Literatur zur Quantentheorie

Allgemeine Literatur:

1. Cohen-Tannoudji, C. B. Diu und F. Laloe: *Quantum Mechanics.* 2 Bde.
   John Wiley & Sons, New York 1978.
2. Fick, E.: *Einführung in die Grundlagen der Quantentheorie.*
   Aulaverlag, Wiesbaden 1984.
3. Messiah, A.: *Quantenmechanik.* 2 Bde.
   Walter de Gruyter, Berlin 1976, 1985.
4. Davydov, A. S.: *Quantum Mechanics*
   Pergamon Press, Oxford 1976.
5. Grawert, G.: *Quantenmechanik.*
   Aulaverlag, Wiesbaden 1985
6. Mitter, H.: *Quantentheorie.*
   Bibliographisches Institut, Mannheim 1979.
7. Schwabl, F.: *Quantenmechanik.*
   Springer-Verlag, Berlin 1988.
8. Schiff, L. I.: *Quantum Mechanics.*
   McGraw-Hill Book Company, New York 1968.

Dabei zeichnen sich [1] und [2] durch eine didaktisch besonders hochstehende Darstellung und eine besonders gründliche Behandlung der fundamentalen Grundlagen aus.

Praktische Anwendungen und Übungsaufgaben:

1. Grau, D.: *Übungsaufgaben zur Quantentheorie.*
   Hanser-Verlag, München 1993. (3. Auflage)
2. Constantinescu, F. und E. Magyari: *Problems in Quantum Mechanics.*
   Pergamon Press, Oxford 1971.
3. Flügge, S.: *Practical Quantum Mechanics.*
   Springer-Verlag, Berlin 1974.
4. Brandt, S., und H. D. Dahmen: *Quantenmechanik auf dem Personalcomputer*
   Springer, Berlin 1992