

# PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM DER UNIVERSITÄT BAYREUTH

im Wintersemester 2016/2017

Ort: **NW II, Hörsaal H 19**

Zeit: **dienstags, 17 Uhr s.t.**

## Terminplan

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Di, 18.10.2016 | <b>Prof. Dr. Per Helander</b><br>Max-Planck-Institut für Plasmaphysik<br>Greifswald  | Fusion Energy, Stellarators and the<br>Wendelstein 7-X Project   |
| Di, 25.10.2016 | <b>Prof. Dr. Srinivasan Ramakrishnan</b><br>TIFR Mumbai                              | Superconductivity at Extremely Low Carrier<br>Density: Bismuth   |
| Di, 15.11.2016 | <b>Prof. Dr. Alexander Rohrbach</b><br>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg           | Steering Coherent Photons into Living Cells<br>and back out again  |
| Di, 22.11.2016 | <b>Prof. Dr. Tilman Pfau</b><br>Universität Stuttgart                                | Dipolar Quantum Gases and Liquids  |
| Di, 29.11.2016 | <b>Dr. Frederic Schuller</b><br>Friedrich-Alexander-Universität<br>Erlangen-Nürnberg | Unlocking the Secret Information about<br>Gravity in Matter Field Equations<br><b>(Kolloquiumstag der Studierenden)</b>                  |
| Di, 06.12.2016 | <b>Prof. Dr. Jörg Enderlein</b><br>Georg-August-Universität Göttingen                | Image Scanning Microscopy and Metal-<br>Induced Energy Transfer: Extending Optical<br>Resolution in all Directions                       |
| Di, 13.12.2016 | <b>Prof. Dr. Mark Spencer Rudner</b><br>Niels Bohr Institut Kopenhagen               | Quantum Alchemy for the 21st Century:<br>Unlocking New Phenomena and<br>Functionality of Quantum Matter through<br>Time-Periodic Driving |
| Di, 10.01.2017 | <b>Prof. Dr. Axel Enders</b><br>Universität Bayreuth                                 | New Materials from the Flatland<br><b>(Antrittsvorlesung)</b>  |
| Di, 17.01.2017 | <b>Prof. Dr. Gerhard Gompper</b><br>Forschungszentrum Jülich GmbH                    | Blood Cells under Flow - Cell Deformation,<br>Cell Sorting, and Shear Thinning   |
| Di, 24.01.2017 | <b>Prof. Dr. Christian Enss</b><br>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg             | Small, Cold and Universal: Cryogenic Micro-<br>Calorimeters a New Key Technology   |
| Di, 31.01.2017 | <b>Prof. Dr. rer. nat. Johannes Barth</b><br>Technische Universität München          | Design and Manipulation of Functional<br>Molecular Nanosystems at Interfaces   |

DIE DOZENTEN DER PHYSIK

[http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/Oeffentliche\\_Veranstaltungen/kolloquium/index.html](http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/Oeffentliche_Veranstaltungen/kolloquium/index.html)