



**Artikel-Nr.:** DE-PWV  
**Garantie(Jahre):** 2  
**Hersteller:** Vernier Science Education  
**Erscheinungsdatum:**2016-02-05

## Physik mit Vernier

**CHF 98.69 \***

Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

In der Regel an Lager, Lieferzeit ca. 1-3 Werktage

### Produktinformationen "Physik mit Vernier"

Dieses Buch enthält alle Experimente aus dem Buch "Physics with Vernier" (PWV) Von der Grundstufe bis zur Sekundarstufe deckt diese Sammlung zahlreiche Lehrplaninhalte ab. Zu jedem der 35 Experimente gibt es eine klar strukturierte Arbeitsanweisung mit vorgefertigten Ergebnistabellen und Arbeitshilfen. Behandelt werden Mechanik, Akustik, Schall, Licht, Elektrizität und Magnetismus.

#### Experimente:

- 01 Bewegung und Bewegungsdiagramm
- 02 Hin-und-her-Bewegungen
- 03 Fahrzeug auf einer Rampe
- 04 Bestimmung der Erdbeschleunigung an der schiefen Ebene
- 05 Freier Fall eines Messstreifens
- 06 Ballwurf 07 Beschleunigung beim Bungee-Sprung
- 08 Bewegung eines Wurfgeschosses
- 09 Newtons zweites Gesetz
- 10 Die Atwoodsche Fallmaschine
- 11 Newtons drittes Gesetz
- 12 Haftreibung und Gleitreibung
- 13 Luftwiderstand
- 14 Pendelschwingungen
- 15 Einfache harmonische Schwingung
- 16 Energie beim Ballwurf
- 17 Energie bei einfachen harmonischen Schwingungen
- 18 Impuls, Energie und Stoß
- 19 Impuls und Kraftstoß
- 20 Zentripetalbeschleunigung auf einem Schallplattenspieler
- 21 Beschleunigungen in der Realität
- 22 Das Ohmsche Gesetz
- 23 Reihen- und Parallelschaltungen
- 24 Kondensatoren
- 25 Das Magnetfeld in einer Spule
- 26 Das Magnetfeld in einem Slinky®
- 27 Elektrische Energie
- 28 Polarisierung von Licht
- 29 Licht, Helligkeit und Abstand
- 30 Newtonsches Abkühlungsgesetz
- 31 Das Magnetfeld eines Dauermagneten
- 32 Schallwellen und Schwebungen
- 33 Schallgeschwindigkeit
- 34 Töne, Vokale und Tonwahlverfahren
- 35 Die Mathematik der Musik

**Bildungsstufe:** Tertiäre Bildung

**Fach:** Audiosysteme, Physik, Vernier, Waagen und Kraftmesser

**Sprache:** Deutsch

### Weiterführende Links zu"Physik mit Vernier"

- [- Fragen zum Artikel?](#)
- [- Weitere Artikel von Vernier Science Education](#)