

Titel: Kurzlehrbuch Physik 4. Auflage

Autor: Thomas Wenisch

Verlag: Elsevier

ISBN: 978-3-437-43325-2

Neupreis: 19,99€

Das macht das Buch aus

Das Buch umfasst ca. 140 Seiten. Es ist (wie die anderen Kurzlehrbücher von Thomas Wenisch auch) durch verschiedenfarbige Kästchen, die zum sehr guten Überblick und schnellen Wiederholbarkeit dienen (orange – „Merke“, grün – „Lerntipp/IMPP-Hits“, lila – „Klinik“, rot – „Beispiel“) gut strukturiert. Es umfasst die Themenbereiche „Grundbegriffe des Messens und der quantitativen Beschreibung“, „Mechanik“, „Struktur der Materie“, „Wärmelehre“, „Elektrizitätslehre“, „Schwingungen und Wellen“, „Optik“ und „Ionisierende Strahlung“. Der Fließtext ist so geschrieben, dass man ihn auch ohne viele Vorkenntnisse leicht verstehen kann. Verweise zu Abbildungen und anderen Kapiteln tragen gut zur Gesamtübersicht bei. Im Anhang finden sich eine Tabelle des griechischen Alphabets sowie häufig benötigte Zahlen- und Größenwerte. Dadurch ist das Buch gut zur Vorbereitung auf die Physik Klausur im Medizinstudium geeignet.

Negativ

Ein kleiner Kritikpunkt: hin und wieder hätte die eine Abbildung mehr nicht geschadet, das Verständnis ist dadurch jedoch kaum beeinträchtigt. Außerdem könnte man sich noch eine Formelsammlung im Anhang wünschen.

Prüfungsrelevanz

Besonders prüfungsrelevante Themen sind links neben dem Text mit einem grünen Streifen hervorgehoben, was zusammen mit den bunten Kästchen zum Wiederholen hervorragend geeignet ist.

Layout/Gestaltung

Das Cover wurde ansprechend gestaltet und durch das kleine Format ist es praktisch zum Mitnehmen. Farbige Bilder und Darstellungen machen das Verstehen und Lernen einfacher, von denen ein paar mehr jedoch nicht geschadet hätten. Außerdem trägt die Struktur mit den verschiedenfarbigen Kästchen zur guten Übersicht bei.

Preis/Leistung

Für die rund 20 Euro erhält man ein umfassendes Kurzlehrbuch zur Physik, das alle relevanten Themen umfasst.

Fazit

Wer einen schnellen Überblick über die Physik braucht, dem kann man dieses Buch sehr zu Herzen legen, denn es ist durch sein Format gut geeignet für unterwegs, beinhaltet alle relevanten Inhalte, aber geht nicht zu sehr ins Detail. Wer jedoch große und viele Abbildungen liebt, was aber anhand der Handbarkeit des Buches wahrscheinlich nicht realisierbar ist, kommt mit diesem Buch vielleicht nicht ganz so gut zurecht.

Gesamtbewertung:	2
Inhalt:	1
Übersichtlichkeit:	1
Handling:	1
Layout:	2
Preis/Leistung:	1

