



**Seminar zur  
Quantendynamik von Nanosystemen im Nichtgleichgewicht**

Wintersemester 2013/14  
dienstags, 14:00 – 15:30 Uhr, Raum 222

- **15.10.** Vorbesprechung und Themenvergabe
- **29.10.** Dr. Vicente Leyton: *s-wave scattering of bosons in modulated traps*
- **05.11.** M.Sc. Jochen Brüggemann: *Cooling a quantum dot by a spinpolarized current*
- **12.11.** B.Sc. Timo Palm: *Quantum transport in ion channels*
- **19.11.** B.Sc. Henning Kirchberg: *Quantum Carnot engines*
- **26.11.** PD Dr. Peter Nalbach: *The SEA water model*
- **03.12.** M.Sc. Martina Pola: *How to calculate charge densities in DNA?*
- **10.12.** Dr. Reza Bakhtiari: *An ultracold atom gas in a pumped optical cavity*
- **17.12.** M.Sc. Hong-Guang Duan: *tba*
- **14.01.** Dr. Martin Stier: *Nonlocal spin torques in steep domain walls*
- **21.01.** M.Sc. Samaneh Javabakht: *Solvation effects in metal compounds*
- **28.01.** M.Sc. Cesar Mujica: *Vibrational effects in nonequilibrium exciton dynamics*