

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

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

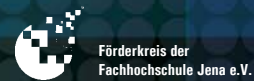
In Trägerschaft von:



JENA Wirtschaft
Wirtschaftsförderung



Mit Unterstützung durch:



Medienpartner:



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

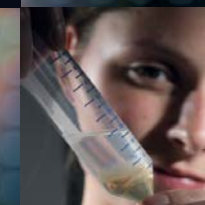
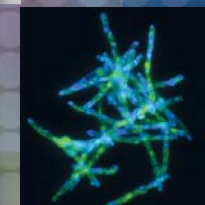
JeTT.
JENAER
TECHNOLOGIETAG

Innovative Technologien zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten

7. JENAER TECHNOLOGIETAG

VORTRÄGE
DISKUSSIONEN
AUSSTELLUNGEN

8. NOVEMBER 2010
9.00 BIS 18.30 UHR

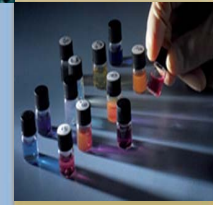
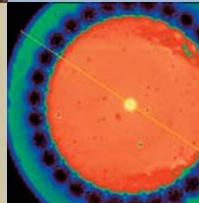
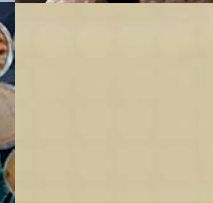
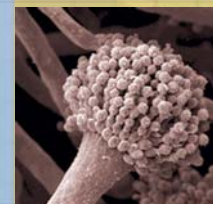


Tagungsort:
Fachhochschule Jena · Haus 4 · KLZ
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena

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.



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