



## PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

Wintersemester 2011/2012

Montags, 12 Uhr c.t. H-NB

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 17.10.2011 | Prof. Dr. K. Gerwert<br>Ruhr-Universität Bochum                                     | Proton-Transfer via Protein-Bound Water Molecules<br>Einführung: Prof. Dr. R.-J. Dettmar                                     |
| 24.10.2011 | Prof. Dr. H. Paes<br>Technische Universität Dortmund                                | Überlichtschnelle Neutrinos und Abkürzungen in extra Dimensionen<br>Einführung: Prof. Dr. R.-J. Dettmar                      |
| 07.11.2011 | Prof. Dr. R.-J. Dettmar,<br>Prof. Dr. Dr. h. c. H. Zabel<br>Ruhr-Universität Bochum | Vorstellung der Nobelpreise Physik & Chemie 2011<br>Einführung: Prof. Dr. R. Chini   |
| 14.11.2011 | Prof. Dr. P. Kroupa<br>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn               | Testing the Current Standard Cosmology and Directions towards a New Model<br>Einführung: Prof. Dr. R. Chini                  |
| 21.11.2011 | Prof. Dr. A. Burkert<br>Ludwig-Maximilians-Universität München                      | The Dynamics of the Turbulent Interstellar Medium and the Puzzle of Star Formation<br>Einführung: Prof. Dr. R.-J. Dettmar    |
| 28.11.2011 | Prof. Dr. M. Farle<br>Universität Duisburg-Essen                                    | Magnetische Nanohybride: ein Material mit Zukunft<br>Einführung: Prof. Dr. Dr. h. c. H. Zabel                                |
| 05.12.2011 | Prof. Dr. N. Wermes<br>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn               | Experiments at the Energy Frontier with the ATLAS Detector at LHC<br>Einführung: Prof. Dr. R. Chini                          |
| 12.12.2011 | Prof. 'in Dr. E. Scheer<br>Universität Konstanz                                     | Towards Molecular Electronics: Electronic Transport through Individual Molecules<br>Einführung: Prof. Dr. Dr. h. c. H. Zabel |
| 19.12.2011 | Prof. Dr. R. Thomale<br>Stanford University, USA                                    | Entanglement – a Magnifying Glass for New Topological Quantum States of Matter<br>Einführung: Prof. Dr. I. Eremin            |
| 09.01.2012 | Prof. 'in Dr. J. Stachel<br>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg                   | Erforschung des Quark-Gluon Plasmas am LHC – erste Ergebnisse von ALICE<br>Einführung: Prof. Dr. U. Wiedner                  |
| 16.01.2012 | Prof. 'in Dr. B. Lake<br>Technische Universität Berlin                              | Neutron Scattering Studies of Quantum Magnets<br>Einführung: Prof. Dr. Dr. h. c. H. Zabel                                    |
| 23.01.2012 | Prof. Dr. F. von Oppen<br>Freie Universität Berlin                                  | Making and Manipulating Majorana Fermions for Topological Quantum Computation<br>Einführung: Prof. Dr. I. Eremin             |
| 30.01.2012 | Prof. 'in Dr. M. Creatore<br>Eindhoven University of Technology                     | Functional Layers for Thin Film Inorganic Solar Cells: Plasma Processes<br>Einführung: Prof. Dr. J. Benedikt                 |
| 06.02.2012 | Prof. Dr. M. Sigrist<br>Eidgenössische Technische Hochschule Zürich                 | Aspects of Topology and Symmetry in Unconventional Superconductors<br>Einführung: Prof. Dr. I. Eremin                        |

**ACHTUNG  
in NB 02/99**