

Quantenmechanik 1

Claudius Gros
Institute for Theoretical Physics, Goethe University Frankfurt, Germany

Sommersemester 2025

Vorläufiges Inhaltsverzeichnis

- A1 Literatur (auxiliary)
- A2 Quantenphysik (auxiliary)

- 1. Schrödinger - Gleichung
- 2. Eindimensionale Systeme
- 3. Harmonische Oszillator
- 4. Drehimpulsoperatoren
- 5. Rotationsinvariante Potentiale
- 6. Spin
- 7. Struktur der Quantenmechanik
- 8. Zeitunabhängige Störungstheorie
- 9. Zeitentwicklung und Symmetrien
- 10. Störungstheorie zeitabhängiger Prozesse