

# Teilnehmerliste

Heide-Marie Lochotzke | BfR Berlin | heide-marie.lochotzke@bfr.bund.de  
Christian Menge | FIJ Jena | christian.menge@flij.bund.de  
Petra Möbius | FIJ Jena | petra.moebius@flij.bund.de  
Stefan Nagel | Charité Berlin | stefan.nagel@charite.de  
Anne-Kathrin Neuhaus | Charité Berlin | anne-kathrin.neuhaus@charite.de  
Elena Noe | Charité Berlin | elena-ariane.noe@charite.de  
Carola Ostermann | FIJ Jena | carola.ostermann@flij.bund.de  
Henning Petersen | TiHo Hannover | henning.petersen@tiho-hannover.de  
Stephan Pleschka | JLU Gießen | stephan.pleschka@mikro.bio.uni-giessen.de  
Astrid Puppe | RKI Berlin | puppeA@rki.de  
Silke Rautenschlein | TiHo Hannover | silke.rautenschlein@tiho-hannover.de  
Petra Reinhold | FIJ Jena | petra.reinhold@flij.bund.de  
Katrin Reppe | Charité Berlin | katrin.reppe@charite.de  
Juliane Rieger | FU Berlin | rieger.juliane@vetmed.fu-berlin.de  
Uwe Rösler | FU Berlin | roesler.uwe@vetmed.fu-berlin.de  
Armin Saalmüller | Universität Wien | armin.saalmueller@vetmeduni.ac.at  
Jana Sachsenroeder | BfR Berlin | jana.sachsenroeder@bfr.bund.de  
Julia Schaake | HZI Braunschweig | julia.schaake@helmholtz-hzi.de  
Kathrin Schirmann | FU Berlin | kathrin.schirmann@fu-berlin.de  
Michael Schlegel | IDT Biologika GmbH | michael.schlegel@idt-biologika.de  
Dirk Schlüter | OvGU Magdeburg | dirk.schluter@medizin.uni-magdeburg.de  
Angelika Schnieke | WZ Weihenstephan | angelika.schnieke@wzw.tum.de  
Anja Schulz | DRFZ Berlin | vet.schulz@drfz.de  
Magdalena Schumacher | TGD Bayern e.V. | magdalena.schumacher@tgd-bayern.de  
Christine Schwarz | BVL Berlin | christine.schwarz@bvl.bund.de  
Nelly Scuda | RKI Berlin | nelly.scuda@gmx.de  
Katharina Sobotta | FIJ Jena | katharina.sobotta@flij.bund.de  
Kristina Ullmann | DRFZ Berlin | ullmann@drfz.de  
Xenia von Krueger | FU Berlin | xenia.krueger@fu-berlin.de  
Kerstin Wernike | FIJ Greifswald-Insel Riems | kerstin.wernike@flij.bund.de  
Sandra Wienhold | Charité Berlin | sandra.wienhold@charite.de  
Steffi Wilsky | FIJ Jena | steffi.wilsky@flij.bund.de  
Eckhard Wolf | LMU München | ewolf@lmb.uni-muenchen.de  
Jürgen Zentek | FU Berlin | zentek.juergen@vetmed.fu-berlin.de  
Katrin Zimmermann | FU Berlin | ka\_zimmermann@gmx.net

## Grußwort

Die Nationale Forschungsplattform für Zoonosen und das Institut für Molekulare Pathogenese des Friedrich-Loeffler-Instituts (FLI) laden Sie herzlich zu dem Workshop **INTEGRIERTE NUTZTIER-MODELLE** ein.

Viele Erreger zoonotischer Infektionskrankheiten, wie beispielsweise Influenzaviren oder enterohaemorrhagische *E. coli*, finden in landwirtschaftlichen Nutztieren ihr natürliches Reservoir. Nutztiere eignen sich daher besonders als Modelle um natürliche Krankheitsverläufe und Mechanismen der Persistenz von Zoonoseerregern zu erforschen. Zunehmend stehen moderne Methoden der Biomedizin bis hin zur Erzeugung transgener Tiere auch für den Einsatz beim Nutztier zur Verfügung. In integrierten Forschungsansätzen können Infektionsversuche bei Nutztieren durch homologe Zellkultur und Organmodelle und epidemiologische Untersuchungen ergänzt werden. Integrierte Nutztiermodelle sind für weitere Fortschritte in der Zoonosenforschung sowohl für die Human- als auch für die Veterinärmedizin unerlässlich.

Ziel des Workshops ist es, die Einsatzmöglichkeiten von Nutztieren als Modellsysteme in der Zoonosenforschung zu erörtern. Diesen Möglichkeiten wird der aktuelle Forschungsbedarf bei verschiedenen Zoonoseerregern unter Berücksichtigung human- und veterinärmedizinischer Aspekte gegenüber gestellt. Die Veranstaltung richtet sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die sich in ihrer Forschungsarbeit mit Fragen der Erreger-Wirts-Interaktion auseinandersetzen und interdisziplinäre Forschungsstrategien für die Zoonosenforschung weiter entwickeln wollen.

Wir freuen uns auf eine fachlich interessante, erfolgreiche Tagung und einen regen Informationsaustausch.

  
Christian Menge

## Allgemeine Informationen

**Veranstaltungsort und -datum**  
Best Western Premier Hotel Steglitz International  
Albrechtstraße 2 | 12165 Berlin  
**5. Oktober 2011**

**Wissenschaftliche Leitung**  
Christian Menge | Jena  
Petra Reinhold | Jena  
Elisabeth M. Liebler-Tenorio | Jena

**Kongresssprache**  
Die offizielle Kongresssprache ist Deutsch.

**Registrierung**  
Die Registrierung zum Workshop **INTEGRIERTE NUTZTIERMODELLE** ist auf [www.zoonosen.net](http://www.zoonosen.net) möglich. Die Teilnahme an dem Workshop ist für die Teilnehmer kostenfrei.

**Organisation | Kontakt**  
Nationale Forschungsplattform für Zoonosen  
c/o Institut für Molekulare Virologie  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Tel.: +49 (0) 251 – 83 53013  
E-Mail: [isabell.schmid@ukmuenster.de](mailto:isabell.schmid@ukmuenster.de)  
[www.zoonosen.net](http://www.zoonosen.net)

## Beteiligte Fachgesellschaften

 Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V.

 Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V.

## Mit Unterstützung von

   Nationale Forschungsplattform für Zoonosen 

# Workshop

## Integrierte Nutztiermodelle

5. Oktober 2011

Berlin | Germany

GEFÖRDEBT VOM

### Mittwoch, 05.10.2011

11:00 – 11:25 C. Menge | Jena  
Begrüßung und Vorstellung des Konzeptes  
„Integrierte Nutztiermodelle“

#### Aktueller Forschungsbedarf bei Zoonoseerregern

11:25 – 11:50 D. Schlüter | Magdeburg  
Aktueller Forschungsbedarf bei parasitären  
Zoonoseerregern

11:50 – 12:15 S. Pleschka | Gießen  
Aktueller Forschungsbedarf bei viralen Zoonose-  
erregern

12:15 – 12:40 P. Dersch | Braunschweig  
Wirts-spezifische Kolonisation und Persistenz  
enteropathogener Yersinia-Spezies in Mäusen und  
Schweinen

12:40 – 13:30 **Mittagspause**

#### Etablierte Tiermodelle in interdisziplinären Forschungsk Kooperationen

13:30 – 13:45 M. Ganter | Hannover  
Q-Fieber – Felduntersuchungen versus  
experimentelle Infektion?

13:45 – 14:10 P. Reinhold | Jena  
Tiermodell(e) im BMBF-Verbund  
„Zoonotische Chlamydien“

14:10 – 14:35 J. Zentek | Berlin  
Ernährung und Tiergesundheit – integrierte  
Forschung am Schwein am Beispiel des SFB 852

14:35 – 15:00 **Kaffeepause**

#### Möglichkeiten und Limitationen integrierter Nutztiermodelle

15:00 – 15:25 E. Wolf | München  
Transgene Tiere im Lichte des 3R-Konzeptes

15:25 – 15:50 C. Ewers | Berlin  
Huhn und Pute: multidisziplinäre Modelltiere in der  
Zoonoseforschung

15:50 – 16:15 B. Kaspers | München  
Analyse der Immunreaktion auf Infektionen beim  
Vogel: Besonderheiten, Möglichkeiten und Grenzen

16:15 – 16:40 E. Liebler-Tenorio | Jena  
Infektionsmodelle bei Wiederkäuern

16:40 – 17:25 **Kaffeepause und Posterbegehung**

17:25 – 17:50 I. Hennig-Pauka | Hannover  
Das Schwein als Modelltier in der Zoonose-  
forschung – ausgewählte Beispiele

17:50 – 18:05 R. Dürrwald / M. Schlegel | Dessau  
Belastungsinfektionen für die Abschätzung  
der Wirksamkeit von Vakzinen am Beispiel der  
porzinen Influenza  
- intratrachealer versus aerogener Infektionsweg

18:05 – 18:30 A. Saalmüller | Wien  
Möglichkeiten zur Analyse des Immunsystems bei  
Schwein und Wiederkäuer

18:30 – 18:40 A. Schnieke | München  
International Summer School der Europäischen  
Akademie Bad Neuenahr und der TU München  
„Does size matter?, Ethical, societal, legal and  
biological aspects of large animals as biomedical  
models“

18:40 – 18:45 C. Menge | Jena  
Diskussion und Schlusswort

Claudia Abramjuk | Charité Berlin | claudia.abramjuk@charite.de  
Katharina Achazi | RKI Berlin | achazik@rki.de  
Marie Alutis | Charité Berlin | marie.alutis@charite.de  
Berit Bangoura | Universität Leipzig | bangoura@vetmed.uni-leipzig.de  
Stefanie Banneke | BfR Berlin | stefanie.banneke@bfr.bund.de  
Martina Bittel | FU Berlin | martina.bittel@fu-berlin.de  
Michael Burwinkel | FU Berlin | m.burwinkel@fu-berlin.de  
Alina Debski | Charité Berlin | alina.debski@gmx.de  
Katja Deeg | BLE Bonn | katja.deeg@ble.de  
Petra Dersch | HZI Braunschweig | petra.dersch@helmholtz-hzi.de  
Martin Dorenberg | Charité Berlin | martin.dorenberg@charite.de  
Anna Drees | TiHo Hannover | adrees@tiho-hannover.de  
Ralf Dürrwald | IDT Biologika GmbH | ralf.duerrwald@idt-biologika.de  
Michael Eschbaumer | FLI Greifswald-Insel Riems | michael.eschbaumer@fli.bund.de  
Christa Ewers | FU Berlin | ewers.christa@vetmed.fu-berlin.de  
Martin Ganter | TiHo Hannover | martin.ganter@tiho-hannover.de  
Carla Rosa Gonzalez Calera | Charité Berlin | carla-rosa.gonzalez-calera@charite.de  
Ursula Grundmann | Charité Berlin | ursula.grundmann@charite.de  
Birgitt Gutbier | Charité Berlin | birgitt.gutbier@charite.de  
Isabel Hennig-Pauka | TiHo Hannover | isabel.hennig@tiho-hannover.de  
Klaus Henning | FLI Wusterhausen | klaus.henning@fli.bund.de  
Julia Herbert | Charité Berlin | julia.herbert@charite.de  
Katja Hille | TiHo Hannover | katja.hille@tiho-hannover.de  
Pawel Janczyk | BfR Berlin | pawel.janczyk@bfr.bund.de  
Christiane Juhls | Mologen AG | juhls@mologen.com  
Bernd Kaspers | LMU München | kaspers@tiph.vetmed.uni-muenchen.de  
Katharina Kerner | FLI Jena | katharina.kerner@fli.bund.de  
Katrín Kirsch | BVL Berlin | katrin.kirsch@bvl.bund.de  
Sabine Klee | BVL Berlin | sabine.klee@bvl.bund.de  
Susanne Kreuzer | HU Berlin | susanne.kreuzer.1@agrar.hu-berlin.de  
Andreas Kurth | RKI Berlin | kurtha@rki.de  
Mechthild Ladwig | BfR Berlin | mechthild.ladwig@bfr.bund.de  
Annemarie Lang | FU Berlin | ami.lang@gmx.de  
Henriette Laube | FU Berlin | daluge@gmx.de  
Elisabeth Liebler-Tenorio | FLI Jena | elisabeth.liebler-tenorio@fli.bund.de