

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

Vorläufiges Programm

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

Dienstag, 06. 10. 2026	
18:00-19:00	Registrierung
19:00-22:00	Begrüßungsabend und Get-together, Hotel Regina
Mittwoch, 07.10. 2026	
09:00-09:30	Registrierung, Kaffee und Snacks
09:30-09:45	Tagungseröffnung und Begrüßung Dr. Oliver Hochwartner, Branch Officer der österreichischen Sektion der EAFP Grußworte Dr. Andrea Höflechner-Pörtl Ministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz
Parasitologie Moderation: Heike Schmidt-Posthaus	
09:45-10:15	ORPHAN ANTIGENS/WAISEN-ANTIGENE ALS ZIEL DER IMPFSTOFFENTWICKLUNG GEGEN TETRACAPSULOIDES BRYOSALMONAE Holzer Astrid S (1), Chan Justin TH (1), Malintha GHT (2), Holland JW (2) <i>(1) Universitätsklinik für Fischgesundheit, Veterinärmedizinische Universität Wien</i> <i>(2) School of Biological Sciences, University of Aberdeen</i>
10:15-10:45	GIBT ES PKD AUCH AUSSERHALB VON SALMONIDEN? NEUE ERKENNTNISSE ZUR WIRTSSPEZIFITÄT VON TETRACAPSULOIDES BRYOSALMONAE * Möckli Céline (1), Diserens Nicolas (1), Delalay Gary (1), Moré Gastón (2), Schmidt-Posthaus Heike (1) <i>(1) Institut für Fisch- und Wildtier Gesundheit, Departement für infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz</i> <i>(2) Institut für Parasitologie, Departement für infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz</i>
10:45-11:15	EIN IN-VIVO UND IN-VITRO LABORMODELL FÜR DIE MYXOZOEN-FORSCHUNG: SPHAEROSPORA MOLNARI * Schwegler Hella (1), Holzer Astrid S (1), Chan Justin TH (1) <i>(1) Universitätsklinik für Fischgesundheit, Veterinärmedizinische Universität Wien</i>
11:15-11:45	ZOONOTISCHE TREMATODEN IN CYPRINIDEN AUS SEEN IM RAUM BERLIN Knopf Klaus (1), Claudina Mata (2), Anna-Maria Watzal (1), Matthias Stöck (1) <i>(1) Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, D-12587 Berlin</i> <i>(2) Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Mérida, Mexico</i>
11:45-12:15	NODULAR GILL DISEASE (NGD) BEI REGENBOGENFORELLEN IN DER SCHWEIZER AQUAKULTUR – ÜBERPRÜFUNG EINER NEU ENTWICKELTEN QPCR METHODE Seibold Soyomi S. (1), Diserens Nicolas (1), Delalay Gary (1), Vannetti Stefania M. (1,2), Schmidt-Posthaus Heike (1) <i>(1) Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit, Department für Infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz</i> <i>(2) Fishdoc GmbH, Rain, Schweiz</i>
12:15-13:15	Mittagspause

Immunologie, Vakzination und Resistenz I Moderation: Astrid Holzer	
13:15-13:45	KANN DIE CHOLESTERIN-25-HYDROXYLASE VIRALE INFESTIONEN BEI FISCHEN BEEINFLUSSEN? Adamek Mikolaj (1), [FM1.1] Starzyk Justyna (2,3), Wojciechowski Artem (3), Zawisza Maria (2, 3), Pooranachandran Niedharsan (3), Pereiro Patricia (4), Falco Alberto (5), Surachetpong Win (6), Chadzińska Magdalena (3), Rakus Krzysztof (3) (1) <i>Fish Disease Research Unit, University of Veterinary Medicine Hannover</i> (2) <i>Doctoral School of Exact and Natural Sciences, Jagiellonian University in Krakow,</i> (3) <i>Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University</i> (4) <i>Spanish National Research Council (CSIC)</i> (5) <i>Institute of Aquaculture "Torre de la Sal" (IATS-CSIC)</i>
13:45-14:15	VERBESSERUNG DER TAUCHBADIMPFGUNG VON REGENBOGENFORELLEN MITTELS NIEDERFREQUENTER SONOPHORESE Antony Aleena (1), Catharina Christoffers (2), Knopf Klaus (1), Jung-Schroers Verena (2), Adamek Mikolaj (2), Jochen Bandelin (3), Moehricke, Jonas (3) (1) <i>Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Berlin</i> (2) <i>Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung, Hannover</i> (3) <i>Bandelin electronic GmbH & Co. KG</i>
14:15-14:45	OPTIMIERUNG DER TAUCHBADVAKZINIERUNG VON EUROPÄISCHEN AALEN (ANGUILLA ANGUILLA) MITTELS NIEDERFREQUENTER SONOPHORESE * Christoffers Catharina (1), Antony Aleena (2), Knopf Klaus (2), Bandelin Jochen (3), Moehricke Jonas (3), Adamek Mikolaj (1), Jung-Schroers, Verena (1) (1) <i>Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung</i> (2) <i>IGB Berlin</i> (3) <i>Bandelin electronic GmbH & Co. KG</i>
14:45-15:15	DIE GLEICHZEITIGE UNTERSUCHUNG DER IMMUNREAKTIONEN UND DES VORKOMMENS MEHRERER KRANKHEITSERREGER UNTERSTÜTZT DIE DIAGNOSE VON KIEMENERKRANKUNGEN BEI KARPFFEN UND REGENBOGENFORELLEN Adamek Mikolaj (1), Ramirez Stoll Tamara (1), Westphal Alice (1), Debnath Dipa (1), Krebs Torben (1), Bauer Julia (2), Steinbauer Peter (3), Mladineo Ivona (4), Pojezdal Lubomír (5), Nardy Elisabeth (6), Rakus Krzysztof (7), Falco Alberto (8), Matras Marek (9), Reichert Michal (9), Stachnik Magdalena (9), Korytar Tomas (10), Rebl Alexander (11), Jung-Schroers Verena (1) (1) <i>Fish Disease Research Unit, Institute for Parasitology, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover, Germany;</i> (2) <i>Veterinary Task Force: Control of Fish Epizootics, Lower Saxony State Office for Consumer Protection and Food Safety, Hannover, Germany</i> (3) <i>Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Poing, Bayern, Germany</i> (4) <i>Laboratory of Functional Helminthology, Institute of Parasitology, Biology Centre Czech Academy of Sciences, Ceske Budejovice, Czechia</i> (5) <i>Veterinary Research Institute, Brno, Czech Republic</i> (6) <i>Chemical and Veterinary Investigations Office (CVUA) Stuttgart, Fellbach, Germany</i> (7) <i>Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Poland;</i> (8) <i>Fish Pathology Group, Institute of Aquaculture Torre de La Sal, Spanish National Research Council (IATS-CSIC), Cabanes, Castellón, Spain;</i> (9) <i>Laboratory of Fish Diseases, National Veterinary Research Institute, Pulawy, Poland;</i> (10) <i>Laboratory of Fish Immunology, Institute of Parasitology, Biology Centre CAS, Ceske Budejovice, Czechia;</i> (11) <i>Fish Genetics Unit, Institute for Farm Animal Biology (FBN), Dummerstorf, Germany;</i>
15:15-15:45	Postersession I, Kaffeepause

Immunologie, Vakzination und Resistenz II <i>Moderation: Astrid Holzer</i>	
15:45-16:15	GENETISCHE SELEKTION FÜR MULTIPLE ADAPTIVE RESISTENZEN IN REGENBOGENFORELLENLINIEN * Jäckel, Ronja (1), Clamor Cynthia (1), Rosenau, Simon (2), Adu Olawade, Wasiu (2), Miebach Anne-Carina (1), Lodder Christian (2), Ohlendorf, Stephan (2) Adamek, Mikolaj (1), Tetens Jens (2), Jung-Schroers, Verena (1) <i>(1) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung</i> <i>(2) Georg-August-Universität Göttingen, Department für Nutztierwissenschaften, Abteilung Functional Breeding / AG Aquakultur</i>
Spezifische Erkrankungen und Berichte I <i>Moderation: Sandra Lechleiter</i>	
16:15-16:45	ICHTHYOPHTHIRIUS MULTIFILIIS – ZWEI FALLBERICHTE IM VERGLEICH: KOI-TEICH UND RAS MIT WELSPOLYKULTUR Werlberger Andreas (1) <i>(1) Garant Tiernahrung GmbH, Österreich</i>
16:45-17:15	ERKRANKUNGEN DER SCHWIMMBLASE BEIM KOI – DIAGNOSE UND THERAPIEMÖGLICHKEITEN Bretzinger Claus-Achim (1) Martina Waibel (2) <i>(1) Tierarztpraxis für Fische, Lauingen</i> <i>(2) Tierarztpraxis Waibel, Landshut</i>
18:00 –20.00	Stadtführung
Ab 20:00	Zur freien Gestaltung/geselliges Beisammensein im Wirtshaus Zattl, Schottengasse 2, 1010 Wien

Donnerstag, 08.10.2026	
Krebse, Muscheln und Korallen <i>Moderation: Nicolas Diserens</i>	
09:00-09:30	BAYESIAN BASIERTE EVALUATION DER SENSITIVITÄT UND SPEZIFITÄT VON DREI PCR-BASIERTEN METHODEN ZUM NACHWEIS VON A. ASTACI AUS FLUSSKREBSEN * Hermanns Julius (1), Pisano Simone Roberto Rolando (1), Jemmi Eliane (1), Diserens Nicolas (1), Lüthi Ramona (1), Bielen Ana (2), Schmidt-Posthaus Heike (1), Delalay Gary (1) <i>(1) Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit, Vetsuisse, Universität Bern</i> <i>(2) Department of Biochemical Engineering, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Universität Zagreb</i>
09:30-10:00	UNTERSUCHUNGEN ZU AUSWIRKUNG EINES BEFALLS MIT RHIPIDOCOTYLE CAMPANULA AUF DEN FORTPFLANZUNGSERFOLG VON UNIO CRASSUS Lewisch Eva (1), Fernandes Stefan (2), Thalgueter Sarah (1), Lipnik Karoline (1), Thielen Frankie (2) <i>(1) Universitätsklinik für Fischgesundheit, Veterinärmedizinische Universität Wien</i> <i>(2) natur & Umwelt/ Fondation Hëllef fir d’Natur, Kierchestrooss, Luxembourg</i>
10:00-10:30	BRAUCHT DIE KORALLE DEN DOKTOR FISCH? Lechleiter Sandra (1) <i>(1) Fischcare Dr. Lechleiter, Fuhrmannstraße 4, D-75305 NeuenbürgIn</i>
10:30-11:00	Postersession II und Kaffeepause
Bakteriologie I <i>Moderation: Eva Lewisch</i>	
11:00-11:30	WIR HATTEN NOCH NIE SHEWANELLA PUTREFACIENS IM LABOR - NEUE MÖGLICHKEITEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN Erhard Marcel (1), Wortberg, Falk (2) <i>(1) RIPAC-LABOR GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam</i> <i>(2) Tierärztliche Praxis für Fische, Friedensweg 5, 57462 Olpe</i>
11:30-12:00	PHÄNOTYPISCHE UND GENOTYPISCHE CHARAKTERISIERUNG VON AQUATISCHEN AEROMONADEN UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG VON ANTIBIOTIKARESISTENZEN * Pavlovic Nenad (1), Loncaric Igor (2), Lewisch Eva (1) <i>(1) Universitätsklinik für Fischgesundheit, Veterinärmedizinische Universität Wien</i> <i>(2) Institut für Mikrobiologie, Veterinärmedizinische Universität Wien</i>
12:00-12:30	CHANCEN UND GRENZEN DER UNTERSUCHUNG DES MIKROBIOMS MITTELS 16S- UND 18S-SEQUENZIERUNGEN IN ZIERFISCHBESTÄNDEN Jung-Schroers Verena (1), Westphal Alice (1), Miebach Anne-Carina (1), Adamek Mikolaj (1) <i>(1) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung, Bünteweg 17, D-30559 Hannover</i>
12:30-13:30	Mittagspause

Bakteriologie II Moderation: Verena Jung-Schroers	
13:30-14:00	GRUNDLAGEN ZUM EINSATZ DER AUTOGENEN IMPFSTOFFE Erhard Marcel (1) (1) RIPAC-LABOR GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam
14:00-14:30	NEUE ERKENNTNISSE ZU DEN MECHANISMEN HINTER EINER DURCH EINE CEV-INFektion VERURSACHTEN DYSBIOSE Adamek Mikolaj (1), Zawisza Maria (2,3), Michalik Anna (4), Nowak Barbara (5), Pecio Anna (6), Chadzinska Magdalena (2), Rakus Krzysztof (2) (1) Fish Disease Research Unit, Institute for Parasitology, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover, Germany (2) Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow, Poland (3) Doctoral School of Exact and Natural Sciences, Jagiellonian University, Krakow, Poland (4) Department of Invertebrate Development and Morphology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow, Poland (5) Institute for Marine and Antarctic Studies, University of Tasmania, Launceston, Tasmania, Australia (6) Department of Comparative Anatomy, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow, Poland
Methodik Moderation: Julia Schwaiger	
14:30-15:00	PATHOBIOM-DYNAMIK DES CARP EDEMA VIRUS: MINIMALINVASIVE UND UMWELT-DNA BEPROBUNG IN KOMBINATION MIT NANOPORE METABARCODING* Westphal Alice (1), Ramirez Stoll Tamara (1), Krebs Torben (2), Rakus Krzysztof (3), Pojezdal Ľubomír (4), Matras Marek (5), Stachnik Magdalena (5), Korytar Tomas (6), Jung-Schroers Verena (1), Adamek Mikolaj (1) (1) Fish Disease Research Unit, Institute for Parasitology, University of Veterinary Medicine Hanover; Germany (2) Kählig Antriebstechnik GmbH; Germany (3) Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University; Poland (4) Veterinary Research Institute, Brno; Czech Republic (5) National Veterinary Research Institute; Poland (6) Laboratory of Fish Immunology, Institute of Parasitology, Biology Centre CAS; Czech Republic
15:00-15:30	ANWENDUNG VON KI ZUR BILD-ANALYSE VON MELANOMAKROPHAGEN-ZENTREN IN HISTOLOGISCHEN NIEREN-GEWEBSPROBEN VON SALMONIDEN * Wehner Virginie (1), Handschuh Stephan (2), Lewisch Eva (1) (1) Universitätsklinik für Fischgesundheit, Veterinärmedizinische Universität Wien (2) VetCORE Facility for Research Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien
15:30-16:00	Postersession III und Kaffeepause
16:00-17:00	Informationen aus dem EAFP Council Klaus Knopf Anschließend Mitgliederversammlungen der deutschen Branche der EAFP Dr. Verena Jung-Schroers, Branch Officer
Ab 19:00	Gesellschaftsabend beim Heurigen Maly in Grinzing, Sandgasse 8, 1190 Wien, mit Verleihung des Schäperclaus- Preises. Anreise mit Tram Linie 38, Einstieg beim Hotel: Station Schwarzspanierstraße bis Endstation Grinzing (Fahrzeit 25 Minuten)

Freitag, 09. 10. 2026	
Varia	Moderation: Klaus Knopf
09:00-09:30	BLOODY PARASITES: SANGUINICOLA ASSOZIIERTES MASSENSTERBEN JUVENILER BARBEN (BARBUS BARBUS) IN DER SCHWEIZ* Möckli Céline (1), Jermann Hans-Peter (2), Schmidt-Posthaus Heike (1), Diserens Nicolas (1) (1) Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit, Department für Infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz (2) Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt, Basel-Stadt, Schweiz
09:30-10:00	30 JAHRE GESUNDHEITS- UND BEKÄMPFUNGSPROGRAMM DES TGD – FISCHE Heistingер Heinz (1), Hofer Johannes (2), Janacek Roman (3), Mramor Claudine (4), Schoder Gottfried (5), Wolf Robert (6) (1) TAP LILIENFELD – FischTGD, (2) Kärnter, (3) Niederösterreichischer, (4) Burgenländischer, (5) Oberösterreichischer, (6) Steirischer Tiergesundheitsdienst
10:00-10:30	MARIANNE PLEHN – EIN LEBEN FÜR DIE FISCHPATHOLOGIE Lechleiter Sandra (1), Thijlbert Strubelt (1) (1) Fischcare Dr. Lechleiter, Fuhrmannstraße 4, 75305 Neuenbürg
10:30-11:00	Kaffeepause
Umwelt und Ernährung Moderation: Oliver Hochwartner	
11:00-11:30	DIÄTETISCHE NUKLEOTIDE IN DER AQUAKULTUR: VON DER ZELLBIOLOGIE ZUR PRAKTISCHEN ANWENDUNG Schrittwieser Markus www.chemoforma.com
11:30-12:00	STELLT MIKROPLASTIK IN GEWÄSSERN EIN RISIKO FÜR FREILANDFISCHE DAR? Schwaiger Julia (1), Kunaschk Marco (2) (1) Bayerisches Landesamt für Umwelt, Referat 73, Wielenbach (2) Bayerisches Landesamt für Umwelt, Referat 77, Augsburg
12:00-12:30	SCHUPPENSTRUKTUREN ALS SPIEGEL DER LEBENSHISTORIE VON AQUAKULTURFISCHEN: AUSWIRKUNG UNTERSCHIEDLICHER FÜTTERUNGSINTENSITÄTEN AUF TILAPIA (OREOCHROMIS SP.) Vogelmann Christian, Wedekind Helmut Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Fischerei, Weilheimer Str. 8, 82319 Starnberg/Deutschland
Therapie (Nutzfische) Moderation: Heinz Heistingner	
12:30-13:00	ARZNEIMITTELANWENDUNG BEI NUTZFISCHEN - AKTUELLE ENTWICKLUNGEN DER REGULARIEN Hochwartner Oliver (1), Fellingner, Florian (2) (1) Fachtierarzt für Fische, 1230 Wien (2) Ministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz, Wien
13:00-14_00	Mittagspause
Spezifische Erkrankungen und Berichte II Moderation: Peter Steinbauer	
14:00-14:30	EUTHANASIE VON ZIERFISCHEN MITTELS NELKENÖL Brühlhart Livia, Czichelski Lara, Delalay Gary, Diserens Nicolas Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit, Department für Infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz
14:30-15:00	MÖGLICHKEITEN DER UNTERSUCHUNG VON ZITTERALEN Jung-Schroers Verena (1), Eckardt Björn (2), Möller Marco (2), Scheithauer Andreas (3) Liczkowski Frank (3), Müller Anna (3), Schmidt Kerstin (3), Schilling Christiane (3) (1) Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (2) Sealife Center Hannover (3) Landesmuseum Hannover
15:00-15:30	VIRALE ERKRANKUNGEN BEI HÄUFIG GEHALTENEN STÖREN - EMPIRISCHE ERKENNTNISSE Künzel Manuel, Steinbauer Peter, Zielasko Marcus Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Fachabteilung Fischgesundheitsdienst
15:30-16:00	Abschlussdiskussion und Verabschiedung

Samstag, 10. 10. 2026	
Exkursion	
09:00-10:15	Rundgang durch die Spanische Hofreitschule (Winterreitschule und Stallburg) und Meet & Greet mit einem Bereiter der Hofreitschule <i>Treffpunkt:</i> Stallburg, Reitschulgasse 2, 1010 Wien
11:00-12:30	Fahrt an die Donau (mit U1: Station Stephansplatz bis Station Donauinsel), Besichtigung mit Führung: LIFEBoat4Sturgeon , einem Projekt zur Rettung von in der Donau heimischen Störarten
Ca. 15:00	Gemeinsames Mittagessen an der Alten Donau im China Restaurant Sichuan (mit U1: Station Donauinsel bis Station Alte Donau)

Posterprogramm

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

P1*	VERBORGENE EINDRINGLINGE: PARASITEN IN MEXIKOS NEOTROPISCHEN FISCHEN AUF DER SPUR * Göhler, Helene (1), Hernández Mena, David Iván (2), Holzer, Astrid Sybille (1), Hernández-Orts, Jesús Servando (3), Alama-Bermejo, Gema (1) (1) <i>Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich</i> (2) <i>National Autonomous University of Mexico, Mexico City, Mexico</i> (3) <i>Natural history museum, Geneva, Switzerland</i>
P2	ISOLIERUNG UND IN VITRO WIRKSAMKEIT VON BAKTERIOPHAGEN ZUR BEKÄMPFUNG BAKTERIELLER KRANKHEITSERREGER VON ZIERFISCHEN Felten, Martin (1), Matijas-Graf, Philippe (2), Marschang, Rachel E. (1), Kalbhenn, Eva Maria (2) und Müller, Elisabeth (1) (1) <i>Laboklin GmbH & Co. KG, Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen, Deutschland</i> (2) <i>Phagenzentrum, Sieboldstraße 7, 97688 Bad Kissingen, Deutschland</i>
P3	AUSWERTUNGEN DER RESISTENZSITUATION VON YERSINIA RUCKERI-ISOLATEN IN BAYERISCHEN SALMONIDEN- TEICHWIRTSCHAFTEN Steinbauer Peter 1, Wojnarowski Konrad 2, Cholewinska, Paulina 2, Emmrich, Franziska 1, Palic Dusan 2 1 <i>Tiergesundheitsdienst Bayern e.V., Fachabteilung Fischgesundheitsdienst</i> 2 <i>Ludwig-Maximilians-Universität München, Tierärztliche Fakultät, Lehrstuhl für Fischkrankheiten und Fischereibiologie</i>
P4*	OPTIMIERUNG DER EDNA-BASIERTEN DIAGNOSTIK BAKTERIELLER UND VIRALER FISCHPATHOGENE IN DER AQUAKULTUR * Lang Hannah* (1), Laufenberg Vanessa* (1), Felten Martin (1), Kehl Alexandra (1), Kaiser Benjamin (1) (2), Marschang Rachel E. (1) * Diese Autoren haben gleichermaßen zu dieser Arbeit beigetragen. <i>Laboklin GmbH & Co KG, Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen, Germany</i> (2) <i>Hochschule Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg</i>
P5	NEUES ZUM „SCHWARZEN LOCH DES UNBEKANNTEN“: NEUE IMMUNOLOGISCHE UND INFEKTIOLOGISCHE ERGEBNISSE ZUR HYPERPIGMENTIERUNG BEI DER KLIESCHE (LIMANDA LIMANDA) Adamek Mikolaj (1), Krebs Torben (1), Westphal Alice (1), Średniawa Filip (2), Gabel Michael (3), Jung-Schroers Verena (1), Scharack Jörn Peter (3) (1) <i>Fish Disease Research Unit, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover, Germany</i> (2) <i>Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow, Poland</i> (3) <i>Abteilung Fischkrankheiten, Thünen Institut für Fischereiökologie, Bremerhaven, Germany</i>
P6	DIE PROTEOMIK EXTRAZELLULÄRER VESIKEL WÄHREND EINER INFektion MIT DEM KOI-HERPESVIRUS DEUTET AUF EINE DYNAMISCHE UMGESTALTUNG DER VESIKEL HIN Adamek Mikolaj (1), Siemińska Izabela (2), Dietrich Mariola (3), Rakus Krzysztof (4) (1) <i>Fish Disease Research Unit, University of Veterinary Medicine Hannover</i> (2) <i>Faculty of Veterinary Medicine, University of Agriculture in Krakow</i> (3) <i>Gamete Biology Team, InLife Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences</i> (4) <i>Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University</i>

P7*	TEMPERATURRESILIENZ UND PATHOGENRESISTENZ BEI REGENBOGENFORELLEN UND ANDEREN SALMONIDEN IN NIEDERSACHSEN * Clamor, Cynthia (1); Rosenau, Simon (2); Jäckel, Ronja (1); Tetens, Jens (3); Adamek, Mikolaj (1); Jung-Schroers, Verena (1) (1) <i>Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung</i> (2) <i>Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Functional Breeding / AG Aquakultur</i> (3) <i>Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Genetik und züchterische Verbesserung funktionaler Merkmale</i>
P8*	ENTWICKLUNG UND VALIDIERUNG EINES AUTOMATISIERTEN AQUAKULTURANLAGENMANAGEMENT FÜR LARVEN UND JUNGFISCHE DES ZANDERS (SANDER LUCIOPERCA) UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG VON TIERWOHL, WASSERVERBRAUCH UND -QUALITÄT * Marchaudon, Eglantine (1), Jung-Schroers, Verena, PD Dr. (2) (1) <i>Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i> (2) <i>Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover</i>
P9	RISIKOBEWERTUNG VON FISCHKRANKHEITEN IN DER ARMENISCHEN AQUAKULTUR Adamek Mikolaj (1), Barseghyan Roza (2), Kobelyan Hripsime (2), Jung-Schroers Verena (1), Westphal Alice (1), Vardanyan Tigran (2), Barseghyan Nelli (2) (1) <i>Fish Disease Research Unit, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover, Germany</i> (2) <i>Laboratory of Ichthyology, Institute of Hydroecology and Ichthyology, Scientific Centre of Zoology and Hydroecology, Yerevan, Armenia</i>
P10	ZUM METHODENSTANDARD DES „PASSIVE-INTEGRATED-TRANSPONDER-TAGGING“ (PIT-TAGGING) AN ACIPENSERIDAE UND HISTOLOGISCHEN ERKENNTNISSEN HINSICHTLICH UNTERSCHIEDLICHER GEWEBEREAKTION (1) Heinz Heisteringer, (2) Thomas Friedrich (1) <i>TAP LILIENFELD – FischTGD</i> , (2) <i>Institute for Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management, BOKU-University</i>
P11	ERSTER NACHWEIS DES FANCY-TAILED-GUPPY-VIRUS (FTGV) IN EUROPA Adamek Mikolaj (1), Ramirez Stoll Tamara (1), Debnath Dipa (1), Krebs Torben (1), Westphal Alice (1), Korytar Tomas (2), Palíková Miroslava (3,4), Pojezdal Lubomír (5), Falco Alberto (6), Soto Esteban (7), Surachetpong Win (8), Rakus Krzysztof (9), Jung-Schroers Verena (1) (1) <i>Fish Disease Research Unit, Institute for Parasitology, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover, Germany</i> (2) <i>Laboratory of Fish Immunology, Institute of Parasitology, Biology Centre CAS, Ceske Budejovice, Czechia</i> (3) <i>Department of Ecology and Diseases of Zoo Animals, Game, Fish and Bees, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, University of Veterinary Sciences Brno, Brno, Czech Republic</i> (4) <i>Department of Zoology, Fisheries and Hydrobiology, Faculty of AgriSciences, Mendel University in Brno, Brno, Czech Republic</i> (5) <i>Department of Infectious Diseases and Preventive Medicine, Veterinary Research Institute, Brno, Czech Republic</i> (6) <i>Fish Pathology Group, Institute of Aquaculture Torre de La Sal-Spanish National Research Council (IATS-CSIC), Cabanes, Castellon, Spain</i> (7) <i>Department of Medicine and Epidemiology, School of Veterinary Medicine, University of California, Davis, California, USA</i> (8) <i>Institute of Aquaculture, University of Stirling, Stirling, Scotland UK</i> (9) <i>Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow, Poland</i>

P12	LITERATURRECHERCHE ZUR BETÄUBUNG UND TÖTUNG VON PANZERKREBSEN Diserens Nicolas, Delalay Gary <i>(1) Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit, Department für Infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz</i>
P13*	TIERSCHUTZGERECHTE OPTIMIERUNG DER ELEKTROBETÄUBUNG FÜR AUSGEWÄHLTE FISCHARTEN DURCH COMPUTERSIMULATIONEN * Miethe, Lara (1); Fuhr, Lena (2); Lüpke, Matthias (2); Rösl, Tobias (3); Jung-Schroers, Verena (1) <i>(1) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung, Bünteweg 17, 30559 Hannover</i> <i>(2) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik, Bischofsholer Damm 15, 30173 Hannover</i> <i>(3) FIAP GmbH, Jakob - Oswald - Strasse 16, 92289 Ursensollen</i>
P14*	WAS HINTERLÄSST DER STROM? PATHOLOGISCHE UND RADIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG AKUTER FISCHVERLETZUNGEN NACH EXPOSITION GEGENÜBER ELEKTRISCHEN FELDERN VON FISCHLEITRECHEN * Möckli Céline (1), Süss Gabor (2), Moldenhauer-Roth Anita (2), Silva Luiz (3), Delalay Gary (1), Albayrak Ismail (2), Boes Robert (2), Diserens Nicolas (1) <i>(1) Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit, Department für Infektiöse Erkrankungen und Pathobiologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Bern, Schweiz</i> <i>(2) Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW), ETH Zürich, Zürich, Schweiz</i> <i>(3) Institut für Umweltingenieurwissenschaften (IfU), ETH Zürich, Zürich, Schweiz</i>
P15	CHARAKTERISTISCHE VERHALTENSMERKMALE BEI INFEKTIONEN MIT DEM CARP EDEMA VIRUS UND PRÄDATORENANGRIFFEN ALS INDIKATOREN FÜR AUTOMATISIERTE FRÜHWARNSYSTEME Adamek Mikolaj (1), Ojelade Christianah Oluwaseun (2), Marcinkowska Magdalena (3, 4), Rakus Krzysztof (3), Wille Sebastian (5), Jung-Schroers Verena (1) <i>(1) Fish Disease Research Unit, Institute for Parasitology, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover, Germany;</i> <i>(2) Department of Aquaculture and Fisheries Management. College of Environmental Resources Management (COLERM) Phase I. Federal University of Agriculture, Abeokuta, Nigeria.</i> <i>(3) Department of Evolutionary Immunology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow, Poland</i> <i>(4) Doctoral School of Exact and Natural Sciences, Jagiellonian University, Krakow, Poland</i> <i>(5) Wille Engineering, Hattersheim am Main (Eddersheim), Germany</i>
P16	ERFAHRUNGEN MIT DER BEHANDLUNG VON GYRODAKTYLOSE (GYRODACTYLUS LUCIOPERCAE) BEI JUNGEN ZANDERN (SANDER LUCIOPERCA) IN INTENSIVER RAS-ZUCHT – FALLSTUDIE Jitka Kolářová (1), Tomáš Pěnka (1), Oleksandr Malinovskyi (1), Václav Kučera (1), Andrea Lepičová (1), Markéta Ondračková (2), Tomáš Polícar (1) <i>(1) University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Centre of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany, Czech Republic Institution A</i> <i>(2) Institute of Vertebrate Biology of the Czech Academy of Sciences, Květná 8, 603 65 Brno, Czech Republic</i>