

## Newsletter | Fachbereich Veterinärmedizin | 29. Oktober 2021

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,  
liebe Studierende, Alumni und  
Freunde und Förderer der Veterinärmedizin,

wir möchten auch im Wintersemester die inzwischen sehr gute Tradition fortführen, mit unserem Newsletter über die aktuellen Entwicklungen im Fachbereich zu informieren.

Über die Sommerpause hat es in vielen Bereichen, die uns in den vergangenen Monaten und teils Jahren beschäftigt haben wichtige Fortschritte gegeben.

Die Corona-Pandemie hat Dank der fortschreitenden Impfkampagne und der entsprechenden sehr hohen Impfquote von geschätzt über 90% bei den Studierenden und Mitarbeitenden unseres Fachbereichs einen großen Teil Ihres Schreckens verloren und ist in ihre letzte pandemische Phase getreten, die es uns ermöglicht, unter Impfschutz und gleichzeitiger Beibehaltung grundlegender Hygiene- und Abstandsregeln wieder überwiegend in den Präsenzbetrieb zu gehen. So wird unser Fachbereich vor allem für unsere Studierenden wieder ein Ort des interaktiven Lernens, der Begegnung und des studentischen Lebens.

Mit Vernunft und mit dem, der Tiermedizin eigenen Pragmatismus werden wir die kommenden Wintermonate gemeinsam und sicher meistern.

Auch in anderen sehr wichtigen Bereichen unseres Fachbereichs wurden wichtige Weichen gestellt. Im Bereich der Nutztierkliniken schreitet der Restrukturierungsprozess voran und die drei Besetzungsverfahren für die zwei Abteilungsleitungs-Professuren für Schweine und Geflügel sowie für die Professur für Reproduktionsmedizin und Eutergesundheit bei Wiederkäuern sind inzwischen weit fortgeschritten bzw. stehen kurz vor dem Abschluss.

In der Klinik für Kleine Haustiere und der Pferdeklinik wurde die sehr kurzfristig erforderliche Umstellung der bisherigen Internship-Stellen auf Stellen für wissenschaftliche Mitarbeitende vollzogen und auch der Reorganisations-Prozess in diesem Bereich schreitet voran. Dass dies trotz der coronabedingten Erschwernisse und der schwierigen Personalsituation bisher ohne Einschränkungen für die Patienten gelungen ist,

ist vor allem dem aufopferungsvollen Einsatz der Mitarbeitenden in den beiden genannten Kliniken zu verdanken. Ein herzliches DANKE dafür!

Wir wünschen Ihnen allen einen guten Start ins Wintersemester & bleiben Sie gesund!

Ihr Dekanat



## PERSONALIA

---

### Herr Scherenberg

---

Herr Scherenberg, Promovierender der Klinik für kleine Haustiere, hat ein Promotionsstipendium der Akademie für Tiergesundheit e.V. für die Bearbeitung eines IT-Themas im Kleinsäugerbereich erhalten.

### Herr Prof. Dr. Dr. h. c. Wieler

---

Herr Wieler, Honorarprofessor am Fachbereich und Präsident des Robert Koch-Institut, ist zum AVES Honorary Diplomate durch die *Hartz Mountain Corporation* und *der American Veterinary Epidemiology Society (AVES)* ernannt worden. Diese Ehre erhielt Prof. Wieler aufgrund seiner Beiträge und seiner herausragenden Dienste zur Verbesserung der tierischen und menschlichen Gesundheit im Geiste von One Health.

Zudem ist Herrn Wieler die Ehrendoktorwürde der Tierärztlichen Hochschule Hannover zur Würdigung seines Engagements und seiner Verdienste um den One-Health-Ansatz verliehen worden.

### Frau Dr. Saliu (PhD)

---

Frau Saliu, Institut für Tierernährung hat den diesjährigen Helmut-Meyer-Award der *European Society of Veterinary & Comparative Nutrition (ESVCN)* für den besten Vortrag erhalten.

### Herr Univ.-Prof. Dr. Zentek

---

Herr Zentek, Institut für Tierernährung, ist für eine weitere Amtsperiode in das Kuratorium der Domäne Dahlem berufen worden. Die Berufung gilt für vier Jahre. Ferner ist Herr Zentek bei *UnaEuropa One Health* als Research Chair für 2022–2023 ernannt worden.

### Herr Univ.-Prof. Dr. Hafez

---

Herr Hafez, Institut für Geflügelkrankheiten, ist als Mitglied der *The International Hall of Fame of the World Poultry Science Association* ernannt worden.

### Herr Univ.-Prof. Dr. Fulde

---

Herr Fulde, Institut für Mikrobiologie und Tierseuchen, ist zum stellvertretenden Vorsitzenden der *Fachgruppe Zoonosen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie* sowie in den internen Beirat der *Nationalen Forschungsplattform für Zoonosen* gewählt worden.

### Herr Univ.-Prof. Dr. Rösler

---

Herr Rösler wurde in Exzellenzrat der Freien Universität berufen.

### Herr Univ.-Prof. Dr. von Samson-Himmelstjerna

---

Herr von Samson-Himmelstjerna, Institut für Parasitologie und Tropenveterinärmedizin, ist in den Vorstand des *European Veterinary Parasitology College* gewählt worden.

### **10 Jahre Dahlemer Diätetik – Tierernährung für die Praxis**

Fragen der Ernährung stoßen bei Tierhalterinnen und Tierhaltern auf großes Interesse. Motiviert durch zahlreiche Anfragen von Tierärztinnen und Tierärzten zu diesem Themenkomplex hat das Institut für Tierernährung im Jahr 2011 eine Fortbildungsreihe gemeinsam mit der Tierärztekammer Berlin und der Akademie für Tierärztliche Fortbildung initiiert, die seitdem an 3 Terminen im Jahr praxisrelevante Themen aufgreift und für Praktikerinnen und Praktiker aufbereitet. In den vor-Corona-Zeiten wurde dieses als Präsenzveranstaltung im Institut durchgeführt, wobei nicht nur die fachliche Fortbildung sondern auch der rege Austausch mit Kolleginnen und Kollegen ein wichtiges Merkmal war. Erleichtert wurde dieses durch ein kleines Catering, sodass sich häufig in den Pausen oder auch nach den Veranstaltungen intensive Diskussionen in angenehmer Atmosphäre entwickeln konnten.

Corona-bedingt wurde das Format im Jahr 2020 auf Onlineveranstaltungen umgestellt. Auch diese erfreuen sich reger Teilnahme. Das Themenspektrum ist breit und umfasst Grundlagen der Ernährung aber auch spezielle Aspekte, zum Beispiel die diätetische Beeinflussung von Allergien, wichtige Fragen der Ernährung von Jungtieren oder auch den zunehmend beachteten Aspekt des Wohlbefindens unserer Haustiere, der Effekte der Tierhaltung auf die Umwelt sowie ethische Fragestellungen.

Wir möchten uns bei allen Referentinnen und Referenten, den unterstützenden Organisationen sowie allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern für eine interessante und vertrauensvolle Zusammenarbeit bedanken und freuen uns auf eine erfolgreiche Fortsetzung im kommenden Jahr.

Professor Dr. Jürgen Zentek  
Professor Dr. Nadine Paßlack (Justus-Liebig-Universität Gießen)

### Einführungstage

---

Die Einführungstage für die Erstsemesterstudierenden und die Einführungsveranstaltung für den klinischen Abschnitt konnten in diesem Jahr erfolgreich in Präsenz durchgeführt werden. Wie in den vergangenen Jahren wurden diese Tage von der veterinärmedizinischen Fachschaftsinitiative, den Mentor\*innen und vielen fleißigen Helfenden, insbesondere aus Dekanat und Verwaltung, mitgestaltet. Die Erstsemesterstudierenden fühlten sich herzlich willkommen und es kam ein erwärmendes Gefühl von neu erwachsender Gemeinschaft auf.

## Kurs „Emergency Veterinary Coach“

Im Oktober wurde der EVC-Kurs (Emergency Veterinary Coach) im 8./9. Fachsemester zum ersten Mal in voller Länge durchgeführt. Bei diesem Notfallkurs trainieren die ca. 160 Studierende eines Jahrgangs intensiv die häufigsten Notfälle der Tiermedizin. Anstelle der Patienten werden Tiermodelle genutzt, an denen diagnostische und therapeutische Handgriffe geübt werden. Dieses Jahr waren es rund 90 Modelle des Veterinary Skills Net; wir hoffen, dass es in Zukunft noch mehr werden. Das Besondere des Kurses ist, dass die Studierenden eine didaktische und inhaltliche Vorbereitung auf den Kurs bekommen und dann ihre eigenen Kommiliton\*innen an jeweils einer Station coachen. Im Schneeballprinzip wird so Kleinstgruppenunterricht mit viel „Anfassen“ und „Begreifen“ möglich. Die Konzeption und Ausarbeitung der Stationen fand über mehr als zwei Jahre statt und viele fleißige Hände und Köpfe aus unseren Tierkliniken und Instituten waren daran beteiligt. Belohnt wurden all die Mühen mit außergewöhnlich guten Evaluationen durch die Studierenden. Allen Mitwirkenden ein herzliches Dankeschön!



Bildquellen: Bernd Wannenmacher

## PROMOTIONEN

Name	Titel	Datum der Promotion	Gutachter/ Gutachterinnen
Frau Karoline Apollonia Henke Dr. med. Vet.	Verbraucherwahrnehmung von Zoonoseerregern im Fleisch und des Einflusses verschiedener Aspekte der Fleischproduktion auf die Sicherheit und Qualität von Geflügelfleisch	23.07.21	1. Merle 2. Alter 3. Reich
Frau Maren Gärtner Dr. med. vet.	Einflussfaktoren auf die postpartale Blutserumkonzentration von anorganischem Phosphat bei Holstein Friesian Kühen	27.07.21	1. Staufenbiel 2. Kohn 3. Klopffleisch
Frau Anja Barnikol Dr. med. vet.	Entwicklung eines Multiplex-Diagnostikverfahrens zur Detektion von caninen vektorübertragenen Krankheitserregern	05.08.21	1. Krücken 2. Kohn 3. Belik
Frau Christiane Lüder Dr. med. vet. Extern (FLI)	Retrospektive Analyse der Biosicherheit und der Wahrscheinlichkeit einer windvermittelten Übertragung von hochpathogenen aviären Influenzaviren zwischen putenhaltenden Betrieben in Nordwestdeutschland	09.08.21	1. Conraths 2. Harder 3. Kaufer

Herr Micky Mwananje Mwamuye PhD	Delimiting Theileria parva strain diversity towards targeted and unified approaches in the control of Theileria parva cattle infections	09.08.21	1. Nijhof 2. Clausen 3. Olias
Frau Anne Kühn Dr. med. vet.	Wilhelm Rieck (1893 – 1991) - Nachlass, Leben und Werk	10.08.21	1. Brumme 2. Hess 3. Schäffer
Frau Nancy Rother Dr. med. vet.	„Neoplasien bei drei verschiedenen Kleinsäugerarten“	10.08.21	1. Frau Prof. Müller 2. Bahramsoltani 3. Mundhenk
Herr Alexander Paul Gerhard PhD	The Role of Nematode P-glycoproteins in the Mechanism of Macrocyclic Lactone Resistance	11.08.21	1. von Samson Himmelstjerna 2. Fulde 3. Aebischer
Herr Adrian Alain Abele Dr. med. vet.	Wirkung von Baicalein auf die inflammatorischen Zellen und Mediatoren des Aortenaneurysmas der Maus	16.08.21	1. Gabler 2. Dihlmann 3. Lodemann
Herr Oleksandr Kolyvushko PhD	Novel insights into the roles of phospholipids and small GTPases in equine herpesvirus molecular pathogenesis	24.08.21	1. Osterrieder 2. Woll 3. Veit
Herr Max Arne Schnitt Dr. med. vet. Extern (BfR)	Methicillin resistant staphylococci on German dairy farms Aspects of distribution, transmission, and control on farm level	03.09.21	1. Tenhagen 2. Heuwieser 3. Merle
Frau Helena-Viktoria Beatrix Astrid Prinzessin zu Sayn- Wittgenstein-Berleburg Dr. med. vet. Extern (Charité)	Entwicklung und Beurteilung Polydioxanon-basierter Mikrosphären als temporäres Embolisationsmaterial zur kathetergestützten transarteriellen Embolisation im Kaninchen Nierenmodell	08.09.21	1. Lahrman 2. Streitparth 3. Klopffleisch
Frau Alina Tabea Rößner Dr. med. vet.	Reduktion von Escherichia coli durch den Einsatz von Bakteriozinen	09.09.21	1. Alter 2. Schulze 3. Seidler
Frau Angela Regina Schug PhD	Development of a broth microdilution method for biocide susceptibility testing of bacteria	15.09.21	1. Schwarz 2. Köckritz- Blickwede 3. Fanning
Frau De Xi PhD	Identification and characterisation of Campylobacter jejuni novel virulence factors and mucin-associated regulatory factors relevant to the infection process	23.09.21	1. Sharbati 2. Heimesaat 3. Bücken
Frau Katrin Boll PhD	Transmission processes of ESBL-/AmpC-producing Enterobacteriaceae in the broiler production chain	04.10.21	1. Rösler 2. Kreienbrock 3. Alter
Herr Sebastian Geiger Dr. med. vet.	Einfluss bioaktiver Pflanzenlipide auf Kalziumresorptionsmechanismen im Gastrointestinaltrakt von Schafen	05.10.21	1. Aschenbach 2. Stumpff 3. Breves
Frau Anne Jaap PhD	Choice tests as a means for severity assessment from an animal's point of view	14.10.21	1. Lewejohann 2. Thöne-Reineke 3. Fischer-Tenhagen
Frau Dorothea Ameke Dr. med. vet.	Korrelation der Bewegungsintensität und Position in der Box mit Schmerz unter Nutzung automatisierter Videodatenanalyse bei Pferden mit akuter Kolik	20.10.21	1. Gehlen 2. Prof. Müller 3. Lahrman
Frau Laura Vogel Dr. med. vet.	Effects of Essential Fatty Acids and Conjugated Linoleic Acid on Performance and Energy Metabolism in Dairy Cows from Late Gestation to Early Lactation	20.10.21	1. Zentek 2. Hammon 3. Aschenbach



## FORSCHUNG & EINGEWORBENE PROJEKTE

Projektleitung bzw. Projektbeteiligte vom Fachbereich	WE	Mittelgeber	Projekttitel – Lang	Laufzeit bis	Fördersumme
Univ.-Dr. Niesner	02	DFG	SFB 1444/1-TP 14 Gerichtete zelluläre Selbstorganisation zur Förderung der Knochenregeneration: Interaktionen zwischen myeloischen und stromalen Zellen während der Knochenheilung unter kompromittierenden Bedingungen	Dezember 2024	240.000 EUR
Univ.-Prof. Dr. Einspanier	03	Senatsverwaltung für Justiz, Verbraucherschutz und Antidiskriminierung	Ausstattung der Bienen-Koordinationsstelle zur wissenschaftlichen Begleitung der Bienenhaltung, der Bienengesundheit und des Bienenschutzes in Forschung, Lehre und Weiterbildung	Dezember 2023	200.000 EUR
Univ.-Prof. Dr. Zentek	04	Wirtschaft und Verbände	Animine-Copper and zinc /piglets	August 2024	109.520 EUR
Dr. Trimpert, Univ.-Prof. Dr. Kaufer	05	United States Department of Agriculture (USDA)	Influence of Vaccines, Host Genetics, and Pathogen Mutation Rates on the Evolutionary Dynamics of Infectious Diseases	Oktober 2025	564.874 USD
Dr. Trimpert	05	VW Stiftung	Prophylactic autophagy-inducing therapies to tackle coronaviruses	Dezember 2024	177.100 EUR
Univ.-Prof. Dr. Fulde	07	DFG	Aufklärung der Endokarditis-Pathogenese des caninen Pathogens <i>Streptococcus canis</i>	Dezember 2024	253.450 EUR
Univ.-Prof. Dr. Thöne-Reineke	11	DFG	DFG-Exzellenzcluster EXC 2002 – <i>Science of Intelligence</i> – Intelligenz verstehen lernen  Große Maus-Daten: TP 40A Gestaltung natürlicher Aufgaben aus einer mauszentrierten Perspektive	September 2025	381.541 EUR

Univ.-Prof. Dr. Rösler	10	BMBF	Biofunktionale Filtermaterialentwicklung für medizinischen Atemschutz (PathoClear) – Teilvorhaben: Synthese von biofunktionalen Polymerbeschichtungen für die Adsorption und Deaktivierung von Viren	August 2022	151.560 EUR
Univ.-Prof. Dr. Gruber	12	BMBF	Nationales Kompetenzzentrum Organo-Strat im BMBF-geförderten Nationalen COVID-19 Kompetenznetzwerk	Erweiterung bis 31.12.2022	125.750 EUR
Univ.-Prof. Dr. Nijhof	13	DFG	Umfassende Analyse der BoLA-I-Haplotypen und ihrer Peptidbindungsspezifitäten in wichtigen <i>T. parva</i> -Impfstoff-Zielpopulationen in endemischen Gebieten: Hin zu einer rationalen Impfstoffentwicklung gegen ein wichtiges Rinderpathogen	September 2024	335.716 EUR
Univ.-Prof. Dr. Doherr	16	BMBF	MEDICow: Individualisierte Mastitis-Risikoeinschätzung in der Milchviehhaltung durch Sensoren, Digitalisierung und künstliche Intelligenz	Oktober 2024	150.000 EUR

 **Berliner Tierärztliche Gesellschaft**

---

**10. November 2021 | 18:30 Uhr**

Herr Dr. Martin Straube wird über das folgende Thema referieren:  
„Fledermäuse – Überträger von Krankheiten, ihre Rolle im städtischen Raum und als Patienten in der Praxis“.

Eine Teilnahme an der Sitzung ist über den folgenden Link möglich, eine vorherige Registrierung ist nicht erforderlich: <https://fu-berlin.webex.com/fu-berlin/onstage/g.php?MTID=e66183ca0bead4d5c26fc07ee28db36a0>

 **69. Sitzung des Fachbereichsrats**

---

**11. November 2021 | 16:00 Uhr**

Eine Teilnahme an der Sitzung ist über den folgenden Link möglich, eine vorherige Registrierung ist nicht erforderlich: <https://fu-berlin.webex.com/fu-berlin/j.php?MTID=ma805385b7eda28afa226f3ccaa848ea1>

 **Parasitologisches Kolloquium**

---

**19. November 2021 | 16:00 Uhr**

Dozierende: Dr. Jürgen Krücken und Prof. Georg von Samson-Himmelstjerna

Weitere Informationen unter: [https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/parasitologie\\_202111.html](https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/parasitologie_202111.html)