



**Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik,  
Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium)**

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium)

*Wolfgang Pfeiler*

**Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium)** Wolfgang Pfeiler

 [Download Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingunge ...pdf](#)

 [Online lesen Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingun ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) Wolfgang Pfeiler

---

395 Seiten

Kurzbeschreibung

Bestellen Sie das 6-bändige Set und **sparen Sie fast €50** Dieses sechsbändige Lehrbuch bietet für Lehrende und Lernende der Physik und der Naturwissenschaften insgesamt eine Brücke von den Phänomenen und Experimenten sowie der dadurch motivierten Modellbildung zu den weiterführenden Theorien. Der logische Aufbau und die klare und übersichtliche Darstellung unterstützt die Studierenden mit einem durchgehenden roten Faden und Lernhilfen auf verschiedenen Ebenen: Nach einer Vorstellung der Lerninhalte und Konzepte am Kapitelanfang werden im folgenden Text die Zusammenhänge deutlich gemacht, Formeln konsequent hergeleitet, mit vielen Abbildungen erläutert und am Kapitelende wird das Wichtigste noch einmal zusammengefasst. **Band I**

**Einleitung:** Was will die Physik? Einheiten und Messfehler.

**Massenpunkt:**

Klassische Kinematik und Dynamik (Newtonsche Axiome, Impuls, Bahndrehimpuls, Arbeit, Energie, Leistung), Bezugssysteme, Trägheitskräfte, Erhaltungssätze, Gravitation und Keplergesetze, Stöße und Streuung.

**Starrer Körper:**

Statik und Gleichgewicht, Kinematik und Freiheitsgrade, Dynamik (Trägheitsmoment, Rotationsenergie), Kreiselbewegung.

**Deformierbare Körper:**

Aggregatzustände und Bindungen, Deformation fester Körper, Mechanik von Fluiden (ruhende Flüssigkeit, wirbelfreie Strömung, Wirbelströmung, Turbulenz).

**Schwingungen und Wellen:**

Harmonischer Oszillator, Erzwungene Schwingung und Resonanz, Energie der Schwingungsbewegung, gekoppelte Oszillatoren, mechanische Wellen (Ausbreitung, Energietransport), stehende Wellen, Schallfeldgrößen, akustischer Dopplereffekt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

**Wolfgang Pfeiler**, Universität Wien, Austria.

Download and Read Online Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) Wolfgang Pfeiler #3KJO8E4BHNX

Lesen Sie Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler für online ebook Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler Bücher online zu lesen. Online Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler ebook PDF herunterladen Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler Doc Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler Mobipocket Pfeiler: Experimentalphysik: Mechanik, Schwingungen, Wellen (De Gruyter Studium) von Wolfgang Pfeiler EPub