

# HANSER



Vorwort

Horst Kuchling

Taschenbuch der Physik

ISBN: 978-3-446-42457-9

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42457-9>

sowie im Buchhandel.

---

# VORWORT

---

Das sehr erfolgreiche „Taschenbuch der Physik“ hat sich in über vier Jahrzehnten zu einem *Standardwerk* für Lernende aller Altersstufen und Fachrichtungen entwickelt, weil es ausführlich und präzise über alle Teilgebiete der Physik informiert. Es ist an Hoch- und Fachhochschulen, Gymnasien sowie in der beruflichen Praxis bekannt und eingeführt.

Dieses Taschenbuch

- *hilft* Studenten und Schülern beim Erarbeiten und Wiederholen des Stoffes;
- *ist unentbehrlich* bei der Vorbereitung auf Klausuren und Prüfungen;
- *nützt* im Beruf bei der Auffrischung früher erworbenen Wissens;
- *informiert* zuverlässig über Einheiten, Naturkonstanten und Materialwerte;
- *ersetzt* kein Lehrbuch; denn quantitativ nicht erfassbare, also nur beschreibende Fakten sind nicht oder nur stichwortartig dargestellt;
- *ist viel mehr* als eine Formelsammlung, denn es enthält alle wichtigen Formeln und Gesetze, erläutert ihre Anwendung und gibt Hinweise auf Einheiten und Gültigkeitsgrenzen;
- *eignet* sich auch für Benutzer mit geringeren mathematischen Kenntnissen;
- *enthält* mehr als 500 den Text erläuternde Zeichnungen;
- *ermöglicht* schnellen Zugriff durch ein gut gegliedertes Inhaltsverzeichnis, das Daumenregister und ein umfangreiches Sachwortverzeichnis.

Für die 18. Auflage wurde das gesamte Buch kritisch überprüft, wurden Text und Stoffauswahl modernisiert sowie neue Erkenntnisse und Festlegungen eingearbeitet. Die Bilder sind in bester Qualität neu gezeichnet, die Zahlenwerte im Tabellenteil auf den neuesten Stand gebracht worden.

Die vorliegende 20. Auflage wurde nochmals aktualisiert, erkannte Fehler wurden beseitigt. Zahlreiche Textänderungen sollen die Verständlichkeit weiter erhöhen. Sinnvolle Vorschläge aus dem Leserkreis konnten, sofern

sie realisierbar waren, berücksichtigt werden. Unverändert blieb jedoch die übersichtliche und bewährte Darstellungsform.

Für Anregungen, Verbesserungsvorschläge sowie Hinweise auf Fehler sind Verlag und Autor auch in Zukunft dankbar.

Besonderer Dank gilt dem Verlag, insbesondere Herrn Dipl.-Phys. Jochen Horn, für die immer verständnisvolle Unterstützung sowie meinem Sohn, Dr. Thomas Kuchling, für die wertvolle Hilfe bei der Arbeit zu dieser Auflage.

Möge das Taschenbuch auch weiterhin den vielen Benutzern beim Lernen, Studieren und Arbeiten ein *unentbehrlicher, zuverlässiger Helfer und Ratgeber* sein!

Mittweida, im August 2010

Horst Kuchling