

# Thüringer Werkstofftag 2014

## Programm

### Veranstalter



seit 1558



### Anmeldung

zur **kostenlosen**  
Teilnahme unter:  
[www.material-innovativ.de/  
werkstofftag](http://www.material-innovativ.de/werkstofftag)

Anmeldeschluss:  
**16. März 2014**

Unter dem Motto:

**Werkstoffe für Wertschöpfung, Wachstum und Wohlstand – W<sup>4</sup>**

findet am **19. März 2014** im **Hörsaal 2** der **Friedrich Schiller Universität Jena** der **Thüringer Werkstofftag** statt.

**Folgendes Programm erwartet Sie an diesem Tag:**

8.00 Uhr – 9.00 Uhr Anmeldung – gleichzeitig Posterausstellung, Gespräche

9.00 Uhr – 9.10 Uhr Begrüßung und Eröffnung  
*Prof. Dr. Christian Rüssel*  
*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)*

### Impulsvorträge

9.10 Uhr – 09.50 Uhr Materialien/Werkstoffe im Kontext der Thüringer Zukunftstechnologien  
*Prof. Dr. Wolfgang Karthe, Dr. Bärbel Voigtsberger*  
*Fraunhofer-Gesellschaft*

9.50 Uhr – 10.20 Uhr Keramik für Energiespeicher  
*Prof. Dr. Michael Stelter*  
*Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Institutsteil Hermsdorf*

10.20 Uhr – 10:50 Uhr Modellierung und Simulation von Materialstrukturen und Eigenschaften  
*Prof. Dr. Marek Sierka*  
*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)*

10.50 Uhr – 11.15 Uhr Kaffeepause, gleichzeitig Posterausstellung, Gespräche

### Tandemvorträge Wissenschaft – Wirtschaft

11.15 Uhr – 11.30 Uhr Keramische Konverterchips für den Einsatz in Hochleistungs-LEDs  
*Dr. S. Rösler, Leuchtstoffwerk Breitionen GmbH*  
*Dr. S. Barth, Fraunhofer IKTS, Institutsteil Hermsdorf*

11.30 Uhr – 11.45 Uhr Spanende Bearbeitung von Titanwerkstoffen  
*Dr. Heiko Frank, GFE – Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.*  
*Max Prehm, WEMA GmbH*

11.45 Uhr – 12.00 Uhr Laseraktive Spezialfasern für monolithische Faserlaser im kW-Bereich  
*Volker Reichel*  
*Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF)*  
*Sebastian Jung, JENOPTIK Laser GmbH*

12.00 Uhr – 12.15 Uhr Optimierte Glastechnologie für Gradientenindex-Mikrooptiken  
*Dr. Sandra Gerlach, GRINTECH GmbH*  
*Dr. Jörg Bierlich, Leibniz-Institut für Photonische Technologien*

## Anmeldung

zur **kostenlosen**  
Teilnahme unter:  
[www.material-innovativ.de/  
werkstofftag](http://www.material-innovativ.de/werkstofftag)

Anmeldeschluss:  
**16. März 2014**

12.15 Uhr – 12.30 Uhr	Funktionale Nanostrukturen für hocheffiziente Infrarotemitter in der Sensortechnik <i>Lutz Müller, TU Ilmenau Fachgebiet Mikromechanische Systeme Wolfgang Brode, Indira Käpplinger, Siegert Thinfilm Technology GmbH</i>
12.30 Uhr – 13.30 Uhr	Mittagspause, gleichzeitig Posterausstellung, Gespräche
13.30 Uhr – 13.45 Uhr	Entwicklung eines bioaktiven Calcium-Phosphat-Zementes zur Behandlung von osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen <i>Prof. Raimund W. Kinne, Universitätsklinikum Jena, Waldkrankenhaus „Rudolf Elle“ GmbH Prof. Klaus D. Jandt, Friedrich-Schiller-Universität, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)</i>
13.45 Uhr – 14.00 Uhr	Therapie durch das „Schlüsselloch“ – Implantat und Werkstoff für die minimalinvasive Behandlung von Herzfehlern <i>Dr. Andreas Undisz, Friedrich-Schiller-Universität, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM) Dr. Nadine Lauer, Acoredis GmbH</i>
14.00 Uhr – 14.15 Uhr	Funktionelle Implantatbeschichtung: Verfahren, in vivo Test, Anwendung <i>Jürgen Schmidt, Innovent e. V. Dr. Ulrich Finger, Königsee Implantate GmbH</i>
14.15 Uhr – 14.30 Uhr	Hochverschleißfeste kostengünstige Dispersionskeramik für die Implantologie <i>Thomas Oberbach, Mathys Orthopaedie GmbH Dr. Isabel Kinski, Fraunhofer IKTS, Institutsteil Hermsdorf</i>
14.30 Uhr – 14.45 Uhr	Fahrzeugleichtbau durch Faserverbundtechnik <i>Christian Fiebig, TU Ilmenau, Fachgebiet Kunststofftechnik</i>
14.45 Uhr – 15.30 Uhr	Kaffeepause, gleichzeitig Posterausstellung, Gespräche
15.30 Uhr – 15.45 Uhr	Werkstoffqualifizierung und Entwicklung von Komponenten für 25.000 bar Autofrettageanlagen <i>Dr. Stefan Linne, Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA) Markus Wedemeyer, Maximator GmbH Dr. Ralf Koppert, Siegert Thinfilm Technology GmbH</i>
15.45 Uhr – 16.00 Uhr	Prozessentwicklung zum Chemischen Vorspannen dünner Gläser <i>Marek Patschger, Friedrich-Schiller-Universität, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM) Immo Trübger, JSJ Jodeit GmbH</i>
16.00 Uhr – 16.15 Uhr	RIS 3 Thüringen – Stand und Perspektiven <i>Thomas Müller, Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Technologie, Referat Industriepolitik, Cluster</i>
<b>Abschluss</b>	
16.15 Uhr – 16.30 Uhr	Posterprämierung und Schlussworte



### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Christian Rüssel  
Friedrich-Schiller-Universität Jena/OSIM  
Fraunhoferstr. 6, 07743 Jena  
Telefon: 03641 948 500  
E-Mail: [ccr@uni-jena.de](mailto:ccr@uni-jena.de)

### **Koordinierungsbüro MIT:**

Dr. Wolfgang Seeber  
LEG Thüringen  
Mainzerhofstraße 12, 99084 Erfurt  
Telefon: 0361 5603-462  
E-Mail: [Wolfgang.Seeber@LEG-Thueringen.de](mailto:Wolfgang.Seeber@LEG-Thueringen.de)



[www.material-innovativ.de](http://www.material-innovativ.de)