

# 111 Jahre FLI

## One Health - Forschung für die Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt

Montag, 11. Oktober 2021

- 9:30 - 10:00 **Eröffnung und Willkommen**  
Ulla Bonas  
Wissenschaftliche Direktorin des Alfred Krupp Wissenschaftskollegs Greifswald  
Thomas C. Mettenleiter  
Präsident des Friedrich-Loeffler-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit  
Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- SARS-CoV-2**
- 10:00 - 10:30 **Charakterisierung von SARS-CoV-2 im Tier**  
Martin Beer, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 10:30 - 11:00 **SARS-CoV-2: Erkennen und Bekämpfen - diagnostische Aktivitäten im NRL und Testung von antiviralen Wirkstoffen im Hamster- und Mausmodell**  
Anne Balkema-Buschmann, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 11:00 - 11:30 **Immunantworten bei SARS-CoV2 Infektion**  
Björn Corleis, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 11:30 - 12:00 **SARS-CoV-2 visualisieren, manipulieren, inhibieren: aktuelle molekular- und zellbiologische Forschungsansätze**  
Stefan Finke, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 12:00 - 13:00 **Mittagspause**
- One Health I**
- 13:00 - 13:30 **One Health - Ein holistischer Ansatz für eine immer komplexer werdende Welt**  
Dirk Pfeiffer, Hong Kong
- 13:30 - 14:00 **Zoonosen: die Suche nach dem Ursprung**  
Fabian Leendertz, Greifswald, Deutschland
- 14:00 - 14:30 **Erregerreservoir im Kontext natürlicher Ökosysteme**  
Sascha Knauf, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 14:30 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 15:30 **Infection meets Ecology: Beeinflussen Umweltfaktoren die Verbreitung von Infektionskrankheiten?**  
Cornelia Silaghi, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 15:30 - 16:00 **Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit in Deutschland**  
Lothar Wieler, Berlin, Deutschland
- 18:00-19:30 **Loeffler Lecture „Hepatitis C und COVID-19: Die stille und die laute Pandemie“**  
Ralf Bartenschlager  
Deutsches Krebsforschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft, Heidelberg, Deutschland  
Begrüßung: Ulla Bonas, Greifswald  
Moderation: Thomas C. Mettenleiter, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 19:30 **Empfang**

Dienstag, 12. Oktober 2021

## One Health II

- 9:00 - 9:30 **Typisierung von Bakterienstämmen mittels Next-Generation-Sequencing-Daten**  
Mostafa Abdel Glil, Jena, Deutschland
- 9:30 - 10:00 **Neue Einsichten in die (Molekular-) Biologie der Mykobakterien**  
Christian Menge, Jena, Deutschland
- 10:00 - 10:30 **10 years of ANSES collaboration with FLI on emerging diseases**  
Stephan Zientara, Maisons-Alfort, Frankreich
- 10:30 - 11:00 **Unterzeichnung der Vereinbarung zur Zusammenarbeit mit der *Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail* (ANSES, Frankreich)**  
Thomas C. Mettenleiter, Greifswald - Insel Riems, Deutschland  
Roger Genet, Maisons-Alfort, Frankreich
- 11:00 - 11:30 **Kaffeepause**

## Nutztierforschung

- 11:30 - 11:45 **Primordiale Keimzellen des Huhns im Kontext tiergenetischer Ressourcen**  
Claudia Klein, Mariensee, Deutschland
- 11:45 - 12:00 **Ein Teelöffel Pulver gegen den „Klimakiller Kuh“? Chancen einer kombinierten Methanminderungsstrategie mittels Futterzusatzstoff und Rationsgestaltung**  
Matthias Schilde, Braunschweig, Deutschland
- 12:00 - 12:15 **Vom Käfig zum ‚Empowerment‘: Aktuelle Entwicklungen in der Tierschutzforschung mit Nutztieren**  
Lars Schrader, Celle, Deutschland
- 12:15 - 12:30 **Tierseuchen im Spannungsfeld von Vorbeugung, Bekämpfung und Tierwohl**  
Franz J. Conraths, Greifswald - Insel Riems, Deutschland
- 12:30 - 13:30 **Podiumsdiskussion „Nutztierhaltung: Ein Spagat zwischen unterschiedlichen Erwartungen?“**  
Moderation: Elke Reinking, Greifswald - Insel Riems, Deutschland  
Franz J. Conraths, Greifswald - Insel Riems, Deutschland  
Sven Dänicke, Braunschweig, Deutschland  
Claudia Klein, Mariensee, Deutschland  
Lars Schrader, Celle, Deutschland
- 13:30 - 13:45 **Zusammenfassung und Verabschiedung**  
Thomas C. Mettenleiter, Insel Riems, Deutschland