

Thüringer Werkstofftag 2024

Unter dem Motto „**Ressourcenschonung und Energieeffizienz**“ findet der **22. Thüringer Werkstofftag**

- am **11. März 2024 ab 10.00 Uhr**,
- im **Audimax der Bauhaus-Universität Weimar** (Steubenstraße 6 in 99423 Weimar) statt.

PROGRAMM

09:00 – 10:00 Uhr **Anmeldung – Beginn der Posterausstellung, Gespräche**

10:00 – 10:05 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
Prof. Carsten Könke, Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar

Impulsvortrag

10:05 – 10:35 Uhr **Was haben Werkstoffe mit Wasser zu tun? Der Thüringer Wasser-Innovationscluster ThWIC**
Prof. Michael Stelter, Fraunhofer IKTS/Friedrich-Schiller-Universität Jena

Neue Akteurin in Forschung & Entwicklung in Thüringen

10:40 – 11:00 Uhr **Mikromechanik – Mit Experiment und Modellierung zu nachhaltigen Baustoffen**
Prof. Luise Göbel, Juniorprofessur Werkstoffmechanik, Bauhaus-Universität Weimar

Tandemvorträge

11:05 – 11:25 Uhr **SolardetoX – Entwicklung katalytischer Schwimmkörper für den kombinierten Einsatz mit Ölsperren zum Abbau von Mineralölbelastungen auf Wasseroberflächen**
Manuel Dutschke, Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar
Daniel Martschoke, Lynatox GmbH

11:25 – 11:45 Uhr **Materialentwicklung und Integration von Varistoren für die keramische Mehrlagentechnologie LTCC**
Dr. Arno Görne, Fraunhofer IKTS
Qaisar Muhammad, VIA electronic GmbH

11:45 – 12:00 Uhr **Kaffeepause**

12:00 – 13:00 Uhr **Kurzvorstellung der Poster: Elevator Pitch (2 min pro Poster)**

13:00 – 14:00 Uhr **Mittagspause, Poster- und Industrieausstellung, Gespräche**

Veranstalter:



Bauhaus-
Universität
Weimar

Partner:



Thüringer Werkstofftag 2024

Parallele Workshops

14:00 – 14:45 Uhr

Elektrifizierung von Produktionsprozessen in der Industrie, die bisher fossile Energieträger nutzen

Kick-off Vortrag von Dr. Steffen Schlegel, TU Ilmenau

Einsatz von bisher ungenutzten Sekundärrohstoffen bzw. ersatz für wegfallende Sekundärrohstoffe

Kick-off Vortrag von Steffen Liebezeit, IAB Weimar gGmbH

14:45 – 15:00 Uhr

Vorstellung der Diskussionsergebnisse

Tandemvorträge

15:00 – 15:20 Uhr

Ressourceneffiziente Wandbaustoffe aus Thüringer Rohstoffquellen

Michael Kockelmann, Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Katja Stanelle, IAB Weimar gGmbH

15:20 – 15:40 Uhr

Entwicklung eines Putzgipsmörtels auf der Basis von Recycling-Gips

Dr. Saskia Nowak, Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar

Dr. Grit Losch, CASEA GmbH

15:40 – 16:30 Uhr

Poster- und Industrieausstellung

Parallel am Nachmittag

14:00 – 16:30 Uhr

Experimentelle Workshops für Schüler ab Klasse 10

Projekte des SensorSpaceMobil (Das MI(N)TmachLabor) und der Schülerforschungszentren Erfurt und Jena

16:30 – 17:00 Uhr

Posterprämierung und Schlusswort

Mit wertvoller
Unterstützung von:

Das MI(N)TmachLabor
SensorSpace

SCHÜLER
FORSCHUNGS
ZENTRUM
ERFURT

SCHÜLER
FORSCHUNGS
ZENTRUM
JENA

KONTAKT

Ansprechpartner für Inhalte

Prof. Carsten Könke

MFPA Weimar

Telefon: 03643 – 564 301

E-Mail: carsten.koenke@mfpa.de

Ansprechpartnerin für Organisation

Milena Deobald

MFPA Weimar

Telefon: 03643 – 564 336

E-Mail: milena.deobald@mfpa.de

www.mfpa.de