

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 <i>Rektor Prof. Dr.-Ing. Karl Beucke, Bauhaus-Universität Weimar</i> <i>Material innovativ Thüringen: Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Christian Rüssel, Otto-Schott-Institut für Materialforschung, FSU Jena</i>

Impulsvorträge/Wachstumskerne

8.45 Uhr – 9.05 Uhr	Einsatz von Faser-Bragg-Gitter-Sensoren in der Werkstoffwissenschaft <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Hildebrand, Bauhaus-Universität Weimar</i>
9.05 Uhr – 9.20 Uhr	Wachstumskern BASIS Bio-Analytic and Surfaces for Integrations in systems <i>Dr. Thomas Oberbach, Mathys Orthopaedie GmbH Mörsdorf</i>
9.20 Uhr – 9.35 Uhr	Wachstumskern J-1013 Surface Technologies Net <i>Dr. Bernd Grünler, Innovent e. V.</i>
9.35 Uhr – 9.50 Uhr	Wachstumskern PADES <i>Dr. Michael Jakob, Glatt Ingenieurtechnik GmbH</i>
9.50 Uhr – 10.05 Uhr	Wachstumskern TOF <i>Prof. Dr. Hartmut Bartelt,</i> <i>Leibnitz-Institut für Photonische Technologien e. V. Jena</i>
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 <i>N.N.</i>
13.35 Uhr – 13.55 Uhr	Nächste Generation faseroptischer Bragg-Sensoren – NeoSens <i>Dr. Jörg Bierlich,</i> <i>Leibnitz-Institut für Photonische Technologien e. V. Jena</i> <i>Dr. Eric Lindner, FBGS Technologies GmbH Jena</i>
13.55 Uhr – 14.15 Uhr	Magnetooptische Sensoren – Von der Materialentwicklung auf der Basis von Seltenerd-Eisengranatschichten bis hin zum Produkt für die Magnetfeldvisualisierung <i>Benjamin Wenzel, INNOVENT Technologieentwicklung Jena e. V.</i> <i>Steve Windels, Matesy GmbH Jena</i>



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