

# Karlsruher Werkstoffkolloquium im Sommersemester 2019

<p><b>14.05.2019</b> 16:00 Uhr Campus Süd</p>	<p><b>Prof. Dr. Ingo Steinbach</b> Interdisciplinary Centre for Advanced Materials Simulation (ICAMS), Ruhr- Universität Bochum Diskussionsleitung: Prof. Dr. B. Nestler</p>	<p><b>Rafting of superalloys under high temperature creep conditions; multi- phase-field simulation coupled to crystal plasticity</b></p>
<p><b>21.05.2019</b> 16:00 Uhr Campus Nord</p>	<p><b>Prof. Dr. Thomas Niendorf</b> Institut für Werkstofftechnik, Universität Kassel Diskussionsleitung: Prof. Dr. M. Heilmaier</p>	<p><b>Bewertung der Zuverlässigkeit additiv prozessierter Strukturwerkstoffe</b></p>
<p><b>04.06.2019</b> 16:00 Uhr Campus Süd</p>	<p><b>Prof. Dr. Joachim Mayer</b> GFE, RWTH Aachen &amp; Ernst Ruska- Centrum, Forschungszentrum Jülich Diskussionsleitung: Prof. Dr. P. Gumbsch</p>	<p><b>PICO – Chromatic Aberration Correction and Applications in Materials Science</b></p>
<p><b>18.06.2019</b> 16:00 Uhr Campus Nord</p>	<p><b>Prof. Dr. Klaus Hack</b> GTT Herzogenrath &amp; RWTH Aachen Diskussionsleitung: Prof. Dr. H. J. Seifert</p>	<p><b>Weiterführende Phasendiagramme</b></p>
<p><b>09.07.2019</b> 16:00 Uhr Campus Süd</p>	<p><b>Prof. Dr. Christos G. Aneziris</b> Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik, TU Freiberg Diskussionsleitung: Prof. Dr. M. J. Hoffmann</p>	<p><b>Aktiver und reaktiver Filterkosmos: Erforschung von ressourcen- und energieeffizienten Technologien im Bereich der Metallurgie auf Basis von multifunktionalen Filtersystemen für die Metallschmelzefiltration</b></p>
<p><b>16.07.2019</b> 16:00 Uhr Campus Nord</p>	<p><b>Dr. Julia Maibach</b> Institut für Angewandte Materialien - Energiespeichersysteme (IAM-ESS), KIT Karlsruhe Diskussionsleitung: Prof. Dr. H. Ehrenberg</p>	<p><b>Interfaces in Batteries - Insights from Photoelectron Spectroscopy</b></p>

## 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: 20.03.2019. 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