

---

## Seminar Grundlagen der Quantentheorie

---

*Sommersemester 2007*

### Vorträge

1. Dichtematrixformalismus (R.Klesse)  
(10. + 17. April)
2. Einstein-Podolsky-Rosen-Problem und Bellsche Ungleichungen (Jan Jikeli)  
(24. April)
3. Dekohärenz (Stefan Borghoff, Thomas Zell)  
(8.+ 15. Mai)
4. Experimentelle Tests des Superpositionsprinzips (Martin Engler)  
(22. Mai)
5. Interpretationen der Quantentheorie (Grischa Karssen, Manuel Vorkamp)  
(5. Juni)
6. Zureksche Begründung der Bornschen Regel (R, Klesse)  
(12. Juni)
7. Der quantenmechanische Zeitpfeil (Daniel Lersch, Sebastian Standop)  
(19. Juni)
8. Quanteninformation (Martin Ebert, Sebastian Schmittner)  
(26. Juni)
9. Quanten-Computer (Martin Ebert, Sebastian Schmittner)  
(3. Juli)
10. Quantentheorie und Gravitation (C. Kiefer)  
(10. Juli)

Das Seminar findet dienstags um 2 Uhr im Seminarraum der Theoretischen Physik statt. Interessenten sind herzlich willkommen!