

12. September 2018

- 08:00 **WS-EX 4 | IGTP WORKSHOP GRUNDLAGEN DER ISOLATORTECHNIK**
Room: **_Extern 3_**
Chair: **Dana Matzek**
- 08:00 **WS-ex 4-0 | Workshop IGTP: Grundlagen der Isolatortechnik**
- 08:00 **WS-EX 7 | SATELLITEN WORKSHOP MAUSPHÄNOTYPISIERUNG**
Room: **_Extern 6_**
Chair: **Helmut Fuchs**
- 08:00 **WS-ex 7-0 | Satelliten-Workshop: Mausphänotypisierung**
- 08:30 **WS-EX 5 | IGTP WORKSHOP KLAUENPFLEGE BEIM SCHAF**
Room: **_Extern 4_**
Chair: **Franziska Liebel**
- 08:30 **WS-ex 5-0 | Workshop IGTP: Klauenpflege beim Schaf**
- 09:00 **WS-EX 2 | GV-SOLAS SEMINAR PLANNING, BUILDING, RUNNING: DAS NEUE TIERHAUS IM TRANSLATUM STELLT SICH VOR**
Room: **_Extern 1_**
Chair: **Christine Baumgartner**
- 09:00 **WS-ex 2-1 | GV Solas Seminarszusammenfassung / Abstract Planning, Building, Running: Das neue Tierhaus im TranslaTUM stellt sich vor (#88)**
Christine Baumgartner, Klinikum rechts der Isar der TU München, Zentrum für Präklinische Forschung, München, Bayern, Germany
- 09:00 **WS-EX 3 | IGTP WORKSHOP SEKTION SCHWEIN**
Room: **_Extern 2_**
Chair: **Manfred Felbermeier**
- 09:00 **WS-ex 3-0 | Workshop IGTP: Sektion Schwein**
- 10:00 **WS-EX 6 | IGTP WORKSHOP EXKURSION IN DIE AUFFANGSTATION FÜR REPTILIEN**
Room: **_Extern 5_**
Chair: **Sabine Öffner**
- 10:00 **WS-ex 6-0 | Workshop IGTP: Exkursion der Auffangstation für Reptilien**
- 12:00 **EV | ERÖFFNUNGSVORTRÄGE**
Room: **Studio 3**
Chair: **Heinz Brandstetter; Markus Brielmeier**
- 12:00 **EV-1 | Eröffnung**
- 12:45 **EV-2 | „One Health“ – ein Zukunftskonzept nicht nur für die Infektionsmedizin (#165)**
Eckhard Wolf, Genzentrum der LMU München, Molekulare Tierzucht und Biotechnologie, München, Bayern, Germany
- 13:30 **GV 1 | GV-SOLAS SESSION DIABETES**
Room: **Studio 3**
Chair: **Eckhard Wolf; Heiko Lickert**
- 13:30 **GV 1-1 | Eating and Heating: A novel endocrine gut-brown fat–brain-axis in the control of food intake (#191)**
Martin Klingenspor, Technical University of Munich, Chair of Molecular Nutritional Medicine, , TUM School of Life Sciences Weihenstephan, Freising, Bayern, Germany
- 14:00 **GV 1-2 | "Targeting beta cell heterogeneity for regeneration" (#63)**
Heiko Lickert, Helmholtz Zentrum München GmbH, Institute of Diabetes and Regeneration Research, Neuherberg, Bayern, Germany
- 14:30 **GV 1-3 | Treatment of type 1 diabetes with genetically modified porcine beta cells (#197)**
Jochen Seissler, Klinikum der Universität, LMU, Diabetes Zentrum, Med. Klinik und Poliklinik IV, München, Bayern, Germany

- 14:30 **GV 1-3 | Treatment of type 1 diabetes with genetically modified porcine beta cells** (#197)
Jochen Seissler, Klinikum der Universität, LMU, Diabetes Zentrum, Med. Klinik und Poliklinik IV, München, Bayern, Germany
- 15:00 **GV 1-4 | Diet-induced obese Göttingen minipigs reveal hallmarks of the metabolic syndrome and extensive fat tissue inflammation** (#135)
Simone Renner, LMU München, Center for Innovative Medical Models (CiMM), Oberschleißheim, Bayern, Germany
- 15:15 **GV 1-5 | Overexpression of TXNIP does not affect endocrine pancreas development and homeostasis** (#64)
Silja Zettler, Institute of Molecular Animal Breeding and Biotechnology, Gene Center LMU München, Munich, Bavaria, Germany
- 13:30 **GV 2 | GV-SOLAS SEMINAR (ENGLISCHSPRACHIG) TALKING TO THE PUBLIC ABOUT ANIMAL RESEARCH**
Room: **Workshopraum 1.3**
Chair: **Andreas Lengeling; Corinna Mörth**
- 13:30 **GV 2-1 | Public engagement and outreach activities about animal research at the Mary Lyon Centre** (#193)
Mark Gardiner, Harwell Campus, MRC Harwell Institute, Mary Lyon Centre, Oxfordshire, United Kingdom
- 14:05 **GV 2-2 | Transparency & Communication in Laboratory Animal Sciences - Challenges and Opportunities.** (#194)
Kirk Leech, European Animal Research Association, Executive Director, London, United Kingdom
- 14:30 **GV 2-3 | Not everything is plannable - but a good plan always helps: Animal testing in the media** (#195)
Hannes Schlender, scienceRELATIONS Wissenschaftskommunikation, Berlin, Berlin, Germany
- 14:30 **GV 2-3 | Not everything is plannable - but a good plan always helps: Animal testing in the media** (#195)
Hannes Schlender, scienceRELATIONS Wissenschaftskommunikation, Berlin, Berlin, Germany
- 14:55 **GV 2-4 | Animal research – do we really want this on our home page?** (#196)
Susanne Diederich, German Primate Center – Leibniz Institute for Primate Research, Göttingen, Germany
- 14:55 **GV 2-4 | Animal research – do we really want this on our home page?** (#196)
Susanne Diederich, German Primate Center – Leibniz Institute for Primate Research, Göttingen, Germany
- 13:30 **GV 3 | GV-SOLAS SEMINAR „REFRESHER“ BASICS UND „NEUE REFINEMENTS“ IN DER ANÄSTHESIE UND ANALGESIE UND „SCHMERZERKENNUNG BEIM VERSUCHSTIER“ (BLOCK 1)**
Room: **Workshopraum 1.2**
Chair: **Christine Baumgartner; Heidrun Potschka**
- 13:30 **GV 3-1 | GV Solas Seminarzusammenfassung / Abstract Anästhesie und Analgesie, Block 1: „Refresher“ BASICS und „neue Refinements“ in der Anästhesie und Analgesie** (#89)
Christine Baumgartner, Klinikum rechts der Isar der TU München, Zentrum für Präklinische Forschung, München, Bayern, Germany
- 14:30 **GV 3-2 | Schmerzerkennung beim Versuchstier** (#65)
Heidrun Potschka, Ludwig-Maximilians-Universität München, Inst. für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, München, Bayern, Germany
- 13:30 **GV 4 | GV-SOLAS SEMINAR HALTUNG VON ZEBRABÄRBLINGEN**
Room: **Workshopraum 2.1**
Chair: **Bettina Schmid**
- 13:30 **GV 4-1 | Haltung von Zebraärblingen** (#187)
Bettina Schmid, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), München, Bayern, Germany
- 13:30 **IGTP 1 | IGTP SESSION GROßTIERE**
Room: **Studio 4**
Chair: **Melanie Bederke**
- 13:30 **IGTP 1-1 | Eingewöhnung adulter Schweine in eine neue Tierhaltung** (#106)
Kurt Steinhauer, Universität Ulm, TFZ, Ulm, Baden-Württemberg, Germany
- 13:30 **IGTP 1-1 | Eingewöhnung adulter Schweine in eine neue Tierhaltung** (#106)
Kurt Steinhauer, Universität Ulm, TFZ, Ulm, Baden-Württemberg, Germany
- 14:00 **IGTP 1-2 | Anästhesie von Schwein und Schaf** (#199)
Anne-K. von Thaden, German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) e.V., München, Germany
- 14:30 **IGTP 1-3 | Refinement in Haltung, Enrichment und Training von Hunden und Minipigs** (#183)
Robin Ehrhart, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Biological Laboratory Service, Biberach, Germany
- 15:00 **IGTP 1-4 | Kleine Wiederkäuer als Versuchstiere zur Gewinnung von Blutprodukten** (#206)
Reinhard Dühlmeier, preclinics Gesellschaft für präklinische Forschung mbH, preclinics research farm, Bruchhausen-Vilsen, Germany

- 16:00 **GV 5 | GV-SOLAS SESSION KARDIOLOGIE**
Room: **Studio 3**
Chair: **Eckart Thein; Christian Kupatt**
- 16:00 **GV 5-1 | Regional LNA-132 application prevents hypertrophy induced cardiomyopathy in pigs (#173)**
Christian Kupatt, Klinikum Rechts der Isar, Kardiologie, München, Germany
- 16:30 **GV 5-2 | Fortschritt kardiovaskulärer Forschung durch Stammzellen: vom Krankheitsmechanismus zur personalisierten Medizin (#145)**
Alessandra Moretti, Klinikum rechts der Isar – Technische Universität München, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I, München, Bayern, Germany
- 17:00 **GV 5-3 | Xenotransplantation Herz (#204)**
T. Mayr, Ludwig-Maximilians-Universität, Klinik für Anästhesiologie, München, Bayern, Germany
- 17:30 **GV 5-4 | Entzündungsbildgebung mittels 19F MRT nach akutem Myokardinfarkt im Schweinemodell (#4)**
Annika Jahn, Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Kardiologie, Pneumologie & Angiologie, Düsseldorf, Germany
- 17:45 **GV 5-5 | Extracellular matrix composition in deep and superficial venous valves: A comparative analysis with heart valves (#116)**
Marko Canic, University of Zurich, Division of Surgical Research, University Hospital Zurich, Zürich, Zürich, Switzerland
- 16:00 **GV 6 | GV-SOLAS SEMINAR ETHISCHE VERTRETBARKEIT VON TIERVERSUCHEN**
Room: **Workshopraum 1.3**
Chair: **Peter Kunzmann**
- 16:00 **GV 6-1 | Ethische Vertretbarkeit von Tierversuchen (#190)**
Peter Kunzmann, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie, Hannover, Niedersachsen, Germany
- 16:00 **GV 7 | GV-SOLAS SEMINAR (ENGLISCHSPRACHIG) GNOTOBIOTICS IN DIFFERENT HOLDING SYSTEMS**
Room: **Workshopraum 2.1**
Chair: **Markus Brielmeier; André Bleich**
- 16:00 **GV 7-1 | Perspectives of gnotobiotics**
- 16:00 **GV 7-1 | Perspectives of gnotobiotics**
- 16:15 **GV 7-2 | Gnotobiotics in different holding systems (#174)**
Betty Theriault, The University of Chicago, Department of Surgery, Chicago, Illinois, United States of America
- 16:15 **GV 7-2 | Gnotobiotics in different holding systems (#174)**
Betty Theriault, The University of Chicago, Department of Surgery, Chicago, Illinois, United States of America
- 17:00 **GV 7-3 | Optimizing Cage Change and Handling Procedures in Germ-Free Mice when Using Sealed IVC Housing (#188)**
Felix Wolf, Weill Cornell Medicine and Hospital for Special Surgery, Center for Comparative Medicine and Pathology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, New York, United States of America
- 17:30 **GV 7-4 | The colitogenic stimulus of MNV depends on microbiota composition (#147)**
André Bleich, Hannover Medical School, Institute for Laboratory Animal Science, Hannover, Germany
- 16:00 **GV-IGTP 1 | GV-SOLAS-IGTP WORKSHOP DUMMIES ALS ALTERNATIVE LEHRMETHODE**
Room: **Workshopraum 1.1**
Chair: **Anne-K. von Thaden**
- 16:00 **GV-IGTP 1 | Dummies als alternative Lehrmethode (#98)**
Anne-K. v. Thaden, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, München, Germany
- 16:00 **GV-IGTP 1 | Dummies als alternative Lehrmethode (#98)**
Anne-K. v. Thaden, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, München, Germany
- 16:20 **GV-IGTP 1-a | Skinpads**
- 16:40 **GV-IGTP 1-b | Silikonohr Kaninchen**
- 17:00 **GV-IGTP 1-c | Silikonratten**
- 17:20 **GV-IGTP 1-d | Gummihund**
- 17:40 **GV-IGTP 1-e | Schweinedummy**

16:00 **IGTP 2 | IGTP SESSION FISCH**

Room: **Studio 4**

Chair: **Franziska Leonhard**

16:00 **IGTP 2-1 | Der Zebrafisch zwischen Zierfisch, Versuchstier, Forscher und Tierpflegern (#208)**

Anett-Yvonn Loos, Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Frankfurt am Main, Germany

16:30 **IGTP 2-2 | Health monitoring in experimental fish facilities**

13. September 2018

08:00 **FELASA WORKSHOP I | FELASA WORKSHOP I BELASTUNGSBEURTEILUNG UND MELDUNG ENTSPRECHEND DER RICHTLINIE 2010/63/EU**

Room: **Workshopraum 1.2**

Chair: **Anne-Dominique Degryse; Sandra Buhl; Caroline Johner; René Tolba; Rüdiger Hack; Ulrike Teichmann**

08:00 **FELASA Workshop I-1 | FELASA Workshop Belastungsbeurteilung und Meldung entsprechend der Richtlinie 2010/63/EU**

08:00 **GV 10 | GV-SOLAS SEMINAR LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZTIERE TEIL 1**

Room: **Workshopraum 2.3**

Chair: **Fabienne Ferrara**

08:00 **GV 10-1 | Seminar landwirtschaftliche Nutztiere (#175)**

Fabienne Ferrara, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Tierhaltung und Tierschutz, Berlin, Berlin, Germany

08:00 **GV 10-2 | Landwirtschaftliche Nutztiere in der Versuchstierkunde**

08:10 **GV 10-3 | Der GV-SOLAS Ausschuss stellt sich vor**

08:30 **GV 10-4 | Wie wird aus einem landwirtschaftlichen Nutztier ein Versuchstier**

08:50 **GV 10-5 | Versuchsende und was nun? - Rechtliche Aspekte der Tierabgabe**

09:10 **GV 10-6 | Ziegen als Modell für Mykobakterieninfektion**

09:30 **GV 10-7 | Geflügel als Modelltier**

09:45 **GV 10-8 | Einsatz von Neuweltkameliden zur Immunisierung - 3R Möglichkeiten**

08:00 **GV 8 | GV-SOLAS SESSION NEUROBIOLOGIE / NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN**

Room: **Studio 3**

Chair: **Nikolaus Plesnila; Heidrun Potschka**

08:00 **GV 8-1 | Schlaganfall (#186)**

Martin Dichgans, Klinikum der Universität München, Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung (ISD), 81377, Bayern, Germany

08:30 **GV 8-2 | ALZHEIMER - Mechanismen und therapeutische Ansätze (#164)**

Christian Haass, Ludwig-Maximilians-Universität München, Biomedizinisches Centrum (BMC), Stoffwechselbiochemie, München, Bayern, Germany

09:00 **GV 8-3 | Tierzahlreduktion durch molekulare μ PET-Bildgebung in vivo am Beispiel vestibulärer Tiermodelle (#18)**

Christina Branner, LMU Klinikum der Universität München, Deutsches Schwindel - und Gleichgewichtszentrum (DSGZ), Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, München, Bayern, Germany

09:00 **GV 8-3 | Tierzahlreduktion durch molekulare μ PET-Bildgebung in vivo am Beispiel vestibulärer Tiermodelle (#18)**

Christina Branner, LMU Klinikum der Universität München, Deutsches Schwindel - und Gleichgewichtszentrum (DSGZ), Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, München, Bayern, Germany

09:15 **GV 8-4 | Neurological Phenotyping at the German Mouse Clinic (#48)**

Lore Becker, Helmholtz Zentrum München, German Research Center for Environmental Health, German Mouse Clinic, Institute of Experimental Genetics, Neuherberg, Bayern, Germany

- 09:30 **GV 8-5 | Amelioration of epileptic seizures during cage change by implementing specific husbandry measures** (#79)
Esther Mahabir, Center for Molecular Medicine, University of Cologne, Comparative Medicine, Cologne, Nordrhein-Westfalen, Germany
- 08:00 **GV 9 | GV-SOLAS SEMINAR (ENGLISCHSPRACHIG) HYGIENIC MONITORING WITH ENVIRONMENTAL SAMPLES**
Room: **Workshopraum 1.3**
Chair: **Markus Brielmeier; Bettina Kränzlin**
- 08:00 **GV 9-1 | Health Monitoring via Exhaust Air Particles: Pilot Studies, Proof of Concept and Implementation at the Helmholtz Zentrum München** (#109)
Manuel Miller, Helmholtz Zentrum München – German Research Center for Environmental Health GmbH, Research Unit Comparative Medicine, Neuherberg, Bayern, Germany
- 08:20 **GV 9-2 | EAD testing: A Paradigm shift in today's health monitoring** (#180)
Stephanie Durand, Charles river, veterinary and professional services, L'arbesle cedex, France
- 08:40 **GV 9-3 | Murine Astrovirus – Infection Dynamics and Methods of Detection** (#104)
Carolin Becher, Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Abteilung für Vergleichende Medizin, Neuherberg, Bayern, Germany
- 08:55 **GV 9-4 | A qPCR assay based on virulence factor expression for the simultaneous detection of *Rodentibacter pneumotropicus* and *Rodentibacter heylII* in environmental sample material** (#117)
Stephanie Buchheister, Hannover Medical School, Institute for Laboratory Animal Science and Central Animal Facility, Hannover, Niedersachsen, Germany
- 09:10 **GV 9-5 | Exhaust air dust control versus soiled bedding sentinels in regular colony health monitoring: A year-round experience from a rodent facility** (#133)
Barthel Schmelting, Universität zu Lübeck, Gemeinsame Tierhaltung, Lübeck, Schleswig-Holstein, Germany
- 09:25 **GV 9-6 | ONLY MEMORIES LEAVE NO DUST (IS IT REALLY TRUE?)** (#170)
MASSIMO FOA, IDEXX BIORESEARCH, LUDWIGSBURG, Baden-Württemberg, Germany
- 09:40 **GV 9-7 | How the health monitoring program of our mouse facility is improved by the introduction of Exhaust Air Dust (EAD) sampling** (#179)
Alberto Gobbi, COGENTECH S.c.a.r.l., Milano, Italy
- 08:00 **GV-IGTP 2 | GV-SOLAS-IGTP SEMINAR BELASTUNGSBEURTEILUNG VON FISCHEN SOWIE DEREN TIERSCHUTZGERECHTE TÖTUNG**
Room: **Workshopraum 2.1**
Chair: **Sibylle Sabrautzki; Karin Finger-Baier**
- 08:00 **GV-IGTP 2-1 | Belastungsbeurteilung von Zebrabärblingen: Gesetzliche Grundlagen.** (#43)
Karin Finger-Baier, Max-Planck-Institut für Neurobiologie, Genes-Circuits-Behavior, Martinsried, Bayern, Germany
- 08:20 **GV-IGTP 2-2 | Belastungsbeurteilung und Scoring von Zebrabärblingen** (#32)
Sibylle Sabrautzki, Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Abteilung Vergleichende Medizin (AVM), Neuherberg, Bayern, Germany
- 08:40 **GV-IGTP 2-3 | Belastungsbeurteilung und die tägliche Anwendung des Score Systems** (#60)
Nancy Schilasky, Helmholtz Zentrum München, AVM, Neuherberg, Bayern, Germany
- 09:00 **GV-IGTP 2-4 | Leitfaden zur Erhebung von Tierschutzindikatoren in der Teichwirtschaft** (#47)
Johanna Moritz, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, TG1 Tierschutz, Oberschleißheim, Bayern, Germany
- 09:20 **GV-IGTP 2-5 | Tierschutzgerechtes Töten von Zebrabärblingen: ist dies nach geltendem EU-Recht möglich?** (#61)
Almut Köhler, Karlsruher Institut für Technologie, Abteilung Zentrale Beauftragte, Eggenstein-Leopoldshafen, Baden-Württemberg, Germany
- 08:00 **IGTP 3 | IGTP SESSION EXOTEN IN DER FORSCHUNG**
Room: **Studio 4**
Chair: **Isolde Radermacher**
- 08:00 **IGTP 3-1 | Biologie der Fledermäuse** (#158)
Dieter Leippert, LMU-Biozentrum, Department Biologie II, Tierhaltung, Planegg-Martinsried, Bayern, Germany
- 08:00 **IGTP 3-1 | Biologie der Fledermäuse** (#158)
Dieter Leippert, LMU-Biozentrum, Department Biologie II, Tierhaltung, Planegg-Martinsried, Bayern, Germany
- 08:30 **IGTP 3-2 | Tiergifte und ihre Bedeutung für die moderne Medizin** (#198)
Sabine Öfner, Auffangstation für Reptilien, München e.V., München, Germany
- 09:00 **IGTP 3-3 | Haltung und Umgang mit Stachelmäuse - Erfahrungsbericht** (#27)
Sibylla Pastor, BAYER AG, Animal Management, Berlin, Germany
- 09:30 **IGTP 3-4 | Die Bartagame „*Pogona Vitticeps*“ in der neurowissenschaftlichen Forschung - Haltung und Zucht** (#209)

Gabriele Wexel, Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Frankfurt am Main, Germany

10:30 **GV 11 | GV-SOLAS SESSION ONKOLOGIE / IMMUNOLOGIE**

Room: **Studio 3**

Chair: **Martin Kerschensteiner; Dieter Saur**

10:30 **GV 11-1 | „Livestream“ aus der Multiple Sklerose Läsion – In vivo Mikroskopie mit Hilfe transgener Reportermauslinien (#111)**

Martin Kerschensteiner, Klinikum der Universität München, Institut für Klinische Neuroimmunologie, München, Bayern, Germany

11:00 **GV 11-2 | Modelling and targeting solid cancer subtypes and their microenvironment to improve targeted therapies (#177)**

Dieter Saur, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Division of Translational Cancer Research, Heidelberg, Baden-Württemberg, Germany

11:30 **GV 11-3 | Vergleichende Pathologie – alles ganz einfach?! (#55)**

Katja Steiger, Technische Universität München, Institut für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, München, Bayern, Germany

11:45 **GV 11-4 | Exploring large-scale flow cytometry data for identification of immune-related genes (#85)**

Irina Treise, German Mouse Clinic, Institute of Experimental Genetics, Neuherberg, Bayern, Germany

12:00 **GV 11-5 | Establishment and characterization of metastasizing bioluminescence triple negative tumor models for the analysis of peptide-based immune system engagers targeting $\alpha 3$ integrin (#93)**

Julia Steitz, University Hospital RWTH Aachen, Institute for Laboratory Animal Science, Aachen, Nordrhein-Westfalen, Germany

12:15 **GV 11-6 | Nicht-invasive Biolumineszenz-Bildgebung ermöglicht eine sensitive und konstante Überwachung des Leukämiewachstums in einem präklinischen Mausmodell (#97)**

Binje Vick, Helmholtz Zentrum München, Abteilung Apoptose in hämatopoetischen Stammzellen, München, Bayern, Germany

10:30 **GV 12 | GV-SOLAS SEMINAR SPEZIELLE ANÄSTHESIE - VON DER MAUS BIS ZUM SCHAF (BLOCK 2)**

Room: **Workshopraum 1.2**

Chair: **Christine Baumgartner**

10:30 **GV 12-1 | GV Solas Seminarzusammenfassung / Abstract Anästhesie und Analgesie, Block 2: Spezielle Anästhesie - von der Maus bis zum Schaf (#86)**

Christine Baumgartner, Klinikum rechts der Isar der TU München, Zentrum für Präklinische Forschung, München, Bayern, Germany

10:30 **GV 12-1 | GV Solas Seminarzusammenfassung / Abstract Anästhesie und Analgesie, Block 2: Spezielle Anästhesie - von der Maus bis zum Schaf (#86)**

Christine Baumgartner, Klinikum rechts der Isar der TU München, Zentrum für Präklinische Forschung, München, Bayern, Germany

10:30 **GV 12-2 | Spezielle Anästhesie - Kaninchen**

11:00 **GV 12-3 | Spezielle Anästhesie - Maus und Ratte**

11:30 **GV 12-4 | Spezielle Anästhesie - Schwein**

12:00 **GV 12-5 | Spezielle Anästhesie- Schaf**

10:30 **GV 13 | GV-SOLAS SEMINAR LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZTIERE TEIL 2**

Room: **Workshopraum 2.3**

Chair: **Fabienne Ferrara**

10:30 **GV 13-1 | Hygiene**

10:40 **GV 13-2 | Hygiene- und Gesundheitsüberwachung - Status quo aus der LaNIV Umfrage**

11:00 **GV 13-3 | Hygiene im Kontext einer experimenteller PEDV Infektion**

11:20 **GV 13-4 | Modulärer versuchstierkundlicher Kurs - Rind**

11:40 **GV 13-5 | Ausbildung am Großtier: Erfahrungen**

12:00 **GV 13-6 | Abschlussdiskussion**

- 10:30 **GV 14 | GV-SOLAS SEMINAR PLANUNG UND BETRIEB VON SPÜLKÜCHEN**
Room: **Workshopraum 2.1**
Chair: **Florian Kellner-Fendt**
- 10:30 **GV 14-1 | Seminar: „Planung und Betrieb von Spülküchen“ (#181)**
Florian Kellner-Fendt, Arbeitskreis Käfigaufbereitung, c/o TECNIPLAST Deutschland GmbH, Hohenpeißenberg, Bayern, Germany
- 10:30 **GV 14-2 | Ablaufplan**
- 10:30 **IGTP 4 | IGTP SESSION HYGIENE UND TECHNIK**
Room: **Studio 4**
Chair: **Daniel Wagner**
- 10:30 **IGTP 4-1 | Hygienemonitoring aus dem Abluftstaub: Pilotstudien, Proof of Concept und Umsetzung am Helmholtz Zentrum München (#124)**
Manuel Miller, Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Abteilung für Vergleichende Medizin, Neuherberg, Bayern, Germany
- 10:30 **IGTP 4-1 | Hygienemonitoring aus dem Abluftstaub: Pilotstudien, Proof of Concept und Umsetzung am Helmholtz Zentrum München (#124)**
Manuel Miller, Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Abteilung für Vergleichende Medizin, Neuherberg, Bayern, Germany
- 11:00 **IGTP 4-2 | Schwierigkeiten bei der Sterilisation von Käfigmaterialien aus Noryl im Vernichtungsautoklaven (#144)**
Christina Neidt, Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Versuchstierkunde und Zentrales Tierlabor, Hannover, Niedersachsen, Germany
- 11:30 **IGTP 4-3 | Eine große Facility zieht um - Zwischenstand (#153)**
Iris Urban, Charité Universitätsmedizin Berlin, FEM, Trangene Technologien, Berlin, Berlin, Germany
- 12:00 **IGTP 4-4 | Herausforderung und die Lösung, wie aus einer Idee ein Produkt wird; Beispiel GasDocUnit**
- 13:30 **GV 15 | GV-SOLAS SESSION GENETIK UND GENETISCHE MODELLE**
Room: **Studio 3**
Chair: **Annette Peters; Bernhard Aigner**
- 13:30 **GV 15-1 | Annette Peters**
- 14:00 **GV 15-2 | Tamoxifen-zitrat-haltiges Futter induziert bei männlichen Mäusen mit einem gemischten genetischen Hintergrund keine Hernien (#90)**
Rebecca Erdelen, Helmholtz Zentrum München, AVM, Oberschleißheim, Bayern, Germany
- 14:18 **GV 15-3 | Genome engineering in mice – optimized generation of mouse disease models (#130)**
Benedikt Wefers, German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE), Genome Engineering Unit, München, Bayern, Germany
- 14:36 **GV 15-4 | Fresh sperm parameters measured by CASA predict outcome of in vitro fertilization using frozen-thawed sperm in mutant mice (#143)**
Auke Boersma, University of Veterinary Medicine, Vienna (Vetmeduni Vienna), Institute of Laboratory Animal Science, Vienna, Wien, Austria
- 14:54 **GV 15-5 | LOW COST OF INCLUSION OF FEMALE AND MALE ANIMALS IN ONE EXPERIMENT BY USE OF FACTORIAL DESIGN (#160)**
Thorsten Buch, Universität Zürich, Institut für Labortierkunde, Schlieren, Zürich, Switzerland
- 15:12 **GV 15-6 | Erzeugung und Haltung genetisch veränderter Hühner als Versuchstier (#166)**
Benjamin Schusser, Technische Universität München, Biotechnologie der Reproduktion, Freising, Bayern, Germany
- 13:30 **GV 16 | GV-SOLAS SEMINAR (ENGLISCHSPRACHIG) REPRODUCIBILITY CRISIS**
Room: **Workshopraum 1.3**
Chair: **Andreas Lengeling; Boris Jerchow**
- 13:30 **GV 16-1 | Improving the quality and reliability of animal research (#178)**
Sarah McCann, The University of Edinburgh, Centre for Clinical Brain Sciences, Edinburgh, United Kingdom
- 14:00 **GV 16-2 | Bremst der Tierschutz die Forschung aus? (#192)**
Boris Jerchow, University Medical Center Hamburg-Eppendorf (UKE), Hamburg, Hamburg, Germany
- 14:30 **GV 16-3 | Steigerung der Vertrauenswürdigkeit von experimentellen Daten durch Habituation (#44)**
Juliane Rudeck, Bundesinstitut für Risikobewertung, Experimentelle Toxikologie und ZEBET, Berlin, Berlin, Germany
- 14:45 **GV 16-4 | It's time to rethink: learn from negative results in animal based research! Critical Incident Reporting System in Laboratory Animal Science (cirs-las.de) (#58)**
Sabine Bischoff, University Hospital Jena, Friedrich Schiller University, Central Animal Facility, Jena, Thüringen, Germany

12. - 14. September 2018, München, Deutschland

Stand/Release: 13.08.2018

- 15:00 **GV 16-5 | Strategies to Minimize Genetic Drift and Maximize Experimental Reproducibility in Mouse Research** (#68)
Jean Cozzi, Charles River, Embryology, L'Arbresle, France
- 15:15 **GV 16-6 | Influence of simple environmental enrichment (EE) on physiological and welfare associated parameters in mice** (#146)
Viola André, Helmholtz Zentrum München, German Research Center for Environmental Health (GmbH), Research Unit Comparative Medicine, Neuherberg, Bayern, Germany
- 13:30 **GV 17 | GV-SOLAS SEMINAR NEUBAU VON TIERHALTUNGEN**
Room: **Workshopraum 2.1**
Chair: **Anne-K. von Thaden; Eckart Thein**
- 13:30 **GV 17-1 | Planung, Neubau und Bezug von Versuchstierhaltungen** (#100)
Rainer Post, doranthpostarchitekten GmbH, München, Germany
- 13:31 **GV 17-2 | Planung von Versuchstiereinrichtungen**
- 14:10 **GV 17-3 | Inbetriebnahme von Versuchstiereinrichtungen aus Nutzersicht**
- 15:10 **GV 17-4 | Inbetriebnahme von Versuchstiereinrichtungen für Schweine**
- 14:30 **IGTP 5 | IGTP SESSION BERUFSBILD DES TIERPFLEGERS**
Room: **Studio 4**
Chair: **Michael Bernstein**
- 14:30 **IGTP 5-1 | Weiterbildung zum/r Tierpflegeausbilder/in bzw. zum/r Tierpflegemeister/in** (#200)
Manfred Felbermeier, Klinikum der Universität München, LMU München, Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, München, Bayern, Germany
- 15:00 **IGTP 5-2 | Die Novellierung im Tierschutzrecht und die Auswirkung auf den Tierpflegealltag**
- 14:30 **IGTP 6 | IGTP SEMINAR TIERETHIK FÜR TIERPFLEGER/INNEN - VORSTELLUNG DES E-LEARNING PROGRAMMS DER MPG**
Room: **Workshopraum 1.2**
Chair: **Peter Steiner**
- 14:30 **IGTP 6-1 | Seminar Tierethik für Tierpfleger/innen – Vorstellung des E-Learning Programms der MPG** (#205)
Peter Steiner, Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Abteilung Kommunikation, München, Bayern, Germany
- 14:30 **IGTP 6-1 | Seminar Tierethik für Tierpfleger/innen – Vorstellung des E-Learning Programms der MPG** (#205)
Peter Steiner, Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Abteilung Kommunikation, München, Bayern, Germany

Freitag, 14. September 2018

- 08:00 **GV 18 | GV-SOLAS SESSION BELASTUNGSBEURTEILUNG**
Room: **Studio 3**
Chair: **André Bleich; René Tolba**
- 08:00 **GV 18-1 | Belastungsbeurteilung**
- 08:24 **GV 18-2 | Endogenous glucocorticoid level correlate positively with neutrophile numbers in a nonhuman primate model of allergic asthma** (#15)
Yvonne Knauf, German Primate Center, Leibniz-Institute for Primate Research, Goettingen, Niedersachsen, Germany
- 08:36 **GV 18-3 | Comparison of different parameters to evaluate stress responses of laboratory rats subjected to different experimental interventions** (#34)
Tina Kroll, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institute of Neuroscience and Medicine (INM-2), Jülich, Germany
- 08:48 **GV 18-4 | Belastung durch wiederholte Inhalations- und Injektionsnarkosen bei C57BL/6JRj Mäusen** (#40)
Katharina Hohlbaum, Freie Universität Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin, Institut für Tierschutz, Tierverhalten und Versuchstierkunde, Berlin, Germany
- 09:00 **GV 18-5 | Humane endpoint determination in rat models with intracranial tumor using body weight course analysis** (#92)
Simeon Helgers, Hannover Medical School, Department of Neurosurgery, Hannover, Niedersachsen, Germany
- 09:12 **GV 18-6 | Severity assessment through classification of wheel running behavior in laboratory mice** (#113)
Christine Häger, Hannover Medical School, Institute for Laboratory Animal Science and Central Animal Facility, Hannover, Niedersachsen, Germany

- 09:24 **GV 18-7 | Development of a picture selection tool for the implementation of an automated mouse grimace scale analysis** (#126)
Lisa Ernst, RWTH Aachen University, Institute for Laboratory Animal Science, Aachen, Nordrhein-Westfalen, Germany
- 09:36 **GV 18-8 | Evidenz-basierte Belastungseinstufung in Epilepsiemodellen: Identifizierung und Validierung von Belastungsparametern im elektrischen Post-Status-Epilepticus-Modell bei Ratten** (#127)
Isabel Seiffert, Ludwig-Maximilians-Universität München, Veterinärwissenschaftliches Department, Lehrstuhl für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, München, Bayern, Germany
- 09:48 **GV 18-9 | Grading of distress in animal models of pancreatic cancer, chronic pancreatitis and liver fibrosis** (#189)
Simone Kumstel, University Medical Center, Rudolf-Zenker-Institute of Experimental Surgery, Rostock, Germany
- 08:00 **GV 19 | GV-SOLAS SEMINAR ARBEITSSCHUTZ, GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNGEN UND BIOLOGISCHE SICHERHEIT**
Room: **Workshopraum 1.2**
Chair: **Angelika Scheideler; Stefan Nagel-Riedasch**
- 08:00 **GV 19-1 | Risikobewertung und Gefährdungsbeurteilung in der Zucht und Haltung von Labornagern am Beispiel von nicht-gezielten Tätigkeiten mit Biostoffen in einem S1 gentechnischen Tierhaus** (#172)
Matthias Braun, Leibniz Institut für umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf, Nordrhein-Westfalen, Germany
- 08:30 **GV 19-2 | Biologische Sicherheit in der Versuchstierhaltung mit Schwerpunkt Nagetiere** (#156)
Thomas Zobel, Ludwig-Maximilians-Universität München, Stabsstelle Arbeitssicherheit und Nachhaltigkeit, München, Bayern, Germany
- 09:00 **GV 19-3 | Arbeitssicherheit bei CMR-Stoffen in der Versuchstierhaltung-Eine logistische Herausforderung** (#125)
Konstanze Grote, Charité, FEM, Berlin, Berlin, Germany
- 09:15 **GV 19-4 | Arbeitsmedizinische Vorsorge in einer Versuchstierhaltung** (#26)
Angelika Scheideler, Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Abteilung für Vergleichende Medizin, Neuherberg, Bayern, Germany
- 08:00 **GV 20 | GV-SOLAS SEMINAR TIERVERSUCHE IN DER PHARMAINDUSTRIE**
Room: **Workshopraum 2.1**
Chair: **Helmut Niersbach**
- 08:00 **GV 20-1 | Seminar „Tierversuche in der Pharmaindustrie“** (#75)
Helmut Niersbach, Roche Pharma Research and Early Development, Pharmaceutical Sciences, Roche Innovation Center Munich, Munich, Bayern, Germany
- 08:00 **GV 20-2 | Allgemeine Einführung zu Tierversuchen in der pharmazeutischen Industrie**
- 08:40 **GV 20-3 | Sicherheitspharmakologie**
- 09:20 **GV 20-4 | Ophthalmologie**
- 08:00 **IGTP 7 | IGTP SESSION VON DER FORSCHUNG ZUR THERAPIE**
Room: **Studio 4**
Chair: **Michael Hagemann**
- 08:00 **IGTP 7-1 | Schweine für die Xenotransplantation** (#202)
Andrea Bähr, Klinikum Rechts der Isar der TU München, Innere Medizin I, München, Bayern, Germany
- 08:30 **IGTP 7-2 | Pre-klinische Mausmodelle für die neonatale chronische Lungenerkrankung** (#207)
Anne Hilgendorff, Klinikum der Universität München, München, Germany
- 08:31 **IGTP 7-3 | Xenotransplantation – ein Mausmodell für humane Leukämien** (#201)
Binje Vick, Helmholtz Zentrum München, Abteilung Apoptose in hämatopoetischen Stammzellen, München, Bayern, Germany
- 10:15 **FELASA WORKSHOP II | FELASA WORKSHOP II BELASTUNGSBEURTEILUNG UND MELDUNG ENTSPRECHEND DER RICHTLINIE 2010/63/EU**
Room: **Workshopraum 1.2**
Chair: **Anne-Dominique Degryse; Rüdiger Hack; Caroline Johner; Ulrike Teichmann; René Tolba; Sandra Buhl**
- 10:15 **FELASA Workshop II-1 | FELASA Workshop on Severity Classification and Reporting under Directive 2010/63/EU**

- 10:30 **GV-IGTP 3 | GV-SOLAS-IGTP SESSION PRAXIS DER UMSETZUNG DER EU-RICHTLINIE 2010/63/EU IN DEUTSCHLAND**
Room: **Studio 3**
Chair: **Heinz Brandstetter; Eckart Thein**
- 10:30 **GV-IGTP 3-1 | Nationaler Ausschuss für den Schutz von für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tieren (#159)**
Barbara Grune, Bundesinstitut für Risikobewertung, Deutsches Zentrum zum Schutz von Versuchstieren, Berlin, Germany
- 11:00 **GV-IGTP 3-2 | Bericht aus der Projektgruppe der Genehmigungsbehörden für Tierversuche (#123)**
Britta Wirrer, Regierung von Oberbayern, SG 54, München, Bayern, Germany
- 11:30 **GV-IGTP 3-3 | Arzneimittel Einsatz in Versuchstiereinrichtungen aus Sicht der Überwachungsbehörde Berlin (#182)**
Myriam Schröder, Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin, Abteilung Veterinärwesen, Berlin, Berlin, Germany

Poster

Room: **Studio 1+2**

Chair: **Wissenschaftliches Komitee**

- P-1 | A Novel Approach to Conducting Primate Metabolism Studies Allowing Animals to be Group Housed – Enhancing Welfare and Science (#13)**
John Kendrick, Covance Inc., Harrogate, United Kingdom
- P-2 | Der „Helmholtz München Animal Welfare Research Award“ (HELMAR) – ein Beitrag zur Förderung der 3R (#31)**
Julia Zorn, Tierschutzbeauftragte/r des Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Neuherberg, Bayern, Germany
- P-3 | Der mobile-R-pen: Ein mobiles und modulares Bodenhaltungssystem zur Unterbringung von Kaninchen in einer SPF-Tierhaltung (#37)**
Dana Matzek, Biomedizinisches Centrum LMU München, Core facility animal models, Planegg, Bayern, Germany
- P-4 | Bodenhaltung von Kaninchen in Großgruppen für die Osteoarthroseforschung (#49)**
Stephanie Menges, Merck KGaA, Biopharma, Translational Innovation Platform Immunology - Osteoarthritis, Darmstadt, Hessen, Germany
- P-5 | Don't put all your eggs in one basket – Systematic batch heterogenisation as a strategy to improve reproducibility? (#71)**
Vanessa von Kortzfleisch, University of Münster, Department of Behavioural Biology, Münster, Nordrhein-Westfalen, Germany
- P-6 | Effect of weaning and immediate transportation of mice from the breeding to the animal facility on the corticosterone level in 5 different strains of mice (#80)**
Esther Mahabir, Center for Molecular Medicine, University of Cologne, Comparative Medicine, Cologne, North Rhine-Westphalia, Germany
- P-7 | Rattendummies im versuchstierkundlichen Felasa B Kurs (#99)**
Suzana Cvek, Universität Hohenheim, Zentrale Einrichtung für Biologische und Biomedizinische Forschung mit Tierhaltung (ZVH), Stuttgart, Baden-Württemberg, Germany
- P-8 | Welfare assessment after dental surgery in rats - a case report (#115)**
Svenja Biernot, Hannover Medical School, Institute for Laboratory Animal Science and Central Animal Facility, Hannover, Germany
- P-9 | Refinement der Kaninchenhaltung an der Medizinischen Universität Innsbruck (#128)**
Verena Scharf, Medizinische Universität Innsbruck, Zentrale Versuchstieranlage, 6020, Tirol, Austria
- P-10 | Dietary phytoestrogen disrupts the breeding output of mice even though the embryo yield and quality remain unaffected (#136)**
Jussi Helppi, Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics (MPI-CBG), Biomedical Services, Dresden, Germany
- P-11 | Severity assessment after intraperitoneal transmitter implantation in laboratory mice (#140)**
Christine Häger, Hannover Medical School, Institute for Laboratory Animal Science and Central Animal Facility, Hannover, Niedersachsen, Germany
- P-12 | Effects of storage at 4°C and 20°C on C57BL/6 mice and Wistar rats haemograms using the IDEXX ProCyte Dx and blood smear evaluations. (#154)**
Melanie Ginder, IDEXX BioResearch, Ludwigsburg, Germany
- P-13 | Oral Tramadol:Paracetamol for treatment of post-surgical pain in laboratory mice (#3)**
Margarete Arras, Universität Zürich, UniversitätsSpital Zürich, Forschung Chirurgie, Zürich, Switzerland
- P-14 | Verschiedene Anästhesieprotokolle bei einer Organophosphatvergiftung (#17)**
Katharina Marquart, Institut für Pharmakologie und Toxikologie Bw, München, Germany
- P-15 | Bedeutsamkeit von Effektivitäts- & Dosisfindungsstudien in der Versuchstierkunde am Beispiel von EGb761® im Modell der unilateralen Labyrinthektomie (UL) der Ratte (#19)**
Magdalena Lindner, Klinikum der Universität München, Deutsches Schwindel - und Gleichgewichtszentrum (DSGZ), Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, München, Bayern, Germany
- P-16 | Does lidocaine-bupivacaine as a local anesthetic reduce postoperative pain perception and improve overall wellbeing? (#20)**
Mattea Durst, University Hospital Zurich, Division of Surgical Research, Zurich, Zürich, Switzerland
- P-17 | Beeinflusst Aquaponik das Tierwohl von Fischen? (#28)**
Harvey Harbach, Universität Rostock, Professur für Aquakultur und Sea-Ranching, Rostock, Mecklenburg-Vorpommern, Germany
- P-18 | Validierung einer Wärmebildkamera zur Temperaturmessung in Nacktmäusen als Refinement (#33)**

- Kerstin Fiebig, Freie Universität Berlin, Institut für Tierschutz, Tierverhalten und Versuchstierkunde, Berlin, Berlin, Germany
- P-19 | Distribution of selected pathobionts among the laboratory rodents (#36)**
Laurentiu Benga, Heinrich-Heine-Universität, ZETT, Düsseldorf, Nordrhein-Westfalen, Germany
- P-20 | Bildliche Darstellung der Temperaturregulation bei Tieren (#50)**
Yvonne Ambrecht, Stiftung Tierärztliche Hochschule, Physiologisches Institut, Hannover, Niedersachsen, Germany
- P-21 | Tierschutz von Anfang an: Das 3R-Konzept als Leitprinzip in der tierärztlichen Ausbildung (#54)**
Stephanie Krämer, Justus-Liebig-Universität Gießen, Professur für Versuchstierkunde und Tierschutz, Gießen, Hessen, Germany
- P-22 | The grey mouse lemur (*Microcebus murinus*), a potential new animal model for cataract research (#73)**
Marko Dubicanac, Essen University Hospital, Central animal laboratory, Essen, Nordrhein-Westfalen, Germany
- P-23 | Discontinuance of high-fat diet prevents the impairment of oral tolerance induction (#83)**
André Bleich, Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Versuchstierkunde und Zentrales Tierlaboratorium, Hannover, Germany
- P-24 | Novel insights on interactions between mesenteric lymph nodes, obesity and intestinal inflammation (#94)**
Margarethe Smoczek, Hanover Medical School, Institute of Laboratory Animal Science and Central Animal Facility, Hanover, Niedersachsen, Germany
- P-25 | Development of a multifunctional one-size jacket for intensive care treatment of pigs (#105)**
Eva-Maria Wittauer, Hannover Medical School, ReMediES, Department of General, Visceral and Transplant Surgery, Hannover, Niedersachsen, Germany
- P-26 | *Galleria mellonella*: a novel invertebrate model to distinguish intestinal symbionts from pathobionts (#142)**
Anna Lange, Universitätsklinikum Tübingen, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Tübingen, Baden-Württemberg, Germany
- P-27 | Transmission of Parvovirus in mice: Detection of MVM via a novel high sensitive qPCR assay after embryo transfer (#149)**
Stephanie Buchheister, Hannover Medical School, Institute for Laboratory Animal Science and Central Animal Facility, Hannover, Niedersachsen, Germany
- P-28 | Etablierung einer Tierhausverwaltungssoftware im Zentralen Tierlaboratorium in Hannover (#157)**
Melanie Killies, Medizinische Hochschule Hannover, Zentrales Tierlaboratorium Hannover, Hannover, Niedersachsen, Germany
- P-29 | Severity Assessment in after visceral surgery in rats (#185)**
Leonie Ziegowski, University Hospital RWTH Aachen, Institute for Laboratory Animal Science, Aachen, Germany
- P-30 | Review of innovative technical evolutions and solutions applicable to the design and operational & health management of laboratory animal facilities (#1)**
Patrick Hardy, Allentown, Veterinary and professional Services, Neuss, North Rhine-Westphalia, Germany
- P-31 | Einstreu als Energieträger (#11)**
Stefan Hansen, DZNE, Tierhaltung, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Germany
- P-32 | Femoral bone marrow aspiration in live mice (#35)**
ROBERT LEBLANC, JANVIER LABS, SAINT-BERTHEVIN, France
- P-33 | Effects of Bedding Materials on Animal Behaviors in C57BL/6J mice (#38)**
Wei-Wei Chiang, Academia Sinica, Taiwan Mouse Clinic, Taipei, Taiwan
- P-34 | Unilaterale Labyrinthektomie in der Ratte – ein präklinisches Modell zur Erforschung von Therapiestrategien bei Vestibulopathien (#42)**
Anja Krämer, LMU Klinikum der Universität München, Deutsches Schwindel- und Gleichgewichtszentrum (DSGZ), Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, München, Bayern, Germany
- P-35 | Open OLAT - Nutzung einer Lernplattform zur elektronischen Leistungskontrolle von versuchstierkundlichen Kursen (#76)**
Sarah Vieten, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Stabstelle Tierschutz, Kiel, Schleswig-Holstein, Germany
- P-36 | IVC Doppeldecker-Käfige für Ratten im Einsatz (#152)**
Manuel Kozik, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg, Zentrum für Medizinische Forschung, Mannheim, Baden-Württemberg, Germany
- P-37 | Zebrafish Health Monitoring - Colony Screening by Polymerase Chain Reaction (PCR) Testing (#9)**
Stephanie Durand, CRL France, veterinary and professional services, L'arbesle cedex, France
- P-38 | The effect of relative humidity on water intake of C57BL/6J mice housed under conditions of controlled relative humidity at cage level (#39)**
Kirsten Andersen, Scanbur A/S, Karlslunde, N/A, Denmark
- P-39 | Meerschweinchen – zukaufen oder züchten? (#51)**
Yvonne Ambrecht, Stiftung Tierärztliche Hochschule, Physiologisches Institut/ Arbeitsgruppe Neurogastroenterologie, Hannover, Niedersachsen, Germany
- P-40 | The effects of repeated anesthesia on fertility and stress parameters in common marmosets (*Callithrix jacchus*) (#62)**
Charis Drummer, Deutsches Primatenzentrum Göttingen GmbH, Plattform Degenerative Erkrankungen, Göttingen, Niedersachsen, Germany
- P-41 | Comparable efficacies of two prevalent individually ventilated caging systems for health monitoring of murine infectious agents via exhaust air particles (#78)**
Esther Mahabir, Center for Molecular Medicine, University of Cologne, Comparative Medicine, Cologne, Germany
- P-42 | A new technique for blood microsampling in Goettingen minipigs (#134)**
Markus Wörner, Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG Ludwigshafen, PCS, Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz, Germany
- P-43 | Target-Genotypisierung mittels Abrieben der Wangenschleimhaut – eine Alternative zur Biopsie (#137)**
Peter Dobrowolski, VVG Genetic Monitoring GmbH, Leipzig, Sachsen, Germany
- P-44 | Establishment of teratomas in a transgenic Venus-NSG-model for analysis of neoangiogenesis (#141)**
Martina Dorsch, Hannover Medical School, Institute for Laboratory animal science, Hannover, Lower Saxony, Germany
- P-45 | Sentinels in der serologischen Diagnostik? Übertragungsraten und Nachweise in Serumproben mittels experimentell infizierten Tieren (#148)**
Thomas Grunwald, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig, Germany
- P-46 | Behavior, enrichment and transport, the breeder's strengths (#151)**

JEAN HABYARIMANA, JANVIER LABS, SCIENTIFIC SUPPORT, SAINT BERTHEVIN, France

P-47 | We're hiring! - Her mit dem Nachwuchs! (#30)

Katrin Schultz, Max-Planck-Institut für Biochemie, Ausbildung, Planegg, Bayern, Germany

P-48 | Weiterbildungslehrgang geprüfte/r Tierpflegemeister/in - Resümee der letzten fünf Jahre mittels Teilnehmerumfrage (#46)

Corinna Becker, berliner kompakturse eine Seminarreihe der berliner fortbildungen, Berlin, Germany

P-49 | Evaluation of stress and proinflammatory markers in the early phase of subarachnoid haemorrhage (SAH) using a blood injection model in male Wistar rats (#57)

Annika Bach, Uniklinik RWTH Aachen, Translationale Neurochirurgie, Aachen, Nordrhein-Westfalen, Germany

P-50 | Übung macht den Meister – Die Bedeutung regelmäßiger Aus-, Fort- und Weiterbildungs-Maßnahmen für tierexperimentelles Arbeiten (#59)

Julia Herbert, Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Bundeswehr, München, Bayern, Germany

P-51 | Deficiency of VPS13C, a protein of the Neurodegeneration-associated VPS13-protein family, is associated with chronic pancreatitis in mice (#66)

Birgit Rathkolb, Helmholtz Zentrum München, Institut für Experimentelle Genetik, Oberschleißheim / Neuherberg, Bayern, Germany

P-52 | Welche Maus baut das schönste Haus? NMRI Mäuse testen unterschiedliche Nistmaterialien (#81)

Rumaysa Uzun, Universität Heidelberg, Interfakultäre Biomedizinische Forschungseinrichtung (IBF), Heidelberg, Baden-Württemberg, Germany

P-53 | Non-viral generation of induced pluripotent stem cells from the rhesus monkey (*macaca mulatta*) via PiggyBac Transposon (#82)

Sophie Mißbach, Deutsches Primatenzentrum - Leibniz-Institut für Primatenforschung, Plattform Degenerative Erkrankungen, Goettingen, Niedersachsen, Germany

P-54 | Role of Neuropeptide Y in Incubation Behavior in the Female Native Thai Chicken (#108)

Yupaporn Chaiseha, Suranaree University of Technology, School of Biology, Institute of Science, Nakhon Ratchasima, Thailand

P-55 | Severity assessment in rats: cable-bound stimulation devices for chronic deep brain stimulation (#118)

Ann-Kristin Riedesel, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Neurochirurgie, Hannover, Niedersachsen, Germany

P-56 | Evidenz-basierte Belastungseinstufung in Epilepsiemodellen: Identifizierung und Validierung von Belastungsparametern im chemischen Post-Status-Epilepticus-Modell bei Ratten (#129)

Ines Koska, Ludwig-Maximilians-Universität München, Veterinärwissenschaftliches Department, Lehrstuhl für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, München, Bayern, Germany

P-57 | Unterschiedliche Stämme – unterschiedliches Nestmaterial. Die Suche nach dem perfekten Refinement in der Maushaltung (#131)

Beate Obermüller, Medizinische Universität Graz, biomedizinische Forschung, Graz, Steiermark, Austria

P-58 | Vögel als Versuchstiere am Max-Planck-Institut für Ornithologie (#138)

Annemarie Grötsch, Max-Planck-Institut für Ornithologie, Tierpflege, Seewiesen, Bayern, Germany

P-59 | Feasibility of using CEA as a biomarker for targeting neutrophil accumulation in colitis. (#155)

Olga Will, University Hospital Schleswig-Holstein, Department of Radiology & Neuroradiology / Section Molecular Imaging, Kiel, Germany

P-60 | Does relative humidity affect reproducibility of animal research? (#41)

Kirsten Andersen, Scanbur A/S, Scanbur Academy, Karlslunde, Denmark

P-61 | Die Auswirkungen von Isofluran und Ketamin/Xylazin auf die Überlebensrate von Mausembryonen nach einer *in utero* Elektroporation (#112)

Felix Herrmann, Universitätsmedizin Mainz, Translational Animal Research Center, Mainz, Rheinland-Pfalz, Germany

P-62 | Translational Imaging of Neurological and Oncological Models (#70)

Kai Bouche-Zurhove, Charles River Discovery Services, Freiburg, Germany