

Materials Colloquium - Seminar für Werkstofftechnik

Im Wintersemester 2024/25 werden am Institut für Werkstofftechnik im Bereich des FB 15 Maschinenbau folgende Seminarvorträge angeboten:

„Microstructure design and functional properties of nanostructured metallic materials“

Montag, 21.10.2024, 16:15, Prof. Dr.-Ing. Karsten Durst, Materialwissenschaft, TU Darmstadt, **in Präsenz und online**

„Chemo-mechanical multiphase-field modelling of microstructural processes in materials“

Montag, 02.12.2024, 16:15, Dr.-Ing. Daniel Schneider, Institut für angewandte Materialien – Mikrostruktur-Modellierung und Simulation, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), **in Präsenz und online**

„Untersuchung von mischbaren Blends mittels Nano-IR-AFM.“

Montag, 09.12.2024, 16:15, Julia Resch, Institut für Werkstofftechnik, Universität Stuttgart, **in Präsenz und online**

„Anwendungspotenziale und Grenzen der instrumentierten zyklischen Eindringprüfung“

Montag, 13.01.2025, 16:15, Dr.-Ing. Bastian Blinn, Lehrstuhl für Werkstoffkunde, RPTU Kaiserslautern-Landau, **in Präsenz und online**

„Inline Polymerproduktions-Testverfahren mittels Terahertz Spektroskopie“

Mittwoch, 16.01.2024, 16:15, Dr. Ole Peters, Global Product Line Sales Manager, HÜBNER Photonics, **in Präsenz und online**

„Characterization of Advanced Metallic Materials Using Laser-Ultrasonics“

Montag, 20.01.2025, 16:15, Prof. Dr.-Ing. Hanuš Seiner, Institute of Thermomechanics, Czech Academy of Science, Prague (Czech), **in Präsenz und online**

„Polyketon in New Mobility Anwendungen“

Montag, 27.01.2025, 16:15, Carsten Niermann, AKTO-PLASTIC GmbH, Niederzissen (Rheinland-Pfalz), **in Präsenz und online**

„Titel t.b.a.“

Montag, 03.02.2025, 16:15, Referent t.b.a., B. Braun Melsungen AG, **in Präsenz und online**

„Titel t.b.a.“

Dienstag, 04.02.2025, 14:00, Georgiy Firstov, Institute for Metal Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine, **in Präsenz und online**

„Probing the mechanical properties of materials at small scales with nanoindentation“

Montag, 10.02.2025, 16:15, Prof. George M. Pharr, Department of Materials Science and Engineering, Texas A&M University, **in Präsenz und online**

„Mechanical Processing and Properties of Ceramics with Tailored Dislocations at Room Temperature“

Montag, 24.02.2025, 16:15, Dr. habil. Xufei Fang, Institut für angewandte Materialien – Werkstoff- und Grenzflächenmechanik, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), **in Präsenz und online**

„Hast du ‘ne Schraube locker? Erkennung von Prozessanomalien in Schraubdaten“

t.b.a., Nikolai West, Forschungsbereichsleiter "Smart Quality" am Institut für Produktionssysteme (IPS) der TU Dortmund, **in Präsenz und online**

Das Seminar wird als **Hybridveranstaltung** durchgeführt. Die **Präsenz**vorträge werden im Seminarraum 2120, Mönchbergstraße 3, gehalten. Gleichzeitig wird aber auch die Einwahl über den nachfolgenden Zoomlink möglich sein:

<https://uni-kassel.zoom.us/j/96046251342?pwd=cEY5YlpuRUlRc0JCTEhabDJHNNNTUT09>

Meeting-ID: 960 4625 1342

Kenncode: 128814

Gäste sind herzlich willkommen!

Info: Johanna Frenck

Tel. 0561-804-3918

Sekretariat IfW

Tel. 0561-804-3661

Stand: 08.01.2025