

Karlsruher Werkstoffkolloquium im Wintersemester 2018/2019

16.10.2018
16:00 Uhr
Campus Süd

Prof. Dr. Joost Frenken
Advanced Research Center for
Nanolithography (ARCNL),
Amsterdam, the Netherlands
Diskussionsleitung: Prof. M. Dienwiebel

**On the origin of friction – and how to
get rid of it!**

06.11.2018
16:00 Uhr
Campus Süd

Prof. Dr. Roger Reed
Depts of Engineering Science and
Materials, University of Oxford, UK
Diskussionsleitung: Prof. Dr. M. Heilmaier

**Microtwinning: A Mid-Temperature
Deformation Mechanism in
Superalloys**

27.11.2018
16:00 Uhr
Campus Nord

Dr. Manuel Hinterstein
Institut für Angewandte Materialien –
Keramische Werkstoffe und Techno-
logien (IAM-KWT), KIT Karlsruhe
Diskussionsleitung: Prof. Dr. M.J. Hoffmann

**Multiscale Characterisation of Functional
Electroceramics**

04.12.2018
16:00 Uhr
Campus Süd

Prof. Dr. Martin Wegener
Institut für Angewandte Physik (APH),
KIT Karlsruhe
Diskussionsleitung: Prof. Dr. P. Gumbsch

3D Mechanical Metamaterials

08.01.2019
16:00 Uhr
Campus Nord

Dr. Axel Kranzmann
Bundesanstalt für Materialforschung
und -prüfung (BAM), Berlin
Diskussionsleitung: Prof. Dr. H. J. Seifert

**Coupons oder Bauteil im
Korrosionsversuch – Bildung von
Korrosionsschichten und deren
Unterschiede**

22.01.2019
16:00 Uhr
Campus Nord

Prof. Dr. Reiner Kirchheim
Institut für Materialphysik, Georg-
August-Universität Göttingen
Diskussionsleitung: Prof. Dr. A. Pundt

**Unified solute defect interaction and
related microstructural changes as
described by the defactant concept**

05.02.2019
16:00 Uhr
Campus Süd

Prof. Dr. Eduard Arzt
INM - Leibniz-Institut für Neue
Materialien gGmbH, Saarbrücken
Diskussionsleitung: Prof. Dr. M.J. Hoffmann

**Bioinspired micropatterns - new materials
for robotics and medicine**

Veranstaltungsorte:

Campus Nord: Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU), Mittlerer Hörsaal
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Campus Süd: Redtenbacher-Hörsaal, Geb. 10.91, Engelbert-Arnold-Str. 4, 76131 Karlsruhe

Stand: 02.10.2018. Änderungen vorbehalten.

Koordination:

Dr. Johanna Lampert, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Angewandte Materialien
KIT-Campus Süd, Haid-und-Neu-Str. 7, D-76131 Karlsruhe, Tel. (0721) 608-47912

Dr.-Ing. Jens Gibmeier, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Angewandte Materialien - Werkstoffkunde
KIT-Campus Süd, Geb. 10.91, Engelbert-Arnold-Str. 4, D-76131 Karlsruhe, Tel. (0721) 608-42675, Fax (0721) 608-48044