



Seminar „Quantendynamik von Nanosystemen im Nichtgleichgewicht“

Wintersemester 2011, dienstags, 14:15 – 15:45 Uhr, Bibliothek AP

- **Fr. 21.10, 14:15 h, HS III (geänderter Termin):**
Dr. Igor Pugliesi (LMU München)
Förster Resonant Energy Transfer in Orthogonal Dyads
- **25.10.** Vorbesprechung und Themenvergabe
- **08.11.: Jochen Brüggemann (FU Berlin)**
Current Fluctuations in Suspended Single-Electron Transistors near the Euler Buckling Instability
- **15.11.: Stephanie Droste (RWTH Aachen)**
Spin-orbit effects on the Josephson current through interacting quantum dots
- **22.11.: Cesar Mujica**
Nonlinear response theory and classical relations (Sec. II)
- **29.11.: Vicente Leyton**
Fundamental issues of quantum fluctuation relations (Sec. III)
- **06.12. Peter Nalbach**
Quantum work fluctuation relations (Sec. IV)
- **13.12.: Maryam Roghani**
Quantum exchange fluctuation relations (Sec. V)
- **20.12.: Peter Nalbach**
How does a refrigerator really work?
- **10.01.:** Kein Seminar
- **17.01.: Vicente Leyton**
Noise properties of driven nonlinear oscillators
- **24.01.: Cesar Mujica**
Vibrational decoherence in pi-conjugated polymers
- **31.01.:** Kein Seminar

Talks on „Quantum Fluctuation Relations“: Campisi, Hänggi, Talkner, Rev. Mod. Phys.(2011)