

# 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:  **MPA** | life cycle material engineering.

 **Bauhaus-Universität Weimar**

Partner:  **TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU**

 **Fraunhofer IKTS**  
Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS

 **TRIDELTA CAMPUS HERMSDORF**

 **LEG Thüringen**  
Thüringer ClusterManagement

 **INNOVENT**

 **MIT**  
Material innovativ Thüringen

# 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](http://www.mfpa.de)