



## PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

montags, 12 Uhr c.t. im H-NB

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| 06.11.2017 | Dr. David Buschhüter<br>Universität Potsdam  | Mathematische und physikalische Kenntnisse und Fähigkeiten zu Studienbeginn<br><i>Ihre Relevanz für Erfolg im Physikstudium<br/>Und ein bundesweiter Generationenvergleich</i><br>Einführung: Prof. Dr. H. Krabbe |
| 13.11.2017 | Prof. Dr. Joseph Mohr<br>USM München   | The Accretion History of Galaxy Clusters: Evidence for the Missing Baryons?<br>Einführung: Priv.-Doz. Dr. D. Bomans   |
| 20.11.2017 | Prof. Dr. Rainer Grauer,<br>Prof. Dr. Daniel Hägele,<br>Priv.-Doz. Dr. Dominik Bomans<br>Ruhr-Universität Bochum | Kolloquium zum Nobelpreis für Physik 2017: Gravitationswellen - Vorhersage, Herausforderungen und neue Einblicke<br>Einführung: Prof. Dr. A. von Keudell<br>Prof. Dr. H. Krabbe                                   |
| 04.12.2017 | Prof. Dr. Holger Lyre<br>OVGU Magdeburg  | Eichsymmetrien und Strukturenrealismus<br>Einführung: Prof. Dr. H. Krabbe   |
| 11.12.2017 | Prof. Dr. Wolfgang Duschl<br>Universität Kiel  | Exoplanets: a future laboratory for physicists and biologists<br>Einführung: Priv.-Doz. Dr. D. Bomans   |
| 18.12.2017 | Prof. Dr. Bernhard Spaan<br>TU Dortmund  | Präzisionstests des Standardmodells der Teilchenphysik mit dem LHCb Experiment<br>Einführung: Prof. Dr. J. Tjus   |
| 08.01.2018 | apl. Prof. Dr. Horst Fischer<br>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  | Axionen und das dunkle Universum<br>Einführung: Priv.-Doz. Dr. F. H. Heinsius   |
| 15.01.2018 | Dr. Moritz Püschel<br>University of Wisconsin Madison USA  | Turbulence in Magnetized Space and Fusion Plasmas<br>Einführung: Prof. Dr. R. Grauer  |
| 22.01.2018 | Dr. Hermann Krebs<br>Ruhr-Universität Bochum   | Nuclear Forces and Currents in Chiral Effective Field Theory<br>Einführung: Prof. Dr. E. Epelbaum   |
| 29.01.2018 | Dr. Ioannis Zegkinoglou<br>Ruhr-Universität Bochum   | Surface and Interface Science of Energy Conversion Materials: Novel Insights with X-ray Spectroscopy<br>Einführung: Prof. Dr. U. Köhler   |