



**Programm  
der XVIII. Gemeinschaftstagung der  
Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European  
Association of Fish Pathologists (EAFP)**

**04.-08. Oktober 2022 im Werkhof in Hannover**

**Vortrags- und Rahmenprogramm:**

| <b>Dienstag, 04.10.22</b>   |   |
|---|---|
| 18:00-20:00   | <b>Begrüßungsabend und Registrierung im Werkhof Hannover</b>  |
| <b>Mittwoch, 05.10.22</b>   |   |
| 8:00-9:00   | <b>Registrierung</b>  |
| 9:00-9:05   | <b>Tagungseröffnung und Begrüßung</b><br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Branch Officer der deutschen Sektion der EAFP</i>   |
| 9:05-9:30   | <b>Grußworte</b><br><i>Dr. Dr. h.c. mult. Gerhard Greif (Präsident der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover)</i><br><i>Prof. Dr. Eberhard Haunhorst (Präsident des Niedersächsischen Landesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit)</i><br><i>Videobotschaft der Niedersächsischen Landwirtschaftsministerin Barbara Otte-Kinast</i> |
| <b>Fischgesundheitsfürsorge</b><br><i>Moderation Dr. Verena Jung-Schroers</i> |   |
| 9:30-10:00  | Koi-Herpesvirus und kein Ende - oder doch? Welche Perspektiven eröffnen sich aus der Forschung an KHV für Teichwirtschaften?<br><i>Prof. Dr. Dieter Steinhagen, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| 10:00-10:20   | Ist die arzneiliche Versorgung von Nutz- und Zierfischen unter der neuen Tierarzneimittelverordnung gesichert?<br><i>Dr. Grit Bräuer, Sächsische Tierseuchenkasse</i>   |
| <b>Zierfischkrankheiten</b><br><i>Moderation Dr. Verena Jung-Schroers</i>     |   |
| 10:20-10:40   | Geriatrische Probleme bei Koi - eine Bestandsaufnahme<br><i>Dr. Sandra Lechleiter, fishcare, Neuenbürg</i>  |
| 10:40-11:00   | Von der Pocke zum Tumor - Einfluss einer Infektion mit dem CyHV-1 auf die Entstehung von Hauttumoren bei Koi*<br><i>Anne-Carina Miebach, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |

|   |   |
|---|---|
| 11:00-11:40   | <b>Postersession I und Kaffeepause</b>  |
| <b>Viruserkrankungen I</b><br><i>Moderation Dr. Julia Bauer</i>           |   |
| 11:40-12:00   | Untersuchung des Gesundheitszustandes von Glas- und Farmaalen - Aalbesatz Nordrhein-Westfalen<br><i>Dr. Linna Danne, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW</i>  |
| 12:00-12:20   | Perch Rhabdovirus (PRV) bei freilebenden Flussbarschen ( <i>Perca fluviatilis</i> )<br><i>Dr. Nicolas Diserens, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>   |
| 12:20-12:40   | Perch Rhabdovirus in Zandern und Flussbarschen aus Schweizer Fischfarmen<br><i>Prof. Dr. Heike Schmidt-Posthaus, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>  |
| 12:40-13:00   | Wie wirkt sich eine latente KHV-Infektion der Laichkarpfenbestände auf die Nachkommen aus?<br><i>Dr. Kerstin Böttcher, Sächsische Tierseuchenkasse, Fischgesundheitsdienst und Dr. Verena Jung-Schroers, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i> |
| <b>13:00-14:00</b>  | <b>Mittagspause</b>   |
| <b>Viruserkrankungen II</b><br><i>Moderation Dr. Julia Bauer</i>          |   |
| 14:00-14:20   | Angeborene Immunreaktionen als potenzielle Marker für eine Virusreplikation in langlebigen Herzprimärkulturen von Salmoniden*<br><i>Torben Krebs, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| 14:20-14:40   | Ein Nil-Tilapia-Stamm, der gegen die Tilapia Lake Virus-Krankheit resistent ist - von der Immunologie bis zu Überlegungen der Anwendung<br><i>Dr. Mikolaj Adamek, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| <b>Tierschutz und Tierwohl I</b><br><i>Moderation Dr. Helmut Wedekind</i> |   |
| 14:40-15:00   | Nationales Tierwohl-Monitoring (NaTiMon): Praktikabilität-Validität-Reliabilität - Herausforderungen bei der Indikatorenauswahl*<br><i>Felix Teitge, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| 15:00-15:20   | Validierung von Tierwohl-Indikatoren in der Aquakultur<br><i>Dr. Vincent Lugert, Thünen-Institut für Fischereibiologie</i>  |
| 15:20-15:40   | Ist eine tierschutzgerechte Betäubung von Stören mittels Bolzenschuss möglich?*   |
|   | <i>Gabi Bröcker, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| 15:40-16:00   | Calceinfärbung zur Überprüfung von Besatzmaßnahmen ohne Fische töten zu müssen<br><i>Dr. Henrike Seibel, Fraunhofer IMTE, Aquakultur und Aquatische Ressourcen</i>  |
| <b>16:00-16:20</b>  | <b>Kaffeepause</b>  |
| <b>Forum Fallbeispiele I</b><br><i>Moderation Felix Teitge</i>            |   |
| 16:20-16:30   | Perakuter Todesfall eines Koi mit zystischer Nierenerkrankung<br><i>Christine Lange, Tierärztliche Praxis für Fische</i>  |
| 16:30-16:40   | Hohe Verluste in einer Ziergarnelenzucht: Diagnose, Therapie und Ausblick<br><i>Dr. Sandra Lechleiter, fishcare, Neuenbürg und Anne-Carina Miebach, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| 16:40-16:50   | Mysteriöses Fischsterben in einer Kreislaufanlage<br><i>Dr. Kerstin Böttcher, Sächsische Tierseuchenkasse, Fischgesundheitsdienst</i>   |
| 16:50-17:00   | Fallbericht zu einem Muschelsterben ( <i>Anodonta cygnea</i> ) in einem Stausee (2022)<br><i>Manuel Künzel, Bayerisches Landesamt für Umwelt</i>  |
| 17:00-17:45   | <b>Informationen aus dem EAFP Council</b><br><i>Dr. Klaus Knopf, Präsident der EAFP</i>   |
| 17:45-18:30   | <b>Mitgliederversammlung der deutschen Branch der EAFP</b><br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Branch Officer der deutschen Sektion der EAFP</i>  |

| <b>Donnerstag, 06.10.22</b>   |  |
|---|--|
| <b>Einflüsse des Klimawandels auf Aquakultur und Fischerei</b><br><i>Moderation Prof. Dr. Dieter Steinhagen</i> |  |
| 9:00-9:30   | Temperatureffekte auf Immunantworten bei Fischen<br><i>Dr. Jörn Scharsack, Thünen-Institut für Fischereiökologie</i>   |
| <b>Parasitäre und mykotische Erkrankungen I</b><br><i>Moderation Prof. Dr. Dieter Steinhagen</i>                |  |
| 9:30-10:00  | Flagellatenbefall bei Zierfischen in der Natur und im Aquarium<br><i>Dieter Untergasser, Sera GmbH</i>   |
| 10:00-10:20   | Hoffnung im Kampf gegen Ichthyo - Impfstrategien und ihre Herausforderungen<br><i>Felix Teitge, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| 10:20-10:40   | Kombination morphologischer und molekularer Merkmale zur Identifikation von Muskelmetazerkarien der Schleie ( <i>Tinca tinca</i> )*<br><i>Claudia Mata, Humboldt Universität zu Berlin &amp; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</i>                 |
| 10:40-11:00   | Die Infektion von Aiteln ( <i>Squalius cephalus</i> ) mit <i>Myxobolus ellipsoides</i> - neue Erkenntnisse zum Gewebstropismus<br><i>Dr. Eva Lewisch, Klinische Abteilung für Fischgesundheit, Veterinärmedizinische Universität Wien</i>  |
| 11:00-11:20   | Entwicklung eines nicht-invasiven eDNA Monitoring-Tools zur Überwachung des Erregers der Proliferativen Nierenkrankheit der Salmoniden*<br><i>Moritz Stelzer, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>  |
| <b>11:20-12:00</b>  | <b>Postersession II und Kaffeepause</b>  |
| <b>Parasitäre und mykotische Erkrankungen II</b><br><i>Moderation Dr. Klaus Knopf</i>                           |  |
| 12:00-12:20   | Kiemenamöbose bei Forellen – Ursache und Diagnose<br><i>Dr. Peter Steinbauer, Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Fachabteilung Fischgesundheitsdienst</i>  |
| 12:20-12:40   | Nodular Gill Disease (NGD) bei Regenbogenforellen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) in Schweizer Fischzuchten*<br><i>Stefania Vannetti, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>   |
| 12:40-13:00   | Epidemiologie und Ökologie der Krebspest in der Schweiz*<br><i>Dr. Simone Pisano, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>  |
| <b>13:00-14:00</b>  | <b>Mittagspause</b>  |
| <b>Immunologie</b><br><i>Moderation Dr. Verena Jung-Schroers</i>  |  |
| 14:00-14:20   | Reaktion von <i>Cyprinus carpio</i> auf Hormonstimulation und bakterielle Infektion mit <i>Aeromonas salmonicida</i> : Vergleich der Daten von Proteom- und Genexpressionsstudien*<br><i>Lukas Teich, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i> |
| 14:20-14:40   | Angeborene Immunreaktionen als potenzielle Marker für eine Virusreplikation in langlebigen Herzprimärkulturen von Salmoniden*<br><i>Torben Krebs, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| 14:40-15:00   | NK-Lysin hemmt die Replikation mehrerer Fischviren aus verschiedenen Familien mit pH-vermitteltem Eintritt<br><i>Dr. Mikolaj Adamek, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| 15:00-15:20   | Eine Infektion mit dem Carp Edema Virus induziert eine Cortisol-Freisetzung und eine Immunsuppression<br><i>Dr. Mikolaj Adamek, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| 15:20-15:40   | Transkriptomstudien in resistenten und anfälligen Regenbogenforellenherkünften unter der Infektion mit dem Virus der Viralen Hämorrhagischen Septikämie*<br><i>Torben Krebs, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>                          |
| <b>15:40-16:00</b>  | <b>Kaffeepause</b>   |
| 16:00-18:30   | <b>Stadtführung</b>  |
| ab 19:00  | <b>Gesellschaftsabend im „Butchies“ am Maschsee</b><br>Verleihung der Wilhelm-Schäperclaus Förderpreise für den besten Vortrag und das beste Poster  |

| <b>Freitag, 07.10.22</b>   |  |
|--|--|
| <b>Bakterielle Erkrankungen</b><br><i>Moderation Prof. Dr. Dieter Steinhagen</i> |  |
| 9:00-9:20  | Bakteriosen bei Salmoniden - Schwerpunkt Flavobakterien<br><i>Dr. Marcus Zielasko, Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Fachabteilung Fischgesundheitsdienst</i>   |
| 9:20-9:40  | Funktionelle Futtermittel als wirksames Tool zur Vermeidung von Bakteriosen<br><i>Dr. Robert Tillner, Aller Aqua Research GmbH</i>   |
| 9:40-10:00   | Auswirkungen von Managementmaßnahmen auf das Mikrobiom in Kreislaufanlagen für tropische Riesengarnelen ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )<br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| <b>Fischseuchenbekämpfung</b><br><i>Moderation Prof. Dr. Dieter Steinhagen</i>   |  |
| 10:00-10:20  | Adieu Fischseuchenverordnung? Es war gut mit dir!<br><i>Dr. Dirk Willem Kleingeld, Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</i>   |
| 10:20-10:40  | Seuchenbekämpfung bei Wassertieren - Umsetzung des EU-Tiergesundheitsrechtsaktes (Verordnung (EU) 2016/429) in der behördlichen und tierärztlichen Praxis<br><i>Dr. Julia Bauer, Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit</i>  |
| <b>10:40-11:00</b>   | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>Tierschutz und Tierwohl II</b><br><i>Moderation Felix Teitge</i>              |  |
| 11:00-11:20  | Akuter Stress in karpfenartigen Fischen – was sind typische Merkmale?<br><i>Dr. Constanze Pietsch, Berner Fachhochschule</i>   |
| 11:20-11:40  | Wirbelsäulenschäden bei Aalen - Vorkommen und mögliche Ursachen<br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| 11:40-12:00  | Computer basierte Zählung von Garnelen mittels KI basierter Auswertung bildgebender Systeme unter echten Zuchtbedingungen<br><i>Dr. Jaime Orellana, Erwin Sander GmbH</i>  |
| 12:00-12:20  | Verfütterung von Insektenlarven an Fische in der Aquakultur - Aspekte der Tiergerechtigkeit und Praxistauglichkeit<br><i>Dr. Helmut Wedekind, Institut für Fischerei, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft</i>  |
| <b>Freie Themen</b><br><i>Moderation Dr. Dirk Willem Kleingeld</i>               |  |
| 12:20-12:40  | Mikroplastik - eine Gefahr für Fische und Muscheln?<br><i>Dr. Julia Schwaiger, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Referat Aquatische Ökotoxikologie, mikrobielle Ökologie</i>   |
| 12:40-13:00  | EU-Schulungsinitiative "Better Training for Safer Food (BTSF)" – Ein Überblick zu aktuellen Schulungsinhalten im Bereich der Aquakultur<br><i>Dr. Julia Bauer, Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit</i>  |
| 13:00-13:20  | Das "Antipinoxialsyndrom" beim Stör<br><i>Barron Benno ter Hölte</i>   |
| <b>13:20-14:20</b>   | <b>Mittagspause</b>  |
| <b>Forum Fallbeispiele II</b><br><i>Moderation Dr. Julia Bauer</i>               |  |
| 14:20-14:30  | Sea Star Wasting Disease bei in menschlicher Obhut gehaltenen Gemeinen Seesternen ( <i>Asterias rubens</i> ): Untersuchungen, Therapieversuche und Krankheitsverlauf<br><i>Dr. Karin Grassl, Aquazoo Löbbecke Museum, Düsseldorf und Dr. Julia Bauer, Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit</i> |
| 14:30-14:40  | Infektionen mit Trypanosomen bei Koi in Schleswig-Holstein<br><i>Dr. Henrike Seibel, Praxis für Fische, Wesseln</i>  |
| 14:40-14:50  | Chirurgische Entfernung eines Angelhakens aus dem Magen eines Europäischen Aals ( <i>Anguilla anguilla</i> )<br><i>Gabi Bröcker, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| 14:50-15:00  | <b>Abschlussdiskussion und Verabschiedung</b><br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Branch Officer der deutschen Sektion der EAFP</i>  |

## Samstag, 08.10.22

### Exkursion

(Anmeldung erforderlich)

|             |  |
|-------------|--|
| 9:00-10:30  | Führung durch den Berggarten Hannover  |
| 10:30-12:30 | Führung durch das SeaLife Center Hannover mit Blick hinter die Kulissen (Technik, Wasseraufbereitung, Quarantänehaltung) |
| Ab 13:00    | Mittagessen im Restaurant Radieschen   |

### Posterprogramm:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P-1</b>  | Hat die Herkunft der Fische Einfluss auf ihr Immunsystem? Eine Studie über PKD in drei Bachforellenpopulationen<br><i>Prof. Dr. Heike Schmidt-Posthaus und Helena Saura Martinez, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>   |
| <b>P-2</b>  | Alternative Zwischenwirte für <i>Tetracapsuloides bryosalmonae</i> , dem Erreger der PKD*<br><i>Moritz Stelzer, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>   |
| <b>P-3</b>  | Optimierung einer nicht-destruktiven feldbasierten Probennahmemethode zum Nachweis von <i>Aphanomyces astaci</i> *<br><i>Simone Pisano, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>   |
| <b>P-4</b>  | Besteht die Möglichkeit eines klimabedingten Wirtssprungs des Tilapia Lake Virus auf Salmoniden mit steigenden Wassertemperaturen?<br><i>Dr. Mikolaj Adamek, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>                     |
| <b>P-5</b>  | Neue Erkenntnisse zur CEV-Infektion der Karpfen<br><i>Dr. Kerstin Böttcher und Dr. Grit Bräuer, Sächsische Tierseuchenkasse, Fischgesundheitsdienst</i>   |
| <b>P-6</b>  | Zwei Seiten der Medaille - Salzbehandlung führt zu einer langen Persistenz des Carp Edema Virus aber auch zum erfolgreichen Schutz vor Reinfektionen<br><i>Dr. Mikolaj Adamek, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| <b>P-7</b>  | Untersuchung von Viruserkrankungen des Europäischen Aals in Fließgewässern NRW<br><i>Dr. Linna Danne, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW</i>   |
| <b>P-8</b>  | Puffy skin disease in Regenbogenforellen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) in der Schweiz<br><i>Prof. Dr. Heike Schmidt-Posthaus und Carolina de Sales-Ribeiro, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>                        |
| <b>P-9</b>  | Glomerulozystische Nierenkrankheit bei Roten Piranhas ( <i>Pygocentrus nattereri</i> )<br><i>Prof. Dr. Heike Schmidt-Posthaus und Carolina de Sales-Ribeiro, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>                        |
| <b>P-10</b> | Einfluss eines Membran-Denitrifikationsreaktors auf das Mikrobiom und die Fischgesundheit in einem Salzwasserkreislaufsystem - Geplante Untersuchungen*<br><i>Markus Sterneberg, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i> |
| <b>P-11</b> | Was hat sich bei der Wirksamkeit von Antibiotika gegen von aquatischen Tieren isolierten Bakterien zwischen 2005 und 2021 verändert?<br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>             |
| <b>P-12</b> | Optimierungsmöglichkeiten zur Kultivierung und Identifizierung von Flavobakterien<br><i>Dr. Verena Jung-Schroers, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| <b>P-13</b> | Verwendung von Salmonidenherzzellkulturen zur Messung der kardialen Auswirkungen von Nanoplastik und Rohöl*<br><i>Torben Krebs, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>  |
| <b>P-14</b> | Tierwohl in Deutschland systematisch erfassen: Projekt „Nationales Tierwohl-Monitoring“ (NaTiMon)<br><i>Dr. Karina Retter, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P-15</b> | Kernthemen des Tierwohls in der Haltung von Forellen und Karpfen<br><i>Dr. Vincent Lugert, Thünen-Institut für Fischereibiologie</i>   |
| <b>P-16</b> | Betäuben großer Fische - Untersuchungen zur Lage des Gehirns*<br><i>Gabi Bröcker, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>   |
| <b>P-17</b> | Wirbelsäulendeformationen bei Nasen, eine Frage des Alters?<br><i>Prof. Dr. Heike Schmidt-Posthaus und Jonas Steiner, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>  |
| <b>P-18</b> | Einfluss der genetischen Adaption und Substitution alternativer Proteinquellen ( <i>Arthrospira platensis</i> , <i>Hermetia illucens</i> ) in Futtermitteln auf die Darmgesundheit und das Tierwohl von Regenbogenforellen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )*<br><i>Anne-Carina Miebach, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i> |
| <b>P-19</b> | Ergänzung von handelsüblichem Futter mit Vitaminen und Immunstimulanzien zur Steigerung der Immunität des europäischen Flussbarschs ( <i>Perca fluviatilis</i> ) und zur Vermeidung von Sekundärinfektionen nach Stresssituationen<br><i>Dr. Nicolas Diserens, Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit (FIWI), Universität Bern</i>                           |
| <b>P-20</b> | Weiterbildung zum Europäischen Fachtierarzt für Fische: Das Residency-Programm im European College for Aquatic Animal Health<br><i>Dr. Julia Bauer, Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit und Dr. Verena Jung-Schroers, Abteilung Fischkrankheiten, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>                        |

\* Angemeldete Vortrags- und Posterbeiträge für den Wilhelm-Schäperclaus Förderpreis