



## 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.: Cesar Mujica**  
*Nonlinear response theory and classical relations (Sec. II)*
- **15.11.: Vicente Leyton**  
*Fundamental issues of quantum fluctuation relations (Sec. III)*
- **22.11. Maryam Roghani**  
*Quantum work fluctuation relations (Sec. IV)*
- **29.11.: Peter Nalbach**  
*Quantum exchange fluctuation relations (Sec. V)*
- **06.12.: Peter Nalbach**  
*How does a refrigerator really work?*
- **13.12.: Vicente Leyton**  
*Noise properties of driven nonlinear oscillators*
- **20.12.: Cesar Mujica**  
*Vibrational decoherence in pi-conjugated polymers*
- **10.01.: Peter Nalbach**  
Nonlinear optical spectroscopy
- **17.01.: N.N.**
- **24.01.: Maryam Roghani**  
Correlated quantum activation
- **31.01.:** Kein Seminar

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