

Zwanzig20 – Partnerschaft für Innovation des  
Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)



Neue Antiinfektionsstrategien – Wissenschaft • Gesellschaft • Wirtschaft

# Progress Meeting

## Transsektorale Forschungsplattform

16. Juni 2017 • 13:30-15:00 Uhr

Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und  
Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut  
*HKI Center for Systems Biology of Infection,*  
*Seminarraum Louis Pasteur (1. OG)*  
Beutenbergstraße 11a • 07745 Jena

## Programm

13:30 Uhr Begrüßung  
*Oliver Kurzai · Hans-Knöll-Institut Jena*

13:35 Uhr Progress Report TFP  
*Katrin Haupt · Hans-Knöll-Institut Jena*

13:45 Uhr *Progress Reports der Teilvorhaben – Teil 1 Problemraum „Prävention“  
(Kurzvorträge à 5 min)*

TFP-TV4-AS8:

Laien wissenschaftlich adäquat und verständlich Infektionsrisiken vermitteln: Entwicklung und Evaluation eines online-gestützten Weiterbildungskurses für (Tier-) Ärzte und Wissenschaftler

*Angela Osterheider · Freie Universität Berlin*

TFP-TV7-AS11:

Präventionsstrategien in infektionssensiblen Gebäuden – Analyse, Bewertung und Lösungsstrategien zur Kontrolle von Infektionsverbreitungswegen in offenen und geschlossenen Gebäudesystemen

*Jan Holzhausen · Technische Universität Braunschweig*

TFP-TV9-AS14:

Präventionsstrategien in der Gebäudeinfrastruktur - Materialwissenschaftliche Analyse und Bewertung von Infektionsverbreitungswegen in offenen und geschlossenen Systemen

*Max Hennig · Friedrich-Schiller-Universität Jena*

TFP-TV8-AS13:

Einfluss der nasalen Mikrobiota bei Schweinen auf die Besiedlung mit "Livestock-associated Methicillin-resistent *Staphylococcus aureus*" (LA-MRSA)-Stämmen

*Andreas Schlattmann · Universitätsklinikum Münster*

14:10 Uhr Kaffeepause

14:25 Uhr *Progress Reports der Teilvorhaben – Teil 2 Problemraum „Diagnostik“  
(Kurzvorträge à 5 min)*

TFP-TV8-AS12:

Identifizierung und Charakterisierung der Glyko-Rezeptoren von viralen und bakteriellen Krankheitserregern

*Nadine Legros · Universitätsklinikum Münster*

TFP-TV1-AS2:

Genomweite Identifizierung von Risikomarkern in der Immunantwort gegen Infektionen

*Antje Häder · Hans-Knöll-Institut Jena*

TFP-TV1-AS3:

T-Zellen als sensitive diagnostische Sensoren zur Identifizierung und Differenzierung *A. fumigatus*-assoziierter (Immun-)Pathologien

*Elena Shekhova · Hans-Knöll-Institut Jena*

*Progress Reports der Teilvorhaben – Teil 3 Problemraum „Therapie“  
(Kurzvorträge à 5 min)*

TFP-TV10-AS15:

Evaluierung neuer antibiotischer Wirkstoffe für die präklinische Entwicklung

*Carina Marx · Universitätsklinikum Bonn*

14:50 Uhr Diskussion

15:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Folgende Projekte halten auf der Strategiekonferenz einen Vortrag:

TFP-TV2-AS4:

Analyse schneller Ausbreitungspfade von Infektionskrankheiten bei sich ändernden Klimabedingungen

*Frank Brenner · Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung*

TFP-TV3a-AS6:

Proof of Concept: Integrierter Functional Genomics-Ansatz (Transcriptomics, Proteomics, Metabolomics) zum Nachweis der molekularen Wirkungsweise neuer Antibiotika

*Christian Wolff · Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald*

TFP-TV3b-AS5:

Proteinmarker zur Erregerdiagnostik und Risikostratifizierung bei Patienten mit Verdacht auf akute bakterielle Infektionen

*Nicole Normann · Universitätsmedizin Greifswald*

TFP-TV4-AS7:

Vergleichende Untersuchung des Einflusses von Antibiotika-Applikation auf das enterale Mikrobiom von Mensch und Schwein

*Temesgen H. Dadi · Freie Universität Berlin*

TFP-TV5-AS9:

Prädiktive Biosignaturen der Tuberkulose zur Bestimmung von Krankheitsrisiko und Therapieerfolg

*Teresa Domaszewska · Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie Berlin*

TFP-TV6-AS10:

Entwicklung und Evaluierung von Influenza-Lebendvakzinen im Schwein

*Svenja Mamerow · Friedrich-Loeffler-Institut Greifswald – Insel Riems*

## Lageplan

### ÖPNV von den Bahnhöfen/Innenstadt

Tickets für den ÖPNV zum Preis von 2 € erhalten Sie in den Hotels, an zentralen Haltestellen oder an Automaten direkt im Fahrzeug.

Ab **Bushaltestelle Stadtzentrum/Teichgraben** oder **Westbahnhofstraße** mit den Linien

- 10 (Burgapark)
- 11 (Ammerbach)
- 12 (Göschwitz)

bis zur Haltestelle **Beutenberg Campus**, dann zu Fuß an der gegenüberliegenden Bushaltestelle die Treppen zur Beutenbergstraße nutzen. Geradeaus gelangen Sie zum Haupteingang des Instituts.

Ab **Tramhaltestelle Stadtzentrum/Löbdergraben** oder **Paradiesbahnhof West** mit der Linie

- 2 (Winzerla)

bis zur Haltestelle **Ringwiese**, dann die Hermann-Löns-Straße bergauf bis zum Abzweig links in die Beutenbergstraße. Nach weiteren 100 Metern gelangen Sie zum Haupteingang des Instituts.



**HKI Center for Systems Biology of Infection**

