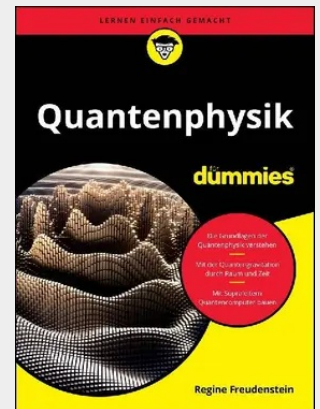


Quantenphysik für Dummies

Quantenphysik kann ziemlich kompliziert sein, auch wenn Sie bereits gute Kenntnisse in der klassischen Physik besitzen. In diesem Buch erklärt Ihnen Regine Freudenstein, was Sie über Quantenphysik wissen müssen, ganz gleich ob eine Klausur ansteht oder Sie sich als naturwissenschaftlich gebildeter Mensch einfach für das Thema interessieren. Sie erläutert Grundlagen wie die Schrödingergleichung, das Pauli-Prinzip und die Unschärferelation. Zudem stellt sie auch Anwendungen wie Potentialwall, Drehimpuls, Spin und Tunneleffekt vor. Außerdem erhalten Sie noch eine Einführung in Quantencomputing, Quantenchromodynamik und andere fortgeschrittene Themen. So ist dieses Buch Ihr freundlicher Begleiter bei den ersten Schritten in der Quantenphysik.

Die faszinierende Reise in die Welt der Quanten Obwohl der Begriff Quantenphysik immer wieder auftaucht, wissen die Wenigsten, was wirklich dahintersteckt. In diesem Buch erklärt Ihnen Regine Freudenstein, was Sie über Quantenphysik wissen müssen, ganz gleich ob eine Prüfung ansteht oder Sie sich einfach für das Thema interessieren. Sie erläutert Grundlagen wie die Schrödingergleichung, das Pauli-Prinzip und die Unschärferelation. Darauf aufbauend behandelt sie typische Inhalte wie Potentialtöpfe, Drehimpuls, Spin und Tunneleffekt. Außerdem kommen zukunftsweisende Themen wie Quantencomputing und Quantengravitation nicht zu kurz. Auf diese Weise wird dieses Buch zum treuen Begleiter auf Ihrem Weg in die Quantenphysik. Sie erfahren - Weshalb Quantenphysik so wichtig ist - Was es mit dem nötigen mathematischen und physikalischen Handwerkszeug auf sich hat - Welche Rolle die Quantenphysik für Halbleitertechnologie, Mikrosystemtechnik und Nanotechnologie spielt - Wie Urknall, Relativitätstheorie und Quantengravitation zusammenhängen

**22,99 €**

21,49 € (zzgl. MwSt.)

*Nicht mehr lieferbar***Artikelnummer:** 9783527723577**Medium:** Buch**ISBN:** 978-3-527-72357-7**Verlag:** Wiley-VCH GmbH**Erscheinungstermin:** 03.06.2026**Sprache(n):** Deutsch**Auflage:** 1. Auflage 2026**Serie:** ... für Dummies**Produktform:** Kartoniert**Gewicht:** 670 g**Seiten:** 384**Format (B x H):** 174 x 237 mm