



Newsletter | Fachbereich Veterinärmedizin | 8. November 2022

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

der Herbst hat nun Einzug gehalten und die Natur geht in ihre alljährliche Ruheperiode. Bei uns am Fachbereich sind die schönen Seiten herbstlicher Natur ebenfalls zu bewundern - bei strahlend blauem Himmel und zauberhafter Laubfärbung der Bäume.

Ansonsten jedoch stehen bei uns am Fachbereich die Vorzeichen nicht in Richtung bevorstehender Ruhepause. Die wohlverdienten Sommerferien liegen hinter uns, wir konnten unsere Erstsemester im Staatsexamensstudiengang Veterinärmedizin und im Bachelorstudiengang Pferdewissenschaften herzlich begrüßen, sowie auch alle unsere anderen Studierenden und das Wintersemester läuft inzwischen auf Hochtouren. Und auch darüber hinaus stehen die Zeichen auf Weiterentwicklung und Wandel. Über die erforderliche Aussetzung des 24/7-Klinikbetriebs in unserer Klinik für kleine Haustiere und dessen Bedeutung für die Lehre am Fachbereich sowie für die in 2024 anstehende EAEVE-Akkreditierung hatten wir an dieser Stelle bereits mehrfach berichtet. Grund hierfür ist die aktuelle

personelle Ausstattung unserer Tierkliniken. Im Frühsommer und in der Sommerpause erfolgten gemeinsam mit dem FU-Präsidium intensive Beratungen zur Lösung der Problematik und es wurden Grundzüge erforderlicher Maßnahmen erarbeitet und inzwischen auch vom Fachbereichsrat beschlossen. Diese sollen nicht nur dazu beitragen, den Kolleginnen und Kollegen in den Tierkliniken des Fachbereichs zu helfen, sondern auch insgesamt den Fachbereich für die Herausforderungen der Zukunft besser vorzubereiten. So wird in Zukunft am Fachbereich eine Zentrums- bzw. Department-Struktur entwickelt werden, die fachlich nahestehende Fächer zusammenfassen wird. Administrative Prozesse sollen harmonisiert und effizienter werden. Weitere Maßnahmen und Schritte werden gerade diskutiert. Wir sind überzeugt, dass wir diesen Prozess gemeinsam mit der Hilfe des gesamten Fachbereiches zu einem guten Ende führen werden. So sind erste Erfolge auch bereits sichtbar und erste Einstellungsvorgänge für zusätzliches Personal in der Kleintierklinik zur Wiederaufnahme des 24/7-Betriebs wurden initiiert.

Mit herzlichen Grüßen,

Ihr Dekanat

Prof. Dr. med. vet. habil. Dr. h. c. mult. Theodor Hiepe



Mit großem Bedauern muss mitgeteilt werden, dass Herr Prof. Dr. med. vet. habil. Dr. h. c. mult. Theodor Hiepe am 02.09.2022 verstorben ist. Wir gedenken ihm als einem herausragenden Wissenschaftler sowie großem Vorbild und Inspiration für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Seine Verdienste um die Parasitologie, um die Veterinärmedizinische Fakultät der Humboldt-Universität Berlin und um den Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin werden unvergessen bleiben. Informationen zu wichtigsten Stationen seines Werdegangs finden Sie [hier](#)

Univ.-Prof. Dr. Uwe Rösler



Herr Rösler ist vom Präsidenten der Freien Universität in seiner Funktion als Dekan des Fachbereichs Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin in den Beirat der Kooperationsplattform der Berlin University Alliance benannt worden.

Ferner wurde er im Rahmen des 20. Kongresses der International Society for Animal Hygiene (ISAH), der vom 5. bis zum 7. Oktober 2022 am Fachbereich stattfand, zum neuen Präsidenten des ISAH gewählt.

Univ.-Prof. Dr. Jörg Aschenbach



Herr Aschenbach wurde auf der Delegiertenversammlung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) am 25. Oktober 2022 in Garmisch-Partenkirchen zum Vizepräsidenten der DVG gewählt.

Univ.-Prof. Dr. Jürgen Zentek



Herr Zentek, Institut für Tierernährung, ist zum Vizepräsidenten des European College of Veterinary and Comparative Nutrition gewählt worden.

Yada Duangnumsawang



Frau Duangnumsawang, Institut für Tierernährung, hat den Preis für das beste Poster auf der Applied Hologenomics Conference in Bilbao, Spanien, und den Preis für den besten Vortrag auf Tagung der Fachgruppe Tierernährung in der DVG erhalten. Der Titel des Vortrags lautete: "Impact of feed additives and host-related factors on bacterial metabolic activity, and immunological traits in the caecum of broilers".

Dr. med. vet. Jakob Trimpert



Dr. med. vet Jakob Trimpert aus dem Institut für Virologie wurde mit dem Anton-Mayr-Preis der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft zur Förderung von Nachwuchswissenschaftler*innen ausgezeichnet. Er erhielt den Preis für seine Forschungsarbeiten zur Untersuchung des Zusammenhangs genetischer Variabilität und Pathogenese von Herpesviren (insbesondere des Virus der Marekschen Krankheit, MDV). Weiterhin befasst sich Dr. Trimpert erfolgreich mit der Etablierung von COVID-19 Tiermodellen sowie der Entwicklung und Testung von SARS-CoV-2 Impfstoffen und COVID-19 Therapeutika in Tiermodellen.

Weitere Informationen: <https://www.dvg.net/ueber-uns/preise/anton-mayr-preis/>

Carine Hadjadene



Carine Hadjadene, eine französische Studentin unseres Fachbereichs, wurde mit dem diesjährigen DAAD-Preis an der Freien Universität ausgezeichnet. Mit diesem Preis ehrt der DAAD jährlich internationale Studierende und Promovierende an deutschen Hochschulen, die sich durch soziales Engagement und sehr gute Studienleistungen auszeichnen. Im Rahmen der Ersti-Tage überreichte Prof. Aschenbach ihr den Preis.

Weitere Einzelheiten zur Preisträgerin und zur Auszeichnung: https://www.vetmed.fu-berlin.de/news/20221026_daad_preis.html

CAMPUS

FoodBerlin Microbiome Network Meeting



Am 20. Juli 2022 fand das FoodBerlin Microbiome Network Meeting und Barbecue im Veterinarium Progressum statt. FoodBerlin ist ein Netzwerk der Berliner Universitäten sowie zahlreicher weiterer Forschungsinstitutionen im Raum Berlin-Brandenburg. Ziel des Netzwerkes ist es, Forscherinnen und Forschern eine Plattform zu geben und dadurch neue Möglichkeiten für gemeinsame wissenschaftliche Aktivitäten zu erschließen. Die hohe Teilnehmerzahl von über 70 Doktorandinnen und Doktoranden sowie Postdocs war ein voller Erfolg und ist ein hervorragendes

Beispiel für die Notwendigkeit entsprechender Aktivitäten. Das Spektrum der Mikrobiomforschung in Berlin und Brandenburg wurde in der ganzen Breite („vom Boden über Pflanzen und Tiere bis zum Menschen“) eindrucksvoll dargestellt. Weitere Informationen von Jürgen Zentek, Sprecher von FoodBerlin, über die Veranstaltung: https://www.vetmed.fu-berlin.de/news/20220727_foodberlin.html



Initiativtag modellgestützte Lehre



Im September folgten zwölf Politiker*innen, unter ihnen Staatssekretär*innen, Mitglieder des Bundestages, des Berliner Abgeordnetenhauses und der Senatsverwaltung, der Einladung von Prof. Jörg Aschenbach zum „Initiativtag modellgestützte Lehre“. Gemeinsam mit den Gästen wurde der Einsatz von Versuchstieren in der veterinärmedizinischen Ausbildung und die Fortschritte beim Einsatz von Tiermodellen im Studium besprochen. Vor Ort informierten sich die Politiker*innen in fünf Vorträgen über den aktuellen Stand und diskutierten angeregt mit Prof. Rösler, Prof. Aschenbach, Prof. Thöne-Reineke und Fabienne Eichler über Herausforderungen, Ziele und Grenzen der modellbasierten Lehre. Veranschaulicht wurde dies bei einem Rundgang über den Campus zu vier Stationen eines weitestgehend modellbasierten Notfallkurses, bei dem sie Studierenden des

achten Fachsemesters über die Schulter schauen konnten. Weitere Informationen: <https://www.fu-berlin.de/campusleben/lernen-und-lehren/2022/221012-initiativtag-vetmed/>

Wissenschaftliches Eröffnungssymposium des TZR



Mit einem wissenschaftlichen internationalen Symposium über das Auftreten resistenter Krankheitserreger bei Tieren und über Möglichkeiten für deren Eindämmung nahm am 19. und 20. September das Tiermedizinische Zentrum für Resistenzforschung (TZR) offiziell seine Arbeit auf. 30 Referierende, darunter Prof. Dr. Dr. h. c. Lothar Wieler, Präsident des Robert Koch-Instituts, sowie der Direktor des Instituts für Virologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Prof. Dr. Christian Drosten, beleuchteten in ihren Vorträgen den aktuellen Forschungsstand und die weltweite Bedrohung durch resistente Krankheitserreger bei Tieren sowie Lösungsansätze bei deren Bekämpfung. Mit annähernd 200 Teilnehmenden (Präsenz, Online und Streaming) kann die

Veranstaltung als voller Erfolg verbucht werden. Ein herzlicher Dank an alle Beteiligten, vor allen Dingen an Dr. Kristina Dietert, PhD, Dr. Andreas Nerlich und Dr. Benjamin-Florian Hempel, sowie Frau Senthin und Frau Görs für die administrative Organisation. Aufgrund des positiven Feedbacks starten schon bald die Planungen für weitere Aktivitäten in ähnlichem Format. (Foto: Bernd Wannemacher)

Fu_vetmed: Fachbereich Veterinärmedizin auf Instagram



Zeitgleich mit den Erstsemestern startete der Fachbereich im Oktober seinen Instagram-Account. Nicht täglich, aber regelmäßig posten wir dort Eindrücke, News, Informationen sowie Veranstaltungshinweise aus allen Bereichen des Fachbereichs – mal aus Studierendensicht, mal aus der Perspektive der Lehrenden und Forschenden. Über Themenvorschläge aus den verschiedenen Bereichen freuen wir uns! Bitte einfach eine E-Mail an pr@vetmed.fu-berlin.de senden.

 **Erstsemestertage**

Herzlich willkommen! Die Erstsemestereinführungstage („Erstitage“) für das Wintersemester 22/2023 fanden vom 12. bis 14. Oktober statt. Am Freitag endeten die Einführungstage mit einem Grillen am Campus Düppel. Ein herzliches Dankeschön an alle Organisator*innen dieser gelungenen Veranstaltung.



 **EAEVE-Visitation**

Der Fachbereich hat sich verbindlich für die nächste EAEVE-Visitation angemeldet. Der bestätigte Termin ist der 10.-14. Juni 2024.

 **VetCam Berlin**

Unser neues Vorzeigeprojekt VetCam Berlin geht in der Klinikstunde online. Die Kleintierklinik und ggf. auch die Pferdeklinik werden einzelne Klinikstunden mit VetCam-Unterstützung machen. Weitere Dozierende sind herzlich eingeladen, sich auch zu beteiligen. Das Projekt wird personell durch Frau Eichler unterstützt und es sind auch einige Sachmittel da, um kleinere Anschaffungen zur Streaming-Unterstützung der Klinikstunde zu tätigen.



Die Zentraleinrichtung Studienberatung und Psychologische Beratung hat ein neues Projekt mit dem Namen „Support.Point– psychosoziale Unterstützung vor Ort“ gestartet. Die „Support.Points“ sollen als erste Anlaufstelle auf dem Campus dienen, wenn psychosoziale Unterstützung im Studium gebraucht wird. Hier erhalten Studierende und Promovierende Lösungsansätze und Verweise auf konkrete Hilfsangebote. Die Support.Points werden verteilt auf den Campus der Freien Universität Berlin aufgebaut, unter anderem wird es eine Sprechstunde in der Koserstraße und in Düppel geben. Diese übernimmt die Psychologin und Psychologische Psychotherapeutin Beate Benjamin, die auch in der Psychologischen Beratung der FU tätig ist. In der Regel wird sie in der Koserstraße freitags von 9:30 bis 14 Uhr in Raum 040 sowie ab Dezember mittwochs von 9:30 - 13:30 Uhr in der Bibliothek in Düppel sein.

Frau Benjamin erreichen Sie momentan via E-Mail: support.point@studienberatung.fu-berlin.de.

Weitere Informationen: https://www.fu-berlin.de/sites/studienberatung/mentalwellbeing/Support_Points

PROMOTIONEN

Name	Titel	Datum der Promotion	Gutachter/ GutachterInnen
Frau Jenny Ries [Dr. med. vet.]	„Nutzen der Integrierten Tierärztlichen Bestandsbetreuung in deutschen Milchviehbetrieben für die Tiergesundheit und das Tierwohl“ „Impact of Veterinary Herd Health Management on German Dairy Farms“	30.06.2022	1 Merle 2 Thöne-Reineke 3 Hoedemaker
Frau Marielu Voit [Dr. med. vet.]	Validierung und Evaluierung einer Alternativen Probenentnahmetechnik zur Corticosteronbestimmung in Federn	01.07.2022	1 Thöne-Reineke 2 Merle 3 PD Müller
Frau Clarissa Speer [Dr. med. vet.]	Die Rolle des vaskulären endothelialen Wachstumsfaktors (VEGF) in Angiogenese und Neurogenese mithilfe eines experimentellen Schlaganfall Maus Modells (Externe Promotion)	06.07.2022	1 Fink 2 Vajkoczy 3 Plendl
Frau Dr. Antonia Ertelt [PhD]	Evaluation of the diagnostic value of ADMA for use as cardiac biomarker in horses and assessment of ADMA from endurance horses competing at 160km.	12.07.2022	1 Gehlen 2 Gruber 3 Aschenbach
Herr Oktay Kocgirli [Dr. med. vet.]	Einfluss des NO/cGMP-Signalwegs auf die Bradykinin B2-Rezeptorexpression (Externe Promotion)	12.07.2022	1 Bäumer 2 Kojda 3 Thöne-Reineke
Frau Carolin Ehrler [Dr. med. vet.]	Die Bedeutung von Angiotensin-2 für die Entwicklung eines akuten Lungenversagens in der schweren Pneumokokkenpneumonie (Externe Promotion)	01.08.2022	1 Gruber 2 Witzgen 3 Hammerschmidt
Herr Younes Husria [Dr. med. vet.]	Generierung monoklonaler Antikörper gegen SARS-CoV-2 und ZIKV durch In-Vitro-Immunsierung mittels zellpermeabler virusähnlicher Partikel als Antigenträger	02.08.2022	1 Käufer 2 Hildt 3 Amasheh
Frau Carola Ellner [Dr. med. vet.]	Effects of dietary rye and rapeseed on growth performance, nutrient digestibility, digesta characteristics and the intestinal microbiome of weaner piglets	29.08.2022	1 Zentek 2 Dänicke 3 Visscher

Name	Titel	Datum der Promotion	Gutachter/ GutachterInnen
Frau Nadja Goldbach [Dr. med. vet.]	Der Effekt von lokal appliziertem thrombozytenreichem Plasma, mesenchymalen Stromazellen und ihrer Kombination auf die Heilung avaskularer Meniskusrisse sowie auf VEGF-A, PDGF- β und Faktor VIII (Externe Promotion)	08.09.2022	1 Klopffleisch 2 Kopf 3 Brunnberg
Herr Jakob Hövener [Dr. med. vet.]	Auswertung kardiologischer Untersuchungen bei Warmblutpferden mit Fokus auf Häufigkeit, Schweregrad sowie Zusammenhang von Befunden, Aussagekraft der Herzauskultation und Einflüssen von Herzbefunden auf die Leistungsfähigkeit	13.09.2022	1 Gehlen 2 Merle 3 Staufenbiel
Herr Yu You [PhD]	“Novel genetic factors in Marek’s disease virus pathogenesis and establishment of a cell culture-based viral integration system”	16.09.2022	1 Kaufer 2 Greenwood 3 Veit
Frau Sandra Karolina Becker [Dr. med. vet.]	Influence of magnesium on endocrine regulation and energy metabolism in bovine adipocytes	22.09.2022	1 Aschenbach 2 Bahramsoltani 3 Amasheh
Frau Selina Hermann [Dr. med. vet.]	Wie soll ich das lernen? -Aufmerksamkeit steuert Entscheidungs- und Lernprozesse bei Ratten (Externe Promotion)	23.09.2022	1 Lewejohann 2 Draguhn 3 Thöne-Reineke
Frau Leonie Gnewuch [Dr. med. vet.]	Digitalisierung der Lehre – Situationsanalyse und Perspektiven in der Veterinärmedizin (2022)	06.10.2022	1 Doherr 2 Aschenbach 3 Heuwieser
Herr Tobias Grottendieck [Dr. med. vet.]	Vergleich der ultrasonographischen Messung der Rückenfettdicke mit der kombinierten Messung der Rückenfett- und Muskeldicke als Maß zur Körperkonditionsbeurteilung von Milchkühen	11.10.2022	1 Staufenbiel 2 Handler 3 Meemken
Frau Nicole Schulze [PhD]	New Surgical Techniques of Equine Cervical Spine Surgery in Horses	12.10.2022	1 Lischer 2 Brunnberg 3 Bahramsoltani
Frau Helene Morgenstern Lu [Dr. med. vet.]	ESBL-/AmpC-bildende Enterobakterien in der Putenmast – Prävalenz, Bestandskinetik und Transmissionswege	12.10.2022	1 Rösler 2 Käsbohrer 3 Hafez
Frau Katja Sophia Klein [Dr. med. vet.]	Prospektive Interventionsstudie für die Entwicklung multimodaler Präventionsmaßnahmen zur Risikominimierung von nosokomialen Infektionen in der Pferdeklinik	18.10.2022	1 Gehlen 2 Rösler 3 Schwarz
Frau Tereza Vychodil [PhD]	Marek’s disease virus genome replication, telomere integration, and live-cell visualization	19.10.2022	1 Kaufer 2 Veit 3 Herrmann
Frau Katharina Anna Juraschek [PhD]	Influence of mobile genetic elements on the dissemination of resistance determinants in commensal Escherichia coli	20.10.2022	1 Meemken 2 Nöckler 3 Schwarz
Herr David Manneck [Dr. med. vet.]	Functional and molecular biological studies of the absorption of ammonia across porcine intestinal epithelia	21.10.2022	1 Stumpff 2 Zentek 3 Gehlen
Frau Nora Brunner [PhD]	Xenopus laevis oocyte cell model for barrier research of tight junction proteins	21.10.2022	1 Amasheh 2 Thöne-Reineke 3 Nijhof



FORSCHUNG & INGEGWORBENE PROJEKTE

Projektleitung bzw. Projektbeteiligte vom Fachbereich	WE	Mittelgeber	Projekttitel – Lang	Laufzeit bis	Fördersumme
Univ.-Prof. Dr. Zentek	04	BASF	Efficacy of Balan Gut LS L on reproductive performance in multiparous sows during gestation up to d 26 post-farrowing and their post-weaning piglets from d 27 to d 61 of age	August 2023	110.000 €
Univ.-Prof. Dr. Kaufer	05	Auftragsforschung Wacker Chemie AG	Entwicklung eines Impfstoffes gegen die porzinen endogenen Retroviren (PERIs)	Juni 2026	365.000 €
Univ.-Prof. Dr. Schwarz	07	DFG Sachbeihilfe	Genetische Grundlagen, Übertragbarkeit und Koselektion von Makrolidresistenz bei <i>Mannheimia haemolytica</i> und <i>Pasteurella multocida</i> aus Atemwegsinfektionen von Rindern und Schweinen	3 Jahre	290.450 €
Univ.-Prof. Dr. Meemken	08	Software AG-Stiftung (140.000 Euro) und Sanddorn Stiftung (66.000 Euro)	Retrospektive Kohortenstudie zur Untersuchung des Potenzials von homöopathischen Arzneimitteln zur Antibiotikareduktion in Putenmastbeständen	Juni 2026	206.000 €
Univ.-Prof. Dr. Thöne-Reineke	11	Schweizer Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV (über die Uni Zürich)	Das Leben von Tieren humaner beenden	August 2025	177.000 €
PD Dr. Lars Mundhenk	12	DFG Sachbeihilfe	Calcium-aktivierte Chloridkanalregulator (CLCA)-Proteine beim Pferdeasthma - Relevanz als Immunmodulatoren und potenzielle Biomarker im Mukus?	3 Jahre	314.200 €
Prof. Dr. von Samson-Himmelstjerna	13	DFG Sachbeihilfe	Funktion und Bedeutung der P-Glykoproteine für die Anthelminthikaresistenz des Pferdespulwurms <i>Parascaris univalens</i>	3 Jahre	275.318 €

 **Berliner Tierärztliche Gesellschaft**

09.11.2022 | 18:30 Uhr

Dr. Christoph Buller wird über das folgende Thema referieren:

Die Zukunft liegt in Ihrer Hand: Arbeiten im Bereich Gesundheits- und Lebensmittelsicherheit der Europäischen Kommission

Weitere Informationen: https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/btg/2022/btg_202211.html

 **3R Online-Seminar: “Research Quality Assurance and Transferability”**

10.11.2022 | 15:00 - 16:30 Uhr

Vortragsreihe: “Alternatives to animal use in research and education – Refine, Reduce & Replace”

Weitere Informationen: https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/we11/20221110_3r.html

 **Parasitologisches Kolloquium**

14.11.2022 | 15:00 - 16:30 Uhr

Themen: „Autochtone Fälle von caniner Babesiose in Berlin/Brandenburg“ und „Tungiasis and Childhood Outcomes“

Weitere Informationen: https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/parasitologisches_kolloquium/2022-23/parasitologie_202211.html

 **3R Online-Seminar: “Replacement”**

17.11.2022 | 15:00 - 16:30 Uhr

Vortragsreihe: “Alternatives to animal use in research and education – Refine, Reduce & Replace”

Weitere Informationen: https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/we11/20221117_3r.html

79. Sitzung des Fachbereichsrats

17.11.2022 | 16:00 Uhr

Die Sitzung wird in hybrider Form angeboten. Eine Teilnahme an der Sitzung ist entweder vor Ort oder über den folgenden Link möglich: <https://fu-berlin.webex.com/fu-berlin/j.php?MTID=m619ec26094cd300ac71662292ad394ee>

Seminar zur Guten Wissenschaftlichen Praxis

21.11.2022 | 13:00 - 17:00 Uhr

Weitere Informationen: <https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/gwp/gwp20221121.html>

3R Online-Seminar: “Reduction and Refinement”

24.11.2022 | 15:00 - 16:30 Uhr

Vortragsreihe: “Alternatives to animal use in research and education – Refine, Reduce & Replace”

Weitere Informationen: https://www.vetmed.fu-berlin.de/termine/we11/20221124_3r.html