



Vorlesung im Sommersemester 2005:

Einführung in die Theorie des Quantenchaos

Vorgesehene Themen:

- Nichtlineare Dynamik und Chaos in Dynamischen Systemen
- Chaos in der Quantenmechanik: Gibt es das überhaupt?
- Quantenlokalisierung
- Quantenmechanische Stochastische Netze
- Mikrowellenresonatoren und Quantenbillards
- Zufallsmatrizen
- Semiklassische Mechanik, Theorie Periodischer Orbits

Zeit: mittwochs 16.00–17.30 Uhr (oder nach Vereinbarung)

Ort: Seminarraum 304, Institut für Theoretische Physik

Beginn: 20.04.2005