

# Karlsruher Werkstoffkolloquium im Wintersemester 2017/2018

<b>14.11.2017</b> 16:00 Uhr Campus Nord	<b>Prof. Dr. Brian Cantor</b> University of Bradford, UK Diskussionsleitung: Prof. Dr. H. J. Seifert	<b>Multicomponent and high-entropy alloys</b>
<b>28.11.2017</b> 16:00 Uhr Campus Süd	<b>Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Maier</b> Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover, Garbsen Diskussionsleitung: Prof. Dr. M. Heilmaier	<b>Metalle, die sich erinnern: aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Hochtemperatur-Formgedächtnis-legierungen</b>
<b>12.12.2017</b> 16:00 Uhr Campus Süd	<b>Prof. Dr. Lars Pastewka</b> IMTEK - Institut für Mikrosystem-technik, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Diskussionsleitung: Prof. Dr. P. Gumbsch	<b>Contact and adhesion between rough surfaces</b>
<b>09.01.2018</b> 16:00 Uhr Campus Nord	<b>Prof. Dr. Paul Â. Salvador</b> Department of Materials Science and Engineering, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA Diskussionsleitung: PD Dr. S. Ulrich	<b>Combinatorial substrate epitaxy and the design of materials</b>
<b>23.01.2018</b> 16:00 Uhr Campus Nord	<b>Prof. Dr. Kyle Webber</b> Department of Materials Science and Engineering, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Diskussionsleitung: Prof. Dr. M. Kamlah	<b>Changing the state of lead-free relaxor ferroelectrics with stress</b>
<b>06.02.2018</b> 16:00 Uhr Campus Süd	<b>Assoz. Prof. DI Dr. Edith Bucher</b> Lehrstuhl für Physikalische Chemie, Montanuniversität Leoben, Österreich Diskussionsleitung: Prof. Dr. E. Ivers-Tiffée	<b>Sauerstoffaustauschkinetik von Perowskiten: Wie wirken Verunreinigungen (Cr, SO<sub>2</sub>, Si) an der Grenzfläche Sauerstoff/Festkörper?</b>

## 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: 07.11.2017. 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