



## Recent Publications

### 2020

Heimes M, **Tipold A**, Dilly M. Simulationsbasierte Lehre in der tiermedizinischen Ausbildung – SWOT-Analyse eines Clinical Skills Lab. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 2020, doi: 10.2376/0005-9366-19019 ISSN 0005-9366

Knab R, Petersen H, Lin HJ, Meixner M, **Rautenschlein S**, **Jung A**. *In vitro* characterization and genetic diversity of *Bordetella avium* field strains. *Avian Pathol.* 2020;49(1):36?46. doi:10.1080/03079457.2019.1660305

**Schenke M**, Schjeide BM, Püschel GP, **Seeger B**. Analysis of Motor Neurons Differentiated from Human Induced Pluripotent Stem Cells for the Use in Cell-Based Botulinum Neurotoxin Activity Assays. *Toxins (Basel)*. 2020;12(5):E276. Published 2020 Apr 25. doi:10.3390/toxins12050276

### 2019

Bergmann GA, Froembling S, Joseph N, Bode K, **Bicker G**, **Stern M**. An intact insect embryo for developmental neurotoxicity testing of directed axonal elongation. *ALTEX*. 2019;36(4):643?649. doi:10.14573/altex.1901292

Meng F, Tong J, Vötsch D, ... **Herrler G**, ..., **Valentin-Weigand P**. Viral Coinfection Replaces Effects of Suliyisin on Streptococcus suis Adherence to and Invasion of Respiratory Epithelial Cells Grown under Air-Liquid Interface Conditions. *Infect Immun.* 2019;87(8):e00350-19. Published 2019 Jul 23. doi:10.1128/IAI.00350-19

Müller LR, Tipold A, Ehlers JP, **Schaper E**. TiHoVideos: veterinary students' utilization of instructional videos on clinical skills. *BMC Vet Res.* 2019;15(1):326. Published 2019 Sep 11. doi:10.1186/s12917-019-2079-2

**Seeger, B.** (2019). Implementing Data - The Future of Alternative Methods - VZET Symposium 2019. *Altex*, 36(3), 477-478. doi:10.14573/altex.1906211

**Seeger B**, Mentz A, Knebel C, et al. Assessment of mixture toxicity of (tri)azoles and their hepatotoxic effects in vitro by means of omics technologies. *Arch Toxicol.* 2019;93(8):2321?2333. doi:10.1007/s00204-019-02502-w

Weldearegay YB, Müller S, Hänske J, ..., **Valentin-Weigand P** et al. Host-Pathogen Interactions of *Mycoplasma mycoides* in Caprine and Bovine Precision-Cut Lung Slices (PCLS) Models. *Pathogens.* 2019;8(2):82. Published 2019 Jun 20. doi:10.3390/pathogens8020082

Winter C, Kosch R, Ludlow M, **Osterhaus ADME**, **Jung K**. Network meta-analysis correlates with analysis of merged independent transcriptome expression data. *BMC Bioinformatics.* 2019;20(1):144. Published 2019 Mar 15. doi:10.1186/s12859-019-2705-9

**Wissing S**. Tierschutz in der tierärztlichen Ausbildung und Zentrum für klinische Fertigkeiten (Clinical Skills Lab) an der Tierärztlichen Hochschule Hannover. In: J. HARTUNG, M. PARANHOS DA COSTA u. C. PEREZ (Hrsg.): Tierschutz in Deutschland und Brasilien - Verantwortung und Leidenschaft. Deutsch-Brasilianische Industrie- und Handelskammer in São Paulo, 2019, <https://www.ahkbrasilien.com.br/de/publikationen/tierschutz-in-deutschland-und-brasilien-verantwortung-und-leidenschaft> **2018**

Gruber, C., **Seeger, B.**, Mrowietz, C, Gemeinhardt, O, Plendl, J, **Hiebl, B**. Importance of alternative methods for animal testing in the context of conformity assessment of medical devices. 2019; *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*. doi:10.2376/0005-9366-17107

**Kleinsorgen C**, von **Köckritz-Blickwede M**, **Naim HY**, ..., **Tipold A** et al. Impact of Virtual Patients as Optional Learning Material in Veterinary Biochemistry Education. *J Vet Med Educ.* 2018;45(2):177?187. doi:10.3138/jvme.1016-155r1

Kruppa J, **Lepenies B**, **Jung K**. A genetic algorithm for simulating correlated binary data from biomedical research. *Comput Biol Med.* 2018;92:1?8. doi:10.1016/j.combiomed.2017.10.023

Tong J, Fu Y, Wu NH, ... **Valentin-Weigand P**, **Herrler G**. Sialic acid-dependent interaction of group B streptococci with influenza virus-infected cells reveals a novel adherence and invasion mechanism. *Cell Microbiol.* 2018;20(4):10.1111/cmi.12818. doi:10.1111/cmi.12818

### 2017

**Kleinsorgen C**, Kankofer M, Gradzki Z, ... von **Köckritz-Blickwede M**, **Naim HY**, ..., **Tipold A** et al. Utilization and acceptance of virtual patients in veterinary basic sciences - the vetVIP-project. *GMS J Med Educ.* 2017;34(2):Doc19. Published 2017 May 15. doi:10.3205/zma001096

Engelskirchen S, Ehlers J, Kirk A T, **Tipold A**, Dilly M: Skills-Lab-Training in der Tiermedizin. Effektive Vorbereitung auf die klinische Tätigkeit am Beispiel der Kleintierklinik der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover. *Tierärztliche Praxis K* 45, 6 (2017) 397-405. doi:10.15654/TPK-110097

Engelskirchen S, Ehlers J, Kirk A T, **Tipold A**, Dilly M: Entwicklung eines integrierten Skills-Lab-Trainings in die Ausbildung von klinischen Fertigkeiten während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover. Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Kaiser A, Willer T, Steinberg P, **Rautenschlein S**. Establishment of an In Vitro Intestinal Epithelial Cell Culture Model of Avian Origin. *Avian Dis.* 2017;61(2):229-236. doi:10.1637/11524-110216-Reg.1

Sid H, Hartmann S, Winter C, **Rautenschlein S**. Interaction of Influenza A Viruses with Oviduct Explants of Different Avian Species. *Front Microbiol.* 2017;8:1338. Published 2017 Jul 20. doi:10.3389/fmicb.2017.01338

*You are here:* [Clinics & Institutes](#) > [Centers](#) > [Replacement and complementary ...](#) > [Recent Publications](#)

---

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf [www.tiho-hannover.de](http://www.tiho-hannover.de) erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 15. May 2020

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Phone: +49 511 / 953 - 60