

# Quantenmechanik II

## Vorläufige Termine der Vorträge

### Themen (Anzahl Vorträge):

#### **3\*) Der Meßprozeß in der Quantenmechanik (1):**

- 30.11.11: Einstein-Podolski-Rosen Paradoxon und Bellsche Ungleichungen

#### **6\*) Das Pfadintegral (1):**

- 23.1.12: Anwendungen auf einfache Probleme

#### **7\*) Der Quanten-Hall-Effekt (2):**

- 25.1.12: Geladenes Teilchen im magnetischen Feld: Landau Niveaus
- 30.1.12: Der ganzzahlige Quanten-Hall-Effekt

#### **9\*) Quanten-Computing, Quanteninformation, Quantenkryptographie (1):**

- 1.2.12: Qubits, Quantengatter, Quantenkommunikation