

und Verlag für die Richtigkeit von Angaben,
Hinweisen und Ratschlägen sowie
eventuelle Druckfehler keine Haftung.

Coverfoto: wittayayut/[stock.adobe.com](https://www.stock.adobe.com)

Korrektur: Frauke Wilkens

Print ISBN: 978-3-527-71736-1

ePub ISBN: 978-3-527-82717-6

Über den Autor

Steve Holzner ist preisgekrönter Autor zahlreicher Bücher, darunter auch das *Übungsbuch Physik für Dummies*. Er studierte Physik am Massachusetts Institute of Technology (MIT) und promovierte an der Cornell University. Er unterrichtete dort sowie am MIT über zehn Jahre lang, wobei er auch Physik-Grundkurse gab.

Inhaltsverzeichnis

Cover

Über den Autor

Einführung

Über dieses Buch

Konventionen in diesem Buch

Was Sie nicht lesen müssen

Törichte Annahmen über den
Leser

Wie dieses Buch aufgebaut ist

Symbole, die in diesem Buch
verwendet werden

Wie es weitergeht

Teil I: Die Grundlagen

Kapitel 1: Mit Physik die Welt verstehen

Womit sich die Physik beschäftigt

Mit Bewegung fängt es an

Überall ist Energie

Warm und gemütlich

Vom Blitzschlag zum Laserstrahl

Verrückt, verrückter ... Physik!

Kapitel 2: Die Grundlagen verstehen

Nicht erschrecken, es ist nur Physik

Messen und Voraussagen

Nieder mit den Nullen: Die wissenschaftliche

Schreibweise

Die Genauigkeit von
Messwerten

Etwas einfache Algebra

... und noch ein
bisschen Trigonometrie

Kapitel 3: Geschwindigkeit ist keine Hexerei

Strecken und
Entfernungen

Was ist eigentlich
Geschwindigkeit?

Schneller oder
langsamer:
Beschleunigung

Die Beziehung
zwischen
Beschleunigung, Zeit
und Strecke

Die Beziehung