

# Thüringer Werkstofftag 2015

## Programm

Jetzt  
anmelden!

### Veranstalter

Bauhaus-  
Universität  
Weimar



11. März 2015  
im Audimax der  
Bauhaus-Universität  
Weimar

Unter dem Motto:

„Werkstoffforschung und -innovation für intelligente Spezialisierung in Thüringen“

findet am 11. März 2015 im Audimax der Bauhaus-Universität Weimar (Steubenstraße 6/8 in Weimar) der 13. Thüringer Werkstofftag statt

### Folgendes Programm erwartet Sie an diesem Tag:

8.00 Uhr – 8.30 Uhr Anmeldung – gleichzeitig Posterausstellung, Gespräche  
8.30 Uhr – 8.45 Uhr Begrüßung und Eröffnung  
*Rektor Prof. Dr.-Ing. Karl Beucke, Bauhaus-Universität Weimar*  
*Material innovativ Thüringen: Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Christian Rüssel, Otto-Schott-Institut für Materialforschung, FSU Jena*

### Impulsvorträge/Wachstumskerne

8.45 Uhr – 9.05 Uhr Einsatz von Faser-Bragg-Gitter-Sensoren in der Werkstoffwissenschaft  
*Prof. Dr.-Ing. Jörg Hildebrand, Bauhaus-Universität Weimar*

9.05 Uhr – 9.20 Uhr Wachstumskern BASIS  
Bio-Analytic and Surfaces for Integrations in systems  
*Dr. Thomas Oberbach, Mathys Orthopaedie GmbH Mörsdorf*

9.20 Uhr – 9.35 Uhr Wachstumskern J-1013  
Surface Technologies Net  
*Dr. Bernd Grünler, Innovent e. V.*

9.35 Uhr – 9.50 Uhr Wachstumskern PADES  
*Dr. Michael Jakob, Glatt Ingenieurtechnik GmbH*

9.50 Uhr – 10.05 Uhr Wachstumskern TOF  
*Prof. Dr. Hartmut Bartelt,*  
*Leibnitz-Institut für Photonische Technologien e. V. Jena*

10.05 Uhr – 10.35 Uhr Kaffeepause, gleichzeitig Posterausstellung, Gespräche

10.35 Uhr – 12.15 Uhr Elevator Pitch zur Postersession

12.15 Uhr – 13.15 Uhr Mittagspause

### Tandemvorträge Wissenschaft – Wirtschaft

13.15 Uhr – 13.35 Uhr Grußwort  
*N.N.*

13.35 Uhr – 13.55 Uhr Nächste Generation faseroptischer Bragg-Sensoren – NeoSens  
*Dr. Jörg Bierlich,*  
*Leibnitz-Institut für Photonische Technologien e. V. Jena*  
*Dr. Eric Lindner, FBGS Technologies GmbH Jena*

13.55 Uhr – 14.15 Uhr Magnetooptische Sensoren – Von der Materialentwicklung auf der Basis von Seltenerd-Eisengranatschichten bis hin zum Produkt für die Magnetfeldvisualisierung  
*Benjamin Wenzel, INNOVENT Technologieentwicklung Jena e. V.*  
*Steve Windels, Matesy GmbH Jena*



11. März 2015  
im Audimax der  
Bauhaus-Universität  
Weimar

Jetzt  
anmelden!

- 14.15 Uhr – 14.35 Uhr Von der keramischen Membran zum Sauerstoff-Generator  
*Dr. Ingolf Voigt/Dr. Ralf Kriegel, Fraunhofer IKTS Hermsdorf  
Frank Linnekogel, Ingenieurbüro Linnekogel Bad Berka*
- 14.35 Uhr – 14.55 Uhr Erhöhung der Ressourcen- und Fertigungseffizienz bei der Herstellung von Faserverbunden  
*Mike Mühlstädt, Chair of Materials Science FSU Jena  
Edit Zimmermann, Innovative Klebtechnik Zimmermann Jena*
- 14.55 Uhr – 15.15 Uhr Autonomer RFID-Sensor für den Sauerstoffnachweis in Verpackungen mittels natürlicher Fettsäuren  
*Christoph Weigel, Fachgebiet Mikromechanische Systeme, TU Ilmenau  
Sebastian Kahl, microsensys GmbH*
- 15.15 Uhr – 15.35 Uhr Werkstoffe für energieeffiziente Gebäudehüllen: aktive und adaptive Fassaden  
*Prof. Dr. Lothar Wondraczek, Otto-Schott-Institut für Materialforschung, FSU Jena  
Dr. Gerd Lautenschläger, Schott Technical Glass Solutions GmbH, Jena  
Dirk Schmidt, Eura Innovation, Zella-Mehlis*
- 15.35 Uhr – 16.05 Uhr **Kaffeepause**
- 16.05 Uhr – 16.25 Uhr Strength of a Zirconia Matrix Ceramic coated with a Macroporous Ceramic Layer: The application of the Ball-on three-balls test  
*Dr. Ranko Adjiski/Mike Mühlstädt, Chair of Materials Science FSU Jena  
K. Hans/Claudia Ortmann/Thomas Oberbach, Mathys Orthopaedie GmbH Mörsdorf*
- 16.25 Uhr – 16.45 Uhr Mechanische Eigenschaften von Polymerbeton unter Umwelteinwirkungen  
*Prof. Dr. Andrea Dimmig-Osburg/Alexander Gypser/Martin Ulrich, Finger-Institut für Baustoffkunde, Bauhaus-Universität Weimar  
Günther Plötner, PolyCare Research Technology GmbH & Co KG, Gehlberg*
- 16.45 Uhr – 17.05 Uhr Faseroptische Messsensoren zur Dehnungs- und Temperaturmessung  
*Dr. Michael Kuhne, MFPA Weimar  
Barbara Schaller, GGB Gesellschaft für Geomechanik und Baumeßtechnik mbH, Espenhain*

#### Industrievorträge

- 17.05 Uhr – 17.20 Uhr Entwicklung einer Materialkombination für thermoplastische Kunststoffe aus Farbmitteln und Zuschlagstoffen  
*Dr. Carlos Caro, GRAFE Color Batch GmbH Blankenhain*
- 17.20 Uhr – 17.35 Uhr Neuartige Verbundwerkzeuge zur Bearbeitung faserverstärkter Kunststoffe  
*Dr.-Ing. Steffen Reich/Dipl.-Ing. Petra Preiß, GFE Schmalkalden*
- 17.25 Uhr – 17.40 Uhr Effizientes Trennen von Quarzglas mittels Vieldrahttrennlapp-Technologie  
*Dr. Oliver Anspach, PV Crystalox Solar Silicon GmbH Erfurt*

#### 17.50 Uhr

#### Posterprämierung



#### Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Carsten Könke  
Materialforschungs- und  
-prüfanstalt an der  
Bauhaus-Universität Weimar  
Coudraystraße 9  
99423 Weimar

03643 564 301  
carsten.koenke@mfpa.de