

Wissenschaftlicher Beirat des JeTT 2006:

- Prof. Dr. Hartmut Bartelt – Institut für Physikalische Hochtechnologie e. V., IPHT, Jena
- Prof. Dieter Beckmann – Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., iba, Heiligenstadt
- Dr. Klaus-Friedrich Beckstette – Carl Zeiss AG, Oberkochen
- Prof. Dr. Norbert Kaiser – Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Jena
- Dr. Hans Lauth – JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Jena
- Prof. Dr. Hans-Jürgen Tiller/Dr. Bernd Grünler – INNOVENT e. V. Technologieentwicklung, 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:
 Fachhochschule Jena
University of Applied Sciences



Mit Unterstützung durch:



Förderkreis der FH Jena

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.

mitte | deutschland
Leipzig
Halle
Jena
Dessau
Hier geht was.



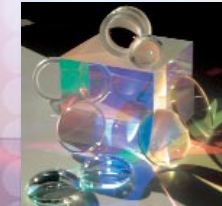
Haus 5 – Tagungsort
Parkhaus –
kostenfreie Nutzung zum JeTT

Beschichtungen für die Optik und Optoelektronik

3. JENAER TECHNOLOGIETAG

VORTRÄGE
DISKUSSIONEN
AUSSTELLUNGEN

4. OKTOBER 2006
9.30 – 16.30 UHR



Tagungsort:

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



Beschichtungen für die Optik

Sitzungsleitung:
Hans Lauth, Bernd Grünler

- 9.30 Uhr **Eröffnung der Ausstellung**
Bernd Schäfer
IHK Ostthüringen zu Gera
- 10.00 Uhr **Grußworte**
Moderation Andreas Voss

Minister Jürgen Reinholz
Thüringer Ministerium für Wirtschaft,
Technologie und Arbeit

Staatssekretär
Prof. Dr. Walter Bauer-Wabnegg
Thüringer Kultusministerium

Rektorin Prof. Dr. Gabriele Beibst
Fachhochschule Jena
- **Keynote-Vortrag
„Hochleistungsbeschichtungen
für die Lasertechnik“**

Dr. Detlev Ristau
Laser Zentrum Hannover e.V.
- 11.15 Uhr **Industrielle Fertigung
optischer Dünnschichtfilter
für die Fluoreszenzmikroskopie**

Uwe Schallenberg
mso jena
Mikroschichtoptik GmbH, Jena
- 11.30 Uhr **Vom EUV bis zum IR: Schichten
in den optischen Technologien**

Helmut Bernitzki, Oliver Falkenstörfer,
Elvira Gittler, Hans Lauth,
Thomas Weyh
Jenoptik L.O.S. GmbH, Jena
- 11.45 Uhr **Optische Schichten für
mikrostrukturierte Bauelemente**

Michael Thaut
POG Präzisionsoptik GmbH, Gera
- 12.00 Uhr **Möglichkeiten
der Entspiegelung
von Kunststoffoptiken**

Peter Munzert, Ulrike Schulz,
Norbert Kaiser
Fraunhofer Institut Angewandte Optik
und Feinmechanik, Jena
- 12.15 Uhr **Substrate und Beschichtungen
für Optiken
mit geringsten Verlusten**

Peter Zimmermann, Hartmut Heyer,
Stefan Schippel
Layertec GmbH, Mellingen

- 12.30 Uhr **Optiken für
extrem ultraviolette Strahlung**

Torsten Feigl, Sergiy Yulin,
Nicolas Benoit, Norbert Kaiser
Fraunhofer Institut Angewandte Optik
und Feinmechanik (IOF), Jena
- 12.45 Uhr **Visualisierung magnetischer
Streifelder mit magneto-
optischen Granatschichten**

Andreas Lorenz, M. Lindner, H. Richert,
P. Görnert
INNOVENT e.V., Jena
- 13.00–14.00 Uhr
**Mittagspause/
Ausstellungsbesichtigung**

Schichten für die Photovoltaik

Sitzungsleitung:
Hartmut Bartelt, Klaus-Friedrich Beckstette

- 14.00 Uhr **Dünnschichttechnologie
mit Silizium**

Bernd Rech, Stefan Gall, Wolfhard Beyer
Hahn-Meitner-Institut, Berlin/
Forschungszentrum Jülich
- 14.30 Uhr **Anforderungen an und industrielle
Umsetzung von Beschichtungen
für CSG Solar Module**

Jens Schneider
CSG Solar AG, Thalheim
- 14.45 Uhr **CdTe-Dünnschicht-Solarzellen**

Dieter Bonnet
Friedrichsdorf
- 15.00 Uhr **ETF Fab 1 – Eine der modernsten
Fertigungsstätten
für a-Si Dünnschicht Module**

Lutz Mittelstädt
ErSol Thin Film GmbH, Erfurt
- 15.15 Uhr **Laserkristallisierte
Dünnschichtzellen aus Silizium
auf Glas**

Gudrun Andrä, Fritz Falk
Institut für Physikalische Hochtechnologie
e.V. (IPHT), Jena
- 15.30–16.30 Uhr
**Empfang durch die Träger
des Jenaer Technologietages
und Ausstellungsbesichtigung**