

**Kontaktadresse:**

**JeTT – JENAER TECHNOLOGIETAG**

c/o ServiceZentrum Forschung und Transfer  
an der Fachhochschule Jena

Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena

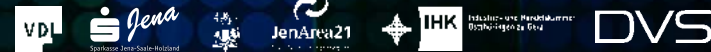
Tel.: (0 36 41) 20 51 25  
Fax: (0 36 41) 20 51 26

Email: 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 wird für Entwickler in Unternehmen und anwendungsorientierte Wissenschaftler regional bzw. thüringenweit ein neuartiges wissenschaftlich-technisches Forum etabliert. 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.

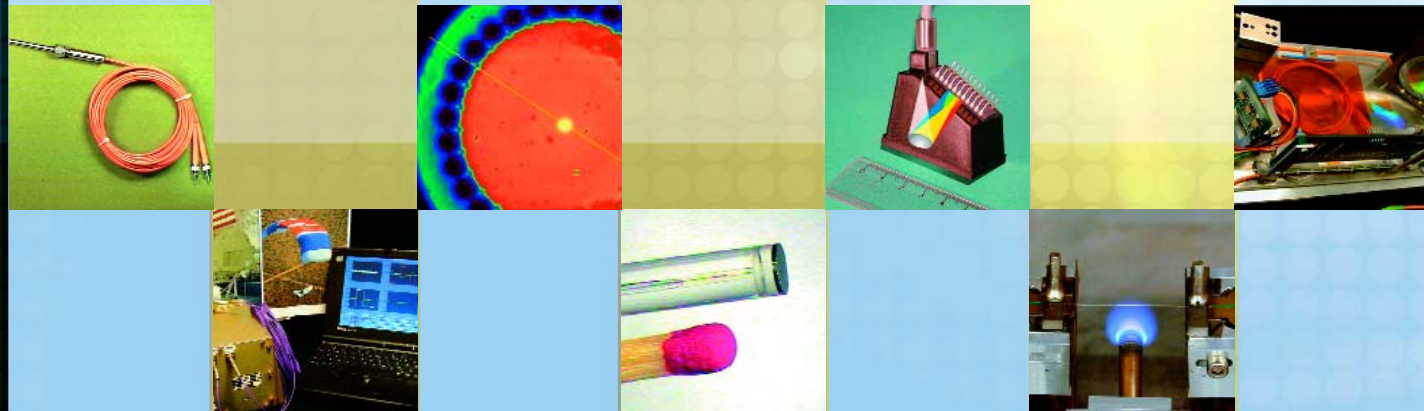
Der JENAER TECHNOLOGIETAG findet 2004 im Rahmen der Festwoche „10 Jahre Gewerbegebiet Göschwitz“ statt und ist Beitrag zum Jahr der Technik und zum Regionenmarketing Mitteldeutschland.



**mitte | deutschland**  
Leipzig  
Halle  
Jena  
Dessau  
Hier geht was.



Haus 5 – Tagungsort  
Parkhaus – kostenfrei

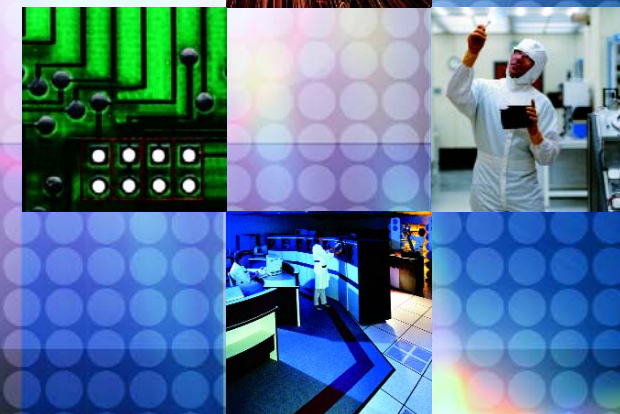


## Optische Sensortechnik

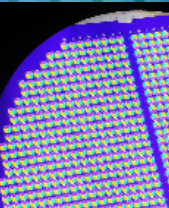
– Messen und Überwachen mit Licht –

VORTRÄGE  
DISKUSSIONEN  
AUSSTELLUNGEN

13. SEPTEMBER  
2004  
9.30 – 17.30 UHR



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



# Optische Sensortechnik

– Messen und Überwachen mit Licht –

VORTRÄGE

DISKUSSIONEN

AUSSTELLUNGEN

13. SEPTEMBER 2004

9.30 BIS 17.30 UHR

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

**Prof. Dr. H. Bartelt**

Institut für Physikalische Hochtechnologie e.V., Jena

**Dr. O. Brodersen**

CiS Institut für Mikrosensorik gGmbH, Erfurt

**Dr. M. Fritsch**

Carl Zeiss Jena GmbH / OptoNet e.V., Jena

**Dr. K. Schindler**

OptoNet e.V., Jena

**Dr. W. Schott**

SIOS Meßtechnik GmbH, Ilmenau

**Prof. Dr. A. Tünnermann**

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und  
Feinmechanik IOF, Jena  
Friedrich-Schiller-Universität Jena

9.30 Uhr **Eröffnung der  
begleitenden Ausstellung**

Dr. Klaus Schindler

10.00 Uhr **Eröffnung der Veranstaltung/  
Grußworte**

Prof. Dr. Hartmut Bartelt

Prof. Dr. Gabriele Beibst;  
Rektorin FH Jena

Prof. Dr. Jens Goebel:  
Minister TKM

Jürgen Reinholz:  
Minister TMWTA

Jürgen Mascher;  
Landrat Saale-Holzland-Kreis

Christoph Schwind;  
Bürgermeister Stadt Jena

## VORTRAGSBLOCK I

Prof. Dr. Andreas Tünnermann  
Dr. Manfred Fritsch

10.45 Uhr **Mikrooptische  
Abstandssensoren**

Dr. Peter Schreiber; IOF/FSU Jena

11.15 Uhr **Technische Realisierung  
und Einsatzmöglichkeiten  
siliziumbasierter  
Dreibereichs-Farbsensoren**

Dr. Fred Grunert, Frank Krumbein,  
Gunter Sieß; MAZeT Jena

11.45 Uhr **Spektralsensoren  
in der industriellen  
Prozessüberwachung**

Dr. Konrad Mack; Carl-Zeiss Jena

12.00 Uhr **Sensortechnik zur Erfassung  
biometrischer Daten**

Dr. Bernd Reinhold;  
Smiths Heimann Biometrics GmbH  
Jena

12.15 Uhr Mittagspause/Ausstellungsbesuch

## VORTRAGSBLOCK II

Dr. Olaf Brodersen  
Dr. Walter Schott

14.00 Uhr **Faseroptische Sensorsysteme  
– Messtechnik mit Glasfasern  
und Licht**

Prof. Dr. Hartmut Bartelt; IPHT Jena

14.30 Uhr **Die Nutzung von optischen  
Sensoren und Instrumenten  
in der Raumfahrt**

Dietmar Ratzsch; Jena Optronik

14.45 Uhr **Laserinterferometrische  
Mess- und Sensortechnik**

Prof. Dr. Gerd Jäger; TU Ilmenau

15.15 Uhr **Integration von Bildver-  
arbeitungstechnologien  
in optische Geräte**

Prof. Dr. Gerhard Linß; TU Ilmenau

16.00 Uhr **Empfang durch die Träger  
des JeTT mit Gelegenheit  
zur Diskussion  
und Ausstellungsbesichtigung**

(Moderation Prof. Dr. A. Voß)

ca.  
17.00 Uhr Ende der Veranstaltung