

Wissenschaftlicher Beirat des JeTT 2009:

- Prof. Dr. Jens Bliedtner – Fachhochschule Jena
- Ulf Feistel – JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH Jena
- Dr. Dietmar Lundszen – Schott Solar Thin Film GmbH, Jena
- Dr. Hartmut Müller – Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Jena
- Prof. Dr. Jürgen Popp – Institut für Photonische Technologien e. V. Jena
- Dr. Ulrich Roger – Deutsche Glastechnische Gesellschaft e. V. und Hüttentechnische Vereinigung der Deutschen Glasindustrie e. V. Offenbach
- Dr. Klaus Schindler – OptoNet e. V. Jena
- Prof. Dr. Andreas Tünnermann – Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik Jena
- Prof. Dr. Andreas Voß – Fachhochschule Jena

Kontaktadresse:

JeTT – JENAER TECHNOLOGIETAG
c/o ServiceZentrum Forschung und Transfer der FH Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena
Tel.: (03641) 205125 Fax: (03641) 205126
E-Mail: info@jett-jena.de Homepage: www.jett-jena.de

In Trägerschaft von:



Mit Unterstützung durch:



**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.

JeTT · DAS FORUM FÜR UNTERNEHMER, ENTWICKLER UND WISSENSCHAFTLER



● Tagungsort - Fachhochschule Jena Haus 4 (Konferenz- und Lehrzentrum)
Parkhaus - kostenfreie Nutzung zum JeTT

**Laser als Werkzeug
Bearbeitung
silikatischer Werkstoffe**

6. JENAER TECHNOLOGIETAG
VORTRÄGE
DISKUSSIONEN
AUSSTELLUNGEN

9. NOVEMBER 2009
9.00 – 18.00 UHR



Tagungsort:
Fachhochschule Jena · Haus 4 ·
Konferenz- und Lehrzentrum (KLZ)
Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena

8.30 Uhr **Eröffnung der Ausstellung**

Almut Weinert
IHK Ostthüringen zu Gera

9.00 Uhr **Grußworte**

Moderation: Andreas Voss

Minister
Bernward Müller
Thüringer Kultusministerium

Dr. Ulrich Roger
Geschäftsführer der Deutschen
Glastechnischen Gesellschaft e. V.
und der Hüttentechnischen
Vereinigung der Deutschen
Glasindustrie e. V. Offenbach

Dr. Albrecht Schröter
Oberbürgermeister der Stadt Jena

Prof. Dr. Gabriele Beibst
Rektorin der Fachhochschule Jena

Keynote-Vortrag

**„Optisches Glas - Status,
neue Aspekte & Trends“**

Dr. Peter Hartmann, Director
Market and Customer Relations,
Advanced Optics, SCHOTT AG,
Mainz

Keynote-Vortrag

**„Lasermaterialbearbeitung
silikatischer Werkstoffe“**

Prof. Dr. Andreas Tünnermann,
Leiter des Fraunhofer-Institutes
für Angewandte Optik und
Feinmechanik (IOF), Jena

11.00 Uhr **Pause/
Ausstellungsbesichtigung**

Makrobearbeitung

Sitzungsleitung:
Jens Bliedtner, Hartmut Müller

11.30 Uhr **Glasbearbeitung mit
IR-Laserstrahlung**

Bliedtner, J., Fachhochschule Jena
Müller, H., Günter-Köhler-Institut
für Fügetechnik und Werkstoff-
prüfung GmbH (IFW), Jena

12.00 Uhr **Laserstrahlquellen hoher
Strahlqualität für die
Makro-Materialbearbeitung**

Beinert, H.-P., ROFIN-SINAR
Laser GmbH, Hamburg

12.20 Uhr **Laserstrahlseparieren von
Flachgläsern**

Langebach, J., JENOPTIK Auto-
matisierungstechnik GmbH, Jena

12.40 Uhr **Glasbeschriften mit Laser**

Müller, H., Kasch, S.,
Günter-Köhler-Institut für
Fügetechnik und Werkstoffprüfung
GmbH (IFW), Jena
Bliedtner, J., Fachhochschule Jena

13.00 Uhr **Numerische Simulation
von Laserprozessen bei
Bearbeitung von Glas**

Hildebrand, J., Wittor, B.,
Werner, F., Bauhaus-Universität
Weimar

13.20 Uhr **Mittagspause/
Ausstellungsbesichtigung**

Mikrobearbeitung

Sitzungsleitung:
Jürgen Popp, Klaus Schindler

14.30 Uhr **Strukturierung faser-
optischer Elemente mit
Lasertechniken**

Bartelt, H., Institut für Photonische
Technologien e. V., Jena

15.00 Uhr **Oberflächenmikro-
strukturierung transparenter
Materialien durch Laserrück-
seitenätzen und
Anwendungsbeispiele**

Zimmer, K., Ehrhardt, M.,
Rauschenbach, B., Leibniz-Institut
für Oberflächenmodifizierung
(IOM), Leipzig

15.20 Uhr **Mikrobearbeitung transpa-
renter Materialien mit
ps-Lasern**

Nebel, A., Lumera Laser GmbH,
Kaiserslautern

15.40 Uhr **Laserfügen für
Solarröhrenkollektoren**

Richter, L., Laser Zentrum
Hannover e. V.

16.00 Uhr **Pause/
Ausstellungsbesichtigung**

Solaranwendungen

Sitzungsleitung:
Ulf Feistel, Dietmar Lundszen

16.30 Uhr **Laserstrahlverfahren
zur Fertigung von Silizium-
Dünnschicht-Solarzellen**

Lundszen, D., SCHOTT Solar Thin
Film GmbH, Jena

17.00 Uhr **Laserbearbeitung von
Solarmodulen**

Eberhardt, G., JENOPTIK
Automatisierungstechnik GmbH,
Jena

17.20 Uhr **Laserstrahlquellen für
Solaranwendungen**

Geiger, St., ROFIN Baasel Lasertech,
Starnberg

17.40 Uhr **Laser zur Kristallisation von
Siliziumschichten auf Glas**

Andrä, G., Institut für Photonische
Technologien e. V., Jena

18.00 – 19.00 Uhr
**Empfang durch die Träger
des Jenaer Technologietages
und Ausstellungsbesichtigung**