

Sonderkolloquium

Angewandte Theoretische Physik

Seminarraum Gustav-Mie-Haus

Im Anschluss an den Vortrag findet jeweils eine 20minütige Lehrprobe statt.

Montag, 27.03.2017

- 09:00 Uhr** **Dr. Claus Heußinger**
 Institut für Theoretische Physik, Universität Göttingen
Out-of-equilibrium response of complex fluids, Soft and biological matter to mechanical perturbation
- 12:30 Uhr** **Dr. Robert Endres**
 Imperial College London
Physical principles in sensing and signaling
- 15:30 Uhr** **Prof. Dr. Thomas Voigtmann**
 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Materialphysik im Weltraum, Köln
Nonlinear-Response Theory of Process-Dependent Material Properties

Dienstag, 28.03.2017

- 09:00 Uhr** **Prof. Dr. Thomas Kühne**
 Dynamics of Condensed Matter, Department of Chemistry, Universität Paderborn
The name is bond – Hydrogen bond
- 12:30 Uhr** **Prof. Dr. Joachim Dzubiella**
 Professor for Theoretical Physics, Humboldt-Universität zu Berlin & Soft Matter Theory and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin
Multiscale modeling of soft functional materials: stimuli-responsive nanoreactors
- 15:30 Uhr** **Dr. Sandra Luber**
 Department of Chemistry, Universität Zürich
Computational study and design of bio-inspired systems for solar light-driven water splitting

Mittwoch, 29.03.2017

- 09:00 Uhr** **Prof. Dr. Ana-Sunčana Smith**
 Centre for Multiscale Modelling of the Excellence Cluster: Engineering of Advanced Materials, and PULS Group, Institute for Theoretical Physics, FAU Erlangen-Nürnberg
The role of physics in design of functional materials at the interface with biomimetics: The case of adhesion.