

# Materialwissenschaftliches Kolloquium



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Vortragsprogramm im SS 2016

2. Mai 2016



**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wieser**

Fraunhofer LBF / Technische Universität Darmstadt  
<http://www.lbf.fraunhofer.de/de/forschungsbereiche/kunststoffe/kunststoffverarbeitung-und-bauteilauslegung.html>

***Polymere Werkstoffe kombiniert mit anderen Materialklassen – Chancen und Herausforderungen***

9. Mai 2016



**Prof. Dr. Matthias Kläui**

Johannes Gutenberg Universität Mainz, Institut für Physik  
<https://www.klaeui-lab.physik.uni-mainz.de/homepage-prof-dr-mathias-klaeui/>

***Spin-orbit induced topological magnetization dynamics for GreenIT***

23. Mai 2016



**Prof. Dr.-Ing. Bastian Etzold**

Technische Universität Darmstadt, Institut für Technische Chemie  
<http://www.etzoldlab.de/>

***New carbon materials for catalysis and energy related applications***

30. Mai 2016

**Dr. Daniel Rytz**

Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe  
Edelsteine/Edelmetalle GmbH FEE, Idar-Oberstein, <http://www.fee-io.de/>

***Kristallzüchtung am F.E.E.: Yb dotierte Laserkristalle und NLO Kristalle für UV Erzeugung***

13. Juni 2016



**Prof. Dr. Nini Pryds**

Technical University of Denmark, Department for Energy Conversion and Storage, <http://www.staff.dtu.dk/sitecore/content/Home/nipr>

***Highly confined electronic and ionic conduction – A peek into the field of oxide heterostructures***

Die Vorträge finden jeweils montags, 16:00 Uhr, im Chemiehörsaalgebäude L2|03  
(Alarich-Weiss-Str. 6), Raum 05 (Hörsaal A) statt.

Nach Vortrag Diskussion bei Bier und Brezeln. Eine mögliche Nachsitzung wird mündlich angekündigt.

L. Alff / O. Gutfleisch / W. Jaegermann

# Materialwissenschaftliches Kolloquium



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Vortragsprogramm im SS 2016

20. Juni 2016



**Dr. Roland Langfeld**

Schott AG, Research and Technology Department  
<http://www.schott.com/english/index.html>

*Faszination Glas - Ein Werkstoff mit unendlichen Möglichkeiten*

27. Juni 2016



**Prof. Dr. Shihong Zhang**

Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences  
[http://sourcedb.cas.cn/sourcedb\\_imr\\_cas/yw/rck/201309/t20130913\\_3931293.html](http://sourcedb.cas.cn/sourcedb_imr_cas/yw/rck/201309/t20130913_3931293.html)

*Applications of Finite Element Analysis in Metal Forming Processes*

4. Juli 2016



**Prof. Dr. Roel van de Krol**

Helmholtz Zentrum Berlin, Institut Solare Brennstoffe  
<https://www.helmholtz-berlin.de/pubbin/vkart.pl?v=dkxon>

*Complex Oxide Semiconductors for Photoelectrochemical Water Splitting*

11. Juli 2016



**Prof. Dr. Koen Binnemanns**

KU Leuven, Department of Chemistry  
<http://www.kuleuven.be/wieiswie/en/person/u0007851>

*Rare Earths and the Balance Problem*

Die Vorträge finden jeweils montags, 16:00 Uhr, im Chemiehörsaalgebäude L2|03  
(Alarich-Weiss-Str. 6), Raum 05 (Hörsaal A) statt.

Nach Vortrag Diskussion bei Bier und Brezeln. Eine mögliche Nachsitzung wird mündlich angekündigt.

L. Alff / O. Gutfleisch / W. Jaegermann