

## Seminar "Grundlagen der Quantenphysik" WS 2011/12

- 30.11. AS Quantenmechanischer Messprozess Michael Mutz
- 30.11. AP "Quantum non-demolition"-Messungen Bernhard Klett
- 07.12. AS Quantenmechanische Verschränkung Mara Oßwald
- 07.12. AP Nichtlokalität und Bellsche Ungleichungen Julian Purkart
- 11.01. OB Quantenteleportation Roberto Mottola
- 11.01. OB Quantenkryptographie Martin Rothe
- 25.01 AP Materiewellen-Interferometrie Christian Ritschel
- 25.01 OB "Delayed choice"-Gedankenexperiment von Wheeler Hans Hepach
- 01.02 AS Bohmsche Quantenmechanik Tristan Wegner
- 01.02 AS Multiweltentheorie Philine Granitza

noch offene Themen:

- Interferenz makroskopischer Objekte / Schrödingers Katze
- Quanten-Zeno-Effekt

AS: PD Dr. A. Saenz                      saenz@physik.hu-berlin.de

AP: Prof. A. Peters, Ph.D.              achim.peters@physik.hu-berlin.de

OB: Prof. Dr. O. Benson                oliver.benson@physik.hu-berlin.de