

Haus 4, Konferenz- und Lehrzentrum (KLZ) - Tagungsort  
Parkhaus - kostenfreie Nutzung zum JeTT

**JeTT.**  
JENAER  
TECHNOLOGIETAG

#### Wissenschaftlicher Beirat JeTT 2010:

- Klaus Berka** - Analytik Jena AG, Jena
- Prof. Dr. Axel A. Brakhage** - Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. Hans-Knöll-Institut (HKI), Jena
- Eugen Ermantraut** - Alere Technologies GmbH, Jena
- Prof. Dr. Jürgen Popp** - Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT), Jena
- Prof. Dr. Konrad Reinhart** - Universitätsklinikum Jena, Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie
- Prof. Dr. Andreas Voss** - Fachhochschule Jena, Fachbereich Medizintechnik und Biotechnologie
- Dr. Klaus Ullrich** - BioCentiv GmbH Jena | BiInstrumentenzentrum am Campus Beutenberg, Jena

#### Kontaktadresse:

**JeTT – JENAER TECHNOLOGIETAG**  
c/o ServiceZentrum Forschung und Transfer  
Fachhochschule Jena  
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena  
Homepage: [www.jett-jena.de](http://www.jett-jena.de)

Tel.: (0 36 41) 20 51 25  
Fax: (0 36 41) 20 51 26  
E-Mail: [info@jett-jena.de](mailto:info@jett-jena.de)

In Trägerschaft von:



JENA Wirtschaft  
Wirtschaftsförderung



Mit Unterstützung durch:



Medienpartner:



Grafikdesign: Calibris Designagentur / Bildquellen: HKI Jena, Universitätsklinikum Jena

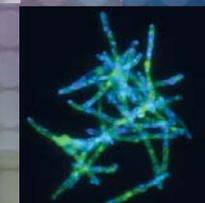
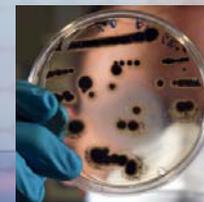
**JeTT.**  
JENAER  
TECHNOLOGIETAG

## Innovative Technologien zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten

7. JENAER TECHNOLOGIETAG

VORTRÄGE  
DISKUSSIONEN  
AUSSTELLUNGEN

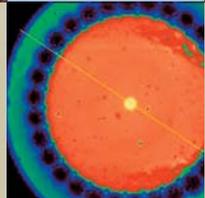
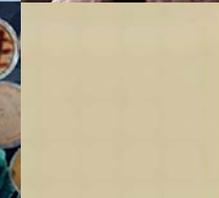
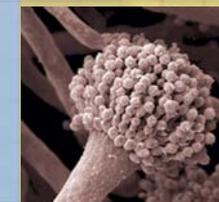
8. NOVEMBER 2010  
9.00 BIS 18.30 UHR



JeTT · DAS FORUM FÜR UNTERNEHMER, ENTWICKLER UND WISSENSCHAFTLER

Mit dem JENAER TECHNOLOGIETAG ist für Entwickler in Unternehmen und anwendungsorientierte Wissenschaftler regional bzw. thüringenweit ein neuartiges wissenschaftlich-technisches Forum etabliert worden. Jährlich werden neueste Ergebnisse und Trends zu einer ganz spezifischen Thematik aus Forschung und Entwicklung bzw. Applikation vorgestellt und diskutiert. Mit Vorträgen international ausgewiesener Spezialisten aus Wissenschaft und Wirtschaft, Podiumsdiskussionen und begleitenden Ausstellungen soll über einen regen Erfahrungsaustausch der Prozess von innovativer Produktentwicklung und Anbahnung neuer bzw. vernetzter Kooperationsbeziehungen nachhaltig unterstützt werden.

Der JENAER TECHNOLOGIETAG ist ein Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung und Vermarktung der Wirtschaftsregion Mitteldeutschland und dient somit auch der länderübergreifenden Zusammenarbeit.



Tagungsort:  
Fachhochschule Jena · Haus 4 · KLZ  
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena

# Innovative Technologien zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten

8.30 Uhr

## Eröffnung der Ausstellung

Almut Weinert  
IHK Ostthüringen zu Gera

9.00 Uhr

## Grußworte

Moderation: Prof. Dr. Andreas Voss

Thüringer Ministerium für Bildung,  
Wissenschaft und Kultur (angefragt)

Dr. Hans-Helmut Große  
Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Arbeit  
und Technologie

Dr. Albrecht Schröter  
Oberbürgermeister der Stadt Jena

Prof. Dr. Gabriele Beibst  
Rektorin der Fachhochschule Jena

## Keynote-Vorträge

### Global Health Challenges and the Opportunities of Technology

Dr. Trevor Francis Peter, Lead Scientist,  
Diagnostics, Clinton Health Access Initiative  
(CHAI), Boston

### Schwere Infektionen - eine globale Herausforderung

Prof. Dr. Konrad Reinhart, Klinik für  
Anästhesiologie und Intensivtherapie,  
Universitätsklinikum Jena (UKJ), Jena  
Direktor

## Pause und Ausstellungsbesichtigung

10.45 Uhr

### Thüringen und Jena als idealer Standort für die Entwicklung innovativer Produkte für die Infektiologie

Sitzungsleitung: Konrad Reinhart, Jürgen Popp

### Was bietet die klinische Sepsisforschung für die Produktentwicklung?

Prof. Dr. Frank Brunkhorst, Stiftungsprofessur für  
Klinische Sepsisforschung, Universitätsklinikum Jena  
(UKJ), Jena

11.05 Uhr

### Entwicklung innovativer Therapeutika - warum in Jena?

Prof. Dr. Niels Riedemann, InflaRx GmbH, Jena  
Geschäftsführer

11.25 Uhr

### Neue Wege der Erregerdiagnostik - von der Blutkultur zur PCR

Dr. Marc Lehmann, Director Microbiology, SIRS-Lab  
GmbH, Jena

11.45 Uhr

### Perspektiven der Erregerdiagnostik mittels biophotonischer Technologien

Prof. Dr. Jürgen Popp, Institut für Photonische Techno-  
logien e.V. (IPHT), Jena, Prof. Michael Bauer, Center  
for Sepsis Control and Care, Universitätsklinikum Jena  
(UKJ), Jena, Dr. Robert Möller, Institut für Photonische  
Technologien e.V. (IPHT), Jena, Dr. Petra Rösch, Institut  
für Physikalische Chemie, FSU Jena

12.05 Uhr

### Biophotonische Techniken zur Erfassung der Wirtsantwort und Organdysfunktion

Prof. Dr. Michael Bauer, Center for Sepsis Control and  
Care, Universitätsklinikum Jena (UKJ), Jena  
CEO

12.25 Uhr

## Diskussion

12.45 Uhr

## Mittagspause und Ausstellungsbesichtigung

14.00 Uhr

### Umsetzung neuer Erkenntnisse aus der Systembiologie in sinnvolle Diagnostika

Sitzungsleitung: Axel Brakhage, Eugen Ermantraut

### Transkriptomanalyse zur Früherkennung und Differenzierung schwerer Infektionen

Dr. Andreas Kortgen, OA, Klinik für Anästhesiologie  
und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Jena (UKJ),  
Jena

14.15 Uhr

### Anwendungen von Methoden der Proteomics in der Infektionsforschung

Dr. Olaf Kniemeyer, Leibniz-Institut für Naturstoff-  
Forschung und Infektionsbiologie e.V. Hans-Knöll-  
Institut (HKI), Jena

14.30 Uhr

### Proteomics zur Infektionsdiagnose beim Patienten?

Dr. Michael Kiehntopf, leitender OA, Institut für  
Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,  
Universitätsklinikum Jena (UKJ), Jena

14.45 Uhr

### Metabolomics – ein neuer diagnostischer Ansatz

PD Dr. Hans-Peter Daigner, Director Biomarker  
Research, BIOCRATES Life Sciences AG, Innsbruck

15.05 Uhr

### Zur Bedeutung der Bioinformatik im Kontext der "Omics"-Technologien

PD Dr. Reinhard Guthke, Leibniz-Institut für Naturstoff-  
Forschung und Infektionsbiologie e.V. Hans-Knöll-  
Institut (HKI), Jena

15.25 Uhr

### HIV Therapiemonitoring am Ort des Geschehens - warum es so interessant ist und was daraus werden kann

Eugen Ermantraut, Alere Technologies GmbH, Jena  
Geschäftsführer

15.45 Uhr

## Pause und Ausstellungsbesichtigung

16.30 Uhr

### Neue Wege in der mobilen Erregerdiagnostik

Claus Knippschild, Life Sciences, Analytik Jena AG,  
Jena

16.50 Uhr

### Möglichkeiten und Grenzen der Immunofiltration als Schnellmethode Nachweis von Erregern in komplexer Probenmatrix

Dr. Peter Miethe, Forschungszentrum für Medizin-  
technik und Biotechnologie (fzmb), Bad Langensalza  
Geschäftsführer

17.10 Uhr

### Technologieplattformen der Zukunft für innovative Therapeutika aus Unternehmenssicht

Dr. Thomas Maier, Wacker Biotech GmbH, Jena  
Geschäftsführer

17.30 Uhr

### Voraussetzungen für die Wirkstoffentwicklung in Jena – vom Molekül zum Medikament

Prof. Dr. Axel A. Brakhage, Leibniz-Institut für  
Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V.  
Hans-Knöll-Institut (HKI), Jena  
Direktor

17.50 Uhr

## Diskussion

18.05 Uhr

### Empfang durch die Träger des Jenaer Technologietages