vergleich von 20 Fällen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus: 8. Tagung der DVG-Fachgruppe  
Chirurgie: 1. Meeting der AG Wundmanagement: Tagung der GTVMT und der DVG-  
Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 139  
ISBN 978-3-86345-344-2

Nolff, M. C.; Reese, S.; Fehr, M.; Dening, R.; Meyer-Lindenberg, A.:  
Assessment of wound bio-burden and prevalence of multidrug resistant bacteria during  
open wound management  
In: Fighting infection - open wound bioburden and targeted treatment strategies:  
International Conference of the Veterinary Wound Healing Association; proceedings  
Bremen, 12.05.2016; 2016, S. 10

Nolte, I.:  
Nebeneffekte der Kastration beim Hund. Begründen neue Erkenntnisse einen  
Paradigmenwechsel?  
In: Vierter Tierärzttag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 13.02.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 9-10  
ISBN 978-3-86345-302-2

Nolte, I.; Betz, D.; Mohr, A.; Murua Escobar, H.; Eberle, N.:  
Kastration - Tumor - Prävention oder - Risiko?  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 211  
ISBN 978-3-86345-346-6

Pöhlmann, G.; Lüpke, M.; Wefstaedt, P.; Seifert, H.:  
Entwicklung und Herstellung eines Röntgenphantoms des caninen Thorax mittels eines  
3D-Druckverfahrens  
In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 600-  
601  
ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-  
kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Puff, C.; Jungwirth, N.; Köster, K.; Mischke, R.; Meyer, H.; Stark, A.; Thoma, B.; M Zöller, G.; Seehusen, F.; Hewicker-Trautwein, M.; Beineke, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:  
Ungewöhnliche Häufung von Kuhpockenfällen bei Katzen  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft - Vorträge, Fulda, 05.-06.03.2016;  
Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A35, V09  
ISSN 1434-1239

Rehage, J.; Yavari, S.; Janssen, S.; Kehler, W.; Heppelmann, M.; Wunderlich, C.; Hopster, K.; Käster, S.; Starke, A.:  
Schmerzmanagement der chirurgischen Behandlung von Klauenläsionen bei Milchkühen  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 186-188  
ISBN 978-3-937266-63-3

Reiners, J.; Zur, B.; Hellmann, N.; Schmidt, J.; Kästner, S.:  
Untersuchungen zu den Absorptionseigenschaften der Hämoglobine sowie der Sauerstoffsättigungskurve beim Breitmaulnashorn (*Ceratotherium simum*) und die Bedeutung für die Überwachung der arteriellen Sauerstoffsättigung bei dieser Tierart  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 285-286  
ISBN 978-3-86345-346-6

Rieder, J.:  
Chronische Nierenerkrankungen - was bringt uns die neue Diagnostik?  
In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):  
Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover: HGFK, 2016, S. 162-172

Riese, T.; Rohn, K.; Hoppe, S.; Tipold, A.:  
Hypernatriämie bei Hunden mit Schädel-Hirn-Trauma  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A29-A30, P42  
ISSN 1434-1239

Ripoli, F. L.; Mohr, A.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:  
Influence of the sample storage on RNA isolation and expression of relevant genes in canine mammary tumours  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A22, P21  
ISSN 1434-1239

Roland, L.; Matena, J.; Grau, M.; Teske, M.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N. C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:

Implantate zur Förderung einer frühen Angiogenese in vitro

In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A1, V02

ISSN 1434-1239

Rumstedt, K.; Hungerbühler, S.; Mischke, R.:

Kontrastgestützter Ultraschall der Schilddrüse bei gesunden Hunden

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A20, P16

ISSN 1434-1239

Schäfer, S.; Werner, J.; Lange, S.; Machka, C.; Knuebel, G.; Sekora, A.; Roolf, C.; Winkler, T.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.; Junghanss, C.:

Graft versus Host Disease nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation beim Beagle

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A23, P24

ISSN 1434-1239

Schäfer, S.; Werner, J.; Neumann, K.; Machka, C.; Lange, S.; Knuebel, G.; Sekora, A.; Roolf, C.; Murua Escobar, H.; Vogel, H.; Lindner, I.; Kamysek, S.; Nolte, I.; Junghanss, C.:

Infusion rates of the graft do not influence early engraftment following intra bone marrow transplantation in a DLA-identical canine transplantation model

In: Bone Marrow Transplantation 51 (S1) 42nd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, Valencia, Spain, 03.-06.04.2016; London: Nature Publishing Group, 2016, S. S598

ISSN 0268-3369

<http://doi.org/10.1038/bmt.2016.56>

Schille, J. T.; Jilani, D.; Roolf, C.; Kretzschmar, C.; Junghanß, C.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Charakterisierung der vermittelten Effekte zweier Arylindolylmaleimide auf kanine und humane Prostatakarzinom-Zelllinien

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A22-A23, P22

ISSN 1434-1239



- Seiler, C.; Grau, M.; Roland, L.; Windhövel, C.; Lüpke, M.; Nolte, I.; Seifert, H.:  
 Computertomographische Auswertung der knöchernen Integration von prävitalisierten  
 PCL beschichteten Magnesiumimplantaten in Schädeldefekten im Mausmodell  
 In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
 DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
 Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society  
 for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 580-  
 582  
 ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-  
 kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f  
 55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/  
 DGMP-ISMIRM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecured1&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMIRM-DS%202016_Abstractband.pdf)
- Siedenburg, J.; Amendt, H. L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:  
 Correlation of transcranial magnetic motor evoked potentials and MRI morphometry in  
 dogs with functional motor recovery after intervertebral disc herniation: a follow-up study  
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,  
 Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.  
 460  
 ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>
- Siedenburg, J.; Amendt, H.-L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A., Stein, V. M.:  
 Korrelation von Daten der transkraniellen Magnet -stimulation mit der Morphometrie des  
 Rückenmarks in der Magnetresonanztomographie bei Hunden mit motorischer  
 Verbesserung nach Bandscheibenvorfällen  
 In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
 Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
 Schattauer, 2016, S. A30, P44  
 ISSN 1434-1239
- Siedenburg, J.; Amendt, H.-L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V.:  
 Correlation of transcranial magnetic motor evoked potentials and magnetic resonance  
 imaging (MRI) morphometry in dogs with functional motor recovery after intervertebral  
 disc herniation: a follow up study  
 In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016;  
 2016, S. 22
- Siedenburg, J.; Wicha, S.; Molnár, V.; Dziallas, P.; Shamir, M.; Stein, V. M.; Tipold, A.:  
 Bone remodeling after conservative management of hypovitaminosis a in an African lion  
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,  
 Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.  
 459  
 ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>

Söbbeler, F.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Evaluierung der transdermalen Wirksamkeit von Lidocain oder Lidocain mit Prilocain oder Tetracain mittels thermischem nozizeptivem Schwellenwert und von Frey Filamenten beim Pferd

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 295-296

ISBN 978-3-86345-346-6

Stein, V.; Tipold, A.:

Schwann cells - source of hope?

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 5

Teuber, M.; Mischke, R.:

Thrombozytenfunktionsdiagnostik bei der Katze gemessen mit dem Multiplate[R]-Analyser und dem Plättchenfunktionsanalysegerät (PFA-100[R]) unter dem Einfluss von Clopidogrel

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A29, P40

ISSN 1434-1239

Teuber, M.; Tiede, A.; Mischke, R.:

Referenzwerte für die Thrombingenerierung bei der Katze

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A27-A28, P37

ISSN 1434-1239

Thiemeyer, H.; Schille, J. T.; Hungerbuehler, S. O.; Willenbrock, S.; Mischke, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Gewinnung und Aufbereitung von qualifizierten kaninen Prostataprobe für molekularbiologische Analysen aus ultraschallgeführt entnommenen

Feinnadelaspirationsbiopsien und Prostatagewebe euthanasierter Rüden

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A29, P41

ISSN 1434-1239

Tietjen, S.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:  
Vergleich der kardiovaskulären Effekte von Methadon und Levomethadon durch  
Messung des Herzzeitvolumens mit pulmonalarterieller Thermodilution beim Hund  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 279-280  
ISBN 978-3-86345-346-6

Tipold, A.:  
Epilepsy in dogs - current treatment concepts  
In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016;  
2016, S. 12

Tipold, A.:  
Krampfanfälle beim alten Hund  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 222-225  
ISBN 978-3-86345-346-6

Tipold, A.:  
Rückenmarks- und Wirbelsäulenerkrankungen beim alten Hund  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
der DVG Service, 2016, S. 219-221  
ISBN 978-3-86345-346-6

Tipold, A.:  
Wie behandle ich eine Enzephalitis beim Hund?  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 226-227  
ISBN 978-3-937266-64-0

Tipold, A.; Fehr, M.:  
Kleintierpatienten mit Wirbelfraktur/Rückenmarkstrauma - Euthanasie oder Therapie?  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 148-149  
ISBN 978-3-937266-64-0

Tünsmeier, J.:

Besonderheiten der Anästhesie beim geriatrischen Patienten

In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):

Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover: HGFK, 2016, S. 80-89

Tünsmeier, J.:

Immer wieder gefordert: Regelmäßige Überwachung der Narkosetiefe – aber wie?

In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 1 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 131-134

ISBN 978-3-86541-808-1

Twele, L.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss unterschiedlicher Injektionsanästhesie-Protokolle sowie intratestikulärer Lidocain-Applikation auf Anästhesie- und Operationsqualität sowie den postoperativen Schmerz bei Warmbluthengsten nach Kastration

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 297-298

ISBN 978-3-86345-346-6

Twele, L.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Influence of two total intravenous anaesthesia protocols and intra-testicular lidocaine on quality of anaesthesia and recovery for castration and post-castration pain in horses

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and Sons, 2016, S. A3

ISSN 1467-2995

<http://doi.org/10.1111/vaa.12389>

Urhausen, C.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Mietze, A.; Siesenop, U.; Piechotta, M.; Baumeister, A.; Werhahn, F.; Günzel-Apel, A. R.:

Partial abortion in a boxer bitch suffering from endometritis - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 169

ISBN 978-3-86345-304-6

Urhausen, C.; Schoon, H. A.; A.; Werhahn, P.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Baumeister, A.; Piechotta, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Fertility after unilateral ovariectomy in a 2.5 year old Leonberger bitch with granulosa cell tumor - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 179-180

ISBN 978-3-86345-304-6

Völker, I.; Hoffmann, B.; Nessler, J.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) bei einem Hund in Norddeutschland

In: Tierärztliche Praxis K 44 (3) 59. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 05.-06.03.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A37, P06

ISSN 1434-1239

Wall, L.; Hungerbuehler, S. O.; Mohr, A.; Ripoli, F.; Lucas, K.; Nolte, I.:

Etablierung eines standardisierten, submaximalen physischen Belastungstests am Beagle

In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A3, V08

ISSN 1434-1239

Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Dzialla, P.; Stein, V.; Tipold, A.:

Evaluation of acute and chronic spinal cord injuries with diffusion tensor imaging (DTI) in paraplegic dogs

In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016; 2016, S. 20

Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Fractional anisotropy values in paraplegic dogs

In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A31, P45

ISSN 1434-1239

Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Comparison of pre-operative quantitative MRI and clinical assessment of deep pain perception as prognostic tools for recovery of motor function in paraplegic dogs

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (6) Proceedings 29th Symposium ESVN-ECVN: abstracts, Edinburgh, United Kingdom, 16.–17.09.2016; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S. 1949

ISSN 1939-1676

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14594/pdf>

Wefstaedt, P.; Galindo, V.:

Diagnostik und Aussagekraft der Bildgebung von Gelenkerkrankungen beim alten Hund  
In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):  
Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover:  
HGFK, 2016, S. 33-44

Wehrenpfennig, P.; Harms, O.:

Neue Therapieoption für Hunde mit Patellaluxation  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 150-152  
ISBN 978-3-937266-64-0

Wicha, S. I.; Carlson, R.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Evaluation of cerebrospinal fluid biomarkers in paraplegic dogs with intervertebral disc  
herniation  
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (1) 28th Symposium ESVN-ECVN,  
Amsterdam, The Netherlands, 18.-19.09.2015; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2016, S.  
458-459  
ISSN 1939-1676  
<http://doi.org/10.1111/jvim.13802>

Wicha, S. I.; Carlson, R.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Evaluierung von Biomarkern im Liquor cerebrospinalis paraplegischer Hunde  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
Schattauer, 2016, S. A3-A4, V09  
ISSN 1434-1239

Wicha, S. I.; Carlson, R.; Tipold, A.; Stein, V.:

Evaluation of cerebrospinal fluid biomarkers in paraplegic dogs with intervertebral disc  
disease  
In: Third International Workshop of Veterinary Neuroscience Hannover, 14.02.2016;  
2016, S. 23

Willen, M.; Lorke, M.; Anders, A.; Wefstaedt, P.; Lucas, K.; Nolte, I.:

Vergleich der physischen Fitness zwischen jungen und alten Beaglen  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische  
Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
Schattauer, 2016, S. A3, V07  
ISSN 1434-1239

Wittenberg-Voges, L.; Hopster, K.; Raekallio, M.; Kästner, S. B. R.; Vainio, O. M.:

Effect of dexmedetomidine and xylazine followed by MK-467 on gastrointestinal  
microperfusion in anaesthetized horses  
In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of  
Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and  
Sons, 2016, S. A1  
ISSN 1467-2995  
<http://doi.org/10.1111/vaa.12389>

- Wittenberg-Voges, L.; Hopster, K.; Raekallio, M.; Vainio, O.; Kästner, S. B. R.;;  
 Effects of hypoxemia and hypovolemia on gastrointestinal tissue oxygenation and  
 perfusion in anaesthetized horses  
 In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of  
 Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and  
 Sons, 2016, S. A1-A2  
 ISSN 1467-2995  
<http://doi.org/10.1111/vaa.12389>
- Wöhlke, A.; Tipold, A.; Schaper, E.:  
 Lecture recording with Opencast in veterinary education  
 In: Östreichische Gesellschaft für Hochschuldidaktik (Hrsg.):  
 20. Grazer Konferenz: Medical and soft skills: teaching and learning Wien, 31.03.-  
 02.04.2016; 2016, S. 84-86  
 ISBN 978-3-200-04530-9  
<http://grazconference.at/resources/grakoheft20.pdf>
- Wolf, K.; Günzel-Apel, A.-R.:  
 Läufigkeitsunterdrückung bei der Hündin - gibt etwas Neues für die Praxis?  
 In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):  
 Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover:  
 HGFK, 2016, S. 173-178
- Wolf, K.; Schulte, L.; Krönig, K.; Günzel-Apel, A. R.:  
 A prostatic lymphoma in a 5-year old Poodle-Mongrel: a case report  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.  
 Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
 Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
 and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
 Service, 2016, S. 181  
 ISBN 978-3-86345-304-6
- Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.;  
 Rehage, J.:  
 Comparison of efficacy and onset of intravenous regional and nerve block anesthesia in  
 the distal hind limb of dairy cows  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin,  
 Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 274  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Alef, M.; Driessen, B.; Hauschild, G.; Kästner, S.; Klöppel, H.; Piepert, K.; Poller, C.; Rohrbach, H.; Steidl, T.; Tacke, S.; Tünsmeier, J.:

Leitlinie Anästhesiologische Versorgung bei Hund und Katze = Guideline for the anaesthetic management of dogs and cats

In: Tierärztliche Praxis K 44, 4 (2016) 261-271

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-160633>

Amendt, H.-L.; Siedenburg, J. S.; Steffensen, N.; Söbbeler, F. J.; Schütter, A.; Tünsmeier, J.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.; Tipold A.; Stein, V. M.:

Transcranial magnetic stimulation with acepromazine or dexmedetomidine in combination with levomethadone/fenpipramide in healthy Beagle dogs

In: The Veterinary journal 217 (2016) 40-42

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2016.06.006>

Bach, J.-P.; Lüpke, M.; Dziallas, P.; Wefstaedt, P.; Uppenkamp, S.; Seifert, H.; Nolte, I.:  
Auditory functional magnetic resonance imaging in dogs – normalization and group analysis and the processing of pitch in the canine auditory pathways

In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:32 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0660-5>

Behrens, B. A.; Escobar, S. B.; Niemeier, H.; Vucetic, M.; Bouguecha, A.; Lucas, K.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.; Lerch, M.; Stukenborg-Colsman, C.; Almohallami, A.:

Design and manufacturing of a human standardised hip cup out of titanium

In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 47, 7 (2016) 608-622

ISSN 0933-5137

<http://doi.org/10.1002/mawe.201600543>

Berendt, M.; Hülsmeier, V. I.; Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.; Farquhar, R. G.; Fischer, A.; Mandigers, P. J. J.; Long, S.; Matiasek, K.; Munana, K.; Packer, R. M. A.; Pakozdy, A.; Patterson, E. E.; Penderis, J.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Pumar

Epilepsie aktuell – Zusammenfassung der Konsenspapiere der IVETF zur Definition der Epilepsie, ihrer Klassifikation und der Terminologie sowie zur Genetik der Erkrankung bei Rassehunden = Epilepsy today - summary of the consensus statements for definition

In: Kleintierpraxis 61, 8 (2016) 425-435

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-425>



Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.; Muñana, K.; Penderis, J.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Berendt, M.; Farquhar, R. G.; Fischer, A.; Long, S.; Löscher, W.; Mandigers, P. J. J.; Matiasek, K.; Pakozdy, A.; Patterson, E. E.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Ru

Epilepsie aktuell - Zusammenfassung der IVETF-Empfehlungen zum "Therapeutischen Management der kaninen Epilepsie in Europa" = Epilepsy today: Summary of the IVETF "Consensus proposal: medical treatment of canine epilepsy in Europe"

In: Kleintierpraxis 61, 10 (2016) 529-544

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-529>

Biedermann, E.; Tipold, A.; Flegel, T.:

Relapses in dogs with steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Journal of Small Animal Practice 57, 2 (2016) 91-95

ISSN 0022-4510

<http://doi.org/10.1111/jsap.12418>

Böttner, A.; Fehr, M.; Feßler, A. T.; Hafez, M.; Kaske, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G.; Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Schwarz, S.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.:

Anwendung von Antibiotika bei Klein- und Heimtieren

In: Der Praktische Tierarzt 97, 4 (2016) 300-327

ISSN 0032-681X

Christiansen, S. M.; Hungerbühler, S. O.; Mischke, R.:

Die Relevanz der Milzzytologie beim Hund – eine retrospektive Studie

In: Der Praktische Tierarzt 97, 8 (2016) 668-679

ISSN 0032-681X

De Risio, L.; Bhatti, S.; Munana, K.; Penderis, J.; Stein, V.; Tipold, A.; Berendt, M.; Farquhar, R.; Fischer, A.; Long, S.; Mandigers, P. J. J.; Matiasek, K.; Packer, R. M. A.; Pakozdy, A.; Patterson, N.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Batlle, M. P

Epilepsie aktuell - Zusammenfassung des Konsenspapiers des IVETF "Vorschlag für die diagnostische Herangehensweise bei Hunden mit Epilepsie" = Epilepsy today: Summary of the IVETF "Consensus proposal: diagnostic approach to epilepsy in dogs"

In: Kleintierpraxis 61, 9 (2016) 477-487

ISSN 0023-2076

Diekmann C., Winkels, P., Fehr, M., von Freeden, N., Harms, O.:

Radiographische Lokalisation der Ansatz- und Ursprungspunkte des medialen glenohumeralen Bandes beim Hund = Radiographic location of the origin and insertion of the canine medial glenohumeral ligament

In: Tierärztliche Praxis K 44, 6 (2016) 389-396

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-160425>

Diekmann, J.; Bauer, S.; Weizbauer, A.; Willbold, E.; Windhagen, H.; Helmecke, P.; Lucas, A.; Reifenrath, J.; Nolte, I.; Ezechieli, M.:

Examination of a biodegradable magnesium screw for the reconstruction of the anterior cruciate ligament: A pilot in vivo study in rabbits

In: *Materials Science & Engineering C* 59 (2016) 1100-1109

ISSN 0928-4931

<http://doi.org/10.1016/j.msec.2015.11.037>

Dilly, M.; Tipold, A.; Geuenich, K.:

Stressed out or subjective acquisition of competence – how do veterinary students see their curative work placement? = Überforderungsgefühle oder subjektiver

Kompetenzerwerb – Wie bewerten Studierende der Tiermedizin ihre kurativen Praktika?

In: *GMS Journal for Medical Education* 33, 1 (2016) Doc9 [28 S.]

ISSN 2366-5017

<http://doi.org/10.3205/zma001008>

Eifler, R.; Seitz, J. M.; Weber, C. M.; Grundke, S.; Reifenrath, J.; Kietzmann, M.; Lenarz, T. H.; Maier, H. J.; Klose, C.; Durisin, M.:

MgNd2 alloy in contact with nasal mucosa: an in vivo and in vitro approach

In: *Journal of Materials Science - Materials in Medicine* 27, 2 (2016) 27:25 [18 S.]

ISSN 0957-4530

<http://doi.org/10.1007/s10856-015-5636-7>

Engelskirchen, S.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Vermittlung kommunikativer Fertigkeiten im Tiermedizinstudium am Beispiel der Anamneseerhebung während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

In: *Tierärztliche Umschau* 71, 7-8 (2016) 270-276

ISSN 0049-3864

Galindo-Zamora, V.; von Babo, V.; Eberle, N.; Betz, D.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Kinetic, kinematic, magnetic resonance and owner evaluation of dogs before and after the amputation of a hind limb

In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 12:20 [14 S. ]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0644-5>

Gast, A. C.; Metzger, J.; Tipold, A.; Distl O.:

Genome-wide association study for hereditary ataxia in the Parson Russell Terrier and DNA-testing for ataxia-associated mutations in the Parson and Jack Russell Terrier

In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 12:225 [7 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0862-x>

Hammer, S. C.; Becker, A.; Rateitschak, K.; Mohr, A.; Lüder Ripoli, F.; Hennecke, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Brenig, B.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Longitudinal claudin gene expression analyses in canine mammary tissues and thereof derived primary cultures and cell lines

In: *International Journal of Molecular Sciences* 17, 10 (2016) 17:1655 [18 S.]

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms17101655>

Hammer, S. C.; Nagel, S.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Wagner, S.; Heisterkamp, A.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Escobar, H. M.:

Claudin-1, -3, -4 and -7 gene expression analyses in canine prostate carcinoma and mammary tissue derived cell lines

In: *Neoplasma* 63, 2 (2016) 231-238

ISSN 0028-2685

[http://doi.org/10.4149/208\\_150924n505](http://doi.org/10.4149/208_150924n505)

Harder, L. K.:

Bandscheibenveränderungen des Hundes in der bildgebenden Diagnostik = Diagnostic imaging of changes of the canine intervertebral disc

In: *Tierärztliche Praxis K* 44, 5 (2016) 359-371

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-160468>

Hoffmann, A.; Metzger, J.; Wohlke, A.; Peters, M.; Junginger, J.; Mischke, R.; Distl, O.; Hewicker-Trautwein, M.:

Congenital ichthyosis in 14 Great Dane puppies with a new presentation

In: *Veterinary Pathology* 53, 3 (2016) 614-620

ISSN 0300-9858

<http://doi.org/10.1177/0300985815595516>

Hoffrogge, S.; Schmicke, M.; Mischke, R.:

Duration of blood plasma cortisol suppression after a low-dose dexamethasone suppression test in dogs

In: *Comparative Clinical Pathology* 25, 2 (2016) 299-303

ISSN 1618-5641

<http://doi.org/10.1007/s00580-015-2181-1>

Hopster, K.; Jacobson, B.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Histopathological changes and mRNA expression in lungs of horses after inhalation anaesthesia with different ventilation strategies

In: *Research in Veterinary Science* 107 (2016) 8-15

ISSN 0034-5288

<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2016.04.008>

Hopster, K.; Tünsmeier, J.; Kästner, S. B. R.:

Resuscitation attempts in a foal with sudden cardiac arrest in the early recovery period

In: *Equine Veterinary Education* 28, 5 (2016) 241-244

ISSN 0957-7734

<http://doi.org/10.1111/eve.12143>

Hungerbühler, S., Hungerbühler, N., Fehr, M.:

Die neutrophile Cholangitis der Katze

In: KompaktVET 04 (2016) 8

ISSN 2196-0259

Kästner, S.:

"God's own medicine" für Pferde - Zur Anwendung von Opioiden beim Pferd = "God's own medicine" for horses - About the use of opioids in horses

In: Tierärztliche Umschau 71, 7-8 (2016) 257-261

ISSN 0049-3864

Kordass, U.; Carlson, R.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Measurements of C-reactive protein (CRP) and nerve-growth-factor (NGF) concentrations in serum and urine samples of dogs with neurologic disorders

In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:7 [8 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0628-X>

Koster, U.; Nolte, I.; Michel, M. C.:

Longitudinal trends and subgroup analysis in publication patterns for preclinical data of newly approved drugs

In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389, 2 (2016) 201-209

ISSN 0028-1298

<http://doi.org/10.1007/s00210-015-1185-3>

Koster, U.; Nolte, I.; Michel, M. C.:

Preclinical research strategies for newly approved drugs as reflected in early publication patterns

In: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389, 2 (2016) 187-199

ISSN 0028-1298

<http://doi.org/10.1007/s00210-015-1187-1>

Kramer, M.; Schilling, M.; Eifler, R.; Hering, B.; Reifenrath, J.; Besdo, S.; Windhagen, H.;

Willbold, E.; Weizbauer, A.:

Corrosion behavior, biocompatibility and biomechanical stability of a prototype magnesium-based biodegradable intramedullary nailing system

In: Materials Science & Engineering C 59 (2016) 129-135

ISSN 0928-4931

<http://doi.org/10.1016/j.msec.2015.10.006>

Lange, S.; Steder, A.; Glass, A.; Killian, D.; Wittmann, S.; Machka, C.; Werner, J.; Schafer, S.;

Rooff, C.; Junghanss, C.:

Low radiation dose and low cell dose increase the risk of graft rejection in a canine hematopoietic stem cell transplantation model

In: Biology of Blood and Marrow Transplantation 22, 4 (2016) 637-643

ISSN 1083-8791

<http://doi.org/10.1016/j.bbmt.2016.01.021>

- Langner, K. F. A.; Hungerbühler, S. O.; Mischke, R.:  
Emphysematöse Zystitis und Pyelonephritis bei einer diabetischen Katze  
In: Kleintierpraxis 61, 9 (2016) 488-494  
ISSN 0023-2076  
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-488>
- Lebens, M.; Länger, B. Günther, P.; Fehr, M.; Mathes, K.:  
Textile foreign body in a Green Iguana (*Iguana iguana*): Diagnostic imaging for localisation  
In: Schweizer Archiv für Tierheilkunde: SAT 158, 11 (2016) 759-763  
ISSN 0036-7281  
<http://doi.org/10.17236/sat00093>
- Lin, Y.-W.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.:  
Entwicklung eines Simulators zur Gewinnung von Liquor cerebrospinalis beim Hund  
In: Tierärztliche Umschau 71, 12 (2016) 473-476  
ISSN 0049-3864
- Liu, W.; Beck, J.; Schmidt, L. C.; Roof, C.; Pews-Davtyan, A.; Rutgen, B. C.; Hammer, S.; Willenbrock, S.; Sekora, A.; Rolfs, A.; Beller, M.; Brenig, B.; Nolte, I.; Junghanss, C.; Schutz, E.; Escobar, H. M.:  
Characterization of the novel indolylmaleimides' PDA-66 and PDA-377 effect on canine lymphoma cells  
In: Oncotarget 7, 23 (2016) 35379-35389  
ISSN 1949-2553  
<http://doi.org/10.18632/oncotarget.9297>
- Lüder Ripoldi, F.; Hammer, S. C.; Mohr, A.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Brenig, B.; Escobar, H. M.; Nolte, I.:  
Multiplex gene expression profiling of 16 target genes in neoplastic and non-neoplastic canine mammary tissues using branched-DNA assay  
In: International Journal of Molecular Sciences 17, 9 (2016) 17:1589 [12 S.]  
ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17091589>
- Lüder Ripoli, F.; Mohr, A.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Hennecke, S.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:  
A comparison of fresh frozen vs. formalin-fixed, paraffin-embedded specimens of canine mammary tumors via branched-DNA assay  
In: International Journal of Molecular Sciences 17, 5 (2016) 17:724 [11 S.]  
ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17050724>

Mohr, A.; Ripoli, F. L.; Hammer, S. C.; Willenbrock, S.; Hewicker-Trautwein, M.; Kielbowicz, Z.; Escobar, H. M.; Nolte, I.:

Hormone Receptor Expression Analyses in Neoplastic and Non-neoplastic canine mammary tissue by a bead based multiplex branched DNA assay: a gene expression study in fresh frozen and formalin-fixed, paraffin-embedded samples

In: PLoS ONE 11, 9 (2016) e016331[15 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0163311>

Nerschbach, V.; Eberle, N.; Joetzke, A. E.; Hoeninghaus, R.; Hungerbuehler, S.; Mischke, R.; Nolte, I.; Betz, D.:

Splenic and hepatic ultrasound and cytology in canine lymphoma: effects of findings on stage migration and assessment of prognosis

In: Veterinary and Comparative Oncology 14, Supplement S1 (2016) 82-94

ISSN 1476-5810

<http://doi.org/10.1111/vco.12127>

Nerschbach, V.; Eule, J. C.; Eberle, N.; Höinghaus, R.; Betz, D.:

Ocular manifestation of lymphoma in newly diagnosed cats

In: Veterinary and Comparative Oncology 14, 1 (2016) 58-66

ISSN 1476-5810

<http://doi.org/10.1111/vco.12061>

Nolff, M. C.; Reese, S.; Fehr, M.; Dening, R.; Meyer-Lindenberg, A.:

Assessment of wound bio-burden and prevalence of multi-drug resistant bacteria during open wound management

In: Journal of Small Animal Practice 57, 5 (2016) 255-259

ISSN 1748-5827

<http://doi.org/10.1111/jsap.12476>

Nolff, M. C.; Reese, S.; Fehr, M.; Dening, R.; Meyer-Lindenberg, A.:

Assessment of wound bio-burden and prevalence of multi-drug resistant bacteria during open wound management

In: Journal of Small Animal Practice 57, 5 (2016) 255-259

ISSN 0022-4510

<http://doi.org/10.1111/jsap.12476>

Prütz, M.; Fehr, M.; Mathes, K.; Hungerbühler, S.:

Echokardiografische Untersuchung bei Landschildkröten (Testudo Spp.) =

Echocardiography in European tortoises (Testudo spp.) Auch veröffentlicht in:

Kleintierpraxis 61, 6 (2016) 305-316, ISSN 0023-2076, <http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-305>

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3/4 (2016) 167-176

ISSN 0005-9366

Prütz, M.; Hungerbühler, S.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Die Anatomie des Herzens der Landschildkröte (Testudinidae) = The anatomy of the heart of tortoises (Testudinidae) Auch veröffentlicht in: Kleintierpraxis 61, 4 (2016) 185-194, ISSN 0023-2076, <http://doi.org/10.2377/0023-2076-61-185>

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 3/4 (2016) 160-166

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-160>

Roland, L.; Backhaus, S.; Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Beyerbach, M.; Escobar, H. M.; Haferkamp, H.; Gellrich, N. C.; Nolte, I.:

Evaluation of functionalized porous titanium implants for enhancing angiogenesis in vitro

In: Materials 9, 4 (2016) 304 [15 S.]

ISSN 1996-1944

<http://doi.org/10.3390/ma9040304>

Roland, L.; Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Beyerbach, M.; Escobar, H. M.; Haferkamp, H.; Gellrich, N. C.; Nolte, I.:

Poly-[epsilon]-caprolactone coated and functionalized porous titanium and magnesium implants for enhancing angiogenesis in critically sized bone defects

In: International Journal of Molecular Sciences 17, 1 (2016) 17:1 [16 S.]

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms17010001>

Schaefer, S.; Werner, J.; Lange, S.; Machka, C.; Knuebel, G.; Sekora, A.; Roolf, C.; Winkler, T.; Escobar, H. M.; Nolte, I.; Junghanss, C.:

Graft-versus-host disease in a dog after reduced-intensity hematopoietic stem cell transplantation from a DLA-identical littermate

In: In Vivo 30, 4 (2016) 427-432

ISSN 0258-851X

Schaper, E.; Tipold, A.; Wöhlke, A.; Kleinsorgen, C.:

Eine Einführung in die Tiermedizinische Fachdidaktik

In: Tierärztliche Umschau 71, 11 (2016) 416-427

ISSN 0049-3864

Schmicke, M.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Schmidt, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Evaluation der mittels Chemilumineszenztest gemessenen Blut-Progesteronkonzentration bei der Hündin am Tag der Ovulation = Evaluation of the blood progesterone concentration in the bitch measured by chemiluminescence immunoassay at the day of ovulation

In: Tierärztliche Praxis K 44, 5 (2016) 317-322

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-150364>

Schneider, L.; Mischke, R.:

Platelet variables in healthy dogs: reference intervals and influence of age, breed and sex

In: Comparative Clinical Pathology 25, 6 (2016) 1097-1106

ISSN 1618-5641

<http://doi.org/10.1007/s00580-016-2305-2>

Schönig, J. C.; Mischke, R. H.:

Assessment of the effects of dalteparin on coagulation variables and determination of a treatment schedule for use in cats

In: American Journal of Veterinary Research 77, 7 (2016) 700-707

ISSN 0002-9645

<http://doi.org/10.2460/ajvr.77.7.700>

Schütter, A.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S. B. R.:

Influence of metamizole on 1) minimal alveolar concentration of sevoflurane in dogs and 2) on thermal and mechanical nociception in conscious dogs

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43, 2 (2016) 215-226

ISSN 1467-2987

<http://doi.org/10.1111/vaa.12289>

Schulze, I.; Poos, E. M.; Meyer, H.; List, A. K.; Kaestner, S. B. R.; Rehage, J.:

Effects of preoperative carprofen on cardio-respiratory, hormonal and metabolic stress response in calves during umbilical surgery under isoflurane inhalation anaesthesia

In: The Veterinary Journal 216 (2016) 18-24

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2016.06.009>

Teuber, M.; Mischke, R.:

Influence of a low dosage of clopidogrel on platelet function in cats as measured by the platelet function analyser PFA-100 and the multiplate analyser

In: Research in Veterinary Science 109 (2016) 149-156

ISSN 0034-5288

<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2016.09.011>

Tipold, A.; Bathen-Nöthen, A.; Bongartz, U.; Meyerhoff, N.; Nessler, J.; Stein, V.:

Erkrankungen des Vestibularapparates beim Kleintier

In: Continuing veterinary education Kleintier: CVE 3 (2016) 1-28

ISSN 1863-7906

Tümsmeyer, J.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Clinical use of a multivariate electroencephalogram (Narcotrend) for assessment of anesthetic depth in horses during isoflurane-xylazine anesthesia

In: Frontiers in Veterinary Science 3 (2016) 25 [6 S.]

ISSN 2297-1769

<http://doi.org/10.3389/fvets.2016.00025>

Ullmann, B.; Seehaus, N.; Hungerbühler, S.; Meyer-Lindenberg, A.:

Gastric dilatation volvulus: a retrospective study of 203 dogs with ventral midline gastropexy

In: Journal of Small Animal Practice 57, 1 (2016) 18-22

ISSN 0022-4510

<http://doi.org/10.1111/jsap.12406>



Wachs, K.; Fischer, M. S.; Schilling, N.:

Three-dimensional movements of the pelvis and the lumbar intervertebral joints in walking and trotting dogs

In: Veterinary Journal 210 (2016) 46-55

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.12.009>

Weil, C.; Tümsmeyer, J.; Tipold, A.; Hoppe, S.; Beyerbach, M.; Pankow, W. R.; Kästner, S. B.:  
Effects of concurrent perioperative use of marbofloxacin and cimicoxib or carprofen in dogs

In: Journal of Small Animal Practice 57, 6 (2016) 311-317

ISSN 0022-4510

<http://doi.org/10.1111/jsap.12464>

Wittenberg-Voges, L.; Iburg, K.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Der Effekt von Romifidin, Ketamin und Lidocain auf den thermisch-nozizeptiven Schwellenwert am Kopf des Pferdes = The effect of romifidine, ketamine and lidocaine on the thermal nociceptive threshold in horses

In: Pferdeheilkunde 32, 5 (2016) 428-435

ISSN 0177-7726

#### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Fehr, M.:

Schriftleitung: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2016

ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016

ISSN 0032-681X

Mischke, R.:

Advisory Board: The Veterinary Journal, Oxford: Elsevier, 2016

ISSN 1090-0233

Mischke, R.:

Editorial Board: Veterinary Clinical Pathology, Malden, MA, USA: Wiley-Blackwell, 2016

ISSN 0275-6382

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2016

ISSN 0023-2076

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2016

ISSN 1434-1239

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2016  
ISSN 0032-681X

### **Dissertationen**

Dancker, C.:

Einfluss verschiedener Katecholamine auf die Mikroperfusion und Oxygenierung des Gastrointestinaltraktes beim Pferd in Allgemeinanästhesie  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-7369-9249-8  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/danckerc\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/danckerc_ss16.pdf)

Determann, I.:

Beeinflussung der Knochenheilung durch Implantate mit variabler Steifigkeit auf Basis von Formgedächtnislegierungen: Untersuchung der Steifigkeitsänderung und deren Auswirkung auf die Frakturheilung durch kontaktfreie elektromagnetische Induktion im Schaf  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/determanni\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/determanni_ss16.pdf)

Diehm, M. B.:

Frakturen der Extremitäten bei Hunden und Katzen - eine retrospektive Studie in den Jahren 2010 - 2013  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/diehm\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/diehm_ss16.pdf)

Diekmann, C.:

Radiologische Bestimmung der Ursprungs- und Insertionspunkte des medialen glenohumeralen Bandes zur Kontrolle der Präzision der Rekonstruktion des Bandapparates bei einer medialen Schultergelenksinstabilität  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/diekmannc\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/diekmannc_ws16.pdf)

Dilly, M.:

Burnout im Tiermedizinstudium: Untersuchungen zu Belastungen, Beschwerden und Ressourcen im Tiermedizinstudium  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
ISBN 978-3-86345-315-2

Freundt Revilla, J.:

Investigation of a Th17 skewed immune response and the potential role of the endocannabinoid system in the pathogenesis of canine Steroid-Responsive Meningitis-Arteritis  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/freundt-revillaj\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/freundt-revillaj_ws16.pdf)

Gerlach, C. A.:

Continuous intravenous infusion anaesthesia following two different protocols for immobilisation in impala (*Aepyceros melampus*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerlachc\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerlachc_ws16.pdf)

Hammer, S. C.:

Etablierung spezifischer PCR und qPCR-Assays zur Analyse der Genexpression caniner Claudine-1, -3, -4 und -7 sowie deren longitudinale Gen- und Proteinexpression in Primärkulturen und Zelllinien von Mamma- und Prostatumoren

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-357-2

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hammers\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hammers_ws16.pdf)

Harting, T. P.:

Die Wirkung von Dichloressigsäure auf kanine epitheliale Tumorzelllinien aus Mamma, Prostata und Blase

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-358-9

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hartingt\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hartingt_ws16.pdf)

Kauder, J.:

Electrophysiological characterization of murine models of amyotrophic lateral sclerosis

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kauderj\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kauderj_ss16.pdf)

Köster, U.:

Strategien zur Publikation präklinischer Daten bei neu zugelassenen Arzneimitteln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Lüder Ripoli, F.:

Comparison of fresh frozen vs. formalin-fixed, paraffin-embedded specimens and the expression profiling of 16 target genes in neoplastic and non-neoplastic canine mammary tissues using a multiplex branched-DNA assay

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/luederripolif\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/luederripolif_ws16.pdf)

Mehl, J.-N.:

MR-tomographische Beurteilung der Filtrationsleistung der Hundeniere

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mehlj\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mehlj_ss16.pdf)

Mohr, A. E.:

Multiplex Branched DNA Assay zur Untersuchung der Genexpression von

Hormonrezeptoren kaniner Mammatumoren und tumorassoziierter Gene in der Zellkultur

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mohra\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mohra_ws16.pdf)

Neudeck, S.:

Vergleichende Untersuchung von Desfluran und Propofol in equipotenten Dosierungen in Kombination mit Dexmedetomidin hinsichtlich zentraler Kreislaufparameter und der peripheren Perfusion und Oxygenierung beim Pferd

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-7369-9411-9

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/neudecks\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/neudecks_ws16.pdf)

Riese, F.:

Schädel-Hirn-Traumata bei Kleintieren: Untersuchung von prognostischen Biomarkern im Blut

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/riesef\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/riesef_ss16.pdf)

Roland, L. C.:

Einfluss funktionalisierter metallischer Implantate auf die Angiogenese in vitro

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rolandl\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rolandl_ss16.pdf)

Siedenburg, J. S. C. G.:

Transkranielle Magnetstimulation bei Hunden mit motorischer Regeneration nach thorakolumbalen Bandscheibenvorfällen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/siedenburgj\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/siedenburgj_ss16.pdf)

Steffensen, N.:

Isolierung, Aufreinigung und Kultivierung kaniner Schwann-Zellen aus Spinalnerven paraplegischer Hunde mit Rückenmarkstrauma

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/steffensenn\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/steffensenn_ss16.pdf)

Sterneberg, M.:

Experimentelle Untersuchungen zur antiarrhythmischen Wirkung von Antazolin am isolierten Kaninchenherzen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sternebergm\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sternebergm_ws16.pdf)

Tater, G.:

Evaluation of the cyclic combination chemotherapy protocol including doxorubicin effects on cardiac parameters

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/taterg\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/taterg_ss16.pdf)

Wang Leandro, A.:

Temporal characterization and prognostic value determination of severe spinal cord injuries in paraplegic dogs using in vivo diffusion tensor imaging

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wangleandroa\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wangleandroa_ws16.pdf)

Wicha, S. I.:

Evaluierung von Biomarkern im Liquor cerebrospinalis bei paraplegischen Hunden mit Rückenmarksverletzung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wichas\\_ss16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wichas_ss16.pdf)

Willen, M.:

Untersuchungen zum Einfluss einer angepassten Ernährung auf die physische Fitness älterer Hunde unter Anwendung eines individuellen Belastungstests und Berücksichtigung kinetischer Daten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/willenm\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/willenm_ws16.pdf)

### **Sonstiges**

Bletzer, U.; Schwarz, B.; Tipold, A.:

Schlaganfall beim Pferd (Bericht)

Reiter Revue International7; Münster: Landwirtschaftsverlag, 2016, S. 64-67

ISSN 0034-3692

# Klinik für Pferde

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie - vorläufige Ergebnisse

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 299-300

ISBN 978-3-86345-346-6

Bienert-Zeit, A.:

Pathologische Zahnzwischenräume beim Pferd, klinische Relevanz, Diagnostik & Therapie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Vierter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 13.02.2016;

Gießen: DVG Service, 2016, S. 67-71

ISBN 978-3-86345-302-2

Bienert-Zeit, A.:

EOTRH - klinische Relevanz, Diagnostik und Therapie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Vierter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 13.02.2016;

Gießen: DVG Service, 2016, S. 73-75

ISBN 978-3-86345-302-2

Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.:

Hufrehe als Komplikation nach Behandlung einer dentogenen Sinusitis

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

14. IGFP-Kongress Niedernhausen, 5.-6.3.2016; Stahnsdorf: MKM media, 2016, S. 103-107

ISBN 978-3-00-052313-7

<http://www.igfp-ev.de>

Bienert-Zeit, A.; Struckmann, N.; Zwick, T.:

Es ist doch nur ein Wolfszahn - Komplikationen nach einer Wolfszahnextraktion

In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):

14. IGFP-Kongress 2016 Niedernhausen, 5.-6.3.2016; Stahnsdorf: MKM media, 2016, S. 55-59

ISBN 978-3-00-052313-7

Bienert-Zeit, A.; Vogt, C.:

Tumours of the equine head - incidence, diagnostics and treatment

In: European Veterinary Dental Society (Hrsg.):

25th ECVD book of proceedings Dublin, 19.-22.05.2016; 2016, S. 217-220

ISBN 978-0-9932920-1-9

<http://www.evds.org>

Cavalleri, J.-M. V.; Pfaender, S.; Walter, S.; Möller, S.; Postel, A.; Puff, C.; Gather, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Infection of nonprimate hepacivirus in horses proceeds without clinical signs

In: Journal of veterinary internal medicine 30 (3) ECEIM Congress 2015, Utrecht, 06.-

07.11.2015; Oxford: Wiley-Blackwell, 2016, S. 899-916, A8

ISSN 1939-1676

<http://doi: 10.1111/jvim.13925>

Christmann, A.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Populationsgenetische Analyse von paternalen und maternalen Effekten auf die

Konzeptionsrate beim Hannoveraner Warmblut

In: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für

Tierzuchtwissenschaften, Hannover, 20.21.09.2016; Hannover: 2016, S. D05

Gather, T.; Walter, S.; Pfaender, S.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J.-M. V.:

Vertical transmission of nonprimate hepacivirus in horses

In: Journal of veterinary internal medicine 30 (3) ECEIM Congress 2015, Utrecht, 06.-

07.11.2015; Oxford: Wiley-Blackwell, 2016, S. 899-916, A7

ISSN 1939-1676

<http://doi: 10.1111/jvim.13925>

Geburek, F.; Hellige, M.; Stadler, P.:

Erkrankungen der Schulterregion - Fallbeispiele

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Vortragsband bpt Kongress Hannover, 17.-19.11.2016; Frankfurt am Main: bpt

Akademie, 2016, S. 34-38

ISBN 978-3-937266-64-0

Hellige, M.:

Advanced imaging modalities of the Neck

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress Berlin, 28.-29.10.2016; Gießen: DVG Service,

2016, S. 36-38

ISBN 978-3-86345-342-8

Hellige, M.:

Indications for ultrasonography of the Fetlock joint

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress Berlin, 28.-29.10.2016; Gießen: DVG Service,

2016, S. 8-10

ISBN 978-3-86345-342-8

- Hellige, M.; Geburek, F.; Stadler, P.:  
 Bildgebende Verfahren der Schulter: Röntgen und Ultraschall  
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
 Vortragsband bpt- Kongress 2016 Hannover, 17.-19.11.2016; Frankfurt am Main: bpt  
 Akademie, 2016, S. 28-33  
 ISBN 978-3-937266-64-0
- Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.:  
 Einfluss der orotrachealen Intubation auf die Entstehung von Trachea-Läsionen bei  
 adulten Warmblutpferden nach einer Allgemeinanästhesie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin  
 Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:  
 Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,  
 Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag  
 der DVG Service, 2016, S. 291-292  
 ISBN 978-3-86345-346-6
- Kern, I.; Bienert-Zeit, A.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:  
 Detection of bacteraemia in horses without antibiotic treatment before, during and after  
 the extraction of teeth  
 In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):  
 14. IGFP-Kongress / Conference Niedernhausen, 05.-06.03.2016; Mühlthal: IGFP, 2016,  
 S. 101-102  
 ISBN 978-3-00-052313-7
- Kern, I.; Bienert-Zeit, A.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:  
 Nachweis einer Bakteriämie bei antibiotisch unbehandelten Pferden vor, während und  
 nach der Extraktion von Zähnen  
 In: Internationale Gesellschaft zur Funktionsverbesserung der Pferde Zähne (Hrsg.):  
 14. IGFP-Kongress / Conference Niedernhausen, 05.-06.03.2016; Mühlthal: IGFP, 2016,  
 S. 99-100  
 ISBN 978-3-00-052313-7
- Krägeloh, T.; Cavalleri, J.-M.V.; Ziegler, J.; Breves, G.; Cehak, A.:  
 Atypical myopathy - a new metaphylactic approach  
 In: GEVA-GPM 2nd International Congress, German Equine Veterinary Association,  
 Specialist subdivision Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society Berlin,  
 28.-29.10.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 170  
 ISBN 978-3-86345-342-8
- Metzger, J.; Gast, C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl, O.:  
 Genomsequenzierung zur Aufklärung Pony-spezifischer genetischer Varianten  
 In: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen  
 Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für  
 Tierzuchtwissenschaften, Hannover, 20.-21.09.2016; 2016, S. D02



Möllerherm, H.; Branitzki-Heinemann, K.; Brogden, G.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Cavalleri, J.-M. V.; Geburek, F.; von Köckritz-Blickwede, M.:

The Vetvip consortium of the EU-Lifelong Learning Programme presents: "Love hurts...".

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 153

ISBN 978-3-86345-307-7

Müller, T. M.; Bienert-Zeit, A.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Effect of butorphanol, midazolam or ketamine on romifidine based sedation in horses during standing cheek tooth removal

In: European Veterinary Dental Society (Hrsg.):

Book of Proceedings of the 25th European Congress of Veterinary dentistry Dublin,

Ireland, 19.-22.05.2016; 2016, S. 229

ISBN 978-0-9932920-1-9

<http://https://evdf.org/images/pdf/2016/proceedings%20Dublin.pdf>

Neudeck, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Desfluran und Propofol in Kombination mit Dexmedetomidin auf zentrale Kreislaufparameter und die Periphere Perfusion beim Pferd

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag

der DVG Service, 2016, S. 291-292

ISBN 978-3-86345-346-6

Neudeck, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Comparison of desflurane and propofol at equipotent dosages in combination with a constant-rate infusion of dexmedetomidine on global and regional perfusion and oxygenation in horses

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and Sons, 2016, S. A11

ISSN 1467-2995

Nordemann, E. I. A.; Borstel, M. von; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:

Detection of intraocular leptospiral DNA, antibodies and *Leptospira* spp. in horses with equine recurrent uveitis in different laboratories

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdmedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of

the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin,

Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG

Service, 2016, S. 173

ISBN 978-3-86345-342-8

Ohnesorge, B.:

Atemgeräusche bei Belastung

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

bpt-Kongress 2016 Vortragsband Pferd, Kleintiere, Praxisführung Hannover, 17.-

19.11.2016; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2016, S. 2-5

ISBN 978-3-937266-64-0

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Impact of needle size/type and injection site preparation protocol on microbiological and histological evaluation of equine cadaver skin cores

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary

Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of

the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin,

Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG

Service, 2016, S. 135

ISBN 978-3-86345-342-8

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):

Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016;

Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68

ISSN 0340-2096

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of

Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary

and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG

Service, 2016, S. 78-79

ISBN 978-3-86345-304-6

- Schöngart, C.; Hellige, M.; Cavalleri, J.-M.; Seehusen, F.; Rohn, K.; Stadler, P.:  
 Comparison of Computed Tomography and Standing cervical Radiographs in horses at C3-C4 and Assessment of vertebral Canal Diameter in non-affected Warmblood Horses  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28.-29.10.2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 148-149  
 ISBN 978-3-86345-342-8
- Schoppe, C.; Hellige, M.; Engelke, E.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Bienert-Zeit, A.:  
 Comparison of computed tomography and high field (3.0t) magnetic resonance imaging of age-related variances in selected equine maxillary cheek teeth, their peridontal tissues and adjacent structures  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 GEVA-GPM 2nd International Congress: proceedings / German Equine Veterinary Association, Gesellschaft für Pferdemedizin, Specialist Sub-Division Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society, DVG-Fachgruppe Pferdekrankheiten Berlin, Germany, 28-29 Oktober 2016; Gießen: German Veterinary Medical Society (GVMS); DVG Service, 2016, S. 154  
 ISBN 978-3-86345-342-8
- Sieme, H.; Gottschalk, M.; Rau, J.; Martinsson, G.; Distl, O.:  
 Identification of genetic variants associated with semen traits in warmblood stallions  
 In: Journal of Equine Veterinary Science 43 (Suppl.) 7th International Symposium on Stallion Reproduction, Urbana, Illinois, August 2016; New York, NY: Elsevier, 2016, S. S61-S62  
 ISSN 0737-0806
- Sieme, H.; Schrimpf, R.; Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Distl, O.:  
 Genome-wide scan identifies genetic variants associated with reduced fertility in Hanoverian stallions  
 In: Journal of Equine Veterinary Science 43 (Suppl.) 7th International Symposium on Stallion Reproduction, Urbana, Illinois, August 2016; New York, N.Y.: Elsevier, 2016, S. S61  
 ISSN 0737-0806
- Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Krogbeumker, B.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:  
 The passive infrared thermography for detecting diseases in the equine nasal region  
 In: Schreiber, L. M.; Hövener, J.-B. (Hrsg.):  
 DGMP 2016, ISMRM-DS 2016: 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, 19. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine; abstracts Würzburg, 07.-10.09.2016; 2016, S. 604-606  
 ISBN 978-3-9816508-2-2  
[http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMARM-DS%202016\\_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901475528159&hash=38637f55c5a7c5c257c8d60fcfdad64f3c108058&file=fileadmin/congress/media/dgmp/2016/pdf/DGMP-ISMARM-DS%202016_Abstractband.pdf)

Söbbeler, F.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Evaluierung der transdermalen Wirksamkeit von Lidocain oder Lidocain mit Prilocain oder Tetracain mittels thermischem nozizeptivem Schwellenwert und von Frey Filamenten beim Pferd

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 295-296

ISBN 978-3-86345-346-6

Twele, L.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss unterschiedlicher Injektionsanästhesie-Protokolle sowie intratestikulärer Lidocain-Applikation auf Anästhesie- und Operationsqualität sowie den postoperativen Schmerz bei Warmbluthengsten nach Kastration

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 62. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Die Krankheiten der alten Tiere - Geriatrie im Focus, Spezialistengruppe Onkologie:

Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin,

Notfallmedizin und Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 27.-30.10.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 297-298

ISBN 978-3-86345-346-6

Twele, L.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Influence of two total intravenous anaesthesia protocols and intra-testicular lidocaine on quality of anaesthesia and recovery for castration and post-castration pain in horses

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and Sons, 2016, S. A3

ISSN 1467-2995

<http://doi.org/10.1111/vaa.12389>

Walter, S.; Pfänder, S.; Todt, D.; Grabski, E.; Gather, T.; Möller, S.; Brown, R. J. P.; Postel, A.; Hahn, K.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Hansmann, F.; Becher, P.; Kalinke, U.; Baumgärtner, W.; Feige, K.; Pietschmann, T.; Cavalleri, J.-M., V.; Steinamnn,

Experimental infection of horses with nonprimate hepacivirus mediates immune protection against re-infection

In: Gesellschaft für Virologie, Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung von Viruskrankheiten (Hrsg.):

26th Annual Meeting of the Society of Virology - Abstract book Münster, 06.-09.04.2016; Münster: Selbstverlag, 2016, S. 427; P271

Warnken, T.; Huber K.; Feige K.:

Comparison and clinical applicability of three methods for measurement of equine insulin

In: Tierärztliche Praxis Kleintiere 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:

Schattauer, 2016, S. P06

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/tp-news/tp-k->

[news/newsDate/2016/january/18/newsArticle/free-download-abstracts-der-24-](http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/tp-news/tp-k-news/newsDate/2016/january/18/newsArticle/free-download-abstracts-der-24-)

[jahrestagung-der-dvg-fachgruppe-innlab.html](http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/tp-news/tp-k-news/newsDate/2016/january/18/newsArticle/free-download-abstracts-der-24-jahrestagung-der-dvg-fachgruppe-innlab.html)

Warnken, T.; Huber, K.; Feige K.:

Individual variations of dynamic metabolic responses to oral glucose test and combined glucose-insulin test in horses

In: American College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):

Journal of Veterinary Internal Medicine 30 (3) 8th ECEIM Congress 2015, Utrecht, 07.-08.11.2015; Wiley Blackwell, 2016, S. 912

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.13925/pdf>

Warnken, T.; Huber, K.; Feige K.:

Dynamic endocrine and metabolic responses to oral glucose test and combined glucose/insulin test in horses

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

GEVA-GPM 2nd International Congress GEVA-GPM 2nd International Congress, Berlin, 28.-29.10.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 124

ISBN 978-3-86345-342-8

Wittenberg-Voges, L.; Hopster, K.; Raekallio, M.; Kästner, S. B. R.; Vainio, O. M.:

Effect of dexmedetomidine and xylazine followed by MK-467 on gastrointestinal microperfusion in anaesthetized horses

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and Sons, 2016, S. A1

ISSN 1467-2995

<http://doi.org/10.1111/vaa.12389>

Wittenberg-Voges, L.; Hopster, K.; Raekallio, M.; Vainio, O.; Kästner, S. B. R.:

Effects of hypoxemia and hypovolemia on gastrointestinal tissue oxygenation and perfusion in anaesthetized horses

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 43 (4) Abstracts presented at the Association of Veterinary Anaesthetists Meeting, Lyon, France, 20.-22.04.2016; Oxford: John Wiley and Sons, 2016, S. A1-A2

ISSN 1467-2995

<http://doi.org/10.1111/vaa.12389>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Comparison of efficacy and onset of intravenous regional and nerve block anesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: Doherty, M. (Hrsg.):

The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 274

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

### **2015**

Cavalleri, J. M. V.; Mählmann, K.; Schuberth, H. J.; Feige, K.:

Review - prospect for immunological therapies of the equine malignant melanoma

In: Pferdeheilkunde 31, 5 (2015) 448-460

ISSN 0177-7726

Pfaender, S.; Walter, S.; Todt, D.; Behrendt, P.; Doerrbecker, J.; Woelk, B.; Engelmann, M.;

Gravemann, U.; Seltsam, A.; Steinmann, J.; Burbelo, P. D.; Klawonn, F.; Feige, K.;

Pietschmann, T.; Cavalleri, J. M. V.; Steinmann, E.:

Assessment of cross-species transmission of hepatitis C-related non-primate hepacivirus in a population of humans at high risk of exposure

In: Journal of general virology 96 (2015) 2636-2642

ISSN 0022-1317

### **2016**

Baake, E. I. A.; Borstel, M. von; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:

Detection of intraocular leptospiral DNA, antibodies and *Leptospira* spp. in horses with equine recurrent uveitis in different laboratories = Intraokularer Leptospirennachweis mittels PCR, MAT, ELISA und Kultur von Pferden mit equiner rezidivierender Uveit

In: Pferdeheilkunde 32, 4 (2016) 346-356

ISSN 0177-7726

<http://doi.org/10.21836/PEM20160407>

Benecke, M.; Pudert, T.; Cavalleri, J. M. V.:

Der klinische Fall - Urolithiasis bei einer Warmblutstute

In: Pferdespiegel 2016 19, 1 (2016) 22-25

ISSN 1860-3203

Bringewatt, T.; Bienert-Zeit, A.:

Relevanz von Backenzahn-Diastemata im Rahmen der Zahnerkrankungen beim Pferd

In: pferde spiegel 19, 4 (2016) 166-173

ISSN 1860-3203

<http://www.thieme.de/de/pferde-spiegel/impressum-5407.htm>

Carmalt, J. L.; Kneissl, S.; Rawlinson, J. E.; Zwick, T.; Zekas, L.; Ohlerth, S.; Bienert-Zeit, A.:

Computed tomographic appearance of the temporomandibular joint in 1018 asymptomatic horses: A multi-institution study

In: Veterinary Radiology & Ultrasound 57 (2016) 237-245

ISSN 1740-8261

Eydt, C.; Geburek, F.; Schröck, C.; Hambruch, N.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Staszky, C.:

Sternal bone marrow derived equine multipotent mesenchymal stromal cells (MSCs): investigations considering the sampling site and the use of different culture media

In: Veterinary Medicine and Science 2, 3 (2016) 200-210

ISSN 2053-1095

<http://doi.org/10.1002/vms3.36>

Gather T, Walter S, Todt D, Pfaender S, Brown RJP, Postel A, Becher P, Moritz A, Hansmann F, Baumgaertner W, Feige K, Steinmann E, Cavalleri JMV:

Vertical transmission of hepatitis C virus-like nonprimate hepacivirus in horses

In: Journal of General Virology 97, 10 (2016) x

ISSN 2141-6648

<http://26 July, 2016 Journal of General Virology doi: 10.1099/jgv.0.000561>

Gather T.; Walter, S.; Pfaender, S.; Todt, D.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J. M. V.:

Acute and chronic infections with nonprimate hepacivirus in young horses

In: Veterinary Research 47 (2016) 97

ISSN 1297-9716

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5034468/>

Geburek, F.; Gaus, M.; van Schie, H. T. M.; Rohn, K., Stadler, P. M.:

Effect of intralesional platelet-rich plasma (PRP) treatment on clinical and ultrasonographic parameters in equine naturally occurring superficial digital flexor tendinopathies - a randomized prospective controlled clinical trial

In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 12:191 [16 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0826-1>

Geburek, F.; Mundle K.; Conrad, S.; Hellige, M.; Walliser, U.; van Schie, H.T.M.; van Weeren, R.; Skutella, T.; Stadler, P.:

Tracking of autologous adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells with in vivo magnetic resonance imaging and histology after intralesional treatment of artificial equine tendon lesions - a pilot study

In: Stem Cell Research & Therapy 7, 21 (2016) 1-12

ISSN 1757-6512

<http://stemcellres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13287-016-0281-8>

- Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl O.:  
Genome-wide association study for semen quality traits in German Warmblood stallions  
In: *Animal Reproduction Science* 171 (2016) 81-86  
<http://doi: 10.1016/j.anireprosci.2016.06.002>. Epub 2016 Jun 8
- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl O.:  
Analysis of breed effects on semen traits in light horse, warmblood, and draught horse breeds  
In: *Theriogenology* 85, 8 (2016) 1375-1381  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.11.030>
- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl O.:  
Heritability of semen traits in German Warmblood stallions  
In: *Animal Reproduction Science* 170 (2016) 10-14  
<http://doi: 10.1016/j.anireprosci.2016.03.004>.
- Hopster, K.; Jacobson, B.; Hopster-Iversen, C.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
Histopathological changes and mRNA expression in lungs of horses after inhalation anaesthesia with different ventilation strategies  
In: *Research in Veterinary Science* 107 (2016) 8-15  
ISSN 0034-5288  
<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2016.04.008>
- Hopster, K.; Tünsmeier, J.; Kästner, S. B. R.:  
Resuscitation attempts in a foal with sudden cardiac arrest in the early recovery period  
In: *Equine Veterinary Education* 28, 5 (2016) 241-244  
ISSN 0957-7734  
<http://doi.org/10.1111/eve.12143>
- Junginger, J.; Geburek, F.; Khan, M.A.; Müller, G.; Gruber, A.; Hewicker-Trautwein, M.:  
Cutaneous form of maculopapular mastocytosis in a foal  
In: *Veterinary Dermatology* 27, 3 (2016) 202-e51  
ISSN 1365-3164  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vde.12308/abstract>
- Käser, R.; Bruckmaier, R. M.; Thomas, S.; Sieme, H.; Wedekind, C.; Burger, D.:  
High interindividual and intraindividual variation of oxytocin secretion in estrous mares exposed to stallions, but no significant link to mate preferences  
In: *Theriogenology* 86, 9 (2016) 2222–2229  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.07.017>
- Kaminsky, J.; Bienert-Zeit, A.; Hellige, M.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:  
Comparison of image quality and in vivo appearance of the normal equine nasal cavities and paranasal sinuses in computed tomography and high field (3.0 T) magnetic resonance imaging  
In: *BMC Veterinary Research* 12 (2016) 12:13 [11 S.]  
ISSN 1746-6148  
<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0643-6>



- Liebscher, G.; Vanchangiri, K.; Mueller, T.; Feige, K., Cavalleri, J. M. V.; Paschke, R.:  
In vitro anticancer activity of Betulinic acid and derivatives thereof on equine melanoma cell lines from grey horses and in vivo safety assessment of the compound NVX-207 in two horses  
In: *Chemico-biological Interactions* 246 (2016) 20-29  
ISSN 0009-2797
- Michutta, J. I.; Cavalleri, J. M. V.; Ohnesorge, B.:  
Clinical findings, treatment and resolution of Simplex® toxicity in three horses  
In: *Pferdeheilkunde* 32, 2 (2016) 103-109  
ISSN 0177-7726
- Oldenhof, H.; Schütze, S.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:  
Fourier transform infrared spectroscopic analysis of sperm chromatin structure and DNA stability  
In: *Andrology* 4 (2016) 430–441  
ISSN 2047-2919  
<http://doi: 10.1111/andr.12166>
- Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Ertmer, F.; Kehr, A.; Rode, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:  
Identification of vessel degeneration and endometriosis in the equine endometrium, using narrow-band imaging hysteroscopy  
In: *Theriogenology* 86, 6 (2016) 1445-1452  
ISSN 0093-691X  
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.05.002>
- Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:  
Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy  
In: *Animal Reproduction Science* 166 (2016) 80-89  
ISSN 0378-4320  
<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>
- Postel A.; Cavalleri J.M.V.; Pfaender S.; Walter S.; Steinmann E.; Fischer N.; Feige K.; Haas L.; Becher P.:  
Frequent presence of hepaciviruses and pegiviruses in commercial equine serum pools  
In: *Veterinary Microbiology* 182 (2016) 8-14  
ISSN 0378-1135
- Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:  
Histological evaluation of equine cadaver skin cores dependent on needle type and skin preparation method to investigate intramuscular injection complications in horses  
In: *Journal of Equine Veterinary Science* 45 (2016) 8-16  
ISSN 0737-0806  
<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.02.231>

- Puschmann, T.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:  
Evaluation of bacterial contamination of equine cadaver skin following injections using different needle types and skin preparation methods  
In: Journal of Equine Veterinary Science 46 (2016) 24-30  
ISSN 0737-0806  
<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.06.079>
- Rieder, C .M.; Zwick, T.; Hopster, K.; Feige, K.; Bienert-Zeit, A.:  
Maxillary nerve block within the pterygopalatine fossa for oral extraction of maxillary cheek teeth in 80 horses  
In: Pferdeheilkunde 32, 6 (2016) 587-594  
ISSN 0177-7726
- Rieder, C. M.; Staszky, C.; Hopster, K.; Feige, K; Bienert-Zeit, A.:  
Maxillary nerve block within the equine pterygopalatine fossa with different volumes: practicability, efficacy and side-effects  
In: Pferdeheilkunde 32, 2 (2016) 132-139  
ISSN 0177-7726
- Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:  
Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential  
In: Journal of Equine Veterinary Science 38 (2016) 33-47  
ISSN 0737-0806  
<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>
- Sander, J. Cavalleri, J. M. V.; Terhardt, M.; Bochnia, M.; Zeyner, A.; Zuraw, A.; Sander, S.; Peter, M.; Janzen, N.:  
Rapid diagnosis of hypoglycin A intoxication in atypical myopathy of horses  
In: Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 28, 2 (2016) 98-104  
ISSN 1040-6387
- Schrimpf, R.; Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl O.:  
Screening of whole genome sequences identified high-impact variants for stallion fertility  
In: BMC Genomics 17 (2016) 288  
ISSN 1471-2164  
<http://doi: 10.1186/s12864-016-2608-3>
- Schumann, B; Winkler, J.; Mickenautsch, N.; Warnken, T.; Dänicke, S.:  
Effects of deoxynivalenol (DON), zearalenone (ZEN), and related metabolites on equine peripheral blood mononuclear cells (PBMC) in vitro and background occurrence of these toxins in horses  
In: Mycotoxin research 32 (2016) 153-161  
ISSN 0178-7888

Sielhorst, J.; Hagen, C.; Behrendt, D.; Schuette, B.; Burger, D.; Martinsson, G.; Sieme, H.:  
Effect of multiple freezing of stallion semen on sperm quality and fertility  
In: Journal of Equine Veterinary Science 40 (2016) 56-61  
ISSN 0737-0806  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.014>

Sieme, H.; Oldenhof, H.; Wolkers, W. F.:  
Mode of action of cryoprotectants for sperm preservation  
In: Animal Reproduction Science 169 (2016) 2-5  
ISSN 0378-4320  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.02.004>

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Otzen, H.; Ertmer, F.; Rau, J.; Sielhorst, J.; Rohn, K.; Sieme, H.:  
Transabdominal ultrasonographic determination of fetal gender in the horse during mid-gestation - a comparative study using randomized video images to investigate variation in diagnostic performance among raters, and the effect of month of gestation  
In: Pferdeheilkunde 32, 1 (2016) 29-35  
ISSN 0177-7726

Tünsmeier, J.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:  
Clinical use of a multivariate electroencephalogram (Narcotrend) for assessment of anesthetic depth in horses during isoflurane-xylazine anesthesia  
In: Frontiers in Veterinary Science 3 (2016) 25 [6 S.]  
ISSN 2297-1769  
<http://doi.org/10.3389/fvets.2016.00025>

Vogt, C.; Bienert-Zeit, A.; Simhofer, H.; Staszky, C.; Stoll, M.; Zwick, T.:  
Schneidezahnerkrankungen  
In: Continuing veterinary education Pferd 4 (2016) 1-32  
ISSN 1868-2375

Warnken, T.; Huber, K.; Feige K.:  
Comparison of three different methods for the quantification of equine insulin  
In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 196  
ISSN 1746-6148  
<http://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-016-0828-z>

Wilkins, M. R.; Marholt, L.; Eigendorf, N.; Muscher-Banse, A. S.; Feige, K.; Schröder, B.; Breves, G.; Cehak, A.:  
Trans- and paracellular calcium transport along the small and large intestine in horses  
In: Comparative Biochemistry and Physiology, Part A, Molecular & integrative physiology 204 (2016) 157-163  
ISSN 1095-6433  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.11.020>

Wittenberg-Voges, L.; Iburg, K.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:  
Der Effekt von Romifidin, Ketamin und Lidicain auf den thermisch-nozizeptiven  
Schwellenwert am Kopf des Pferdes = The effect of romifidine, ketamine and lidocaine  
on the thermal nociceptive threshold in horses  
In: Pferdeheilkunde 32, 5 (2016) 428-435  
ISSN 0177-7726

Zhang, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W.:  
Freezing-induced uptake of trehalose into mammalian cells facilitates cryopreservation  
In: Biochemica et Biophysica Acta BBA – Biomembranes 1858, 6 (2016) 1400-1409  
ISSN 1879-2642  
<http://DOI:10.1016/j.bbamem.2016.03.020>

### **Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift**

Bienert-Zeit, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche, 2016  
<http://schluetersche.de/der-praktische-tierarzt>

Ohnesorge, B.:  
Herausgeber (federführend): Pferdespiegel, Stuttgart: Enke, 2016  
ISSN 1860-3203

Ohnesorge, B.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Pferdeheilkunde, Baden-Baden: Hippatrika, 2016  
ISSN 0177-7726

Stadler, P.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Pferdeheilkunde, Baden-Baden: Hippatrika, 2016  
ISSN 0177-7726

### **Habilitationen**

Cavalleri, J. M. V.:  
Untersuchungen zur Immuntherapie des equinen malignen Melanoms unter besonderer  
Berücksichtigung der immunologischen Therapieantwort und der antitumoralen Effekte  
der Zytokingentherapie mit den equinen Interleukinen 12 und 18 sowie der  
therapeutischen DNA  
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h\\_cavalleri16.html](http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_cavalleri16.html)

## **Dissertationen**

### **2015**

Schütze, S.:

DNA stability of stallion sperm: Factors affecting chromatin integrity in individual stallions

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schuetzes\\_ws15.html](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schuetzes_ws15.html)

### **2016**

Markert, S.:

Vorkommen von Befunden des Röntgenleitfadens 2007 bei Kaufuntersuchungen in einer deutschen Pferdeklinik und Erfassung des darauffolgenden Turniereinsatzes von Warmblutpferden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Neudeck, S.:

Vergleichende Untersuchung von Desfluran und Propofol in equipotenten Dosierungen in Kombination mit Dexmedetomidin hinsichtlich zentraler Kreislaufparameter und der peripheren Perfusion und Oxygenierung beim Pferd

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-7369-9411-9

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/neudecks\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/neudecks_ws16.pdf)

Puschmann, T. J.:

Histologische und mikrobiologische Untersuchung von punktionsbedingten Hautstanzen, in Abhängigkeit von Kanülenarten und Desinfektions- und Vorbereitungsmethoden der Injektionsstelle beim Pferd

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/puschmann\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/puschmann_ws16.pdf)

Tönissen, A.:

Transabdominal ultrasonography during advanced gestation in horses to perform fetal gender determination with special consideration of practicability and repeatability of the examination technique

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/toenissena\\_ss16.htm](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/toenissena_ss16.htm)

## **Sonstiges**

Cavalleri J. M. V.:

Diagnostic approach to protein-losing enteropathies in horses

Equine Congress Wroclaw; 12.-13. Juni 2015, Breslau, Polen: 2016

Cavalleri, J. M. V.; May, A.; Roscher, K.:

Equine multinodular pulmonary fibrosis

Equine Congress Wroclaw; 12.-13. Juni 2015, Breslau, Polen: 2016

Cihak, A. Cavalleri, J. M. V.:

Die Atypische Myopathie des Pferdes – Einführung

Göttinger Pferdetage, 10.-11. März 2015; 2016

# Klinik für Rinder

## Herausgebortätigkeit

Constable, P. D.; Hinchcliff, K. W.; Done, S. D.; Grünberg, W.:  
Veterinary medicine: a textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats;  
11th edition, St. Louis, Missouri: Elsevier, 2016, 2278 S.  
ISBN 9780702052460

## Buchbeiträge

Grünberg, W.:  
Colisepticemia  
In: Aiello, S. E. (Hrsg.):  
The Merck veterinary manual; 11th edition, Kenilworth, NJ: Merck, 2016, 749-750  
ISBN 9780911910612

Grünberg, W.:  
Disorders of phosphorus metabolism  
In: Aiello, S. E. (Hrsg.):  
The Merck veterinary manual; 11th edition, Kenilworth, NJ: Merck, 2016, 999-1003  
ISBN 9780911910612

Grünberg, W.:  
Dystrophies associated with calcium, phosphorus and vitamin D  
In: Aiello, S. E. (Hrsg.):  
The Merck veterinary manual; 11th edition, Kenilworth, NJ: Merck, 2016, 1050-1058  
ISBN 9780911910612

Grünberg, W.:  
Hepatic lipidosis  
In: Aiello, S. E. (Hrsg.):  
The Merck veterinary manual; 11th edition, Kenilworth, NJ: Merck, 2016, 1018-1024  
ISBN 9780911910612

Grünberg, W.:  
Intestinal diseases in ruminants  
In: Aiello, S. E. (Hrsg.):  
The Merck veterinary manual; 11th edition, Kenilworth, NJ: Merck, 2016, 266-280  
ISBN 9780911910612

Grünberg, W.:  
Salmonellosis  
In: Aiello, S. E. (Hrsg.):  
The Merck veterinary manual; 11th edition, Kenilworth, NJ: Merck, 2016, 195-199  
ISBN 9780911910612

## **Kongressberichte, Poster, Abstracts**

Becker, A.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Franco Olivas, J.; González Aguilar, D.; Klein, G.:  
Seidenspinner (*Bombyx mori*) - nahrhaft und mikrobiologisch unbedenklich?

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;  
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung  
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-  
Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 140

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038862>

Binici, C.; Plog, S.; Kershaw, O.; Schmicke, M.; van der Kolk, J. H.; Müller, K. E.:

Insulinoma in a 5-year-old Dexter cow with persistent hypoglycemia

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for  
Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 452

ISBN 978-1-5262-0432-5

<http://www.wbc2016.com/wp->

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Cohrs, I.; Wilkens, M. R.; Azem, E.; Schröder, B.; Breves, G.:

Impact of 25-hydroxyvitamin D3 combined with an acidifying diet on dairy cows calcium  
homeostasis

In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals ICPD 2016

Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S.  
110

ISBN 978-90-8686-285-6

<http://10.3920/978-90-8686-831-5>

Dietsche, J.; Metzner, M.; Sauter-Louis, C.; Mansfeld, R.; Bechter, M.; Knubben-Schweizer,  
G.; Messelhäusser, U.; Hoermansdorfer, S.; Hoedemaker, M.:

Are potentially toxigenic *Clostridium* spp. (especially *Clostridium botulinum*) a  
significant factor for chronic health problems in dairy herds?

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for  
Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 364

ISBN 978-1-5262-0432-5

<http://www.wbc2016.com/wp->

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)



- Ehrhardt, S.; Wilkening, S.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:  
 Primary bovine hepatocytes from abattoir derived liver as in-vitro model for determinants of growth hormone receptor down-regulation  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 500  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)
- Ehrhardt, S.; Wilkening, S.; Stoeber, R.; Hengstler, J.; Schmicke, M.:  
 Growth hormone receptor (GHR) and Insulin-like Growth Factor 1 (IGF-1) expression in primary hepatocytes obtained either from rats and from abattoir derived bovine liver  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Tagung der DVG Fachgruppe "Physiologie und Biochemie" Berlin, 30.03.-01.04.2016; 2016, S. 99  
 ISBN 978-3-86345-307-7
- Eicken, K.; Scholz, H.; Heimbeck, W.; Parys, C.; Coenen, M.:  
 The biogenic amine gaba (gamma aminobutyric acid) in grass silages Part 1 Examination of the gaba formation and concentration  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 501  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)
- Eicken, K.; Scholz, H.; Heimbeck, W.; Parys, C.; Coenen, M.:  
 The biogenic amine gaba in grass silages Part 2 The influence on dairy herd health and performance; clinical case documentation  
 In: Doherty, M. (Hrsg.):  
 Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 489  
 ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)
- Fohler, S.; Jansen, W.; Grabowski, N.; Klein, G.:  
 Zoonosen entlang globaler Warenketten: Mikrobiologische Beschaffenheit illegal und legal eingeführter Lebensmittel tierischen Ursprungs  
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):  
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2016, S. 45  
 ISSN 0945-3296  
<http://https://www.researchgate.net/publication/312038623>

Freick, M.; Kilic, E.; Schmidt, T.; Richardt, W.; Dänicke, S.; Schmicke, geb. Piechotta, M.; Schneider, E.; Vissiennon, T.:

Sertolizelltumor bei einem neugeborenen Holsteinkalb

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung Leipzig, 10.-12.2.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 174-175

ISBN 978-3-86345-304-6

Gerulat, B.; Fohler, S.; Jansen, W.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Schwein gehabt: Schweinefilet- und Geflügelfleischimporte aus Drittländern entsprechen den europäischen mikrobiologischen Anforderungen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 112

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038809>

Göres, N.; Glöckl, K.; Hunsche, C.; Ille, M.; Schulte, C.; Thomsen, A.; Hoedemaker, M.; Höltershinken, M.:

Impact of soybean protein on ruminal phenolic content by feeding grass silages containing different levels of true protein in vitro

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 25 70th Conference, Hannover, 8.-10.3.2016; Frankfurt: DLG-Verlag, 2016, S. 58

ISBN 978-3-7690-4109-5

Göres, N.; Glöckl, K.; Hunsche, C.; Ille, M.; Schulte, C.; Thomsen, A.; Hoedemaker, M.; Höltershinken, M.:

Ruminal phenolic content and impact of soybean meal by feeding grass silages containing different levels of true protein in vitro

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 503

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Grünberg, W.:

Hypokaliämie / Hypophosphatämie - wo liegt die praktische Bedeutung?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Vierter Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein Schleswig, 13.2.2016;

Gießen: DVG-Service, 2016, S. 130-132

ISBN 978-3-86345-302-2

Grünberg, W.:

Hypophosphatämie des Rindes: Geht es um mehr als nur peripartales Festliegen?

In: bpt-Akademie GmbH (Hrsg.):

Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongres 2016, Hannover, 17.–19.11.2016;

Frankfurt am Main: 2016, S. 112-115

ISBN 978-3-937266-63-3

Grünberg, W.:

L'omeostasi del fosforo nel bovino da latte: cosa sappiamo e cosa non facciamo

In: Società Italiana Veterinari per Animali da Reddito (Hrsg.):

18. Congresso Internazionale Cremona, 11.-13.5.2016; Cremona: SIVAR, 2016, S. 22-23

ISBN 9788880590392

Grünberg, W.:

Neonatal diarrhea in calves

In: Udruzenje veterinarne velike prakse Srbije (Hrsg.):

Zbornik Predavanja - Proceedings I Medunarodni simpozijum "Zdravstvena zastita i reprodukcija papkara 2016" - 1. internationales Symposium "Schutz der Gesundheit und Reproduktion von Huftieren 2016", Belgrad, 11.11.2016; Zemun: Naucna KDM, 2016, S. 5-13

ISBN 978-86-920323-1-8

Grünberg, W.:

Phosphorus balance disorders in cattle: What we know and what we don't

In: American College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):

ACVIM Forums Denver, Colorado, 8.-11.6.2016; 2016, S. 403-406

Grünberg, W.:

Strategies for prevention of hypocalcemia revisited: Is there a new perspective to an old problem?

In: American College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):

ACVIM Forums 2016 Denver, Colorado, 8.-11.6.2016; 2016, S. 407-409

Grünberg, W.:

Strategies for the treatment of ketosis in high yielding cows

In: Udruzenje veterinarne velike prakse Srbije (Hrsg.):

Zbornik Predavanja - Proceedings I Medunarodni simpozijum "Zdravstvena zastita i reprodukcija papkara 2016, Belgrad, 11.11.2016; Zemun: Naucna KDM, 2016, S. 73-79

ISBN 978-86-920323-1-8

Grünberg, W.; Scherpenisse, P., Dobbelaar, P.; Idink, M. J.; Wijnberg, I.:

Muscle function and muscle tissue phosphorus content in transiently phosphorus deprived dairy cows

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - Tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 195

ISBN 9781526204325

[http://http://www.wbc2016.com/wp-](http://http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Gundelach, Y.; Streuff, B.; Pries, M.; Menke, A.; Hoffmanns, C.; Verhülsdonk, C.; Hünting, K.; Hoedemaker, M.:

Ein- oder zweiphasige Trockensteherfütterung, Unterschiede in Trockenmasseaufnahme, Milchleistung, Stoffwechselfgesundheit

In: 11. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 7.-8.10.2016; 2016, S. 147-150

Gundling, N.; Bläsing, H.; Hoedemaker, M.:

Einfluss einer wiederholten Applikation von Gonadotropin-Releasing Hormon (GnRH) auf die Fruchtbarkeit azyklischer Milchkühe

In: 11. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 7.-8.10.2016; 2016, S. 118-119

Hartmann, D.; Rohkohl, J.; Merbach, S.; Heilkenbrinker, T.; Klindworth, H.-P.; Schoon, H.-A.; Hoedemaker, M.:

Comparison of histology and cytology for diagnosis of bovine subclinical endometritis

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 587

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Heppelmann, M., Bollwein, H.:

Inwolvucja macicy po porodzie u krów mlecznych - ocena i metody oddziaływania

In: XIX Międzynarodowa Konferencja Naukowa Polanica-Zdroj, Polen, 23.-25.06.2016; 2016, S. 45-46

Heppelmann, M.; Bollwein, H.:

Metritis und Endometritis - Diagnostik und Behandlung

In: 8. Leipziger Tierärztekongress 3 Leipzig, 14.-16.1.2016; Berlin: Lehmanns, 2016, S. 282-284

ISBN 978-3-86541-810-4

Heppelmann, M.; Starke, A.:

Laryngitiden beim Kalb - eine therapeutische Herausforderung

In: bpt Akademie (Hrsg.):

Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016; Frankfurt am Main: 2016, S. 157-161

ISBN 978-3-937266-63-3

Heppelmann, M.; Weinert, M.; Ulbrich, S.; Brömmling, A.; Schmicke, M.; Merbach, S.; Schoon, H.-A.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Effect of puerperal uterine diseases on histopathological findings and mRNA expression of pro-inflammatory cytokines of the endometrium in dairy cows

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 559

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Herzog, K.; Lietzau, M.; Hoedemaker, M.; Berger, H.:  
Investigations of mammary and uterine blood flow in relation to milk yield, postpartum disease and pregnancy result in dairy cows  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 560  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Hoedemaker, M.; Kempf, A.; Strüve, K.; Gaude, I.:  
Brunstdetektion mittels Heatime[R]. Wie gut ist das System wirklich?  
In: bpt Akademie (Hrsg.):  
Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016; Frankfurt am Main: 2016, S. 141-145  
ISBN 978-3-937266-63-3

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Discher, S.; Jordan, E.; Neubauer, H.; Seyboldt, C.:  
Associations between Clostridium botulinum and unspecific chronic health problems in dairy herds – a case control study  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 371-372  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Klein, G.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.:  
Was ist dran am viszeralen Botulismus?  
In: Rackwitz, R.; Pees, M.; Aschenbach, J. R.; Gäbel, G. (Hrsg.):  
8. Leipziger Tierärztekongress: Tagungsband 3 (Leipziger blaue Hefte) Leipzig, 14.-16.01.2016; Berlin: Lehmanns Media, 2016, S. 351-353  
ISBN 978-3-86541-810-4

Hoedtke, S.; Höltershinken, M.; Wolf, P.:  
Cadmium and lead contents in grass silages of different origin and harvesting periods  
In: European Society of Veterinary & Comparative Nutrition (Hrsg.):  
20th Congress of the ESVCN Berlin, 15.-17.9.2016; 2016, S. 153  
ISBN 978-3-00-054219-0

Hoedtke, S.; Höltershinken, M.; Wolf, P.:  
Mineral contents in grass silages in dependence of origin and harvesting periods  
In: European Society of Veterinary & Comparative Nutrition (Hrsg.):  
20th Congress of the ESVCN Berlin, 15.-17.9.2016; 2016, S. 152  
ISBN 978-3-00-054219-0

Höltershinken, M.:

"Frisst die Kuh oder nicht" - klinische Auswirkungen auf den Pansenstoffwechsel  
In: 11. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 7.-8.10.2016; 2016, S. 143-146

Höltershinken, M.:

Bedeutung von Laborparametern beim Rind  
In: CEVA (Hrsg.):  
22. Rindertagung Weyer Weyer, Österreich, 15.-17.4.2016; 2016, S. 11-16

Höltershinken, M.:

Blutparameter beim Rind aus tierärztlicher und labordiagnostischer Sicht  
In: Verband der Landwirtschaftskammern (Hrsg.):  
Forum angewandter Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung - Fulda, 12.-  
13.04.2016; Frankfurt am Main: DLG, 2016, S. 20-22

Höltershinken, M.:

Blutproben und andere Laboruntersuchungen im Milchviehbetrieb - wann sind welche  
Untersuchungen sinnvoll?  
In: CEVA (Hrsg.):  
22. Rindertagung Weyer Weyer, Österreich, 15.-17.4.2016; 2016, S. 145-154

Höltershinken, M.:

Fütterungsfehler in der Hochleistungsgruppe - welche Parameter im Blut helfen weiter?  
In: bpt Akademie (Hrsg.):  
Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: 2016, S. 120-122  
ISBN 978-3-937266-63-3

Höltershinken, M.:

Laborproben - Hilfsproben - Bedeutung von Laborparametern beim Rind  
In: CEVA (Hrsg.):  
22. Rindertagung Weyer 2016 22. Tagung Weyer, Weyer/Österreich, 15.-17.4.2016;  
2016, S. 5-10

Höltershinken, M.:

Refusal to drink in calves in German farms - phenolic compounds a problem?  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for  
Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 495  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Höltershinken, M.:

Refusal to drink in calves in German farms: phenolic compounds a problem?  
In: Book of abstracts 16th International Conference on Production Diseases in Farm  
Animals, Wageningen, 20.-23.6.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers,  
2016, S. 187  
ISBN 978-90-8686-285-6  
<http://doi: 10.3920/978-90-8686-831-5>

Höltershinken, M.; Coenen, M.; Glöckl, K.; Göres, N.; Heimbeck, W.; Hoedemaker, M.; Hunsche, C.; Ille, M.; Parys, C.; Schulte, C.; Thomsen, A.; Wolf, P.; Eicken, K.:  
Amino acid composition of grass silages containing different levels of true protein in total crude protein  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung, Hannover, 8.-10.3.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 37  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Hoffrogge, S.; Fels, L.; Schmicke (Piechotta), M.; Mischke, R.:  
Atypisches Cushing-Syndrom bei einem Hund: ein Fallbericht  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 2: Poster, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A19, P13  
ISSN 1434-1239

Hoffrogge, S.; Schmicke (Piechotta), M.; Mischke, R.:  
Einfluss eines minimal chirurgischen Eingriffs unter Inhalationsanästhesie auf die Ergebnisse des Low-Dose-Dexamethason-Suppressionstests beim Hund  
In: Tierärztliche Praxis K 44 (1) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab) – Teil 1: Vorträge, Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart: Schattauer, 2016, S. A9-A10, V26  
ISSN 1434-1239

Jacobs, V.; Araujo, M.; Tietze, R.; Schmicke, M.:  
IGF-1 was not predictive for early postpartum ketosis in a field study  
In: Book of abstracts 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals, Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 115  
ISBN 978-90-8686-285-6

Jensen, K. C.; Hoedemaker, M.; Frömke, C.; Scheu, T.; Wichern, A.; Föhler, S.; Seyboldt, C.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:  
Chronic herd health problems in Germany: Description of symptoms on herd level and risk factor analyses  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 722  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Kallmeyer, S.; Hoedemaker, M.; Höltershinken, M.:  
Effects of a clinoptilolite supplementation on rumen fermentation in vitro  
In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 25 70th Conference, Hannover, 8.-10.3.2016; Frankfurt: DLG-Verlag, 2016, S. 87  
ISBN 978-3-7690-4109-5

Kehler, W.:

Nervenlähmungen bei Kälbern und erwachsenen Rindern diagnostizieren, therapieren, vermeiden

In: 11. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 7.-8.10.2016; 2016, S. 46-49

Kipp, S.; Segelke, D.; Schierenbeck, S.; Reinhardt, F.; Reents, R.; Wurmser, C.; Pausch, H.; Fries, R.; Thaller, G.; Tetens, J.; Pott, J.; Haas, D.; Raddatz, B.; Hewicker-Trautwein, M.; Proios, I.; Schmicke, M.; Grünberg, W.:

Identification of a haplotype associated with hypocholesterolemia and increased juvenile mortality in Holstein Cattle

In: American College of Veterinary Internal Medicine (Hrsg.):

ACVIM Forum 2016 Denver, Colorado, 8.-11.6.2016; 2016, S. 317

Lingemann, B.; Bollwein, H.; Bruckmaier, R. M.; Hankele, A. K.; Schmicke, M.; Ulbrich, S. E.; Wellnitz, O.; Lüttgenau, J.:

Mechanisms of luteolysis induced by repeated intrauterine applications of lipopolysaccharide in dairy heifers

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung Leipzig, 10.-12.2.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 5

ISBN 978-3-86345-304-6

Möbeler, A.; Kühn, J.; Schmicke, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effect of an extra vitamin supply in young pigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency on body composition characterized by analysis of the hind leg with MRI technique

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für

Ernährungsphysiologie 25 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 70. Tagung,

Hannover, 08.-10.03.2016; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2016, S. 109

ISBN 978-3-7690-4109-5

Piechotta, M.:

Einsatzgebiete der PAG - Analyse zur Bestimmung der Trächtigkeit beim Rind

In: Rackwitz, R. (Hrsg.):

8. Leipziger Tierärztekongress Leipzig, 14.-16.1.2016; Berlin: Lehmanns, 2016, S. 291-293

ISBN 978-3-86541-810-4

Rehage, J.; Ruda, L.; Fieguth, L.; Raschka, C.; Kinoshita, A.; Schacht, A.; Piechotta, M.; Huber, K.; Kenez, A.; Meyer, U.; Dänicke, S.:

ACTH-test sensitivity affects disposition for high body condition in dairy cows during the transition period

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 186

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)



Rehage, J.; Yavari, S.; Janssen, S.; Kehler, W.; Heppelmann, M.; Wunderlich, C.; Hopster, K.; Käster, S.; Starke, A.:

Schmerzmanagement der chirurgischen Behandlung von Klauenläsionen bei Milchkühen  
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):  
BPT-Kongress: Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel Hannover, 17.-19.11.2016;  
Frankfurt am Main: BPT Akademie, 2016, S. 186-188  
ISBN 978-3-937266-63-3

Schacht, A.; Ruda, L.; Fieguth, L.; Raschka, C.; Dänicke, S.; Kenez, A.; Schmicke, M.; Huber, K.; Rehage, J.:

Interaction between individual adrenal cortex sensitivity and insulin sensitivity in German Holsteins  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 189  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Schacht, A.; Ruda, L.; Raschka, C.; Fieguth, L.; Schmicke, M.; Kinoshita, A.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Auswirkung der individuellen Stressreaktivität auf Leistung und Stoffwechsel in der Transitperiode von Milchkühen  
In: bpt Akademie (Hrsg.):  
Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016;  
2016, S. 134-135  
ISBN 978-3-937266-63-3

Schiel, B.; Ratert, C.; Keller, B.; Schmicke, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of mannan-degrading enzymes on performance, digesta/excreta/litter quality, foot pad health as well as on a blood parameter in broilers  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition: proceedings Berlin, Germany, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 169  
ISBN 978-3-00-054219-0

Schmicke, M.:

Einsatz labordiagnostischer Tests zur Diagnose embryonaler Mortalität beim Rind: aktuelle Forschungen  
In: bpt Akademie (Hrsg.):  
Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016;  
2016, S. 146-151  
ISBN 978-3-937266-63-3

Seeth, M. tho; Wente, N.; Paduch, J. H.; Klocke, D.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

Trockenstellen von einzelnen Eutervierteln der Milchkuh während der Laktation - Anwendung eines Caseinhydrolysats  
In: 11. Berlin-Brandenburgischer Rindertag Berlin, 7.-8.10.2016; 2016, S. 61-63

Steinhoff, L.; Heidekorn, J.; Schmicke (Piechotta), M.:

Thyroid hormone and TSH concentration in early pregnant pluriparous Holstein Frisian cows

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung Leipzig, 10.-12.2.2016; Gießen:

DVG Service, 2016, S. 65

ISBN 978-3-86345-304-6

Szura, G.; Drong, C.; Raschka, C.; Meyer, U.; von Soosten, D.; Breves, G.; Dänicke, S.;

Rehage, J.:

Effects of monensin and essential oils on fat mobilization and ketosis in dairy cows in the transition period

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 490

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Szura, G.; Drong, C.; Soosten, D. v.; Raschka, C.; Breves, G., Meyer, U., Dänicke, S.; Rehage, J.:

Fettmobilisation bei mit Monensin behandelten Kühen in der Transitperiode

In: bpt Akademie (Hrsg.):

Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016; 2016, S. 126-127

ISBN 978-3-937266-63-3

Thomsen, A.; Göres, N.; Ille, M.; Glöckl, K.; Hunsche, C.; Schulte, C.; Hoedemaker, M.; Höltershinken, M.:

Studies on the metabolism of amines when feeding grass silage containing different levels of true protein and the influence of soybean meal using the RUSITEC-System

In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 25 70th Conference, Hannover, 8.-10.3.2016; Frankfurt: DLG-Verlag, 2016, S. 59

ISBN 978-3-7690-4109-5

Trojnar, E.; Szabo, K.; Binder, A.; Anheyer-Behmenburg, H.; Ellerbroek, L.; Klein, G.; Johne, R.:

Nachweis von Hepatitis E-Virus-RNA in Fleischerzeugnissen aus dem Handel in Deutschland

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 57. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 27.-30.09.2016; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2016, S. 53

ISSN 0945-3296

<http://https://www.researchgate.net/publication/312038623>

Urhausen, C.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Mietze, A.; Siesenop, U.; Piechotta, M.; Baumeister, A.; Werhahn, F.; Günzel-Apel, A. R.:

Partial abortion in a boxer bitch suffering from endometritis - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 169  
ISBN 978-3-86345-304-6

Urhausen, C.; Schoon, H. A.; A.; Werhahn, P.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Baumeister, A.; Piechotta, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Fertility after unilateral ovariectomy in a 2.5 year old Leonberger bitch with granulosa cell tumor - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 179-180  
ISBN 978-3-86345-304-6

Wirthgen, E.; Brockelmann, Y.; Heidekorn, J.; Hoeflich, C.; Hoeflich, A.; Meyerholz, M. M.; Schmicke (Piechotta), M.:

Proteolysis of insulin-like growth factor binding protein-4 during pregnancy in cattle

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung Leipzig, 10.-12.2.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 115  
ISBN 978-3-86345-304-6

Wunderlich, C.; Janßen, S.; Heppelmann, M.; Palme, R.; Starke, A.; Kehler, W.; Steiner, A.; Rizk, A.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Hormonal, metabolic and behavioral stress response to treatment of claw horn lesions

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 473  
ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Comparison of efficacy and onset of intravenous regional and nerve block anesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: Doherty, M. (Hrsg.):

The 29th Congress of the World Association for Buiatrics: congress proceedings Dublin, Ireland, 03.-08.07.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 274

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Alajmi, A.; Klein, G.; Greiner, M.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Campe, A.; Scheu, T.; Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.:

Potential role of real-time PCR for detecting *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis in chronically diseased milking cows: a case control study = Eignung der Real-Time PCR für den Nachweis von *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis in Proben chr

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 7/8 (2016) 304-309

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15103>

Binici, C.; Plog, S.; Kershaw, O.; Schmicke, M.; van der Kolk, J. H.; Müller, K. E.:

Insulin in a 5-year-old Dexter cow

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 30, 4 (2016) 1402-1406

ISSN 0891-6640

<http://doi: 10.1111/jvim.13953>.

Bollwein, H.; Heppelmann, M.; Lüttgenau, J.:

Ultrasonographic doppler use for female reproduction management

In: Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice 32, 1 (2016) 149-164

ISSN 0749-0720

<http://doi: 10.1016/j.cvfa.2015.09.005>.

Cohrs, I.; Wenning, P.; Grünberg, W.:

Milchfieber-Prophylaxe: Was ist sinnvoll?

In: Milchrind 25, 1 (2016) 54-57

ISSN 0941-1348

Dänicke, S.; Meyer, U.; Winkler, J.; Ulrich, S.; Frahm, J.; Kersten, S.; Valenta, H.; Rehage, J.; Häussler, S.; Sauerwein, H.; Locher, L.:

Haematological and immunological adaptations of non-pregnant, non-lactating dairy cows to a high-energetic diet containing mycotoxins

In: Archives of Animal Nutrition 70, 1 (2016) 1-16

ISSN 1745-039X

<http://doi: 10.1080/1745039X.2015.1117561>

Dorotea, T.; Grünberg, W.; Murgiano, L.; Plattet, P.; Drögemüller, C.; Mascarello, F.; Sacchetto, R.:

Fast-twitch skeletal muscle fiber adaptation to SERCA1 deficiency in a Dutch Improved Red and White calf pseudomyotonia case  
In: *Neuromuscular Disorders* 25, 11 (2016) 888-897  
ISSN 09608966

Drong, C.; Meyer, U.; Soosten, D. von; Frahm, J.; Rehage, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:  
Effects of monensin and essential oils on performance and energy metabolism of transition dairy cows

In: *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 100, 3 (2016) 537-551  
ISSN 1439-0396  
<http://doi: 10.1111/jpn.12401>

Ehrhardt, S.; Schmicke, M.:

Isolation and cultivation of adult primary bovine hepatocytes from abattoir derived liver  
In: *EXCLI Journal* 15 (2016) 858-866  
ISSN 1611-2156  
<http://dx.doi.org/10.17179/excli2016-794>

Fohler, S.; Discher, S.; Jordan, E.; Seyboldt, C.; Klein, G.; Neubauer, H.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Campe, A.; Jensen, K. C.; Abdulmawjood, A.:

Detection of *Clostridium botulinum* neurotoxin genes (A-F) in dairy farms from Northern Germany using PCR: a case-control study  
In: *Anaerobe* 39 (2016) 97-104  
ISSN 1075-9964  
<http://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2016.03.008>

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Scheu, T.; Seyboldt, C.; Campe, A.; Jensen, K. C.; Abdulmawjood, A.:

Diversity of *Clostridium perfringens* toxin-genotypes from dairy farms  
In: *BMC Microbiology* 16 (2016) 16:199 [7 S.]  
ISSN 1471-2180  
<http://doi.org/10.1186/s12866-016-0812-6>

Friedrichs, P.; Sauerwein, H.; Huber, K.; Locher, L. F.; Rehage, J.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Kuhla, B.; Mielenz, M.:

Expression of metabolic sensing receptors in adipose tissues of periparturient dairy cows with differing extent of negative energy balance  
In: *Animals* 10, 4 (2016) 623-32  
ISSN 2076-2615  
<http://doi: 10.1017/S175173111500227X>

Giese, H., Ehlers, J. P., Gundelach, Y., Geuenich, K., Dilly, M.:

Effects of different training methods for palpation per rectum of internal genital organs on learning success and self-evaluation of students  
In: *Berliner und Mühener Tierärztliche Wochenschrift* 129, 5/6 (2016) 216-224  
ISSN 0005-9366

Grünberg, W.:

Milchfieber-Prophylaxe im Überblick

In: Elite Magazin für Milcherzeuger 3 (2016) 12

ISSN 1612-6807

Gürler, H.; Malama, M.; Heppelmann, M.; Calisici, O.; Leiding, C.; Kastelic, J.P.; Bollwein, H.:

Effects of cryopreservation on sperm viability, synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm

In: Theriogenology 86 (2016) 562-571

ISSN 0093-691X

Hanschke, N.; Kankofer, M.; Ruda, L.; Höltershinken, M.; Meyer, U.; Frank, J.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

The effect of conjugated linoleic acid supplements on oxidative and antioxidative status of dairy cows

In: Journal of Dairy Science 99, 10 (2016) 8090-102

ISSN 0022-0302

Heppelmann, M.; Weinert, M.; Ulbrich, S. E.; Brömmling, A.; Piechotta, M.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

The effect of puerperal uterine disease on histopathologic findings and mRNA expression of proinflammatory cytokines of the endometrium in dairy cows

In: Theriogenology 85, 7 (2016) 1348-1356

ISSN 0093-691X

Hoedemaker, M.; et al.:

Brunstdetektion mittels Heatime[R]

In: KompaktVET 4 (2016) 2

ISSN 2195-8653

Höltershinken, M.:

Im Blut lesen... warum die tragenden Färsen schlecht entwickelt sind

In: Elite Magazin für Milcherzeuger 3 (2016) 14

ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:

Im Blut lesen... was Entwicklungsstörungen in der Jungtieraufzucht verursacht

In: Elite Magazin für Milcherzeuger 1 (2016) 14

ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:

Im Blut lesen... was hinter Milchrückgang in den ersten 100 Laktationstagen stecken kann

In: Elite Magazin für Milcherzeuger 5 (2016) 14

ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:

Im Blut lesen... was hinter struppigem Aussehen der Rinder im Frühjahr steckt

In: Elite Magazin für Milcherzeuger 2 (2016) 14

ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:

Im Blut lesen...warum Färsen im Laufe der Früh-laktation in der Kuhherde schwächeln  
In: Elite Magazin für Milcherzeuger 4 (2016) 14  
ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:

Uit het bloed aflezen... waarom de vaarzen slecht ontwikkeld zijn  
In: Elite Magazin für Milcherzeuger 3 (2016) 12  
ISSN 2468-0508

Höltershinken, M.:

Uit het bloed aflezen... wat er is als de koeien een borstelachtige, matte vacht hebben en slentetig zijn na de staperiode, terwijl ze in het najaar gezond en glanzend uit de wei kwamen  
In: Elite Magazin für Milcherzeuger 2 (2016) 12  
ISSN 2468-0508

Hoffrogge, S.; Schmicke, M.; Mischke, R.:

Duration of blood plasma cortisol suppression after a low-dose dexamethasone suppression test in dogs  
In: Comparative Clinical Pathology 25, 2 (2016) 299-303  
ISSN 1618-5641  
<http://doi.org/10.1007/s00580-015-2181-1>

Huber, K.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Sauerwein, H.; Otto, W.; Rolle-Kampczyk, U.; von Bergen, M.:

Metatypes with properly functioning mitochondria and anti-inflammation predict extended productive life span in dairy cows  
In: International Journal of Scientific Reports 6 (2016) e24642  
ISSN 2454-2164  
<http://doi: 10.1038/srep24642>

Janßen, S.; Wunderlich, C.; Heppelmann, M.; Palme, R.; Starke, A.; Kehler, W.; Steiner, A.; Rizk, A.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

Short communication: Pilot study on hormonal, metabolic, and behavioral stress response to treatment of claw horn lesions in acutely lame dairy cows  
In: Journal of Dairy Science 99, 9 (2016) 7481-8  
ISSN 0022-0302  
<http://doi: 10.3168/jds.2015-10703>

Jensen, K. C.; Scheu, T.; Duc, P. D.; Gundling, F.; Wichern, A.; Hemme, M.; Hoedemaker, M.; Wellbrock, W.; Campe, A.:

Understanding barriers to following advice: Evaluation of an advisory service from dairy farmers' perspectives = Hindernisse bei der Umsetzung von Ratschlägen verstehen: Evaluation einer Beratung aus der Sicht von Landwirten mit Milchvieh  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 1/2 (2016) 72-81  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-129-72>

- Kinoshita, A.; Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Huber, K.:  
Insulin Signaling in Liver and Adipose Tissues in Periparturient Dairy Cows  
Supplemented with Dietary Nicotinic Acid  
In: *Plus ONE* 11, 1 (2016) e147028  
ISSN 1932-6203  
<http://Dx.doi.org/10.1371/journal.pone0147028>
- Kinoshita, A.; Locher, L.; Tienken, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Huber, K.:  
Associations between forkhead box 01 (FoxO1) expression and indicators of Hepatic  
Glucose Production in Transition Dairy Cows Supplemented with Dietary Nicotinic Acid  
In: *Plus ONE* 11, 1 (2016) e146670  
ISSN 1932-6203  
<http://Dx.doi.org/10.1371/journal.pone0146670>
- Kipp, S.; Segelke, D.; Schierenbeck, S.; Reinhardt, F.; Reents, R.; Wurmser, C.; Pausch, H.;  
Fries, R.; Thaller, G.; Tetens, J.; Pott, J.; Haas, D.; Raddatz, B.B.; Hewicker-Trautwein, M.;  
Proios, I.; Schmicke, M.; Grünberg, W.:  
Identification of a haplotype associated with cholesterol deficiency and increased juvenile  
mortality in Holstein cattle  
In: *Journal of Dairy Science* 99 (2016) 8915-8931  
ISSN 0022-0302  
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2016-11118>
- Kruse, P.; Gundling, N.; Hoedemaker, M.:  
Wann sollte man Ovarialzysten bei Milchkühen behandeln?  
In: *Praktische Tierarzt* 97, 10 (2016) 923-934  
ISSN 0032-681X
- Lücking, J.; Wente, N.; Mansion-de Vries, E.; Paduch, J. H.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:  
Udder health effects of polyurethane-based external teat sealer  
In: *Milk Science International* 69 (2016) 38-42  
ISSN 0026-3788  
<http://www.milkscience.de>
- Lüttgenau, J.; Lingemann, B.; Wellnitz, O.; Hankele, A. K.; Schmicke, M.; Ulbrich, S. E.;  
Bruckmaier, R. M.; Bollein, H.:  
Repeated intrauterine infusions of lipopolysaccharide alter gene expression and lifespan  
of the bovine corpus luteum  
In: *Journal of Dairy Science* 99, 8 (2016) 6639-53  
ISSN 0022-0302  
[http://doi: 10.3168/jds.2015-10806](http://doi:10.3168/jds.2015-10806)
- Mansion-de Vries, E. M.; Lücking, J.; Wente, N.; Zinke, C.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:  
Comparison of an evidence-based and a conventional mastitis therapy concept with  
regard to cure rates and antibiotic usage  
In: *Milk Science International* 69 (2016) 27-32  
ISSN 0026-3788  
<http://www.milkscience.de>



- Megahed, A. A.; Hiew, M. W.; Grünberg, W.; Constable, P. D.:  
Evaluation of 2 portable ion-selective electrode meters for determining whole blood, plasma, urine, milk, and abomasal fluid potassium concentrations in dairy cattle  
In: *Journal of Dairy Science* 99, 9 (2016) 7330-7343  
ISSN 0022-0302
- Meyerholz, M. M.; Mense, K.; Knaack, H.; Sandra, O.; Schmicke, M.:  
Pregnancy-induced ISG-15 and MX-1 gene expression is detected in the liver of Holstein-Friesian heifers during late peri-implantation period  
In: *Reproduction in Domestic Animals* 51, 1 (2016) 175-7  
ISSN 0936-6768  
<http://doi: 10.1111/rda.12638>
- Meyerholz, M. M.; Mense, K.; Linden, M.; Raliou, M.; Sandra, O.; Schuberth, H.-J.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:  
Peripheral thyroid hormone levels and hepatic thyroid hormone deiodinase gene expression in dairy heifers on the day of ovulation and during the early peri-implantation period  
In: *Acta Veterinaria Scandinavica* 58 (2016) 52 [6 S.]  
ISSN 0044-605X  
<http://doi.org/10.1186/s13028-016-0231-6>
- Mößeler, A., Schmicke, M., Höltershinken, M., Beyerbach, M. Kamphues, J.:  
Oral supplementation with a special additive of retinyl palmitate and alpha tocopherol reduces growth retardation in young pancreatic duct ligated pigs used as a model for children suffering from exocrine pancreatic insufficiency  
In: *International Journal of Molecular Science* 17, 10 (2016) 1642 [13 S.]  
ISSN 1422-0067  
<http://doi.org/10.3390/ijms17101642>
- Müller, D. R.; Soukup S. T.; Kurrat, A.; Liu, X.; Schmicke, M.; Xie, M. Y.; Kulling, S. E.; Diel, P.:  
Neonatal isoflavone exposure interferes with the reproductive system of female Wistar rats  
In: *Toxicology Letters* 16, 262 (2016) 39-48  
ISSN 0378-4274
- Nguyen, Q. T; Wallner, U.; Schmicke, M.; Waberski, D.; Henning, H.:  
Energy metabolic state in hypothermally stored boar spermatozoa using a revised protocol for efficient ATP extraction  
In: *Biology Open* 5, 11 (2016) 1743-1751  
ISSN 2046-6390  
<http://doi: 10.1242/bio.017954>

Orgel, C.; Ruddat, I.; Hoedemaker, M.:

Prävalenz von Lahmheiten unterschiedlichen Grades in der Früh lactation von Milchkühen und deren Einfluss auf Fruchtbarkeitsparameter = Prevalence and severity of lameness in early lactation in dairy cows and the effect on reproductive performance

In: Tierärztliche Praxis Großtiere 44, 4 (2016) 207-217

ISSN 1434-1220

<http://doi.org/10.15653/TPG-150624>

Raschka, C.; Ruda, L.; Wenning, P.; von Stemm, C.I.; Pfarrer, C.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

In vivo determination of subcutaneous and abdominal adipose tissue depots in German Holstein dairy cattle

In: Journal of Animal Science 94, 7 (2016) 2821-34

ISSN 0021-8812

<http://doi.org/10.2527/jas.2015-0103>

Reinartz, S.; Höltershinken, M.; Distl, O.:

Ein außergewöhnlicher Fall eines 35 Tage zu früh geborenen Deutschen Holstein Kalbes

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 1/2 (2016) 82-87

ISSN 0005-9366

<http://doi: 10.2376/0005-9366-129-82>

Salilew-Wondim, D.; Ibrahim, S.; Gebremedhn, S.; Tesfaye, D.; Heppelmann, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.; Tholen, E.; Neuhoff, C.; Schellander, K.; Hoelker, M.:

Clinical and subclinical endometritis induced alterations in bovine endometrial transcriptome and miRNome profile

In: BMC Genomics 17 (2016) 218

ISSN 1471-2164

Salilew-Wondim, D.; Ibrahim, S.; Gebremedhn, S.; Tesfaye, D.; Heppelmann, M.; Bollwein, H.; Pfarrer, C.; Tholen, E.; Neuhoff, C.; Schellander, K.; Hoelker, M.:

Clinical and subclinical endometritis induced alterations in bovine endometrial transcriptome and miRNome profile

In: BMC Genomics 17 (2016) 17:218 [21 S.]

ISSN 1471-2164

<http://doi.org/10.1186/s12864-016-2513-9>

Schäff, C. T.; Gruse, J.; Maciej, J.; Mielenz, M.; Wirthgen, E.; Hoeflich, A.; Schmicke, M.; Pfuhl, R.; Jawor, P.; Stefaniak, T.; Hammon, H. M.:

Effects of feeding milk replacer ad libitum or in restricted amounts for the first five weeks of life on the growth, metabolic adaptation, and immune status of newborn calves

In: PLoS One 11, 12 (2016) e0168974

ISSN 1932-6203

<http://doi: 10.1371/journal.pone.0168974>

Schären, M.; Jostmeier, S.; Ruesink, S.; Hüther, L.; Frahm, J.; Bulang, M.; Meyer, U.; Rehage, J.; Isselstein, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

The effects of a ration change from a total mixed ration to pasture on health and production of dairy cows

In: *Journal of Dairy Science* 99, 2 (2016) 1183-200

ISSN 0022-0302

[http://doi: 10.3168/jds.2015-9873](http://doi:10.3168/jds.2015-9873)

Schmicke, M.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Schmidt, S.; Günzel-Apel, A. R.:

Evaluation of the blood progesterone concentration in the bitch measured by chemiluminescence immunoassay at the day of ovulation

In: *Tierärztliche Praxis K* 44, 5 (2016) 317-322

ISSN 1434-1239

Schmicke, M.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Schmidt, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Evaluation der mittels Chemilumineszenztest gemessenen Blut-Progesteronkonzentration bei der Hündin am Tag der Ovulation = Evaluation of the blood progesterone concentration in the bitch measured by chemiluminescence immunoassay at the day of ovulation

In: *Tierärztliche Praxis K* 44, 5 (2016) 317-322

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-150364>

Schulz, T.; Gundelach, Y.; Feldmann, M.; Hoedemaker, M.:

Frühzeitige Erkennung und Behandlung lahmender Kühe, Einfluss auf Lahmheitsdauer und Prävalenz verschiedener Klauenrekrankungen

In: *Tierärztliche Praxis Großtiere* 44, 1 (2016) 5-11

ISSN 1434-1220

Schulze, I.; Poos, E. M.; Meyer, H.; List, A. K.; Kaestner, S. B. R.; Rehage, J.:

Effects of preoperative carprofen on cardio-respiratory, hormonal and metabolic stress response in calves during umbilical surgery under isoflurane inhalation anaesthesia

In: *The Veterinary Journal* 216 (2016) 18-24

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2016.06.009>

Seeth, M. tho; Wente, N.; Paduch, J. H.; Klocke, D.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

Drying-off single udder quarters of dairy cattle during lactation using a casein hydrolysate

In: *Milk Science International* 69 (2016) 23-26

ISSN 0026-3788

<http://www.milkscience.de>

Vissienon, T.; Freick, M.; Kilic, E.; Schmidt, T.; Dänicke, S.; Schmicke, M.; Schneider, E.:

Sertoli-Zell-Tumor bei einem neugeborenen Kalb: ein seltener kongenitaler Tumor

In: *Tierärztliche Praxis Großtiere* 44, 6 (2016) 371-378

ISSN 1434-1220

Voß, B.; Kunz, H.-J.; Hoedemaker, M.; Wiedemann, S.:  
Untersuchung möglicher Einflussfaktoren auf die Pansentemperatur von Kälbern bis zu  
einem Alter von 6 Monaten  
In: Tierärztliche Umschau 71, 5 (2016) 157-163  
ISSN 0049-3864

Voss, B.; Laue, H.-J.; Hoedemaker, M.; Wiedemann, S.:  
Field-trial evaluation of an automatic temperature measurement device placed in the  
reticulo-rumen of preweaned male calves  
In: Livestock Science 189 (2016) 78-81  
ISSN 1871-1413

Weber, M.; Locher, L.; Huber, K.; Kenéz, A.; Rehage, J.; Tienken, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.;  
Sauerwein, H.; Mielenz, M.:  
Longitudinal changes in adipose tissue of dairy cows from late pregnancy to lactation.  
Part 1: The adipokines apelin and resistin and their relationship to receptors linked with  
lipolysis  
In: Journal of dairy science 99, 2 (2016) 1549-1559  
ISSN 0022-0302  
<http://doi:10.3168/jds.2015-10131>

Weber, M.; Locher, L.; Huber, K.; Rehage, J.; Tienken, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Webb, L.;  
Sauerwein, H.; Mielenz, M.:  
Longitudinal changes in adipose tissue of dairy cows from late pregnancy to lactation.  
Part 2: The SIRT-PPARGC1A axis and its relationship with the adiponectin system  
In: Journal of dairy science 99, 2 (2016) 1560-1570  
ISSN 0022-0302  
<http://doi:10.3168/jds.2015-10132>

Ziesch, M.; Krömker, V.:  
Factors influencing bacteriological cure after antibiotic therapy of clinical mastitis  
In: Milk Science International 69 (2016) 7-14  
ISSN 0026-3788  
<http://www.milkscience.de>

### **Habilitationen**

Heppelmann, Maïke:  
Beurteilung und Beeinflussung der uterinen Involution beim Rind  
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

## Dissertationen

**2014**

Engelke, J.:

Eignung eines semiquantitativen Testes zur Bestimmung trächtigkeitsassoziierter Glykoproteine zur Prognose bzw. Diagnose von embryonaler und fetaler Mortalität beim Rind  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Fieguth, L. H.:

Untersuchung zur Stressantwort bei Milchkühen anhand eines ACTH Stimulationstests und der Evaluierung der Herzratenvariabilität  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Gaude, I.:

Besaugen bei Kälbern der Rasse Deutsches Fleckvieh: Risikofaktoren und Bedeutung der individuellen Stressreaktion  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Hanschke, N.:

The effect of conjugated linoleic (CLA) supplements on the oxidative and antioxidative status of periparturient and lactating dairy cows  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Hornig, V.:

Effekte peroral applizierter Homöopathika auf den klinischen Verlauf von neonatalen Diarrhoen beim Kalb: eine prospektive, doppelt geblindete Feldstudie  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Kromik, A.:

Kausale Charakterisierung der Bovinen kongenitalen Vertebro-Spinalen Dysplasie in der Holstein-Friesian Population  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Mense, K.:

Einfluss von endogenen Sexualsteroidhormonen auf die Wachstumshormon-Rezeptor-Signaltransduktion in der Leber im physiologischen Zyklus bei Färsen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Meyerholz, M.:

Einfluss der Frühträchtigkeit auf die metabolische Adaption bei Färsen mit besonderer Bedeutung des Wachstumshormons und insulinähnlichen Wachstumsfaktor  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Müller, K.:

Effekte eines systematischen Gesundheits- und Fertilitätsmanagements auf Produktivität und Fruchtbarkeit von Fleckviehkühen auf sechs frankischen Milchviehbetrieben  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Mysegades, W.:

Untersuchungen zur Eignung des Insulin-like Growth Factor I Systems zur Prognose der Gesundheit und Fertilität bei pluriparen Deutschen Holstein Milchkühen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

Spittel, S.:

Vergleichende Untersuchungen boviner Milchproben von norddeutschen Milchviehbetrieben mittels bakteriologischer Kultur und kommerzieller real-time Polymerasekettenreaktion  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2014

## **2015**

Berger, H.:

Untersuchungen zum Durchblutungsmuster des inneren Genitale und der Milchdrüse bei Milchkühen in Abhängigkeit ihres Reproduktionsstatus und ihrer Leistung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Kinoshita, A.:

Metabolic responses of hepatic tissues on niacin treatment in dairy cows in the transition period  
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

## **2016**

Bartjen, A.:

Metabolische Reaktionsmuster von Kühen der Rasse Deutsche Rotbunte DN in der Früh lactation  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Cording, F.:

Der Einfluss von losem Restmelk auf Neuinfektionen von Milchdrüsen laktierender Milchkühe  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Göres, N.:

Einfluss von Soja auf den ruminalen Phenolgehalt und den Kohlenhydratstoffwechsel bei Grassilagen mit unterschiedlichen Reineiweißgehalten *in vitro*  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

- Heidekorn-Dettmer, J.:  
 Serumkonzentration von IGF-I und IGFBindungsproteinen in der frühen Trächtigkeit des Rindes mit besonderer Berücksichtigung von IGFBP-4  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Jacobs, V.:  
 Untersuchungen zur Assoziation zwischen Ketose und dem Insulin-like Growth Faktor-1 System  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Jürgensen, L.:  
 The impact of warming of newborn Holstein calves on colostrum intake, blood parameters and vitality  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Kedves, K.:  
 Charakterisierung des antepartalen Hormonstatus von Milchkühen unter besonderer Berücksichtigung der Insulin-like Growth Factor I (IGF-I)-Konzentration im Plasma  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Kempf, A.:  
 Visuelle und computergestützte (Heatime®) Brunsterkennung. Eine klinische Vergleichsstudie in einem norddeutschen Milcherzeugungsbetrieb  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Knauer, K.-S.:  
 Einfluss von Progesteron auf die primplantorische Embryonalentwicklung des Rindes in vitro  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Mansion-de Vries, E. M.:  
 Entwicklung und Bewertung eines evidenzbasierten Mastitistherapiekonzeptes auf der Basis direkter haustierärztlicher Schnelldiagnostik mit dem Ziel der Antibiotikareduktion  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Mohr, U.:  
 Untersuchung diagnostischer Verfahren und Kontrollmaßnahmen der Paratuberkulose mittels SWOT-Analyse  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016  
[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mohru\\_ws16.pdf](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mohru_ws16.pdf)
- Proios, I.:  
 Charakterisierung des Verlaufs der Wundheilung mittels klinischer, labordiagnostischer, sonographischer, thermographischer und thermometrischer Befunde bei Milchkühen nach Laparatomie (Omentopexie nach Dirksen)  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016
- Ruhmann, B.:  
 Untersuchungen zur Interferon- $\tau$  Wirkung auf die Leber in der Frühgravidität bei Rindern  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Seeth, M. J. W. tho:

Selektives Trockenstellen von Milchkühen als Alternative zum pauschalen Einsatz von antibiotischen Trockenstellpräparaten – Das Trockenstellen einzelner Euterviertel während der Laktation mittels eines Caseinhydrolysats  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Steinhoff, L. S.:

Untersuchungen zum Schilddrüsenstoffwechsel der Milchkuh in Abhängigkeit des Laktations-, Reproduktions- und Gesundheitsstatus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Tienken, R. S.:

Niacin in dairy cow rations: Investigations on the bioavailability of niacin and its interactions with dietary energy density on the health and performance of dairy cows  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Voß, B.:

Bewertung eines Temperaturmesssystems im Reticulo-Rumen bei Kälbern  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

### **Sonstiges**

Gundling, N.; Hoedemaker, M.:

Update zu Ovarialzysten bei Milchkühen  
news4vets 7; 2016, S. 24-27



# Lehr- und Forschungsgut Ruthe

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Heitmann, S.; Petersen, H.; Sürrie, C.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Einsatz von Pflanzenkohle als Einstreuzusatz bei Masthühnern

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Exotenhaltung in privater Hand - Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?: 21.

Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz; Tagung der DVG-Fachgruppe

Tierschutz München, 25.-27.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 229-230

ISBN 978-3-86345-305-3

Keller, B.; Leurs, M.; Galvez, E.; Strowig, T.; Keller, C.; Sürrie, C.; Visscher, C.:

Effects of two different high fibre supplements fed around parturition on the microbiome in faeces of sows

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 56

ISBN 978-3-00-054219-0

Leurs, M.; Sürrie, C.; Schmicke, M.; Visscher, C.:

Does a high fibre diet supplement around parturition in addition to a standard lactation feed influence the performance of sows and piglets?

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 55

ISBN 978-3-00-054219-0

Leurs, M.; Sürrie, C.; Visscher, C.:

Effects of a high fibre diet around parturition in combination with an ad libitum feeding regime on the performance of sows and piglets

In: Royal Dublin Society (Hrsg.):

24th International Pig Veterinary Society Congress. 8th European Symposium of Porcine Health Management. Abstracts book Dublin, 07.-10.06.2016; 2016, S. 147

<http://www.ivis.org/proceedings/ipvs/2016/ipvs-16.pdf>

Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Berk, J.; Campe, A.; Christoph-Schulz, I.; Das, G.; Fries, R.; Gauly, M.; Grashorn, M.; Hafez, H. M.; Heidkamp, B.; Icken, W.; Janisch, S.; Kehrenberg, C.; Kemper, N.; Langkabel, N.; Mundt, E.; Musshoff, O.; Plendl, J.; Pr

Experimentelle und praxisnahe Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn: eine disziplinübergreifende Forschungskoooperation

In: 16. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 01.-02.03.2016; Berlin: BfR, 2016, S. 53

ISBN 978-3-00-051691-7

Rautenschlein, S.; Spindler, B.; Schulz, J.; Kemper, N.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.; Surie, C.; Langkabel, N.; Fries, R.; Ellerbroek, L.; Hafez, H. M.; Plendl, J.; Zentek, J.; Schrader, L.; Berk, J.; Janisch, S.; Musshoff, O., Mundt, E.; I

„Geflügelhaltung neu strukturiert: Integration von Mast und Eierproduktion bei Einsatz des Zweinutzungshuhns als Maßnahme zum Tierschutz (Integhof)“ = “Integration of broiler and egg production by using a dual-purpose genotype: ways to improve animal welf

In: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (Hrsg.):

Innovationstage 2016: Die Zukunft ins Jetzt holen Bonn, 25.-26.10.2010; 2016, S. 191-194

[http://http://www.ble.de/DE/04\\_Forschungsfoerderung/03\\_FoerderungAuftraege/01\\_Innovationsfoerderung/05\\_Innovationstage/2016/Innovationstage2016\\_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1\\_cid325](http://http://www.ble.de/DE/04_Forschungsfoerderung/03_FoerderungAuftraege/01_Innovationsfoerderung/05_Innovationstage/2016/Innovationstage2016_node.html;jsessionid=5FAA8E21B44C420A77911AAEC85141C5.1_cid325)

Sievers, S.; von und zur Mühlen, F.; Ebertz, P.; Hölscher, R.; Visscher, C.; Kamphues, J.:

Intake and digestibility of whole plant wheat silage (WPWS) as roughage for pregnant sows – chances for a concept enabling ad libitum feeding?

In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 154

ISBN 978-3-00-054219-0

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Heitmann, S.; Spindler, B.; Petersen, H.; Sürrie, C.; Kemper, N.:

Pflanzkohle als Einstreuzusatz. Mehr als Asche und Staub?

In: DGS. Magazin für die Geflügelwirtschaft 5 (2016) 16-19

ISSN 0948-4221

<http://https://www.dgs-magazin.de/artikel.dll/Archiv/PDF-Archiv/Mehr-als-Asche-und-Staub,QUIEPTQ5NTQ5NzAmTUIEPTE2Mzc2NA.html?AID=4954970&MID=163764>

# Physiologisches Institut

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Cehak, A.; Zurw, A.; Kershaw, O.; Breves, G.:  
Effects of butyric acid on the gastric mucosal integrity in horses  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V. (Hrsg.):  
22. Tagung der DVG-Fachgruppe "Physiologie und Biochemie", Berlin, 30.03.-  
01.04.2016; Gießen: der DVG Service, 2016, S. 3  
ISBN 978-3-86345-307-7
- Cohrs, I.; Wilkens, M. R.; Azem, E.; Schröder, B.; Breves, G.:  
Impact of 25-hydroxyvitamin D3 combined with an acidifying diet on dairy cows calcium  
homeostasis  
In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals ICPD 2016  
Wageningen, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016, S.  
110  
ISBN 978-90-8686-285-6  
<http://10.3920/978-90-8686-831-5>
- Elfers, K.; Liesegang, A.; Wilkens, M.R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A.S.:  
Dietary nitrogen and calcium modulate bone metabolism in young goats  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V. (Hrsg.):  
22. Tagung der DVG-Fachgruppe "Physiologie und Biochemie", Berlin, 30.03.-  
01.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 144  
ISBN 978-3-86345-307-7
- Klinger, S., Breves, G.; Schröder, B.; Wilkens, M. R.:  
Effects of 25-hydroxycholecalciferol on calcium balance and vitamin D metabolism in  
sheep  
In: 16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals ICPD 2016  
Wageningen, Netherland, 20.-23.06.2016; Wageningen: Wageningen Academic  
Publishers, 2016, S. 114  
ISBN 978-90-8686-285-6  
<http://10.3920/978-90-8686-831-5>
- Klinger, S.; Breves, G.:  
Effects of Resveratrol on transport characteristics of the porcine small intesines  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
22. Tagung der DVG-Fachgruppe "Physiologie und Biochemie", Berlin, 30.03.-  
01.04.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 77  
ISBN 978-3-86345-307-7

Krägeloh, T.; Cavalleri, J.-M.V.; Ziegler, J.; Breves, G.; Cehak, A.:  
Atypical myopathy - a new metaphylactic approach  
In: GEVA-GPM 2nd International Congress, German Equine Veterinary Association,  
Specialist subdivision Equine Diseases of the German Veterinary Medical Society Berlin,  
28.-29.10.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 170  
ISBN 978-3-86345-342-8

Lange, P.; Brandt, E.; Breves, G.; Herrmann, J.:  
Segmental differences in intestinal glucose absorption in the pig are not related to  
transporter abundance but phosphorylation status of SGLT1  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Tagung der DVG-Fachgruppe "Physiologie und Biochemie", Berlin, 30.03.-01.04.2016;  
Gießen: DVG Service, 2016, S. 79  
ISBN 978-3-86345-307-7

Mößeler, A.; Wilkens, M.; Schwarzmaier, T.; Kamphues, J.:  
Efficacy of vitamin D supplementation (oral vs. parenteral) in case of exocrine pancreatic  
insufficiency induced by pancreatic duct ligation in young pigs  
In: 20th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.  
Proceedings Berlin, 15.-17.09.2016; Berlin: ESVCN, 2016, S. 113  
ISBN 978-3-00-054219-0

Szura, G.; Drong, C.; Raschka, C.; Meyer, U.; von Soosten, D.; Breves, G.; Dänicke, S.;  
Rehage, J.:  
Effects of monensin and essential oils on fat mobilization and ketosis in dairy cows in the  
transition period  
In: Doherty, M. (Hrsg.):  
Cattle health - tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for  
Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 490  
ISBN 978-1-5262-0432-5  
[http://www.wbc2016.com/wp-  
content/uploads/2016/07/WBC2016\\_CongressProceedings\\_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Szura, G.; Drong, C.; Soosten, D. v.; Raschka, C.; Breves, G., Meyer, U., Dänicke, S.; Rehage,  
J.:  
Fettmobilisation bei mit Monensin behandelten Kühen in der Transitperiode  
In: bpt Akademie (Hrsg.):  
Vortragsband Schwein-Rind-Geflügel bpt-Kongress 2016, Hannover, 17.-19.11.2016;  
2016, S. 126-127  
ISBN 978-3-937266-63-3

Warnken, T.; Huber K.; Feige K.:  
Comparison and clinical applicability of three methods for measurement of equine insulin  
In: Tierärztliche Praxis Kleintiere 44 (2) 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und  
klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), Berlin, 29.-30.01.2016; Stuttgart:  
Schattauer, 2016, S. P06  
ISSN 1434-1239  
[http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/tp-news/tp-k-  
news/newsDate/2016/january/18/newsArticle/free-download-abstracts-der-24-  
jahrestagung-der-dvg-fachgruppe-innlab.html](http://tpk.schattauer.de/de/inhalt/tp-news/tp-k-news/newsDate/2016/january/18/newsArticle/free-download-abstracts-der-24-jahrestagung-der-dvg-fachgruppe-innlab.html)

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

- Breves, G.; Kösters, S.; Ruddat, I.; Kreienbrock, L.; Köhler, B.; Erhard, M.:  
Studien zum Ein- und Austrag von Mikroorganismen in konventionellen Biogasanlagen =  
Studies on input and output of microorganisms in conventional biogas plants  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 129, 9/10 (2016) 362-369  
ISSN 0005-9366
- Breves, G.; Kreienbrock, L.; Hartmann, M.; Kösters, S.; Köhler, B.; Erhard, M.:  
Untersuchungen zur Diversität von Clostridien in Gärsubstraten und Gärresten  
konventioneller Biogasanlagen = Investigations on the diversity of clostridia in  
fermentation substrates and residues from conventional biogas plants  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 129, 9/10 (2016) 401-407  
ISSN 0005-9366  
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16006>
- Drong, C.; Meyer, U.; Soosten, D. von; Frahm, J.; Rehage, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:  
Effects of monensin and essential oils on performance and energy metabolism of  
transition dairy cows  
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 100, 3 (2016) 537-551  
ISSN 1439-0396  
<http://doi: 10.1111/jpn.12401>
- Eger, M.; Hussen, J.; Drong, C.; Meyer, U.; Soosten, D. von; Frahm, J.; Dänicke, S.; Breves,  
G.; Schuberth, H.-J.:  
Impacts of parturition and body condition score on glucose uptake capacity of bovine  
monocyte subsets  
In: Veterinary Immunology and Immunopathology 166, 1-2 (2016) 33-42  
ISSN 0165-2427  
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.04.007>
- Eger, M.; Hussen, J.; Koy, M.; Dänicke, S.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:  
Glucose transporter expression differs between bovine monocyte and macrophage subsets  
and is influenced by milk production  
In: Journal of Dairy Science 99, 3 (2016) 2276-2287  
ISSN 0022-0302  
<http://doi.org/10.3168/jds.2015-10435>
- Elfers, K.; Liesegang, A.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:  
Dietary nitrogen and calcium modulate bone metabolism in young goats  
In: The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 164 (2016) 188-193  
ISSN 0960-0760  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsbmb.2015.11.007>

- Elfers, K.; Marr, I.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Langeheine, M.; Brehm, R.; Muscher-Banse, A. S.:  
Expression of tight junction proteins and cadherin 17 in the small intestine of young goats offered a reduced N and/or Ca diet  
In: PLoS ONE 11, 4 (2016) e0154311[19 S.]  
ISSN 1932-6203  
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0154311>
- Friedrichs, P.; Sauerwein, H.; Huber, K.; Locher, L. F.; Rehage, J.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Kuhla, B.; Mielenz, M.:  
Expression of metabolic sensing receptors in adipose tissues of periparturient dairy cows with differing extent of negative energy balance  
In: Animals 10, 4 (2016) 623-32  
ISSN 2076-2615  
<http://doi: 10.1017/S175173111500227X>
- Glaeser, S. P.; Schauss, T.; Brunner, J.S.; Sowinsky, O.; Breves, G.; Kämpfer, P.:  
Pilot study for the detection of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) carrying Escherichia coli, vancomycin resistant enterococci (VRE) and methicillin resistant staphylococci (MRS) in input and output samples of German biogas plants  
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 129, 9-10 (2016) 389-400  
ISSN 0005-9366
- Glatter, M. von; Breves, G.; Zeyner, A.:  
Anwendung von Präbiotika in der Ernährung von Pferde  
In: Tierärztliche Umschau 71 (2016) 65-71  
ISSN 0049-3864
- Herrmann, J.; Möller, N.; Lange, P.; Breves, G.:  
Different phlorizin binding properties to porcine mucosa of the jejunum and ileum in relation to SGLT1 activity  
In: American Society of Animal Science 94, Suppl. 3 (2016) 238-242  
<http://doi:10.2527/jas2015-9702>
- Huber, K.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Sauerwein, H.; Otto, W.; Rolle-Kampczyk, U.; von Bergen, M.:  
Metabotypes with properly functioning mitochondria and anti-inflammation predict extended productive life span in dairy cows  
In: International Journal of Scientific Reports 6 (2016) e24642  
ISSN 2454-2164  
<http://doi: 10.1038/srep24642>
- Kinoshita, A.; Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Huber, K.:  
Insulin Signaling in Liver and Adipose Tissues in Periparturient Dairy Cows Supplemented with Dietary Nicotinic Acid  
In: Plus ONE 11, 1 (2016) e147028  
ISSN 1932-6203  
<http://Dx.doi:.org/10.1371/journal.pone0147028>

Kinoshita, A.; Locher, L.; Tienken, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Huber, K.:  
Associations between forkhead box 01 (FoxO1) expression and indicators of Hepatic  
Glucose Production in Transition Dairy Cows Supplemented with Dietary Nicotinic Acid  
In: *Plus ONE* 11, 1 (2016) e146670  
ISSN 1932-6203  
<http://Dx.doi.org/10.1371/journal.pone0146670>

Klinger, S.; Schröder, B.; Gemmer, A.; Reimers, J.; Breves, G.; Herrmann, J.; Wilkens, M. R.:  
Gastrointestinal transport of calcium and glucose in lactating ewes  
In: *American Physiological Society physiological reports* 4 (2016) e12817  
ISSN 2051-817X  
<http://DOI:10.14814/phy2.12817>

Lieboldt, M.-A.; Frahm, J.; Halle, I.; Görs, S.; Schrader, L.; Weigand, S.; Preisinger, R.;  
Metges, C.C.; Breves, G.; Dänicke, S.:  
Metabolic and clinical response to *Escherichia coli* lipopolysaccharide in layer pullets of  
different genetic backgrounds supplied with graded dietary L-arginine  
In: *Poultry Science* 95, 3 (2016) 595-611  
ISSN 0032-5791  
<http://doi:10.3382/ps/pev359>

Mößeler, A.; Herrmann, J.; Burmester, M.; Breves, G.; Kamphues, J.:  
Changes in small intestinal morphometry and electrogenic nutrient transport in young  
pigs with pancreatic exocrine insufficiency  
In: *Journal of Animal Science* 94, Suppl.3 (2016) 457 - 461  
ISSN 0021-8812

Nicken, P.; Keutz, A. von; Willenberg, I.; Ostermann, A. I.; Schebb, N. H.; Giovannini, S.;  
Kershaw, O.; Breves, G.; Steinberg, P.:  
Impact of dextran sulphate sodium-induced colitis on the intestinal transport of the colon  
carcinogen PhIP  
In: *Archives of Toxicology* 90, 5 (2016) 1093-1102  
ISSN 0340-5761  
<http://doi.org/10.1007/s00204-015-1546-1>

Oeztuerk, H.; Emre, B.; Breves, G.:  
Effects of hydrolysed yeasts on ruminal fermentation in the rumen simulation technique  
(Rusitec)  
In: *Veterinari Medicina* 61, 4 (2016) 195-203  
ISSN 0590-5214  
<http://doi:10.17221/8820-VETMED>

Petzoldt, D.; Breves, G.; Rautenschlein, S.; Taras, D.:  
*Harryflintia acetispora* gen. nov., sp. nov., isolated from chicken caecum  
In: *International journal of systematic and evolutionary microbiology* 66, 10 (2016) 4099-  
4104  
ISSN 1466-5026  
<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.001317>

Raschka, C.; Ruda, L.; Wenning, P.; von Stemm, C.I.; Pfarrer, C.; Huber, K.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.:

In vivo determination of subcutaneous and abdominal adipose tissue depots in German Holstein dairy cattle

In: *Journal of Animal Science* 94, 7 (2016) 2821-34

ISSN 0021-8812

<http://doi.org/10.2527/jas.2015-0103>

Riede, S.; Toboldt, A.; Breves, G.; Metzner, M.; Köhler, B.; Bräunig, J.; Schafft, H.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Niemann, L.:

Investigations on the possible impact of a glyphosate-containing herbicide on ruminal metabolism and bacteria in vitro by means of the "Rumen Simulation Technique"

In: *Journal of applied microbiology* 121 (2016) 644-656

ISSN 1364-5072

<http://doi:10.1111/jam.13190>

Schäff, C. T.; Gruse, J.; Maciej, J.; Mielenz, M.; Wirthgen, E.; Hoeflich, A.; Schmicke, M.; Pfuhl, R.; Jawor, P.; Stefaniak, T.; Hammon, H. M.:

Effects of feeding milk replacer ad libitum or in restricted amounts for the first five weeks of life on the growth, metabolic adaptation, and immune status of newborn calves

In: *PLoS One* 11, 12 (2016) e0168974

ISSN 1932-6203

<http://doi:10.1371/journal.pone.0168974>

Schären, M.; Jostmeier, S.; Ruesink, S.; Hüther, L.; Frahm, J.; Bulang, M.; Meyer, U.; Rehage, J.; Isselstein, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

The effects of a ration change from a total mixed ration to pasture on health and production of dairy cows

In: *Journal of Dairy Science* 99, 2 (2016) 1183-1200

ISSN 0022-0302

<http://doi:10.3168/jds.2015-9873>

Schären, M.; Seyfang, G.M.; Steingass, H.; Dieho, K.; Dijkstra, J.; Hüther, L.; Frahm, J.; Beineke, A.; von Soosten, D.; Meyer, U.; Breves, G.; Dänicke, S.:

The effects of a ration change from a total mixed ration to pasture on rumen fermentation, volatile fatty acid absorption characteristics, and morphology of dairy cows

In: *Journal of dairy science* 99 (2016) 3549-3565

ISSN 0022-0302

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2015-10450>

Schwaller, D.; Wilkens, M. R.; Liesegang, A.:

Zeolite A effect on calcium homeostasis in growing goats

In: *Journal Animal Science* 94, 4 (2016) 1576-1586

ISSN 0021-8812



Soosten, D. von; Meyer, U.; Hüther, L.; Dänicke, S.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Schafft, H.; Spolders, M.; Breves, G.:

Excretion pathways and ruminal disappearance of glyphosate and its degradation product aminomethylphosphonic acid in dairy cows

In: American Dairy Science Association 99 (2016) 5318-5324

ISSN 0022-0302

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2015-10585>

Starke, S.; Reimers, J.; Muscher-Banse, A. S.; Schröder, B.; Breves, G.; Wilkens, M. R.:

Gastrointestinal transport of calcium and phosphate in lactating goats

In: Livestock science 189 (2016) 23-31

ISSN 1871-1413

Tesch, T.; Bannert, E.; Kluess, J.; Frahm, J.; Kersten, S.; Breves, G.; Renner, L.; Kahlert, S.; Rothkötter, H.-J.; Dänicke, S.:

Does dietary deoxynivalenol modulate the acute phase reaction in endotoxaemic pigs? - lessons from clinical signs, white blood cell counts, and TNF-alpha

In: Toxins (Basel) 8, 1 (2016) E3

ISSN 2072-6651

<http://doi:10.3390/toxins8010003>

Warnken, T.; Huber, K.; Feige K.:

Comparison of three different methods for the quantification of equine insulin

In: BMC Veterinary Research 12 (2016) 196

ISSN 1746-6148

<http://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-016-0828-z>

Weber, M.; Locher, L.; Huber, K.; Kenéz, A.; Rehage, J.; Tienken, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Sauerwein, H.; Mielenz, M.:

Longitudinal changes in adipose tissue of dairy cows from late pregnancy to lactation.

Part 1: The adipokines apelin and resistin and their relationship to receptors linked with lipolysis

In: Journal of dairy science 99, 2 (2016) 1549-1559

ISSN 0022-0302

<http://doi:10.3168/jds.2015-10131>

Weber, M.; Locher, L.; Huber, K.; Rehage, J.; Tienken, R.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Webb, L.; Sauerwein, H.; Mielenz, M.:

Longitudinal changes in adipose tissue of dairy cows from late pregnancy to lactation.

Part 2: The SIRT-PPARGC1A axis and its relationship with the adiponectin system

In: Journal of dairy science 99, 2 (2016) 1560-1570

ISSN 0022-0302

<http://doi:10.3168/jds.2015-10132>

Wilkins, M. R.; Marholt, L.; Eigendorf, N.; Muscher-Banse, A. S.; Feige, K.; Schröder, B.; Breves, G.; Cehak, A.:

Trans- and paracellular calcium transport along the small and large intestine in horses  
In: Comparative Biochemistry and Physiology, Part A, Molecular & integrative physiology 204 (2016) 157-163

ISSN 1095-6433

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.11.020>

Wilkins, M. R.; Maté, L. M.; Schnepel, N.; Klinger, S.; Muscher-Banse, A. S.; Ballent, M.; Virkel, G.; Lifschitz, A.:

Influence of 25-hydroxyvitamin D3 and 1,25 dihydroxyvitamin D3 on expression of P-glycoprotein and cytochrome P450 3A in sheep

In: The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 164 (2016) 271-273

ISSN 0960-0760

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsbmb.2015.08.019>

Wilkins, M. R.; Praechter, C.; Breves, G.; Schröder, B.:

Stimulating effects of a diet negative in dietary cation-anion difference on calcium absorption from the rumen in sheep

In: Journal of animal physiology and animal nutrition 100, 1 (2016) 156-66

ISSN 0931-2439

<http://doi:10.1111/jpn.12296>

## **Dissertationen**

### **2015**

Kinoshita, A.:

Metabolic responses of hepatic tissues on niacin treatment in dairy cows in the transition period

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

### **2016**

Eger, M.:

Effects of the peripartal energy balance of dairy cows on the functional capacity of monocytes and their differentiation to macrophages

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Elfers, K.:

Effect of dietary nitrogen and/or calcium reduction on intestinal calcium and phosphate absorption and renal water handling in young goats

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Schären, M.:

Effects of a ration change from a silage and concentrate- to a pasture-based ration on the production, health and rumen physiology of dairy cows

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Schimansky, J.:

Untersuchung des Transkriptionskofaktors CBP-1/p300 in Zusammenhang mit SKN-1/Nrf2 bei Alterungsprozessen und Analyse von CGEF-1 im TORC1-Signalweg in *Caenorhabditis elegans*

Diss., Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

### **Sonstiges**

Cehak, A. Cavalleri, J. M. V.:

Die Atypische Myopathie des Pferdes – Einführung

Göttinger Pferdetage, 10.-11. März 2015; 2016

# Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken

## Herausgebortätigkeit

Günzel-Apel, A. R.; Bostedt, H.:

Reproduktionsmedizin und Neonatologie von Hund und Katze; 1. Auflage, Stuttgart: Schattauer, 2016, 784 S.  
ISBN 3794522494

## Kongressberichte, Poster, Abstracts

Grossfeld, R.; Peralta, W.; Weitze, K. F.; Waberski, D.:

Antibiotic-free hypothermic storage of boar semen in Androstar+5 extender results in similar fertility results compared to semen stored at 17 degrees C in extender with antibiotic content

In: Animal Reproduction Science 169 10th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology, Tours, France, 24.-26.06.2016; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 125

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.03.071>

Henning, H.; Thu Nguyen, Q.; Wallner, U.; Beyerbach, M.; Waberski, D.::

The relative demand for ATP to reactivate motility of liquid preserved boar spermatozoa increases during semen storage = Der relative Bedarf an ATP für die Reaktivierung der Motilität flüssigkonservierter Eberspermien steigt während der Spermalagerung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 106

ISBN 978-3-86345-304-6

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:

Ancylostoma caninum and Toxocara canis L3 excretory-secretory products mediate immune regulation of canine PBMCs and dendritic cells

In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 267

ISBN 978-3-9816508-3-9

Kastens, S.; Henning, H.; Waberski, D.:

Pharmacological characterization of calcium regulative structures in boar spermatozoa =  
Pharmakologische Charakterisierung von  $Ca^{2+}$ -regulierenden Strukturen in Eberspermien

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 101

ISBN 978-3-86345-304-6

Luther, A.; Kastens, S.; Henning, H.; Waberski, D.:

A lower total sperm number in boar semen doses reduces sperm quality irrespective of the  
seminal plasma content

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 33

ISBN 978-3-86345-304-6

Metzger, J.; Gast, C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl, O.:

Genomsequenzierung zur Aufklärung Pony-spezifischer genetischer Varianten

In: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für  
Tierzuchtwissenschaften, Hannover, 20.-21.09.2016; 2016, S. D02

Nguyen, Q. T.; Wallner, U.; Waberski, D.; Henning, H.:

Revisiting storage temperature for liquid preserved boar semen from the perspective of  
energy metabolism

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of  
Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary  
and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG  
Service, 2016, S. 26

ISBN 978-3-86345-304-6

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl,  
O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic  
potential

In: Egerbacher, M.; Schöpfer, H. (Hrsg.):

Anatomia histologia embryologia 45 (Supplement 1) Proceedings of the 31st Conference  
of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 27.-30.07.2016;  
Berlin: Wiley-Blackwell, 2016, S. 67-68

ISSN 0340-2096

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12236/pdf>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 78-79

ISBN 978-3-86345-304-6

Urhausen, C.; Beineke, A.; Verspohl, J.; Mietze, A.; Siesenop, U.; Piechotta, M.; Baumeister, A.; Werhahn, F.; Günzel-Apel, A. R.:

Partial abortion in a boxer bitch suffering from endometritis - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 169

ISBN 978-3-86345-304-6

Urhausen, C.; Schoon, H. A.; A.; Werhahn, P.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Baumeister, A.; Piechotta, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Fertility after unilateral ovariectomy in a 2.5 year old Leonberger bitch with granulosa cell tumor - a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG Service, 2016, S. 179-180

ISBN 978-3-86345-304-6

Waberski, D.; Kastens, S.; Henning, H.:

Receptor-mediated control of intracellular calcium stores in boar spermatozoa

In: ICAR 2016: 18th International Congress on Animal Reproduction; abstract book Tours, France, 26.-30.06.2016; 2016, S. 325-326

Waberski, D.; Nguyen, Q. T.; Wallner, U.; Henning, H.:

The energy state of boar spermatozoa stored at different temperatures and its relation to sperm function

In: Animal Reproduction Science 169 10th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology, Tours, France, 24.-26.06.2016; Amsterdam: Elsevier, 2016, S. 96

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.03.014>

Wolf, K.; Günzel-Apel, A.-R.:

Läufigkeitsunterdrückung bei der Hündin - gibt etwas Neues für die Praxis?

In: Hannoversche Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin (Hrsg.):

Ausgewählte Themen aus der Kleintiermedizin Hannover, 04.06.2016; Hannover:

HGFK, 2016, S. 173-178

Wolf, K.; Schulte, L.; Krönig, K.; Günzel-Apel, A. R.:

A prostatic lymphoma in a 5-year old Poodle-Mongrel: a case report

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

49. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 41.

Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 49th Annual Conference of

Physiology & Pathology of Reproduction and also 41st Joint Conference on Veterinary

and Human Reproductive Medicine Leipzig, Germany, 10.-12.02.2016; Gießen: DVG

Service, 2016, S. 181

ISBN 978-3-86345-304-6

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Brito, L. F. C.; Althouse, G. C.; Aurich, C.; Chenoweth, P. J.; Eilts, B. E.; Love, C. C.; Luvoni, G. C.; Mitchell, J. R.; Peter, A. T.; Pugh, D. G.; Waberski, D.:

Andrology laboratory review: Evaluation of sperm concentration

In: Theriogenology 85, 9 (2016) 1507-1527

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.01.002>

Kradolfer, D.; Flöter, V. L.; Bick, J. T.; Fürst, R. W.; Rode, K.; Brehm, R.; Henning, H.; Waberski, D.; Bauersachs, S.; Ulbrich, S. E.:

Epigenic effects of prenatal estradiol-17[beta] exposure on the reproductive system of pigs

In: Molecular and Cellular Endocrinology 430 (2016) 125-137

ISSN 0303-7207

<http://doi.org/10.1016/j.mce.2016.04.005>

Nguyen, Q. T.; Wallner, U.; Schmicke, M.; Waberski, D.; Henning, H.:

Energy metabolic state in hypothermically stored boar spermatozoa using a revised protocol for efficient ATP extraction

In: Biology Open 5, 11 (2016) 1743-1751

ISSN 2046-6390

<http://doi: 10.1242/bio.017954>

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy

In: Animal Reproduction Science 166 (2016) 80-89

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>

Rode, K.; Sieme, H.; Otzen, H.; Schwennen, C.; Lüpke, M.; Richterich, P.; Schrimpf, R.; Distl, O.; Brehm, R.:

Effects of repeated testicular biopsies in adult warmblood stallions and their diagnostic potential

In: *Journal of Equine Veterinary Science* 38 (2016) 33-47

ISSN 0737-0806

<http://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.01.003>

Schmicke, M.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Schmidt, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Evaluation der mittels Chemilumineszenztest gemessenen Blut-Progesteronkonzentration bei der Hündin am Tag der Ovulation = Evaluation of the blood progesterone concentration in the bitch measured by chemiluminescence immunoassay at the day of ovulation

In: *Tierärztliche Praxis K* 44, 5 (2016) 317-322

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-150364>

Schulze, M.; Dathe, M.; Waberski, D.; Müller, K.:

Liquid storage of boar semen: Current and future perspectives on the use of cationic antimicrobial peptides to replace antibiotics in semen extenders

In: *Theriogenology* 85, 1 (2016) 39-46

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.07.016>

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Otzen, H.; Ertmer, F.; Rau, J.; Sielhorst, J.; Rohn, K.; Sieme, H.:

Transabdominal ultrasonographic determination of fetal gender in the horse during mid-gestation - a comparative study using randomized video images to investigate variation in diagnostic performance among raters, and the effect of month of gestation

In: *Pferdeheilkunde* 32, 1 (2016) 29-35

ISSN 0177-7726

Töpfer, D.; Ebeling, S.; Weitzel, J. M.; Spannbrucker, A. C.:

Effect of follicle Size on in vitro maturation of pre-pubertal porcine cumulus oocyte complexes

In: *Reproduction in domestic animals* 51, 3 (2016) 370-378

ISSN 0936-6768

## **Dissertationen**

### **2015**

Schütze, S.:

DNA stability of stallion sperm: Factors affecting chromatin integrity in individual stallions

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schuetzes\\_ws15.html](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schuetzes_ws15.html)



Tiedemann, D.:

Interaction of engineered metal nanoparticles and porcine gametes

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/tiedemannd\\_ws15.html](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/tiedemannd_ws15.html)

## **2016**

Liebenthron, Jana:

Kryokonservierung von Ovarialgewebe: Eine Methode zum Fertilitätserhalt auf dem Weg zu einem Standard

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/liebenthronj\\_ws15.html](http://http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/liebenthronj_ws15.html)

Otzen, H.:

Narrow Band Imaging hysteroscopy: evaluation of anew diagnostic technique for determining fertilityprognosis in the mare

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

ISBN 978-3-86345-318-3

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/otzenh\\_ss16.htm](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/otzenh_ss16.htm)

Rau, J.:

Induktion fertilisationsassoziiertes Reaktionen bei equinen Spermien in vitro

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rauj\\_ss16.htm](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rauj_ss16.htm)

Tönissen, A.:

Transabdominal ultrasonography during advanced gestation in horses to perform fetal gender determination with special consideration of practicability and repeatability of the examination technique

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

[http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/toenissena\\_ss16.htm](http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/toenissena_ss16.htm)

## Research Center for Emerging Infections and Zoonoses

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Baien, S.; Brogden, G.; Seri, H.; Moubasher, H.; Köckritz-Blickwede, M. von; de Buhr, N.:  
Extraction of biologically active fractions from gum Arabic to study immunomodulatory  
functions during bacterial infections

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und  
Biochemie (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;

Gießen: DVG Service, 2016, S. 92-93

ISBN 978-3-86345-307-7

Brzezicka, K.; Vogel, U.; Serna, S.; Johannssen, T.; Reichardt, N.-C.; Lepenies, B.:

Glycoprotein recognition by murine C-type lectin receptors and its impact on dendritic  
cell targeting

In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 43

ISBN 978-3-9816508-3-9

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.;  
Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutsmann, T.; Valentin-Weigand, P.;  
Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid  
compartment

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-

14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 120-121

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.;  
Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil Extracellular Traps in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid  
compartment

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Bakteriologie und  
Mykologie (Hrsg.):

Mikrobiologie in der Tiermedizin gestern - heute - morgen: Tagung der DVG-Fachgruppe  
Bakteriologie und Mykologie; im Rahmen von 200 Jahre Tierarzneikunst in Jena (1816-  
2016) Jena, 31.08.-02.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. 31-32

ISBN 978-3-86345-335-0

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, P.; Valentin-Weigand, P.;  
Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Role of two *Streptococcus suis* nucleases in neutrophil extracellular trap (NET) evasion

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Physiologie und  
Biochemie (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie Berlin, 30.03.-01.04.2016;

Gießen: DVG Service, 2016, S. 13-14

ISBN 978-3-86345-307-7

Drewes, S.; Sheikh Ali, H.; Saxenhofer, M.; Rosenfeld, U. M.; Binder, F.; Cuypers, F.; Schlegel, M.; Röhrs, S.; Heckel, G.; Ulrich, R. G.:  
Reservoir vermittelte heterogene Verteilung des Puumalavirus in Mitteleuropa  
In: 5. Workshop des Netzwerks "Nagetier-übertragene Pathogene": Abstractband Gießen, 28.-30.11.2016; 2016, S. 19, CD-Rom

Johannssen, T.; Neumann, K.; Steinbeis, F.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Lepenies, B.:  
The C-type lectin receptor CLEC12A contributes to cerebral malaria development  
In: Deutsche Gesellschaft für Immunologie; Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Immunologie (Hrsg.):  
20. Symposium "Infektion und Immunabwehr": [Abstracts] 20. Minisymposium "Infektion und Immunabwehr", Burg Rothenfels, 09.-11.03.2016; 2016, S. 37

Johannssen, T.; Raulf, M. K.; Steinbeis, F.; Neumann, K.; Seeberger, P. H.; Strube, C.; Ruland, J.; Lepenies, B.:  
The C-type lectin receptor CLEC12A contributes to cerebral malaria pathogenesis  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 76  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Lepenies, B.:  
The role of C-type lectin receptors in the pathogenesis of cerebral malaria  
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover; Niedersachsen-Research Network on Neuroinfectiology Symposium on Neuroinfectiology (Hrsg.):  
Third N-Rennt Symposium on Neuroinfectiology Hannover, Germany, 15.-16.02.2016; 2016, S. 20

Ludlow, M.; Osterhaus, A. D.:  
Etablierung eines Konsiliarlabor für das canine Staupevirus  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe AVID (Hrsg.):  
Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik: 35. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische Diagnostik Bad Staffelstein/Kloster Banz, 14.-16.09.2016; Gießen: Verlag der DVG Service, 2016, S. [Beilage]  
ISBN 978-3-86345-339-8

Mayer, S.; Ruland, J.; van Sorge, N. M.; Lepenies, B.:  
Involvement of C-type lectin receptors and CARD9 in Group A *Streptococcus* recognition  
In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo V 03

Mayer, S.; Ruland, J.; van Sorge, N. M.; Lepenies, B.:  
Involvement of C-type lectin receptors and CARD9 in Group A *Streptococcus* recognition  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 244  
ISBN 978-3-9816508-3-9

- Mitterreiter, J.; Ouwendijk, W.; Osterhaus, A.; Verjans, G.:  
 Broad expression of functional Toll-like receptors by human satellite glial cells in trigeminal ganglia  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. ZSN P 11
- Monteiro, J.; Mayer, S.; Opitz, K.; Möller, R.; Johannssen, T.; Lepenies, B.:  
 A comprehensive library of C-type lectin receptor (CLR)-Fc fusion proteins to detect CLR ligands on zoonotic pathogens  
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):  
 National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 13.-14.10.2016; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2016, S. 46
- Monteiro, J.; Opitz, K.; Möller, R.; Johannssen, T.; Christian-Reichardt, N.; Lepenies, B.:  
 A comprehensive library of C-Type lectin (CLR)-hFc fusion proteins to detect novel CLR ligands on pathogens and synthetic glycans  
 In: 9th Graduate School Days Hannover, 25.-26.11.2016; Hannover: University of Veterinary Medicine, 2016, S. Zoo V 04
- Monteiro, J.; Opitz, K.; Möller, R.; Johannssen, T.; Lepenies, B.:  
 A comprehensive library of C-type lectin receptor (CLR)-Fc fusion proteins to detect novel CLR ligands on pathogens and synthetic glycans  
 In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg, Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 175  
 ISBN 978-3-9816508-3-9
- Osterhaus, A.:  
 MERS: history and options for intervention  
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover; Niedersachsen-Research Network on Neuroinfectiology Symposium on Neuroinfectiology (Hrsg.):  
 Third N-Rennt Symposium on Neuroinfectiology Hannover, Germany, 15.-16.02.2016; 2016, S. 22
- Osterhaus, A.:  
 Wildlife origin of emerging infections in animals and humans  
 In: Sustainable wildlife: health matters: the 65th International Conference of the Wildlife Disease Association Cortland, NY, 31.07.-05.08.2016; 2016, S. 44-45
- Schick, J.; Burkovski, A.; Kirschning, C.; Lepenies, B.; Bhatt, A.; Lang, R.:  
 Macrophage activation by corynebacteria: contribution of TLR2 and Mincle-FcRg-dependent recognition of cell wall glycolipids  
 In: International Journal of Medical Microbiology 306 (8, Supplement 1) DGHM Jahrestagung: 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Ulm, 11.-14.09.2016; München: Elsevier, 2016, S. 60, 128/IIV  
 ISSN 1438-4221  
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.10.001>

Schick, J.; Etschel, P.; Lepenies, B.; Kirschning, C.; Bhatt, A.; Burkovski, A.; Lang, R.:  
Macrophage activation by corynebacteria: contribution of TLR2 and Mincle-FcR $\gamma$   
dependent recognition of cell wall glycolipids  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 244  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Steinbeis, F.; Malik, A.; Carillo, M. A.; Schumann, B.; Grube, M.; Johannssen, T.; Jaurigue, J.  
A.; Pereira, C. L.; Lepenies, B.; Silva, D. V.; Seeberger, P. H.:  
Efficacy and immunogenicity of synthetic Plasmodium GPI-glycoconjugate vaccines in  
the murine model of cerebral malaria  
In: 46th Annual Meeting German Society for Immunology (DGfI): abstracts Hamburg,  
Germany, 27.-30.09.2016; 2016, S. 62  
ISBN 978-3-9816508-3-9

Van den Brand, J. M. A.; Wohlsein, P.; Stalin Raj, V.; Smits, S. L.; Schippers, D.; Segales, J.;  
Bensaid, A.; Solanes, D.; Volz, A.; Kuiken, T.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.;  
Suter, G.; Haagmans, B. L.:  
MERS coronavirus infection in dromedary camels  
In: Journal of comparative pathology 154 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th  
Annual Meeting of the ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2016, S.  
64  
ISSN 0021-9975

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Bavireddi, H.; Vasudeva Murthy, R.; Gade, M.; Sangabathuni, S.; Chaudhary, P. M.; Alex, C.;  
Lepenies, B.; Kikkeri, R.:  
Understanding carbohydrate-protein interactions using homologous supramolecular chiral  
Ru(II)-glyconanoclusters  
In: Nanoscale 8, 47 (2016) 19696-19702  
ISSN 2040-3364  
<http://doi.org/10.1039/C6NR06431K>

Brzezicka, K.; Vogel, U.; Serna, S.; Johannssen, T.; Lepenies, B.; Reichardt, N. C.:  
Influence of core  $\beta$ -1,2-xylosylation on glycoprotein recognition by murine C-type lectin  
receptors and its impact on dendritic cell targeting  
In: ACS Chemical Biology 11, 8 (2016) 2347-2356  
ISSN 1554-8929  
<http://doi.org/10.1021/acscchembio.6b00265>

Haagmans, B. L.; van den Brand, J. M. A.; Raj, V. S.; Volz, A.; Wohlsein, P.; Smits, S. L.;  
Schipper, D.; Bestebroer, T. M.; Okba, N.; Fux, R.; Bensaid, A.; Solanes Foz, D.; Kuiken, T.;  
Baumgärtner, W.; Segales, J.; Sutter, G.; Osterhaus, A. D. M. E.:  
An orthopoxvirus-based vaccine reduces virus excretion after MERS-CoV infection in  
dromedary camels  
In: Science 351, 6268 (2016) 77-81  
ISSN 0036-8075

Huber, A.; Kallerup, R. S.; Korsholm, K. S.; Franzyk, H.; Lepenies, B.; Christensen, D.; Foged, C.; Lang, R.:

Trehalose diester glycolipids are superior to the monoesters in binding to Mincle, activation of macrophages in vitro and adjuvant activity in vivo

In: *Innate Immunity* 22, 6 (2016) 405-418

ISSN 1753-4259

<http://doi.org/10.1177/1753425916651132>

Lai, C.-H.; Hütter, J.; Hsu, C.-W.; Tanaka, H.; Varela-Aramburu, S.; De Cola, L.; Lepenies, B.; Seeberger, P. H.:

Analysis of carbohydrate-carbohydrate interactions using sugar-functionalized silicon nanoparticles for cell imaging

In: *Nano Letters* 16, 1 (2016) 807-811

ISSN 1530-6984

<http://doi.org/10.1021/acs.nanolett.5b04984>

Ludlow, M.; Kortekaas, J.; Herden, C.; Hoffmann, B.; Tappe, D.; Trebst, C.; Griffin, D. E.; Brindle, H. E.; Solomon, T.; Brown, A. S.; van Riel, D.; Wolthers, K. C.; Pajkrt, D.; Wohlsein, P.; Martina, B. E. E.; Baumgärtner, W.; Verjans, G. M.; Osterhaus,

Neurotropic virus infections as the cause of immediate and delayed neuropathology

In: *Acta Neuropathologica* 131 (2016) 159-184

ISSN 0001-6322

Pfankuche, V. M.; Bodewes, R.; Hahn, K.; Puff, C.; Beineke, A.; Habierski, A.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Porcine bocavirus infection associated with encephalomyelitis in a pig, Germany

In: *Emerging infectious diseases* 22 (2016) 1310-1312

ISSN 1080-6059

Sheet, O. H.; Grabowski, N. T.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:

Development and validation of a loop mediated isothermal amplification (LAMP) assay for the detection of *Staphylococcus aureus* in bovine mastitis milk samples

In: *Molecular and Cellular Probes* 30, 5 (2016) 320-325

ISSN 1096-1194

<http://doi.org/10.1016/j.mcp.2016.08.001>

Widagdo, W.; Stalin Raj, V.; Schipper, D.; Koliijn, K.; van Leenders, G. J. L. H.; Bosch, B. J.; Bensaid, A.; Segales, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; Koopmans, M. P.; van den Brand, J. M. A.; Haagmans, B. L.:

Differential expression of the Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus receptor in the upper respiratory tracts of humans and dromedary camels

In: *Journal of Virology* 90 (2016) 4838-4842

ISSN 1098-5514

<http://doi: 10.1128/JVI.02994-15>

## Zentrum für klinische Fertigkeiten - Clinical Skills Lab

### Bücher

Dilly, M.:

Burnout im Tiermedizinstudium: Untersuchungen zu Belastungen, Beschwerden und Ressourcen im Tiermedizinstudium [Dissertation]; Gießen: DVG, 2016, 102 S.  
ISBN 978-3-86345-315-2

### Kongressberichte, Poster, Abstracts

Brase, K.; Dilly, M.; Waldmann, K.-H.:

Stunning and killing of non-viable piglets under the aspect of animal welfare - training with a piglet simulator

In: 24th International Pig Veterinary Society Congress, 8th European Symposium of Porcine Health Management: abstracts book Dublin, Ireland, 07.-10.06.2016; 2016, S. 143

<http://www.ipvs2016.com/bookofabstracts/>; [http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS\\_ESPHM\\_2016\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imgpublic.mci-group.com/ie/PCO/IPVS_ESPHM_2016_Book_of_Abstracts.pdf)

Dilly, M., Engelskirchen, S., Kopke, S., Tipold, A.:

Using OSCEs for formative assessment of clinical skills in veterinary education

In: Österreichische Gesellschaft für Hochschuldidaktik (Hrsg.):

20. Grazer Konferenz: Medical and soft skills: teaching and learning Wien, 31.03.-02.04.2016; 2016, S. 22-23

ISBN 978-3-200-04530-9

<http://grazconference.at/resources/grakoheft20.pdf>

Dilly, M.:

Formative assessment of clinical skills in veterinary medicine

In: Österreichische Gesellschaft für Hochschuldidaktik (Hrsg.):

Medical and soft skills: teaching and learning 20. Grazer Konferenz, Wien, 31.3.-2.4.2016; 2016, S. 1

<http://grazconference.at/resources/grakoheft20.pdf>

Engelskirchen, S.; Ehlers, J. P; Gaida, S.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Skills Lab Training zum Erwerb kommunikativer Fertigkeiten in der Tiermedizin

In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) Jahrestagung

Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Bern, 14.-17.09.2016; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2016, S. DocV19-167

Engelskirchen, S.; Ehlers, J.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Effects of integrated clinical skills lab training in small animal medicine rotations at the University of Veterinary Medicine Hannover

In: VetEd 2016: international symposium of the Veterinary Schools Council; conference guide 7th Veterinary Education Symposium, Glasgow, 07.-08.07.2016; 2016, S. 102

<http://https://veted.files.wordpress.com/2016/07/veted-2016-guide-postconference.pdf>

Gaida, S.; Heimes, M.; Engelskirchen, S.; Dilly, M.:  
Wie kommunizieren der Doktor und das liebe Vieh?  
In: Abstractsammlung 11. Internationales Skills Lab Symposium 2016, Essen, 18.-19.3-2016; 2016, S. 24  
<http://https://www.uni-due.de/~ht0209/isls2016/programm/vortrag-und-poster-sessions/>

### **Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften**

Dilly, M.; Gruber, C.:  
Committee on Veterinary Medicine at the Society for Medical Education: Skills Labs in Veterinary Medicine – a brief overview  
In: GMS journal for medical education 33, 4 (2016) 49  
ISSN 2366-5017

Dilly, M.; Tipold, A.; Geuenich, K.:  
Stressed out or subjective acquisition of competence – how do veterinary students see their curative work placement? = Überforderungsgefühle oder subjektiver Kompetenzerwerb – Wie bewerten Studierende der Tiermedizin ihre kurativen Praktika?  
In: GMS Journal for Medical Education 33, 1 (2016) Doc9 [28 S.]  
ISSN 2366-5017  
<http://doi.org/10.3205/zma001008>

Engelskirchen, S.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.:  
Vermittlung kommunikativer Fertigkeiten im Tiermedizinstudium am Beispiel der Anamneseerhebung während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
In: Tierärztliche Umschau 71, 7-8 (2016) 270-276  
ISSN 0049-3864

Giese, H., Ehlers, J. P., Gundelach, Y., Geuenich, K., Dilly, M.:  
Effects of different training methods for palpation per rectum of internal genital organs on learning success and self-evaluation of students  
In: Berliner und Mühener Tierärztliche Wochenschrift 129, 5/6 (2016) 216-224  
ISSN 0005-9366

Lin, Y.-W.; Ehlers, J. P.; Tipold, A.; Dilly, M.:  
Entwicklung eines Simulators zur Gewinnung von Liquor cerebrospinalis beim Hund  
In: Tierärztliche Umschau 71, 12 (2016) 473-476  
ISSN 0049-3864