

Wissenschaftlicher Beirat des JeTT 2007:

- Prof. Dr. Hans Reiner Figulla – Klinik für Innere Medizin I, Klinikum der Universität Jena
- Dr. Henning Glasser – THÜRINGEN innovativ GmbH / V.I.P.-Prothetik, Erfurt
- Prof. Dr. Jens Hauelsen – Fakultät Informatik und Automatisierung, Technische Universität Ilmenau
- Prof. Dr. Jürgen Popp – Institut für Photonische Technologien Jena / Institut für Physikalische Chemie der Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Dr. Werner Schwarze – AST Advanced Shockwave Technology GmbH, Jena
- Dr. Ulrich Simon – Carl Zeiss Microlmaging GmbH, Jena
- Prof. Dr. Andreas Voss – FB Medizintechnik und Biotechnologie, Fachhochschule Jena
- Dipl.-Ing. Volker Wiechmann – OphthalmolInnovation Thüringen e. V., Jena





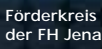
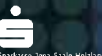





Kontaktadresse:

JeTT – JENAER TECHNOLOGIETAG
c/o ServiceZentrum Forschung und Transfer
an der Fachhochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena
Tel.: (0 36 41) 20 51 25
Fax: (0 36 41) 20 51 26
E-Mail: info@jett-jena.de
Homepage: www.jett-jena.de

In Trägerschaft von:  

Mit Unterstützung durch:

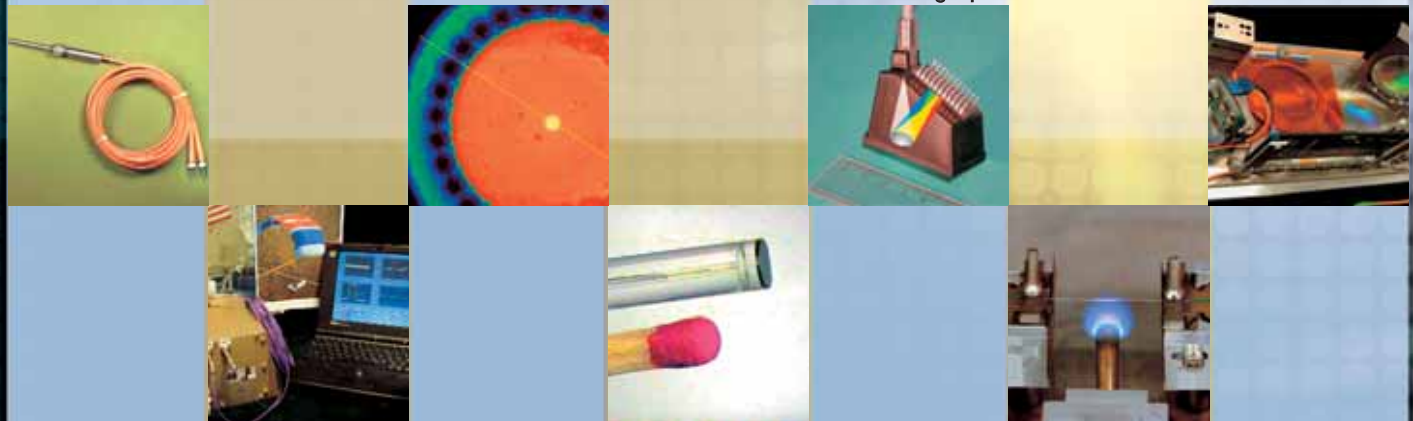
    
   
 

JeTT · DAS FORUM FÜR UNTERNEHMER, ENTWICKLER UND WISSENSCHAFTLER

**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 zum Regionenmarketing Mitteldeutschland und dient damit auch der länderübergreifenden Zusammenarbeit.



**Medizintechnik
Minimal- und
nichtinvasive
Technologien**

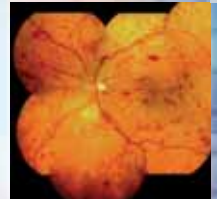
4. JENAER TECHNOLOGIETAG

VORTRÄGE
DISKUSSIONEN
AUSSTELLUNGEN

17. SEPTEMBER 2007
9.00 – 16.00 UHR



Tagungsort:
Fachhochschule Jena · Haus 5 · 3. Etage
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena



- 9.00 Uhr **Eröffnung der Ausstellung**
Bernd Schäfer
IHK Ostthüringen zu Gera
- 9.30 Uhr **Grußworte**
Moderation:
Andreas Voss, Ulrich Simon

MDgt. Jürgen Lange
Thüringer Ministerium für Wirtschaft,
Technologie und Arbeit

MDgt. Dr. Wolfram Eberbach
Thüringer Kultusministerium

Rektorin Prof. Dr. Gabriele Beibst
Fachhochschule Jena

Martin Fischer
Vorstandsvorsitzender
Sparkasse Jena-Saale-Holzland
- **Keynote-Vortrag
"Morphogenomics -
Früherkennung und
Verlaufsuntersuchung
des Kolonkarzinoms"**
Béla Molnár, MD, PhD
Leiter des zellanalytischen Labors,
Semmelweis-Universität Budapest
- 10.45 Uhr **Pause/
Ausstellungsbesichtigung**

Ophthalmologie Implantate

Sitzungsleitung:
Jens Hauweisen, Jürgen Popp

- 11.00 Uhr **Augendiagnose mit kurz-
kohärentem Licht**
Wiechmann M.
Carl Zeiss Meditec AG, Jena
- 11.15 Uhr **Messung der Autofluores-
zenz-Lifetime – erster Schritt
zum Metabolonic Mapping
am Augenhintergrund**
Schweizer D.
Augenklinik
Experimentelle Ophthalmologie
Friedrich-Schiller- Universität Jena
- 11.30 Uhr **Korrektur von Aberratio-
nen höherer Ordnung -
Sehkorrektur der Zukunft?**
Grein H. J.
Fachbereich SciTec
Fachhochschule Jena
- 11.45 Uhr **Das Auge als diagnostisches
Fenster für die vaskuläre
Medizin**
Vilser W.
imedos GmbH, Jena
- 12.00 Uhr **Charakterisierung neuer
Materialien für die Implan-
tologie und Medizintechnik**
Jandt D.
Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 12.15 Uhr **Funktionelle Beschichtungen
für Implantate**
Schnabelrauch M.
Innovent e.V. Jena

- 12.30 Uhr **Neue Materialien und
Beschichtungen für dentale
Implantate**
Kiaulens H. G.
m&k GmbH, Kahla
- 12.45 Uhr **Versorgung komplexer
Schädeldefekte mit Patienten
spezifischen 3-D Implantaten**
Kellner G.
Helios Klinikum Erfurt
- 13.00 Uhr **Mittagspause/
Ausstellungsbesichtigung**

Innere Medizin Medizinische Sensorik

Sitzungsleitung:
Hans Reiner Figulla, Andreas Voss

- 14.00 Uhr **Minimalinvasiver Aorten-
klappenersatz – Evolution
eines Systems**
Figulla H. R.
Klinik für Innere Medizin I, Klinikum
Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 14.15 Uhr **Kathetergeführte Implantate
zum Verschluss von Vorhof-
septum und Herzohr**
Moszner R.
Occlutech GmbH, Jena
- 14.30 Uhr **Neuartige nichtinvasive Risiko-
stratifizierung bei Patienten
mit idiopathischer dilatativer
Kardiomyopathie**
Voss A., Trübner S., Seeck A.,
Hopfe J., Görnig M., Figulla H. R.
Fachbereich Medizintechnik und
Biotechnologie, Fachhochschule Jena

- 14.45 Uhr **Kardiogoniometrie -
Nichtinvasive Methode zur
belastungsfreien Diagnostik
von Myokardischämien**
Hübner T., Seeck A., Sanz T.,
Schüpbach M., Voss A.
enverdis GmbH, Jena
- 15.00 Uhr **Neueste Technologien der extra-
korporalen Stoßwellentherapie**
Schwarze W.
AST GmbH, Jena
- 15.15 Uhr **Möglichkeiten des Einsatzes von
Spezialtextilien im Bereich der
medizinischen Diagnostik und
Therapie**
Rotsch C.
Textilforschungsinstitut Thüringen-
Vogtland e.V., Greiz
- 15.30 Uhr **Neuronale Netze in der magne-
tischen Schirmung für
Magnetoencephalogramm und
Magnetokardiogramm**
Herrmann L.
Fachbereich Medizintechnik und
Biotechnologie, Fachhochschule Jena
- 15.45 Uhr **Magnetfeldimaging in der
Risikostratifizierung des
plötzlichen Herztodes**
Krümmel T.
BMDSys GmbH, Jena
- 16.00 – 17.00 Uhr
**Empfang durch die Träger
des Jenaer Technologietages
und Ausstellungsbesichtigung**