

Donnerstag, 03.12.2020

09:00 – 16:30 Vorträge
18:00 – 22:00 Abendveranstaltung

Freitag, 04.12.2020

08:30 – 12:00 Vorträge

Teilnahmegebühren

■ Zweitagesticket	245 €
■ Do., 03.12.2020	200 €
■ Fr., 04.12.2020	130 €

Alle Teilnehmer sind recht herzlich zur Abendveranstaltung eingeladen.

Sie erhalten die Anmeldebestätigung per Email sowie eine Rechnung. Da die Anzahl der Plätze begrenzt ist, empfiehlt sich eine frühzeitige Anmeldung.

Das Dresdner Werkstoffsymposium als Diskussions- und Kontaktforum zwischen der Dresdner Werkstoffforschung und Interessenten aus Forschung und Industrie stellt 2020 die Bedeutung innovativer Werkstoffe für neue Produkte in den Mittelpunkt. Referenten aus Wissenschaft und Wirtschaft berichten über Werkstoffentwicklungen und deren Bedeutung für die Verbesserung von Produkteigenschaften. Neue Konstruktions- und Funktionswerkstoffe helfen schon heute bei der Lösung von gesellschaftlichen Herausforderungen wie ressourceneffizienter Mobilität, alternativer Energiewandlungs- und -speicherkonzepte, der alternden Gesellschaft und des nachhaltigen Rohstoffeinsatzes.

Das Werkstoffsymposium bietet Experten aus Industrie und Forschungseinrichtungen Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch und zur Netzwerkbildung.

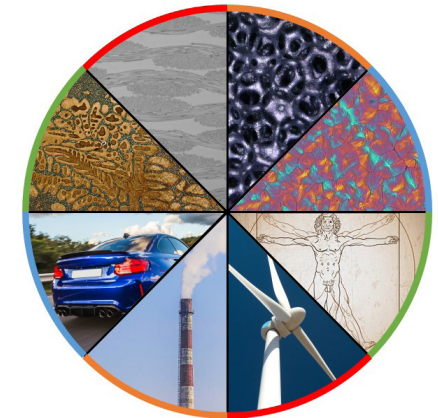
Veranstalter:

Technische Universität Dresden
Institut für Werkstoffwissenschaft

Tagungsleitung:

Prof. Dr. Christoph Leyens
Technische Universität Dresden
Institut für Werkstoffwissenschaft

Bildquellen:
Probenkatalog IfWW
Dr. Füssel, IKTS
Prof. Wießner, IPF
onlyyouqi/FreePik



8. Dresdner Werkstoffsymposium

„Innovative Werkstoffe für neue Produkte“

03./04. Dezember 2020
Bilderberg Bellevue Hotel Dresden



mit freundlicher Unterstützung von



www.werkstoffsymposium-dresden.de

Anmeldung bis 13.11.2020 online unter
www.werkstoffsymposium-dresden.de

Fachvorträge

- **Werkstofftechnische Prozessroute und industrielle Anwendungsmöglichkeiten magnetischer Formgedächtnislegierungen**
Dr. Andrea Böhm
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden

- **Keramik als Wegbereiter in der Digitalisierung - Individuelle Bauteilkennzeichnung mit keramischen Tinten in der Warmumformung**
Björn-Erik Mai
Senodis Technologies GmbH, Dresden

- **Innovation trifft Nachhaltigkeit - nachhaltige Verfahren und Materialien in der Buch- und Medienbranche**
Kai Hedrich
Matabooks

- **Hochleistungskeramik für die Wasserstoffwirtschaft**
Prof. Dr. Alexander Michaelis
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden



- **Keramische Werkstoffe für neue Anwendungen**
Dr. Andreas Rendtel
3M Deutschland GmbH, Neuss

- **Innovative Leichtbaulösungen in Multi-Material-Design für die Schienenfahrzeuge der Zukunft**
Prof. Dr. Andreas Ulbricht
CG Rail GmbH, Dresden

- **Druckbare Hochleistungs-Magnetoelektronik**
Dr. Denys Makarov
Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf

- **Mens agitat molem: Das Zeitalter der intelligenten Materialien**
Prof. Dr. Gianauelio Cuniberti
Technische Universität Dresden,
Institut für Werkstoffwissenschaft

- **Entwicklung neuer near- α -Titanlegierungen mit verbesserter Warmfestigkeit durch Nutzung des Spark Plasma Sinterns**
Dr. Janny Lindemann
GfE Freemat GmbH, Brand Erbisdorf

- **Neuartige Hochleistungswerkstoffe und -schichtsysteme auf der Basis von Hochentropielegierungen für Anwendungen in der Luftfahrt, Energietechnik und im Werkzeugbau**
Prof. Dr. Martina Zimmermann
Technische Universität Dresden
Institut für Werkstoffwissenschaft

- **AGENT-3D - aktuellste Forschungsergebnisse aus dem größten AM-Konsortium Europas**
Dr. Elena López
Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Dresden

- **Formveränderliche hybride Composites**
Dr. Ralph Krause
Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH,
Dresden

- **Industrielle Lösungen mit Dünnschichttechnologien für die Herausforderungen der Energiewende**
Dr. Ulf Seyfert
von Ardenne GmbH, Dresden

- **Kupfer- und Aluminiumfolien in großformatigen Lithium-Ionen-Batterien**
Mario Rentsch
Technische Universität Dresden
Institut für Werkstoffwissenschaft

- **Hocheffiziente Organische Halbleitermaterialien für Handy- und TV-Bildschirme**
Gerd Günther
Novaled GmbH, Dresden

