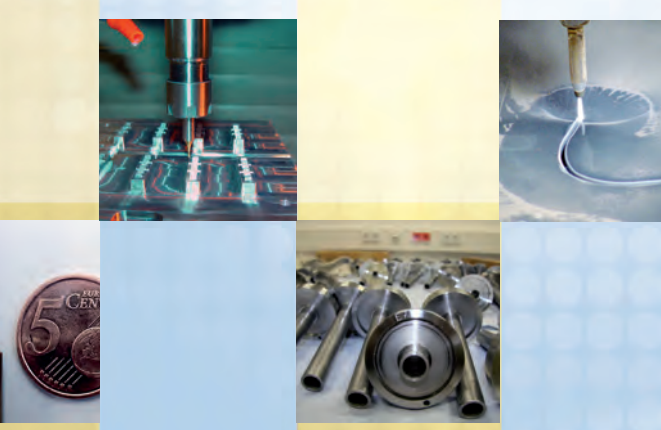


Haus 4, Tagungsort - Konferenz- und Lehrzentrum (KLZ)
 Mitarbeiter-Parkhaus der Hochschule – kostenfreie Nutzung zum JeTT (Moritz-von-Rohr-Straße, neben Nr. 11)



JeTT.

JENAER TECHNOLOGIETAG

- Wissenschaftlicher Beirat JeTT 2013:**
- Dr. Fred Grunert** – MAZeT GmbH, Jena
 - Prof. Dr. Dietrich Hofmann** – Technologie- und Innovationspark Jena GmbH / SpectroNet, Jena
 - Prof. Dr. Oliver Jack** – Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena
 - Prof. Dr. Jürgen Popp** – Institut für Photonische Technologien e.V., Jena
 - Dr. Klaus Schindler** – Kompetenznetz Optische Technologien OptoNet e.V.
 - Prof. Dr. Reiner Thomä** – Technische Universität Ilmenau
 - Prof. Dr. Andreas Tünnermann** – Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Jena
 - Prof. Dr. Andreas Voß** – Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena

Kontaktadresse:
 JeTT – JENAER TECHNOLOGIETAG
 c/o ServiceZentrum Forschung und Transfer
 Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena Tel.: (03641) 205-125
 Carl-Zeiss-Promenade 2 Fax: (03641) 205-126
 07745 Jena E-Mail: info@jett-jena.de

Anmeldung:
 Formular unter www.jett-jena.de

In Trägerschaft von:

Mit Unterstützung durch:

Mit Unterstützung durch:

Grafikdesign: Calibris Designagentur



JeTT.

JENAER TECHNOLOGIETAG

Mobilität in der optischen Messtechnik und Medizintechnik

10. JENAER TECHNOLOGIETAG

VORTRÄGE
 DISKUSSIONEN
 AUSSTELLUNGEN



11. November 2013 8.30 bis 18.00 Uhr



Tagungsort:
 Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena
 Haus 4 · KLZ
 Carl-Zeiss-Promenade 2 · 07745 Jena

JeTT · DAS FORUM FÜR UNTERNEHMER, ENTWICKLER UND WISSENSCHAFTLER

Mobilität ist eine der größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Mobil sein bedeutet einerseits die humane Mobilität aber andererseits auch immer stärker, dass Geräte und Techniken mobil sind, dass Ergebnisse vor Ort generiert, ausgewertet und angewendet werden und dass dies durch Vernetzung an nahezu jedem Ort der Erde geschehen kann. Der Jenaer Technologietag JeTT 2013 widmet sich daher diesem Thema der Mobilität und zwar auf den regionalen und miteinander vernetzten Schwerpunktgebieten optische Messtechnik und Medizintechnik. Dabei geht es den Veranstaltern darum, das aktuelle und zukünftige Potential neuer Technologien wissenschaftlich und wirtschaftlich darzustellen. Smartphones und Tablet-PCs sind für Kunden schon ganz normale Shoppinghelfer – beim Kauf selbst wie bei der Informationsbeschaffung. Doch wie sehen die mobilen Gadgets der Zukunft für die optische Messtechnik und die Medizintechnik aus? Auch dieser Frage gehen wir in den beiden Schwerpunktthemen nach und zeigen bereits aktuelle und auch zukünftige Anwendungsgebiete und deren Marktpotentiale auf. **Die Zukunft ist mobil und vernetzt** – der JeTT 2013 zeigt dies punktuell für Schwerpunktgebiete optische Messtechnik und Medizintechnik und lädt Sie herzlich ein, sich daran zu beteiligen, Ihre Vorstellungen in den Diskussionen vorzutragen oder einfach nur Ideen für Ihre eigene zukünftige Tätigkeit auf diesem Gebiet zu entwickeln.



„Mobilität in der optischen Messtechnik und Medizintechnik“

8.30 Uhr

Eröffnung der Firmenausstellung

Wilfried Röpke, Wirtschafts-förderungsgesellschaft Jena mbH im Namen der Träger

9.00 Uhr

Grußworte

Moderation: Prof. Dr. Andreas Voß

Denis Peisker

Dezernent für Stadtentwicklung und Umwelt der Stadt Jena

Prof. Dr. Gabriele Beibst

Rektorin der Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena

Dipl.-Ing. Eckart Wutschke
Leiter der Geschäftsstelle des VDI Landesverbandes Thüringen

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Dietrich Hofmann, Dr. Gunther Notni

Optische mobile Messtechnik/Medizintechnik

9.30 Uhr

Keynote-Vorträge: Mobile Health: State of the Art and Future Outlook

Dr. Michael Dahlweid
GE Healthcare, USA

10.15 Uhr

Raumfahrttechnik aus Jena

Dr. Rolf Hartmann
Jena-Optronik GmbH, Jena

11.00 Uhr

Ausstellungsbesichtigung und Pause

11.40 Uhr

Mobile Lasermessgeräte zur Geschwindigkeitsmessung von bewegten Objekten

Dipl.-Ing. Wolfgang Seidel
Jenoptik AG, Jena

12.00 Uhr

High-Speed 3D-Messtechnik mit mikroskopischen Arrayprojektoren

Dr. Gunther Notni
Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Jena

12.20 Uhr

JENCOLOR-Sensoren für mobile Farb- und Hyperspektral-Messungen in Medizin, Umwelt & Qualitätskontrolle

Dr. Fred Grunert
MAZeT GmbH, Jena

12.40 Uhr

Miniaturisiertes SiPM-Array für die Mikro-Analytik

Prof. Dr. Karl-Heinz Feller,
M.Sc. Johannes Ott
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena

13.00 Uhr

Ausstellungsbesichtigung und Mittagspause

14.00 Uhr

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Oliver Jack,
Dr. Klaus Schindler

Mobile optische Form-, Farb- und Spektral-Messtechnik mit Smartphones und Smartpads

Prof. Dr. Dietrich Hofmann
Technologie- und Innovationspark Jena GmbH / SpectroNet, Jena

14.20 Uhr

Dermatologischer Ganzkörper-scanner als Assistenzsystem für Hautkrebsvorsorge

Dr. Dirk Berndt
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

14.40 Uhr

Life Science Monitoring mit optischen Mikrosystemen

Dr. Olaf Brodersen, Dr. Thomas Ortlepp
Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH, Erfurt

15.00 Uhr

Identifikation von Bakterien mit JENCOLOR Spektral Sensoren

Dipl.-BW Andreas Hock
Pool-i.d. GmbH, Eggenstein

15.20 Uhr

Ausstellungsbesichtigung und Pause

Hinweis zu den Veranstaltungsorten:

Ausstellung/Pausenbereich:
in der Aula · Erdgeschoß (Ebene -1)

Vorträge:
im Hörsaal 6 · Obergeschoß (Ebene 0)

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Andreas Voß,
Dr. Thomas Hübner

Medizintechnik

16.15 Uhr

Wissenschaftliche Studien zu Outcomes

Prof. Dr. Michael Imhoff
Ruhr-Universität Bochum

16.35 Uhr

Vorstellung neuer diagnostischer eHealth-Lösungen für Smartphones unter Berücksichtigung der gegenwärtigen Morbiditätsstruktur

Dr. Thomas Hübner
aviant GmbH, Jena

16.55 Uhr

Optische Medizintechnik in der Kardiologie

Dr. Sebastian Dochow
Institut für Photonische Technologien IPHT, Jena

17.15 Uhr

Mobile Lab-Diagnostik

Dr. Torsten Schulz
Alere Technologies GmbH, Jena

17.35 Uhr

Mobile eNose-gestützte Medizintechnik

Prof. Dr. Andreas Voß
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena

17.55 Uhr

Empfang der Träger des Jenaer Technologietages