

Haus 4, Konferenz- und Lehrzentrum (KLZ) – Tagungsort
 FH-Parkhaus – kostenfreie Nutzung zum JeTT

JeTT.
 JENAER
 TECHNOLOGIETAG

Wissenschaftlicher Beirat JeTT 2011:

- Dietmar Bauer** – Carl Zeiss Jena GmbH, Jena
- Prof. Dr. Jens Bliedtner** – Fachhochschule Jena
- Dr. Olaf Dambon** – Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie, Aachen
- Prof. Dr. Bernhard Karpuschewski** – Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Klaus-Peter Klein** – Jenaer Gewindetechnik GmbH, Jena
- Prof. Dr. Fritz Klocke** – Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
- Prof. Dr. Gerhard Linß** – Technische Universität Ilmenau
- Prof. Dr. Marlies Patz** – Fachhochschule Jena
- Prof. Dr. Andreas Voss** – Fachhochschule Jena
- Prof. Dr. Gerd Witt** – Universität Duisburg-Essen

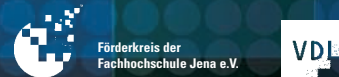
Kontaktadresse:

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

In Trägerschaft von:



Mit Unterstützung durch:



Medienpartner:



Grafikdesign: Calibris Designagentur

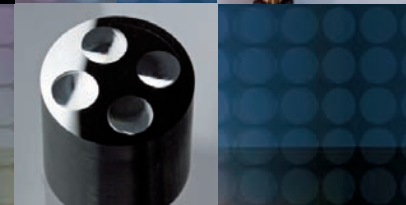
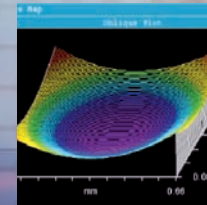
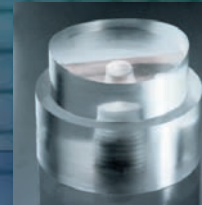
JeTT.
 JENAER
 TECHNOLOGIETAG

**Innovative
 Präzisionsfertigungstechnik
 Entwicklungen, Anwendungen, Trends**

8. JENAER TECHNOLOGIETAG

**VORTRÄGE
 DISKUSSIONEN
 AUSSTELLUNGEN**

**15. November 2011
 9.00 bis 18.00 Uhr**

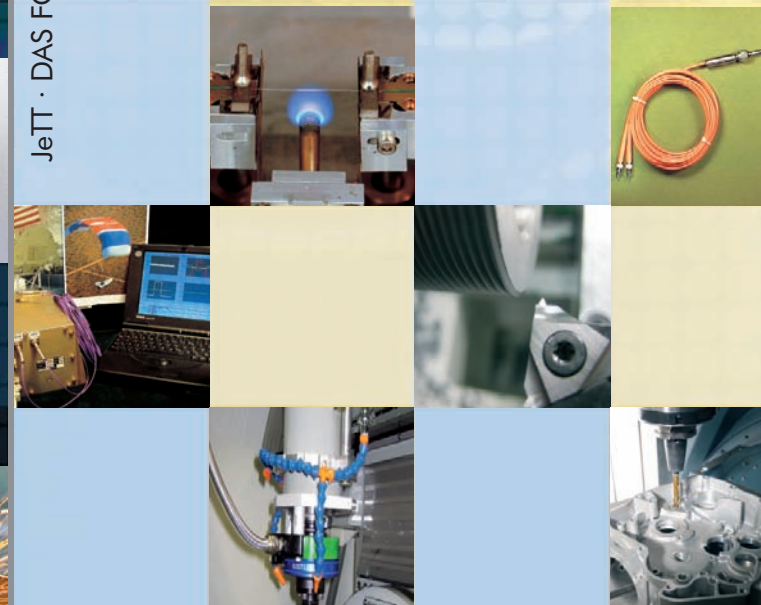


JeTT · DAS FORUM FÜR UNTERNEHMER, ENTWICKLER UND WISSENSCHAFTLER

Ständig kürzer werdende Produktentwicklungszeiten erfordern zunehmend die optimale Gestaltung von Produktions- und Entwicklungsprozessen. Im Bereich der Fertigungstechnik sind der Einsatz von neuesten Technologien sowie verbesserte Maschinenkonzepte die Garant für angestrebte Leistungssteigerungen und die Effektivierung von Bearbeitungsprozessen. Die gestiegenen Anforderungen an Präzision, Miniaturisierung, innovative Werkzeugkonzepte sowie an die Produktionsqualität und Messtechnik stehen im Mittelpunkt des 8. JENAER TECHNOLOGIETAGES. Mit Vorträgen ausgewiesener Spezialisten aus Wissenschaft und Wirtschaft, Podiumsdiskussionen und der begleitenden Ausstellung sollen aktuelle Trends des Fachgebietes vermittelt werden.

Die Träger des JENAER TECHNOLOGIETAGES laden alle Interessenten recht herzlich ein und freuen sich auf einen regen Informationsaustausch mit Ihnen.

Der JENAER TECHNOLOGIETAG ist ein Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung und Vermarktung der Wirtschaftsregion Mitteldeutschland und dient somit auch der länderübergreifenden Zusammenarbeit.



Innovative Präzisionsfertigungstechnik - Entwicklungen, Anwendungen, Trends

8.30 Uhr

Eröffnung der Ausstellung

Wilfried Röpke
Wirtschaftsförderungsgesellschaft Jena
mbH

9.00 Uhr

Grußworte

Moderation: Prof. Dr. Andreas Voß

Dr. Albrecht Schröter
Oberbürgermeister der Stadt Jena

Prof. Dr. Gabriele Beibst
Rektorin der Fachhochschule Jena

Keynote-Vortrag

Aktuelle Trends in der Präzisionsbearbeitung

Olaf Dambon¹, Barbara Behrens¹,
Fritz Klocke²

¹Fraunhofer-Institut für Produktions-
technologie Aachen

²Werkzeugmaschinenlabor der
Rheinisch-Westfälischen Technischen
Hochschule Aachen

anschließend

Pause und Ausstellungsbesichtigung

10.45 Uhr

Prozesstechnologie

Sitzungsleitung: Olaf Dambon

5-Achsfräsen der nächsten Generation

Erik Weihermüller
DMG Berlin Vertriebs und Service GmbH,
Berlin

11.05 Uhr

Entwicklungstrends in der mechanischen Fertigung von optischen Systemen am Beispiel der Magnesiumbearbeitung

Dietmar Bauer
Carl Zeiss Jena GmbH, Jena

11.25 Uhr

Möglichkeiten und Grenzen des Rapid Manufacturings metallischer Bauteile

Gerd Witt, Jan Sehrt
Universität Duisburg-Essen, Fakultät für
Ingenieurwissenschaften

11.45 Uhr

Stand und Entwicklungstrends von Präzisions- und Ultra-präzisionsmaschinen

Dieter Marschall
AMETEK GmbH Precitech Division,
Meerbusch

12.05 Uhr

DMG Prozesskette - Von der Idee zum fertigen Werkstück

Christian Gundelach
DMG Electronics GmbH, Pfronten

12.25 Uhr

Mittagspause und Ausstellungsbesichtigung

14.00 Uhr

Prozesstechnik

Sitzungsleitung: Jens Bliedtner

Innovative Werkzeuge – Ein Schlüsselfaktor zum Erfolg

Bernhard Karpuschewski,
Hans-Jürgen Pieper
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau

14.20 Uhr

Einsatz von Hochleistungs-Zerspanungswerkzeugen geeignet für CFK/GFK im Vergleich zu Metall

Peter Müller-Hummel
MAPAL Dr. Kress KG, Aalen

14.40 Uhr

Diamantwerkzeuge in der Mikrozerspanung

Peter Feuchter
Mößner GmbH Diamantwerkzeuge,
Pforzheim

15.00 Uhr

Moderne Nullpunktspannsysteme – Die Antwort auf viele Bearbeitungsprobleme

Joachim Wiegel
SCHUNK GmbH & Co. KG, Lauffen/
Neckar

15.20 Uhr

Pause und Ausstellungsbesichtigung

16.00 Uhr

Produktionsqualität und Messtechnik

Sitzungsleitung: Marlies Patz

Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung in der Produktion

Gerhard Linß
Technische Universität Ilmenau, Fakultät
Maschinenbau

16.20 Uhr

Kugelgewindetriebe - Anforderungen an Präzision und Qualität

Klaus-Peter Klein
Jenaer Gewindetechnik GmbH, Jena

16.40 Uhr

Trends in der optischen Messtechnik

Holger Hage
Mahr OKM GmbH, Jena

17.00 Uhr

Prozessoptimierung am Beispiel der spanenden Fertigung

Martin Schilling
3D Schilling GmbH, Sondershausen/
Oberspier

17.30 Uhr

Ein Stück Technikgeschichte - Besichtigung der historischen Automattendreherei der FH Jena

Werkstattmeister Rolf Fischer, Jena

mit

Empfang durch die Träger des Jenaer Technologietages vor der historischen Werkstatt