

# COLLOQUIUM

Zentrum für Optische Quantentechnologien

*Sommersemester 2011*

Wednesday 5 pm, Institut für Laserphysik, Seminar room

- **April 6 – Wolfgang Schleich, Universität Ulm**  
*Factorization of numbers, Schroedinger cats and the Riemann hypothesis*
- **April 20 - Harald Weinfurter, Ludwig-Maximilian Universität München**  
*Atom-Photon entanglement: basis for long-distance quantum communication and Bell-tests*
- **May 4 - Wolfgang Ertmer, Leibniz Universität Hannover**  
Number Squeezed Matter Waves
- **May 11 - Gerhard Rempe, Max-Planck Institut für Quantenoptik München**  
*From Quantum Interconnects to Quantum Internets*
- **June 1 - Jean Dalibard, Laboratoire Kastler Brossel, ENS**  
Exploring Flatland with cold atoms
- **June 22 - Florian Marquardt, Universität Erlangen**  
*Optomechanics in the classical and quantum regime*
- **July 13 - Vincent Liu, University of Pittsburgh**  
*Ultracold atoms in the unprecedented regimes of condensed matter*



Universität Hamburg  
Luruper Chaussee 149  
22761 Hamburg  
Phone: (+49) 04 89985102  
Fax: (+49) 40 89985190

E-Mail: [peter.schmelcher@physnet.uni-hamburg.de](mailto:peter.schmelcher@physnet.uni-hamburg.de)

