



Wintersemester 2018-19

<http://www.physik.uni-stuttgart.de/aktuelles/kolloquium>

Zeit: 16:00 Uhr c.t. (**ACHTUNG: Uhrzeit geändert!**)
Ort UNI: Hörsaal V57.01, Pfaffenwaldring 57, Stuttgart-Vaihingen
Ort MPI: Hörsaal 2D5, Heisenbergstr. 1, Stuttgart-Büsnau

- 16.10.2018 **Quantum Microscopy – exploring matter at the limit of size, speed and energy**
Universität Sebastian Loth, Universität Stuttgart (Antrittsvorlesung)
- 23.10.2018 **Tuning the Band Structure of Ruthenates with Strain and Dimensionality**
MPI Darrell Schlom, Cornell University
- 30.10.2018 **Topological spin liquids in honeycomb iridates and RuCl₃?**
Universität Jeroen van den Brink, IFW Dresden
- 06.11.2018 **Topological Magnetic Order far from Equilibrium**
MPI Christian Pfleiderer, TU München
- 13.11.2018 **Irreversibility and the quantum arrow of time**
Universität Eric Lutz, Universität Stuttgart (Antrittsvorlesung)
- 20.11.2018 **Organic Molecules Coming of Age in Quantum Optics**
MPI Vahid Sandoghdar, MPI Erlangen
- 27.11.2018 **The Physics of Exceptional Points**
Universität Stefan Rotter, TU Wien
- 4.12.2018 **From binary to ternary oxide compounds at the 2D limit**
MPI Claudine Noguera, INSP Paris
- 11.12.2018 **Quantum mechanical bounds on transport from first principles**
Universität Sean Hartnoll, Stanford University
- 18.12.2018 **Quantum computation and simulation with quantum dots – “Spins inside”**
MPI Lieven Vandersypen, TU Delft
- 8.01.2018 **Title to be announced**
Universität Tanja Mehlstäubler, PTB Braunschweig
- 15.01.2019 **Title to be announced**
MPI George Sawatzky, UBC Vancouver
- 22.01.2019 **Quantum Communications in Space for fundamental tests and applications**
Universität Paolo Villorosi, University of Padua
- 29.01.2019 **Recent Studies of X-Ray Circular Dichroism**
MPI Gerrit van der Laan, Diamond Light Source, Harwell
- 5.02.2019 **Demystifying Quantum Mechanics – the “ETH Approach”**
Universität Jürg Fröhlich, ETH Zürich