

Thüringer Werkstofftag 2018

Programm

Unter dem Motto: [Werkstoffforschung und -anwendung](#) findet der **16. Thüringer Werkstofftag**

- am **16. März 2018**
- im **Audimax der Bauhaus-Universität Weimar** (Steubenstraße 6 in 99423 Weimar) statt.

Folgendes Programm erwartet Sie:

Veranstalter

8.00 – 9.00

Anmeldung - Beginn der Posterausstellung, Gespräche

Bauhaus-
Universität
Weimar

9.00 – 9.15

Begrüßung und Eröffnung

Prof. Carsten Könke, Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar

Grußworte

Dr. Bernd Ebersold, Leiter der Abteilung für Forschung, Technologie und Innovation im Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft



Impulsvorträge

Partner

9.15 – 9.35

Keramische Nanofiltrationsmembranen für eine effiziente Abwasseraufbereitung, Dr. Hannes Richter, Fraunhofer IKTS



9.35 – 9.45

Neuer Webauftritt der MiT-Plattform (Material innovativ THÜRINGEN)
Dr. Wolfgang Seeber, LEG Thüringen/ThCM

Neue Akteure in Forschung & Entwicklung in Thüringen

9.45 – 10.15

Atomar dünne Blätter – Neue Materialien für die Nanotechnologie
Prof. Andrey Turchanin, Friedrich-Schiller-Universität Jena



10.15 - 10.30

TRIDELTA-CAMPUS Hermsdorf als Brücke von den Werkstoffen zur Anwendung
Daniel Störzner, TRIDELTA CAMPUS Hermsdorf e.V.

10.30 - 10.45

Innovative integrierte Ansätze zum Material- und Produktdesign für Hochleistungsanwendungen – Lösungsmöglichkeiten durch Nutzung von Mehrskalensätzen
Dr. Lars Leidolph, Glatt Ingenieurtechnik GmbH

10.45 – 11.20 *Kaffeepause*

Tandemvorträge

11.20 - 11.45

Neue photokatalytische Materialien in Kombination mit solid state UV Quellen für die Wasser und Luftreinigung
Tobias Schnabel, Materialforschungs- und prüfanstalt Weimar (MFA)
Daniel Martschoke, Lynatox GmbH

- 11.45 - 12.05 **Untersuchungen zur Recyclingfähigkeit naturfaserverstärkter Kunststoffe und deren Auswirkung auf die mechanischen Eigenschaften**
Olaf Ludwig, TU Ilmenau/Fachgebiet Kunststofftechnik
Jasmin Bauer, KNOTEN WEIMAR Internationale Transferstelle
Umwelttechnologien GmbH
- 12.05 - 12.45 **Kurzvorstellung der Poster: Elevator Pitch (2 min pro Poster)**
- 12.45 - 13.45 *Mittagspause, Posterausstellung, Gespräche*
- 13.45 - 14.10 **Fluoreszierende Glaskapillaren zum Einsatz in der Patch-Clamp-Technik**
Dr. Andreas Herrmann, Friedrich-Schiller-Universität Jena
Jürgen Graf, Universitätsklinikum Jena
- 14.10 - 14.35 **Entwicklung neuartiger niedrigausdehnender Glaskeramiken**
Dr. Christian Thieme, Fraunhofer IMWS
Dr. Michael Kracker, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Neue Entwicklungen in der Werkstoffforschung und -anwendung**
- 14.35 - 14.55 **Hoch SiO₂-haltige poröse Glaskeramiken für Applikationen über 1200°C – Kristallisationsverhalten und Eigenschaften**
Dr. Frank-Peter Ludwig, QSIL GmbH
- 14.55 - 15.15 **Al₂O₃ – SiO₂-Wechselwirkungen beim Faserziehen von Saphirkern – Quarzglasmantel-Preformen**
Dr. Jens Kobelke, Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT)
- 15.15 - 15.35 **Smart Window Technologies**
Prof. Lothar Wondraczek, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 15.35 – 16.05 *Kaffeepause, Posterausstellung, finale Stimmenabgabe Poster*
- 16.05 - 16.25 **Hierarchische Partikel-Architekturen aus mikrofluidischen Synthesen für Anwendungen in der Sensorik und Katalyse**
Prof. J. Michael Köhler, TU Ilmenau
- 16.25 - 16.45 **Additive Herstellung von Metallspiegeln aus AlSi40**
Dr. Nils Heidler, Fraunhofer IOF
- 16.45 – 17.05 **Röntgenamorphe Nickel-Phosphor-Legierung für metalloptische Systeme**
Jan Kinast, Fraunhofer IOF
- 17.05 – 17.25 **E-Modul-Schrumpf-Kennlinien für die Klebstoffhärtung als innovatives Kriterium zur optimalen Klebstoffauswahl**
Annett Hartmann, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung
- 17.25 – 17.45 **Posterprämierung und Schlusswort**

Kontakt

Ansprechpartner: Prof. Dr. Carsten Könke
MFPA an der Bauhaus-Universität Weimar
Coudraystraße 9
99423 Weimar
Telefon: 03643 - 56 4301
E-Mail: carsten.koenke@mfpa.de