



23. Thüringer Werkstofftag für Wissenschaft, Forschung und Schule

20.03.2025

9:00 - 17:00 UHR

STADTHAUS HERMSDORF
AM ALTEN VERSUCHSFELD 1
07629 HERMSDORF



Anmeldung

Die Teilnahme
an der
Veranstaltung ist
kostenfrei

Programm:

ab 8:30 Uhr

Industrierausstellung und Tagungsbüro geöffnet

09:00 Uhr

Begrüßung und Grußworte

Prof. Ingolf Voigt, Stellvertretender Institutsleiter, Fraunhofer IKTS
Daniel Störzner, Vorstandsvorsitzender TRIDELTA CAMPUS Hermsdorf e.V.

09:10 Uhr

Pulverbasierte Hochdurchsatz-Synthese von Keramiken

Prof. Kyle G. Webber, FAU Erlangen-Nürnberg

09:50 Uhr

Stretchable conductive materials for 3D printed flexible electronics

Jun.-Prof. Dr. Hongye Sun, TU Ilmenau

10:20 Uhr

**Challenges in producing near-net shaped complex geometries made
of ATZ and new approaches on enhancing properties**

Karen Hans, enovis - mathys Orthopädie GmbH
Dr. Sebastian Spange, Fraunhofer IKTS

10:35 Uhr

Transparente Oxidkeramik für den Einsatz in Infrarotsensoren

Annett Isserstedt-Trinke, Micro-Hybrid Electronic GmbH
Dr. Martin Drüe, Fraunhofer IKTS

10:50 - 11:05 Uhr

Kaffeepause

11:05 Uhr

**Playing with Sound: Advanced Ceramic Materials via Combination of
Spray Pyrolysis and acoustic waves**

Dr. Johannes Buchheim, Glatt Ingenieurtechnik GmbH

11:20 Uhr

**Vergleichende Untersuchungen zur Mauerwerksdruckfestigkeit von
Lehmdickbett - und Lehmdünnbettmörteln mittels digitaler Bildkorrelation**

Claudia Zauke, MFPA Weimar

11:35 Uhr

**Innovative Module aus der keramischen Mehrlagentechnologie LTCC
zur Integration in PCB für fälschungssichere Elektronik**

Dr. Annett Schröter, VIA electronic GmbH

11:50 Uhr	Elektrogesponnene Polymervliese für medizinische und technische Anwendungen Dr. Torsten Walter, INNOVENT e. V.
12:05 Uhr	Carbonyl motif transformation: An innovative technology to convert waste plastic to drug like molecules PD. Dr. Sukhdeep Singh, TU Ilmenau
12:20 Uhr	Brauchen wir noch Maurer? 3D-Druck mit Beton auf dem Vormarsch Sebastian Heine, Bauhaus Universität Weimar, F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
12:35 Uhr	Laser-basierte Herstellung funktioneller Materialoberflächen Dr. Stephan Gräf, Otto-Schott-Institut für Materialforschung
12:50 Uhr	Automatized microfluidic platform for novel synthesis strategies to produce MPI tracer material Dr. Jörg Schemberg, Institute for Bioprocessing and Analytical Measurement Techniques
13:05 - 13:45 Uhr	gemeinsames Photo vor dem Stadthaus und Mittagspause
13:45 Uhr	Grußwort des Staatssekretär für Wirtschaft Mario Suckert Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum
ab 14:00 Uhr	Posterausstellung und wissenschaftliche Diskussion Posterpitches und Abstimmung
16:45 Uhr	Verleihung der Posterpreise

Industrierausstellung:

- CERA SYSTEM Verschleißschutz GmbH
- enovis - Mathys Orthopädie GmbH
- Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
- LCP Laser-Cut-Processing GmbH
- Micro-Hybrid Electronic GmbH
- PI Ceramic GmbH
- QSIL Metals Hermsdorf GmbH
- SAPHIR-Forschungsprojekt
- Thüringer ClusterManagement (ThCM) der LEG Thüringen
- Tridelta Meidensha GmbH
- Tridelta Weichferrite GmbH
- VIA electronic GmbH

Veranstalter:



Unterstützt durch:



Partner:

