




## Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch)


Springer

 **Download**

 **Online Lesen**

Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) Springer

 **Download** [Physikdidaktik: Theorie und Praxis \(Springer-Lehrbuch\) ...pdf](#)

 **Read Online** [Physikdidaktik: Theorie und Praxis \(Springer-Lehrbuch\) ...pdf](#)

# **Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch)**

*Springer*

**Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) Springer**

## Downloaden und kostenlos lesen Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) Springer

---

800 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: "... Insgesamt ist festzustellen, dass die Überarbeitung und Aktualisierung dem Ziel, eine zeitgemäße Darstellung der Physikdidaktik vorzulegen, gedient hat. An dem Band haben ... angesehene, auf dem Gebiet der Physikdidaktik ausgewiesene Autorinnen und Autoren mitgewirkt. Es ist den Herausgebern gelungen, eine in der Darstellung homogene und kompakte Zusammenfassung ... zu gewährleisten. ... Die Herausgabe als Sammelband ist aus der Sicht des Nutzers zu begrüßen. ... Für Physiklehrer ... bietet der Band eine Fülle von Anregungen zur Aktualisierung des eigenen Unterrichts ..."(Werner Schneider, in: Physik in unserer Zeit, 2007, Vol. 38, Issue 2, S. 99) "... Im ersten von vier Hauptteilen ... wird in die fachdidaktischen Grundlagen eingeführt. ... Die Gliederung ... gibt dem Anfänger wie dem fortgeschrittenen Lehrer sinnvolle Hinweise zur Gestaltung seines Unterrichts. Besonders erfreulich ist, dass sich ein Kapitel eigens einem oft unbeliebten Kerngeschäft des Lehrberufs widmet. ... Der vierte Teil ... versammelt ausgewählte Forschungsbeiträge der Physikdidaktik ... Wichtige Themen ... werden hier forschungsbasiert und aktuell aufgearbeitet. ... Die Lektüre des Werkes wird durch die ansprechende optische Gestaltung ... angenehm unterstützt. Zahlreiche Randvermerke und Mind-Maps unterstützen die schnelle Orientierung ... in umfangreichen Kapiteln ..." (D. Höttecke, in: Praxis der Naturwissenschaften, 2007, Vol. 56, Issue 5, S. 49) "... Der Sammelband dürfte ... als Nachschlagewerk für erfahrene Lehrkräfte sowie als Grundlage und Leitfaden für die Gestaltung fachdidaktischer Lehrveranstaltungen eine wertvolle Hilfe darstellen. ... Die einzelnen Abschnitte sind ... gut verständlich und geben einen guten Überblick über das jeweilige Thema. ... Insgesamt stellt der Sammelband eine gelungene und umfangreiche Mischung dar, die sowohl als Lehrbuch als auch als Nachschlagewerk dienen kann. Vorteile gegenüber den beiden Einzelbänden liegen neben der Aktualisierung in der klareren Strukturierung und der Verfügbarkeit aller Inhalte in einem Buch." (Heike Theyssen, in: MNU Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht, 2007, Vol. 60, Issue 7, S. 447 f.) Kurzbeschreibung Das Handbuch fasst „Physikdidaktik“, „Physikdidaktik in der Praxis“, „Moderne Teilgebiete des Physikunterrichts“ sowie „Aktuelle Beiträge zur Physikdidaktik“ in einem Sammelband zusammen. Die in Teil 1 und 2 übernommenen Beiträge wurden aktualisiert. Teil 3 wurde mit dem Anspruch gestaltet, Themen der modernen Physik näher an die Schulpraxis heranzuführen. Teil 4 befasst sich mit dem Hintergrundwissen, das Studierende, Referendare und Lehrkräfte benötigen. Ergänzt wurden u. a. Aufsätze zur Fortbildung von Physiklehrern und zu Schülerlaboren.

Buchrückseite  
„Physikdidaktik – Theorie und Praxis“ ist als Sammelband konzipiert. Er besteht aus den vier Teilen „Physikdidaktik“, „Physikdidaktik in der Praxis“, „Moderne Teilgebiete des Physikunterrichts“ und „Aktuelle Beiträge zur Physikdidaktik“. Die in Teil I und II aus den beiden früheren Bänden übernommenen Beiträge sind aktualisiert. Teil III ist von den Autoren mit dem Anspruch gestaltet, Themen der modernen Physik näher an die Schulpraxis heranzuführen. Teil IV befasst sich mit notwendigem Hintergrundwissen für Studierende, Referendare und Lehrkräfte: „Mädchen im Physikunterricht“, „Alltagsvorstellungen und Physik lernen“, „Modellbegriff und Modellbildung in der Physikdidaktik“, „Über die Natur der Naturwissenschaften lernen“. Neue Aufsätze sind: „Standards und Physikaufgaben“, „Professionswissen und Fortbildung von Physiklehrern“, „Lehrerausbildung und Lehrerfortbildung – nach ‘Bologna’ und PISA“, „Schülerlabore: Lernen durch Forschen und Entwickeln“.

Download and Read Online Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) Springer

#HB0U5X8YEOI

Lesen Sie Physikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) von Springer für online  
ebookPhysikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) von Springer 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 Physikdidaktik: Theorie und Praxis  
(Springer-Lehrbuch) von Springer Bücher online zu lesen. Online Physikdidaktik: Theorie und Praxis  
(Springer-Lehrbuch) von Springer ebook PDF herunterladenPhysikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-  
Lehrbuch) von Springer DocPhysikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) von Springer  
MobipocketPhysikdidaktik: Theorie und Praxis (Springer-Lehrbuch) von Springer EPub