

Cerd Wedler

WILEY-VCH

Lehrbuch der Physikalischen Chemie

Fünfte, vollständig überarbeitete
und aktualisierte Auflage



Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Fünfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage



Download



Online Lesen

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

Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage

Gerd Wedler

Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage
Gerd Wedler

 [Download](#) Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollst ...pdf

 [Online lesen](#) Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Voll ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage Gerd Wedler

1102 Seiten

Pressestimmen

"Bei dieser Neuauflage wurde das bewährte, didaktisch hervorragende Konzept der vorigen Auflage erhalten und um Neuerungen auf dem Gebiet der Physikalischen Chemie erweitert. ... Schritt für Schritt werden die Beziehungen zwischen den physikalisch-chemischen Größen mit allen Zwischenschritten hergeleitet und erklärt. Alle Kernaussagen sind am Ende jedes Kapitels kompakt zusammengefasst. Viele Übungsaufgaben finden sich mit Lösungen und selbst komplizierte Herleitungen werden einleuchtend erklärt. Damit bietet das Buch einen erheblichen Gewinn an Verständnis für dieses bekanntermaßen komplizierte Fach."

Aluminium

"... ist nun in einer vollständig überarbeiteten und aktualisierten Auflage erschienen. ... Der Stoff wird vorbildlich präsentiert. Die Empfehlungen der IUPAC wurden in Bezug auf die Terminologie, Symbole und Einheiten konsequent angewendet. Das Buch kann zum Studium und auch als Nachschlagewerk empfohlen werden. Es liefert Grundlagen, die auch bei der Lösung vieler ingenieurtechnischer Probleme und Fragestellungen helfen können."

F & S - Filtrieren und Separieren

"...sollte ein solches Werk nicht in der Handbibliothek fehlen...Der Preis ist bei dem Umfang des Werkes angemessen."

Praxis der Naturwissenschaften - Chemie in der Schule

"Auch hier gibt's alles, was die PC zu bieten hat. Die Themen werden mehr mathematisch und knapper dargestellt. Was man im Atkins nicht versteht, versteht man manchmal besser im Wedler. Im mathematischen Anhang werden wichtige Herleitungen beschrieben."

<http://www.uni-heidelberg.de/stud/fachschaften/fs-chemie/buch/buch.html>

Bücherliste Fachschaft Chemie

Dezember 2007

Kurzbeschreibung

Das klassische, all umfassende Lehrbuch der Physikalischen Chemie nun in der 5. Auflage!

Bei diesem Lehrbuch zeigt sich wieder, dass Gerd Wedler ein Autor ist, der sein Buch nach den Bedürfnissen der Studenten konzipiert und nicht nach eigenen Vorlieben. Die Physikalische Chemie wird hier nicht nur als Bindeglied zwischen Physik und Chemie, sondern als Basis für die Theoretische Chemie und Technische Chemie begriffen und so werden die Grundlagen für weitere Gebiete der Chemie gelegt. Teilgebiete, die nach der jahrelangen Erfahrung des Autors für den Lernenden besonders schwierig zu erfassen sind, werden sehr ausführlich behandelt, wobei zum Verständnis sicherlich auch die zahlreichen Rechenbeispiele am Ende der jeweiligen Kapitel sorgen. Bei dieser Neuauflage wurde das bewährte Konzept der vorigen Auflage erhalten und um Neuerungen auf dem Gebiet der Physikalischen Chemie erweitert. Der "Wedler" ist das Lehrbuch für all diejenigen, die sich mit der Physikalischen Chemie beschäftigen wollen oder gar müssen und deren Studium mit einem erheblichen Gewinn an Verständnis für dieses Fach verbunden sein wird.

Buchrückseite

Was macht den "Wedler" in seiner Neuauflage so einzigartig?

* Didaktisch hervorragend konzipiert und übersichtlich strukturiert.

* Neben klassischen Lerninhalten kommen auch aktuelle Ergebnisse nicht zu kurz.

- * Schritt für Schritt werden die elementaren Gleichungen mit allen Zwischenschritten hergeleitet und erklärt.
- * Alle Kernaussagen sind am Ende jedes Kapitels kompakt zusammengefasst - ideal zur Lernkontrolle.
- * Viele Übungsaufgaben mit Lösungen - genau das, was man für die Prüfungsvorbereitung braucht.

Von Fachschaften und Rezensenten empfohlen:

"Das Konzept des Wedler weicht von denen anderer Standardlehrbücher der Physikalischen Chemie etwas ab. Das einführende Kapitel, in dem die grundlegenden Betrachtungsweisen, Begriffe und Techniken der Physikalischen Chemie vorgestellt werden, erscheint auf den ersten Blick ungewöhnlich. Wer aber dieses Buch intensiv nutzt, lernt die Vorgehensweise des Autors, den Stoff zu vermitteln, schnell zu schätzen. So bietet dieser Aufbau Studenten aller Semester eine anspruchsvolle, selbst für Studienanfänger nicht zu komplizierte, Informationsquelle. Insbesondere Studienanfängern ohne große Erfahrung auf den einzelnen Gebieten der Physikalischen Chemie wird durch diese Art der Stoffvermittlung das Lernen ungemein erleichtert. Die am Ende jedes Kapitels eingefügte Auflistung der Kernpunkte ist eine sinnvolle Ergänzung für die Lernkontrolle und zusätzlich eine geeignete Stichwortliste für die Prüfungsvorbereitung. Das vorliegende Lehrbuch bietet dem Leser eine große Zahl von Übungsaufgaben, deren Lösungen erfreulicherweise im Anhang des Buches zu finden sind. Dieses Lehrbuch gehört zu den besten Standardlehrbüchern der Physikalischen Chemie, dessen Anschaffung ohne Einschränkung empfohlen werden kann.

Peter Wiesen, Angewandte Chemie 22/1998

"... das klassische, allumfassende Lehrbuch der Physikalischen Chemie von Wedler muß... in jeder Chemie-Bibliothek in und jedem Regal eines Hochschullehrers oder Mitarbeiters der Physikalischen Chemie vorhanden sein."

H. Züchner, Berichte der Bunsengesellschaft, Physikalische Chemie 9/1998

"... statt - wie so häufig in Lehrbüchern üblich fertige und damit für viele unverständliche Ergebnisse zu präsentieren - werden im Wedler für jeden leicht nachvollziehbar die Wege zu diesen Ergebnissen einfach und vor allem nachvollziehbar erläutert. ... Insgesamt liegt mit dem Wedler ... ein Lehrbuch vor, das seinen sicherlich hoch gesteckten Ansprüchen im vollen Umfang gerecht wird und dessen "Studium" deswegen für all diejenigen die sich mit der Physikalischen Chemie beschäftigen wollen oder gar müssen sicher mit einem erheblichen Gewinn an Verständnis für dieses Fach verbunden sein wird."

www.chemieonline.de

"... Es ist ein Kennzeichen dieses Buches, dass auch komplizierte Ergebnisse einleuchtend erklärt werden. ... Jedes Kapitel wird durch Rechenbeispiele mit Angabe der Lösung abgeschlossen, so dass sich das Lehrbuch hervorragend zum Selbststudium eignet. Wegen seiner Stoffauswahl und seiner den Dingen auf den Grund gehenden Darstellungsweise darf es nicht nur den Chemikern und Materialwissenschaftlern, sondern auch allen Physikern empfohlen werden, ... "

H. Brodowsky, Kiel, Physikalische Blätter 11/1998

Download and Read Online Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage Gerd Wedler #H6J9ILCFWAU

Lesen Sie Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler für online ebookLehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler 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 Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler Bücher online zu lesen.Online Lehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler ebook PDF herunterladenLehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler DocLehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler MobipocketLehrbuch der Physikalischen Chemie: Funfte, Vollständig Überarbeitete Und Aktualisierte Auflage von Gerd Wedler EPub