

## **Verzeichnis der Doktoranden, die zum Promotionstermin am 14.05.2019 eine Dissertation eingereicht haben**

### **Johanna Daniela Bindke aus Göttingen**

Vorkommen von Endoparasiten bei in Gehegen sowie frei in Niederachsen lebenden Europäischen Grauwölfen (*Canis lupus lupus*)  
Institut für Parasitologie

### **Amelie Brauch aus München**

Mekoniumverhalten bei Fohlen: Wirkung und Sicherheit von Macrogol 4000 auf den Abgang des Mekoniums beim Fohlen in einer Macrogol-Placebo-Vergleichsstudie  
Klinik für Pferde

### **Mara Bues aus Bad Oldesloe**

Interaktion zwischen Selektion auf Leistungseffizienz und Adaptionsvermögen an eine reduzierte Calcium-Konzentration im Futter bei Legehennen  
Physiologisches Institut

### **Kai Josef Endriß aus Sigmaringen**

Einfluss des bovinen Trächtigkeitssignals Interferon-T auf maternale hepatische Funktionen im Modell primärer Hepatozyten  
Klinik für Rinder

### **Maria Feierabend aus Berlin**

Interaktion von *Mycoplasma bovis* mit bovinen Monozyten-Subpopulationen  
AG Immunologie / Institut für Pathologie

### **Martin Felten aus Windhuk**

Die Eignung verschiedener Zelllinien aus Karpfen zur Replikation und Re-Isolation von karpfenpathogenen Viren  
Institut für Parasitologie, Fachgebiet Fischkrankheiten

### **Kathrin Friehold aus Bad Oldesloe**

Untersuchungen zum Einfluss von Sojazulagen bei Grassilagen mit unterschiedlichen Reineiweißgehalten auf diphenolische Verbindungen im mit Enzymen aufgeschlossenen Pansensaft in vitro  
Klinik für Rinder

### **Silke Gaida aus Celle**

Untersuchung zur Entwicklung einer professionellen Kommunikationsidentität bei Tierärzten und zur Integration von kommunikativen Fertigkeiten in die Lehre  
Klinik für Kleintiere

### **Hauke Gergeleit aus Pinneberg**

Zytologische und bakteriologische Untersuchungen von Sekreten der Sinus paranasales des Pferdes  
Klinik für Pferde

### **Lone Hellwig aus Bremen**

Genitaler Blutfluss während der Frühgravidität von Färsen nach Embryotransfer und künstlicher Besamung  
Klinik für Rinder

### **Annik Holst aus Uelzen**

Entwicklung der Physiotherapie, physikalischen Therapie und Rehabilitationsmaßnahmen in der Veterinärmedizin der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover der Klinik für Kleintiere im Zeitraum 2012-2017  
Klinik für Kleintiere

**Frederick Lasse Holstege aus Euskirchen**

Die Hydrotherapie beim Pferd Geschichte und heutige Bedeutung  
FG Geschichte

**Anja Honeck aus Gernsbach**

Influence of crude fibre in piglets' rations and the animal-to-feeding place ratio on tail-biting in weaning pigs  
Außenstelle für Epidemiologie

**Lena Ingenpaß aus Kevelaer**

Verdaulichkeit und Verträglichkeit vegetarischer Alleinfuttermittel für Hunde mit konventionellen bzw. hydrolysierten Proteinquellen  
Institut für Tierernährung

**Franziska Kaiser aus Arnsberg**

Untersuchungen zur Kryokonservierung geschlechtssortierter und unsortierter Schafbockspermien  
Klinik für kleine Klauentiere

**Tina Kesselring aus Rostock**

Analysis of the reproductive biology of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North and Baltic Sea on a long-term basis  
ITAW / Anatomisches Institut

**Lea Klambeck aus Minden**

Folgen des Einsatzes zusätzlicher Wasserangebote in der Haltung von Pekingmastenten  
ITTN

**Anna Knebel aus Düsseldorf**

Untersuchungen einer Th17-vermittelten Immunantwort im Pathomechanismus der kaninen idiopathischen Epilepsie  
Klinik für Kleintiere

**Jan Kock aus Vechta**

Untersuchung der Effekte eines evidenzbasierten Therapie- und Beratungskonzeptes auf die Eutergesundheitssituation in einem Milchviehbestand  
Hochschule Hannover

**Lajos-Alexandros Koy aus Mainz**

Gewebedopplerechokardiographie (Tissue Doppler Imaging, TDI) bei herzgesunden Brieftauben  
Klinik für Heimtiere

**Saskia Kreis aus Hadamar**

Implementierung von in vitro-Methoden zur Charakterisierung von zentralen Signalwegen am Beispiel von NRF2 und mTORC1  
Physiologisches Institut

**Janina Kretschmer aus Melle**

Endokrinologie der peripartalen Energiestoffwechseladaption der Milchkuh  
Klinik für Rinder / Bibliothek

**Lena Lenze aus Geseke**

Effekte unterschiedlicher Seminalplasmakonzentrationen auf die Qualität flüssigkonservierten Hengstspermas  
Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken und Klinik für Kleintiere

**Karin Lucas aus Wolfsburg**

Vergleichende Knochendichtemessungen des kaninen Femurs ex vivo mittels dualer Röntgenabsorptiometrie (DEXA), Computertomographie (CT) und digitaler Radiographie  
Klinik für Kleintiere

**Tamara Matheis aus Neustadt am Rübenberge**

Die Wahrnehmung biologischer Bewegungen als innovativer Ansatz zur translationalen Erforschung der Huntington'schen Krankheit  
ITTN

**Katharina May aus Kassel**

Genetische Analysen zur Endoparasitenresistenz und Einfluss von Infektionen mit Magen-Darm-Strongyloiden, Fasciola hepatica und Dictyocaulus viviparus auf Milchproduktions- und Fruchtbarkeitsparameter bei Milchkühen  
Institut für Parasitologie

**Kathrin Meetschen aus Kamp-Lintfort**

Futteraufnahme und Gesundheitsstatus von Milchkühen im peripartalen Zeitraum nach ein- oder zweiphasiger Fütterung in der Trockenstehzeit  
Institut für Tierernährung / Klinik für Rinder

**Johanna Maria Meilwes aus Minden**

Kongenitale okuläre Missbildungen bei Schafen  
Klinik für kleine Klauentiere

**Fandan Meng aus Heilongjiang, China**

The interaction of porcine respiratory pathogens with airway epithelial cells of pigs  
Institut für Virologie

**Daniel Meyer aus Cloppenburg**

Schulterulzera bei Zuchtsauen Erstellung sowie Validierung von Bewertungsschemata zur Identifikation tierschutz-relevanter Schweregrade und Prophylaxemaßnahmen  
Außenstelle Epidemiologie / Institut für Pathologie

**Franziska Mühlhause aus Leinefelde**

Phänotypisierung der belastungsabhängigen metabolischen Myopathie des Deutschen Jagdterriers  
Klinik für Kleintiere

**Sandy Müller aus Dessau-Roßlau**

Precision-Cut lung Slices (PCLS) as an ex Vivo model to study host-pathogen interaction of P. multocida in differentiated airway epithelium  
Institut für Mikrobiologie

**Petra Müller aus Frankfurt a.M.**

Orale Medikation mit Doxycyclin über Futter oder Tränkwasser in der Ferkelaufzucht unter Praxisbedingungen  
Klinik für Pharmakologie und Toxikologie / Klinik für kleine Klauentiere

**Inga Nolte aus Detmold**

Erprobung des "Targeted Selective Treatments" auf der Basis der Gewichtsentwicklung, bzw. klinischer Scores mit makrozyklischen Laktonen zur Endoparasitenbekämpfung bei Lämmern  
Klinik für kleine Klauentiere

**Carolin Olbertz aus Düsseldorf**

Organkonservierung für die Lungentransplantation mittels Ex Vivo Lungenperfusion Untersuchungen einer modifizierten Custodiol-N Perfusionslösung bei verlängerter hypothermer Ischämie von porcinen Lungen  
Klinik für Kleintiere

**Carolin Pörtner geb. Matschurat aus Bückeberg**

Untersuchungen zum Aufbau der caninen Blut-Hoden Schranke bei normaler und gestörter Spermatogenese sowie Hodentumoren unter besonderer Berücksichtigung eines Falles einer Autoimmunorchitis beim Hund  
Anatomisches Institut

**Anne Friederike Rathsmann aus Speyer**

RNAi-Screen zur Funktion von C.elegans SYG-2, dem Ortholog von Nephrin, bei der Morphogenese von Neuronen und in der Niere  
Physiologisches Institut

**Jonathan Friedemann Raue aus Göttingen**

Bestimmung der Anästhesietiefe bei der Katze über die Herzfrequenzvariabilität, verarbeitetes Elektroenzephalogramm und klinische Parameter  
Klinik für Kleintiere

**Romina Wilhelmine Renner aus Köln**

Abbau von  $\beta$ -Laktamantibiotika in Hemmstoffmilch  
Hochschule Hannover

**Britta Johanna Risch aus Münster**

Effekte verschiedener Abferkelsysteme auf die Gesundheit und Leistung von Sauen und ihren Ferkeln  
Klinik für kleine Klauentiere

**Hanna Schertz aus Heidelberg**

Investigations on the toxicokinetics, bioavailability and Sa/So ratio as a biomarker of Fumonisin B1 (FB1) after iv and po exposure in pigs and the impact of a feed additive with fumonisin esterase activity  
Physiologisches Institut

**Lysann Schneider aus Cottbus**

Thrombozytenparameter und retikulierte Plättchen beim Hund  
Klinik für Kleintiere

**Marie Sophie Schuchardt aus Kassel**

Entwicklung eines optimierten Abdrucklöffelsystems zur zahntechnischen Abformung des Hundegebisses unter Berücksichtigung anatomischer Formvariationen der Kiefer  
Klinik für Kleintiere

**Frederik Schuchmann aus Bremerhaven**

Der Gastrointestinaltrakt von Farmstraußen (*Struthio camelus* var. *Domesticus*): Anatomie und Histologie sowie Chymus-Untersuchungen  
Institut für Tierernährung

**Birthe Schwerk aus Hamburg**

Prüfung der Biokompatibilität und Funktionalität eines innovativen Magnetventil-Implantats zur Glaukomtherapie im Kaninchenmodell  
Klinik für Kleintiere

**Lisa Siekmann aus Hannover**

Die Fleischbeschaffenheit der Zweinutzungshuhnrasse Lohmann Dual. Eine vergleichende Betrachtung (bio-)chemischer, physikalischer, struktureller und sensorischer Parameter.  
Institut für Lebensmittelqualität und-sicherheit

**Alina Singer aus Naila**

Isolation und Charakterisierung Paenibacillus larvae-spezifischer Bakteriophagen aus Futterkranzproben von Apis mellifera  
Institut für Mikrobiologie

**Franz Josef Söbbeler aus Soest**

Einfluss von Isofluran, Sevofluran, Propofol und Alfaxalon auf den Hirnstoffwechsel des Hundes, dargestellt mittels Protonen-Magnetresonanzspektroskopie (1HMRS)  
Klinik für Kleintiere

**Vanessa Sprauer aus Bühl**

Die Untersuchung des NEPH/NEPHRIN-Signalweges bei der Synapsenbildung in C. elegans  
Institut für Physiologie und Zellbiologie

**Katharina Streich aus Stade**

Induktion von oraler Toleranz in den Mesenteriallymphknoten und die Lokalisation und Interaktion von Lipiden mit den vorhandenen Zellpopulationen im Modell der Diät-induzierten Adipositas  
MHH

**Johanna Monika Vogels aus Kempen**

Die bakterielle und chemische Zusammensetzung von Belägen in Tränkwassersystemen von Ferkelaufzuchtställen  
Außenstelle Epidemiologie

**Kathleen Voigt aus Halberstadt**

Der Einfluss der G-Protein Domänen auf die Expression und die Fusionsvermittlung des afrikanischen Henipavirus  
Institut für Virologie

**Carl Constantin von Ziegner aus Hamburg**

Ultrastrukturelle Analyse der Alveolarepithelzellen Typ II im Alter und bei akutem Lungenschaden in der Maus  
Anatomisches Institut

**Jonathan Klaus Wallis aus Kiel**

In vitro Untersuchungen zur Eignung von Milchsäurebakterien zur Therapie der bovinen Mastitis  
Hochschule Hannover

**Farina Warnken aus Bremen**

Assessing the affective state of fattening pigs - behavioural tests and physiological parameters as potential indicators  
Außenstelle Epidemiologie

**Bianca Wiebusch aus Hamburg**

Konzentration von trächtigkeits-assoziierten Glykoproteinen sowie der Immunglobuline IgG und IgM im postpartalen Zeitraum bei Schafen und Ziegen unterschiedlicher Nutzungsrichtungen  
Physiologisches Institut

**Nilay Yücesoy aus Ankara, Türkei**

In vitro-Kontraktilität von Uterus und Eileiter bei Kühen und Färsen  
Klinik für Reproduktionsmedizin / Anatomisches Institut