



## Stuttgarter Physikalisches Kolloquium Wintersemester 2012/13

16.10.2012 MPI	Carlo Beenakker, Instituut-Lorentz, Leiden University <b>Towards quantum computation with Majorana fermions</b>
23.10.2012 Uni	Horst Schmidt-Böcking, Universität Frankfurt <b>Otto Stern - Ein großer Pionier der Atom-, Kern- und Elementarteilchenphysik</b>
30.10.2012 MPI	Theo Geisel, MPI für Synamik und Selbstorganisation Göttingen <b>The Beat Generation - and its Perception</b>
06.11.2012 Uni	Dominik Marx, Universität Bochum <b>Molecular Nano(Newton)Mechanics</b>
13.11.2012 MPI	Steven Bramwell, London Centre for Nanotechnology, University College <b>Monopoles and Magnetrcicity in Spin Ice</b>
20.11.2012 Uni	Alois Loidl, Universität Augsburg <b>Multiferroics</b>
27.11.2012 MPI	Matthias Fuchs, Universität Konstanz <b>Colloidal dispersions in external fields: A topic for Statistical Mechanics?</b>
04.12.2012 Uni	Peter Labudde, Zentrum Naturwissenschafts- und Technikdidaktik Basel <b>Warum fällt Physik manchen Jugendlichen und Studierenden so schwer? Herausforderungen und Chancen beim Lehren der Physik</b>
11.12.2012 MPI	Ali Yazdani, Princeton University <b>Visualizing Helical Metals on the Surface of Topological Insulators</b>
18.12.2012 Uni	Andrew Shields, Toshiba Europe <b>Quantum Communication using Semiconductor Devices</b>
08.01.2013 MPI	Dirk Schüler, Ludwig-Maximilians-Universität München <b>Making magnets by microbes: Biomineralization and engineering of bacterial magnetic nanoparticles</b>
15.01.2013 Uni	Peer Fischer, Max-Planck-Institute für Intelligente Systeme Stuttgart <b>Breaking symmetry: From the molecules of life to nanopropulsion</b>
22.01.2013 MPI	Russell Morris, University of St Andrews <b>From gas storage for medicine to quantum spin liquids - how hybrid solids make their mark</b>
29.01.2013 Uni	Markus Weber, Carl-Zeiss AG Oberkochen <b>From Invention to Innovation - How Successful Collaboration between Basic Research and Industry generates Added Value</b>
05.02.2013 MPI	Simon Trebst, Universität Köln <b>Interactions and disorder in topological quantum matters</b>

<b>Zeit:</b>	17:15 Uhr
<b>Ort Uni:</b>	Hörsaal V57.01, Pfaffenwaldring 57, Stuttgart-Vaihingen
<b>Ort MPI:</b>	Hörsaal 2D5, Heisenbergstr. 1, Stuttgart-Büsnau

H. Gießen, Universität	Tel.: 685-65111	E-Mail: giessen@physik.uni-stuttgart.de
D. Manske, MPI-FKF	Tel.: 689-1552	E-Mail: d.manske@fkf.mpg.de
M. Hirscher, MPI-IS	Tel.: 689-1808	E-Mail: hirscher@is.mpg.de