



## Newsletter | Fachbereich Veterinärmedizin | 22. Dezember 2021

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

wer von uns hätte vor einem Jahr, als wir ein Weihnachten und einen Jahreswechsel großteils ohne unsere Lieben verbringen mussten gedacht, dass wir uns ein Jahr später wieder in einer ähnlichen Situation befinden würden?!

Das durch klimatische Einflüsse, durch nachlassenden Impfschutz, durch die neue SARS-CoV-2-Virusvariante Omikron und durch unser hinsichtlich der Lehren nur sehr bedingt ausgeprägtes gesellschaftliches „Langzeitgedächtnis“ verursachte Anfluten von Covid-19-Fällen zwingt uns abermals zu Kontaktbeschränkungen sowie zu großangelegten Impfaktionen.

Für uns am Fachbereich bedeutet dies erneut die gründliche Abwägung zwischen unbedingt erforderlichen Praxisformaten in Präsenz und pandemiebedingt besser virtuell abzuhaltenden Lehrformaten. Wie bisher auch geschieht dies unter enormem Einsatz und gegenseitigem Verständnis aller Beteiligten auf Dozierenden- und Studierendenseite.

Denn dies hat die Pandemie, wie viele Krisen in der Vergangenheit, bisher auch gezeigt: Man rückt zusammen, stützt sich gegenseitig und entwickelt große Innovations- und Tatkraft beim Überwinden der drückendsten Probleme. Dies geht nur in einer Gemeinschaft voller Vertrauen und Zutrauen, wie es unser Fachbereich Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin glücklicherweise ist.

Wir möchten Ihnen allen für Ihren großen Einsatz im zu Ende gehenden Jahr danken und wünschen Ihnen und Ihren Familien ein frohes und besinnliches Weihnachtsfest sowie ein gesundes und glückliches neues Jahr 2022.

Ihr Dekanat



### Univ.-Prof. Dr. Barbara Kohn

---

Frau Kohn, Klinik für kleine Haustiere, ist in das Kuratorium der Gesellschaft zur Förderung Kynologischer Forschung (gkf – Forschung für den Hund) für vier Jahre berufen worden. Ferner wurde Frau Kohn zur Leiterin des Arbeitskreises Kleintiere der ständige Impfkommission Veterinärmedizin (StIKo Vet) gewählt.

### Univ.-Prof. Dr. Kerstin E. Müller

---

Frau Müller, Klinik für Klauentiere, wurde als Mitglied des Arbeitskreises Rind der ständige Impfkommission Veterinärmedizin (StIKo Vet) gewählt.

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

---

Herr Zentek, Institut für Tierernährung, wurde sowohl in den Wissenschaftlichen Beirat des Forschungsinstituts für Nutztierbiologie (FBN) in Dummerstorf als auch in den Wissenschaftlichen Beirat des Leibniz-Instituts für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) berufen. Ferner wurde Herr Zentek als Mitglied in die BfR-Kommission für Futtermittel und Tierernährung bis 2025 gewählt.

### Univ.-Prof. Dr. Stefan Schwarz

---

Herr Schwarz, Institut für Mikrobiologie und Tierseuchen, wurde als einer von 37 Berliner einflussreichsten Wissenschaftler\*innen der Welt in der Berliner Zeitung genannt. Grundlage für das Ranking "Highly Cited Researchers" der einflussreichsten Wissenschaftler ihres Fachs bildet die absolute Spitze der weltweit am meisten zitierten Publikationen. Grundlage für die Auswertung bildet die multidisziplinäre Datenbank "Web of Science".

### Univ.-Prof. Benedikt Kaufer

---

Herr Kaufer, Institut für Virologie, hat den ehrenvollen Ruf auf die W3 Professur für „Infection Pathogenesis“ an der Technischen Universität München erhalten.



## CAMPUS

---



Im Zuge des seit 2020 laufenden Reorganisationsprozesses der Kliniken für kleine Haustiere und Pferde findet gegenwärtig ein Beratungs- und Audit-Prozess durch das Beratungsunternehmen Nordlicht Management Consultants GmbH statt. Ziel der Beratung ist die Beurteilung der Organisationsstrukturen, Entscheidungs- und Kommunikationswege sowie der Ressourcenverfügbarkeit und des Ressourceneinsatzes in den beiden Kliniken sowie die Identifikation von diesbezüglichen Verbesserungspotentialen. Nach einer Vielzahl von Interviews mit allen Beschäftigtengruppen in beiden Kliniken sowie Vorort-Inaugenscheinnahme der Abläufe wurde die Analyse des Istzustandes Mitte Dezember abgeschlossen und den Verantwortlichen der Kliniken und des Dekanats vorgestellt. Im weiteren Verlauf des Beratungsprojekts werden die Optimierungsmaßnahmen spezifiziert und zeitnah in Angriff genommen.



## STUDIUM & LEHRE

---

### European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)

---

Wir blicken optimistisch auf die nächste Evaluierung des Staatsexamensstudiengangs Veterinärmedizin durch die European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE). Nach aktualisierten Plänen soll die nächste Akkreditierungsbegehung im April/Mai 2024 stattfinden, für die sich der Fachbereich Veterinärmedizin spätestens im Februar 2023 anmelden muss. Bereits Anfang 2022 wird mit der Erstellung des Self Evaluation Reports (SER) begonnen – zunächst durch das Dekanat und die Qualitätsbeauftragte für Studium und Lehre, später auch durch Arbeitsgruppen aus dem Fachbereich.

### Weiterentwicklung der Lehre

---

Hinsichtlich der Weiterentwicklung der Lehre sehen wir uns mit unseren aktuellen Leuchtturmprojekten sehr gut aufgestellt. Dabei handelt es sich um den Emergency Veterinary Coach (EVC)-Kurs, den neu entwickelten Kommunikationskurs in der Propädeutik, die Online Sprechstunde (VetCam Düppel) und den Ethik-Kodex. Das Dekanat dankt allen Beteiligten herzlich für diese ganz besonderen Aktivitäten. Zur VetCam Düppel wird es im Januar eine Informationsveranstaltung geben, auf der das Konzept vorgestellt und Mitstreiter\*innen akquiriert werden sollen. Ziel dieses neuen Projektes ist es, praktische Situationen aus klinischen und anderen Disziplinen der Veterinärmedizin für Studierende durch eine Life-Übertragung aus Koppel, Stall, Schlachthof etc. sowie begleitende Kommentierung durch Dozierende erlebbar zu machen.

## Preis für exzellente Lehre am Fachbereich Veterinärmedizin

Die Ausbildungskommission hat in Ihrer Sitzung am 09. Dezember 2021 die Preisträger\*innen für die Lehrpreise gewählt, die jährlich von der Gesellschaft der Freunde und Förderer der Veterinärmedizin an der Freien Universität e.V. gemeinsam mit Dekanat und Fachschaft des Fachbereiches vergeben werden. Die Nominierungen für die Lehrpreise erfolgen aufgrund der Evaluationen (LeKo) des Wintersemesters 2020/21 und des Sommersemesters 2021. Aus jeweils drei Nominierungen für den vorklinischen Abschnitt und drei Nominierungen für den klinischen Abschnitt wurden folgende Wissenschaftler\*innen final ausgewählt:

- Herr Dr. Salah Al Masri für den Lehrpreis im vorklinischen Abschnitt
- Frau Lisa Riege für den Lehrpreis im klinischen Abschnitt

Wir bedanken uns für die tollen Lehrleistungen und gratulieren von Herzen!

## PROMOTIONEN

Name	Titel	Datum der Promotion	Gutachter/ Gutachterinnen
Frau Katharina Meissner Dr. med.vet Extern (FLI)	Langzeitstudie zum Vorkommen von Extended-Spectrum $\beta$ -Laktamase-produzierenden E. coli in der konventionellen und ökologischen Schweinemast sowie bei Wildschweinen im Nordosten Deutschlands	17.11.21	1.Conraths 2 Merle 3 Fulde
Frau Ruth Leben PhD Extern (DRFZ)	Vector-analyzed fluorescence lifetime microscopy approach: new insights into cell metabolism and calcium signaling, in vitro and in vivo	23.11.21	1 Niesner 2 Hartmann 3 Knaus
Frau Anne Petrick Dr. med. vet.	In situ Phänotypisierung von Makrophagen in akuten Entzündungsreaktionen	01.12.21	1 Klopffleisch 2 Bröer 3 Veit
Herr Octavio Mesa Varona Dr. med. vet. Extern (BfR)	Description of surveillance and monitoring systems on AMU and AMR in European countries and comparison of antimicrobial use and resistance data on clinical and non-clinical E. coli isolates from livestock in countries	02.12.21	1 Tenhagen 2 Alter 3 Bäumer
Frau Stefanie Schmidt Dr. med. vet.	Das Hausschwein als translationales Großtiermodell zur Analyse der adaptiven antimykotischen Immunantwort gegen aerogen übertragenen Aspergillus fumigatus	02.12.21	1 Hartmann 2 Rösler 3 Alber
Herr Christof Albert Bertram PhD	Erforschung und Validierung der digitalen Mikroskopie und automatisierten Bildanalysen für die Diagnostik und Lehre in der Veterinärpathologie und -zytologie	03.12.21	1 Klopffleisch 2 Maier 3 PD Müller 4 Belik
Frau Sabrina Brunk Dr. med. vet. Extern (Charité)	Der Einfluss verschiedener Volumenersatzmittel und kontinuierlicher venovenöser Hämofiltration (CVVH) im gesunden Schweinemodell auf die klinische Chemie und die Histopathologie der Leber	13.12.21	1 Klopffleisch 2 Unger 3 Hiebl
Frau Natalie Pauly PhD	Optimization and harmonization of microbiological and molecular detection and typing methods for carbapenemase-producing Enterobacteriaceae	13.12.21	1 Meemken 2 Schwarz 3 Nöckler



## FORSCHUNG & EINGEWORBENE PROJEKTE

Projektleitung bzw. Projektbeteiligte vom Fachbereich	WE	Mittelgeber	Projekttitel – Lang	Laufzeit bis	Fördersumme
Univ.-Prof. Dr. Susanne Hartmann	06	DFG	Projekte im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2332 „Physics of Parasites“	Dezember 2024	443.735 EUR
Univ.-Prof. Dr. Raluca Niesner	02		Locomotion of parasitic nematodes in the gut: movement in viscoelastic mucus intertwined with the metabolic activity of the nematodes		
Dr. Sebastian Rausch	06	DFG	Physikalische Prinzipien der Parasiten-Wirt Interaktionen bei Infektionen mit Giardia	Dezember 2024	236.950 EUR
Univ.-Prof. Dr. Heidrun Gehlen	17	DFG	Etablierung einer Kardiomyozytenkultur aus equinen Präadipozyten zur Erforschung atrialer und ventrikulärer Ionenkanäle beim Pferd	Dezember 2024	180.000 EUR



## Förderung promovierter Nachwuchswissenschaftlerinnen

Als Maßnahme zur Förderung promovierter Nachwuchswissenschaftlerinnen mit dem Karriereziel der Habilitation haben die dezentrale Frauenbeauftragte und das Dekanat zur Einreichung von Projektskizzen im klinisch-infektiologischen oder lebensmittelhygienischen Bereich aufgerufen. Nach formeller und wissenschaftlicher Begutachtung sind auf der 70. FBR Sitzung die erfolgreichen Kandidatinnen und Projekte verkündet worden.

- **Frau Dr. Stock, Klinik für Klauentiere, mit dem Projekt:**  
„Welche Erreger sind an der Entstehung einer Nabelentzündung beteiligt und wie ist die derzeitige Resistenzlage gegenüber den routinemäßig angewandten Antibiotika“
- **Frau Dr. Schlosser-Brandenburg, Institut für Immunologie, mit dem Projekt:**  
„Ascaris suum/Hepatitis-E-Virus-Koinfektion im Schwein – Prävalenz, klinischer Verlauf und Auswirkungen auf die Lebergesundheit“

Wir wünschen den Kandidatinnen bei der Gestaltung und Durchführung der Projekte und für die zukünftige wissenschaftliche Karriere viel Glück!

 **Berliner Tierärztliche Gesellschaft**

---

**12. Januar 2022 | 18:30 Uhr**

Herr Dr. Igor Pilawsk wird über das folgende Thema referieren: „Tierärzte ohne Grenzen im Einsatz gegen vernachlässigte Tropenkrankheiten“.

*Eine Teilnahme an der Sitzung ist online möglich, eine vorherige Registrierung ist nicht erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter dem folgenden Link: [https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/btg\\_202201.html](https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/btg_202201.html)*

 **71. Sitzung des Fachbereichsrats**

---

**20. Januar 2022 | 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=m7b817b24a6e84366cec7698d04304bb0>*

 **Parasitologisches Kolloquium**

---

**21. Januar 2022 | 16:00 Uhr**

Weitere Informationen unter: [https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/parasitologie\\_202201.html](https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/parasitologie_202201.html)