



Thüringer Werkstofftag 2012

Programm

Veranstalter

**Thüringer
Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit
und Technologie**

**Landesentwicklungs-
gesellschaft
Thüringen mbH
(LEG Thüringen)**

**Bauhaus-
Universität
Weimar**



@ Mehr Informationen

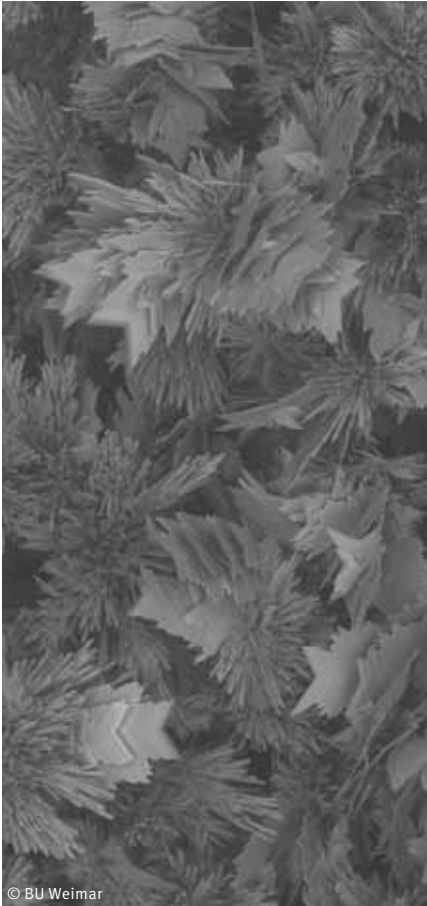


www.material-innovativ.de

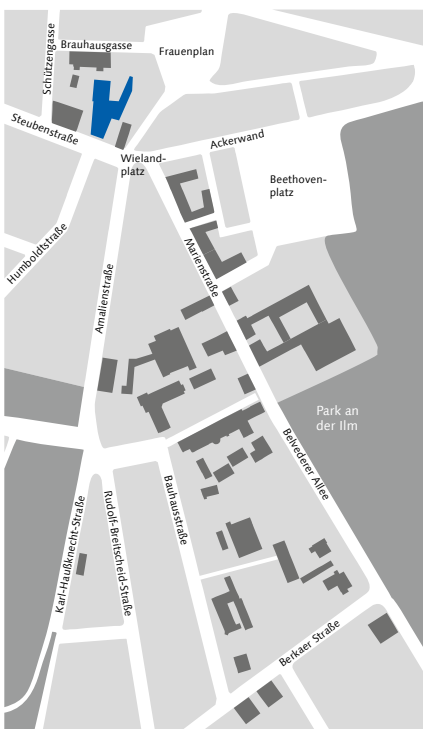
Am 14. März 2012 findet im Auditorium Maximum der Bauhaus-Universität Weimar der Thüringer Werkstofftag 2012 statt.

Folgendes Programm erwartet Sie an diesem Tag:

- 08:00 - 09:00 **Anmeldung, Posterapplikation, Firmenausstellung**
- 09:00 - 09:10 Begrüßung und Eröffnung, Rektor Prof. Dr. K. Beucke Bauhaus-Universität Weimar
- 09:10 - 09:30 „Effizienz – Strategie für Gewinner“, Minister M. Machnig Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Technologie
- 09:30 - 09:50 „Forschungsschwerpunkte des F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde“, Prof. Dr. H.-Ludwig Bauhaus-Universität Weimar
- 09:50 - 10:10 „Hochleistungsbetone für nachhaltige Betonbauwerke“, T. Deuse Deuna Zement GmbH
- 10:10 - 10:30 „Energetisch verbessertes Verpressmaterial für Erdwärmesonden – zwingende Voraussetzung für die dauerhaft effiziente Nutzung der oberflächennahen Geothermie“, H. Theuerkauf Dornburger Zement GmbH & Co. KG
- 10:30 - 10:50 „Potenziale keramischer Werkstoffe und Technologien für Systeme der Energiewandlung und -Speicherung“, Dr. M. Stelter Fh-G IKTS
- 10:50 - 11:15 **Kaffeepause, Posterausstellung**
- 11:15 - 11:25 Vorstellung MiT und AG Energiespeicherung, Prof. Ch. Rüssel Friedrich-Schiller-Universität Jena und A. Wipprecht (ThEGA)
- 11:25 - 11:45 „Herstellung von Nanomaterialien am einzigartigen Pulsationsreaktor und deren Weiterverarbeitung“, Dr. L. Leidolph IBU-tec advanced materials AG
- 11:45 - 12:05 „Sintern: Neue Erkenntnisse von einer 30.000jährigen Technologie“, Prof. Dr. O. Guillon Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 12:05 - 12:25 „Einfluss der Mischertechnologie auf die Werkstoffeigenschaften von Suspensionsbeton“, Dr. U. Palzer IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar GmbH
- 12:25 - 12:45 „Einfluss von Verarbeitungsbedingungen auf die Eigenschaften von Biokunststoffen“, K. Pfenning TU Ilmenau



Anfahrtsskizze zum Veranstaltungsort



- 12:45 - 13:05 „Solar Water Splitting based on Silicon Nanostructures“, M. Kulmas
Institut für Photonische Technologien Jena
- 13:05 - 14:15 **Mittagspause mit Buffet, Poster- und Firmenausstellung**
- 14:15 - 14:35 „Ultrafeste Gläser aus dem Hause SCHOTT – Die neuen Xensation™ aus Jena“, T. Kloss
Schott Technical Glass solutions GmbH Jena
- 14:35 - 14:55 „Anforderungen und Tragfähigkeit moderner Multifunktionsgläser im konstruktiven Glasbau“, Prof. Dr. J. Hildebrand
Bauhaus-Universität Weimar/Glaskontor Erfurt GmbH
- 14:55 - 15:15 „Photochrom schaltender Glasverbundstoff auf Polysaccharidbasis“, Dr. A. Heft
Innovent e.V.
- 15:15 - 15:35 „Einsatz von Hochleistungskeramik-Komponenten im Maschinen- und Apparatebau unter dem Aspekt der Ressourceneffizienz“
Dr. G. Wötting
FCT Hartbearbeitungs GmbH Sonneberg
- 15:35 - 16:05 **Kaffeepause, Posterausstellung**
- 16:05 - 16:25 „Multiskalenmodelle zur Alterungs- und Schädigungssimulation von technischen und biologischen Materialien“, Prof. Dr. C. Könke
Bauhaus-Universität Weimar
- 16:25 - 16:45 „Sauerstoff-Normal für die Online-Kalibrierung in der Prozess-Analytik“, E. Sommer
Sommer-Verfahrenstechnik GmbH
- 16:45 - 17:05 „Angepasste Laser- und Konvertergläser für photonische Anwendungen (ALASKA)“, Dr. A. Hermann
Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 17:05 - 17:25 „Komplexe Strukturuntersuchungen und Gas-Sensor-Eignung von gesputterten In₂O₃ Schichten“, Prof. Dr. L. Spieß
TU Ilmenau
- 17:25 - 17:30 Abschlusswort & Einladung zur Posterprämierung
Prof. Dr. H.-M. Ludwig
Bauhaus-Universität Weimar
- 17:30 - 18:00 **Posterprämierung**

Anmeldung zur kostenlosen Teilnahme unter:

www.material-innovativ.de/aktuelles/thueringer-werkstofftag-2012

Anmeldeschluss ist der **9. März 2012**



Prof. Dr. rer. nat. habil. Christian Kaps

Bauhaus-Universität Weimar

Professur Bauchemie

Coudraystr. 13C, 99423 Weimar

Telefon: +49 3643 584793

Telefax: +49 3643 584790

E-Mail: christian.kaps@uni-weimar.de

Lageplan der Bauhaus-Universität Weimar im Zentrum von Weimar

