

Thüringer Werkstofftag 2021

Werkstoffe als Wegbereiter von Innovationen

Datum/Zeit: 2. Juli 2021 | 08.30 - 16.45 Uhr

Teilnahme:

Online:

Zoom-Konferenz

Vor Ort:

Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)

Coudraystraße 9, 99423 Weimar

(Nach derzeitigem Stand max. 25 Teilnehmer)

Ausrichter:

Thüringer ClusterManagement der LEG Thüringen

Partner:



Programm

08.30 Uhr

Einlass und Anmeldung

09.00 Uhr

Begrüßung

Prof. Carsten Könke | Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)

Impulsvorträge

09.05 Uhr

Rolle des BMBF-Impulspapiers zur Materialforschung in der Ausrichtung der Förderpolitik

Dr. Rosita Cottone | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

09.25 Uhr

Funktionsmaterialien bei Bosch: Von der Materialmodellierung bis hin zum zuverlässigen Bauteil

Dr. Gunnar Picht | Robert Bosch GmbH

09.45 Uhr

Funktionen auf der Oberfläche - Chancen und Herausforderung funktionaler Oberflächen für Unternehmen in Mitteldeutschland

Prof. Lutz Engisch | GRAVOmer e.V.

Neue Akteure in Forschung & Entwicklung in Thüringen

- 10.00 Uhr **Die Kombination von Werkstoff und Life Science Engineering - Schlüssel für die Therapie im 21. Jahrhundert**
Prof. Doris Heinrich | Institut für Bioprocess- und Analysenmesstechnik e.V.
- 10.15 Uhr **Schaltbare Molekularsiebmembranen aus Metall-Organische Gerüstverbindungen für CO₂ Separation und die Grüne Produktion**
Dr. Alexander Knebel | FSU Jena/Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)
- 10.30 Uhr **Nanoporöse Kohlenstoffmaterialien und ihre Grenzflächenprozesse für die elektrochemische Energiespeicherung und Energieumwandlung**
Prof. Martin Oschatz | FSU Jena/Center for Energy and Environmental Chemistry Jena (CEEC Jena)
- 10.45 Uhr **Von der Grundlagenforschung bis zum Markttransfer – Gemeinsame Professur für Kunststofftechnik der TU Ilmenau und des TITK**
Prof. Florian Puch | TU Ilmenau und Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V. (TITK)

11.00 Uhr Kaffeepause und digitale Posterschau

Tandemvorträge

- 11.20 Uhr **Zementfreie, antibakteriell funktionalisierte, keramische Femurkondyle**
Carolin Witt | Mathys Orthopädie GmbH
Manuela Dubs | INNOVENT e.V.
- 11.40 Uhr **Design Aspekte von Monitoring Systemen im Laser Powder Bed Fusion**
Benedikt Brandau | JENOPTIK Optical Systems GmbH
Prof. Frank Brückner | Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
- 12.00 Uhr **Entwicklung und Umsetzung komplexer LTCC-Systeme für den Aufbau von IR-optischen Komponenten im SiCer-Verbund**
Annett Isserstedt-Trinke | Micro-Hybrid Electronic GmbH
Beate Capraro | Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
- 12.20 Uhr **Entwicklung und Umsetzung komplexer Metallisierungs-Systeme für die Aufbau- und Verbindungstechnik mit Si-Cer Verbundsubstraten**
Dr. Peter Keil | VIA electronic GmbH
Dr. Hannes Engelhardt | Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
- 12.40 Uhr **Silizium-Keramik Verbundsubstrate auf dem Weg vom Labor zu einer robusten Prozesstechnik für eine neue Technologieplattform mit integrierten Strukturelementen - Prozessevaluierung**
Dr. Ali Hajian | VIA electronic GmbH
Cathleen Kleinholz | TU Ilmenau/ Institut für Mikro- und Nanotechnologien
- 13.00 Uhr **Neue Produktionstechnologien für keramische Elektrolyte in Natriumbatterien als Post Lithium Technologie für die stationäre Energiespeicherung**
Johannes Rösler | Rösler CeramInno GmbH
Dr. Matthias Schulz | Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS

13.20 Uhr **Pause und digitale Posterschau**

Poster-Pitch

14.00 Uhr **Kurzvorstellung der Poster**

16.15 Uhr **Live-Bewertung der Poster**

16.25 Uhr **Bestimmung bzw. Prämierung der 3 besten Poster und Schlussworte**

16.45 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung

› **2. Juli 2021 | 08.30 - 16.45 Uhr**

› Online: via Zoom-Konferenz

Vor Ort: Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA), Coudraystraße 9, 99423 Weimar
(Nach derzeitigem Stand max. 25 Teilnehmer)

Kostenfreie Anmeldung: <https://www.material-innovativ.de/thueringer-werkstofftag/call-for-papers/besuchieranmeldung/>

Mit einem
Klick zur
Anmeldung



Ansprechpartner

Prof. Dr. Carsten Könke

MFPA an der Bauhaus-Universität Weimar
Coudraystraße 9 | 99423 Weimar
E-Mail: carsten.koenke@mfpa.de

Alexander Dieser

LEG Thüringen | Thüringer Clustermanagement
Mainzerhofstraße 12 | 99084 Erfurt
Tel.: 0361 5603-471 | E-Mail: alexander.dieser@leg-thueringen.de