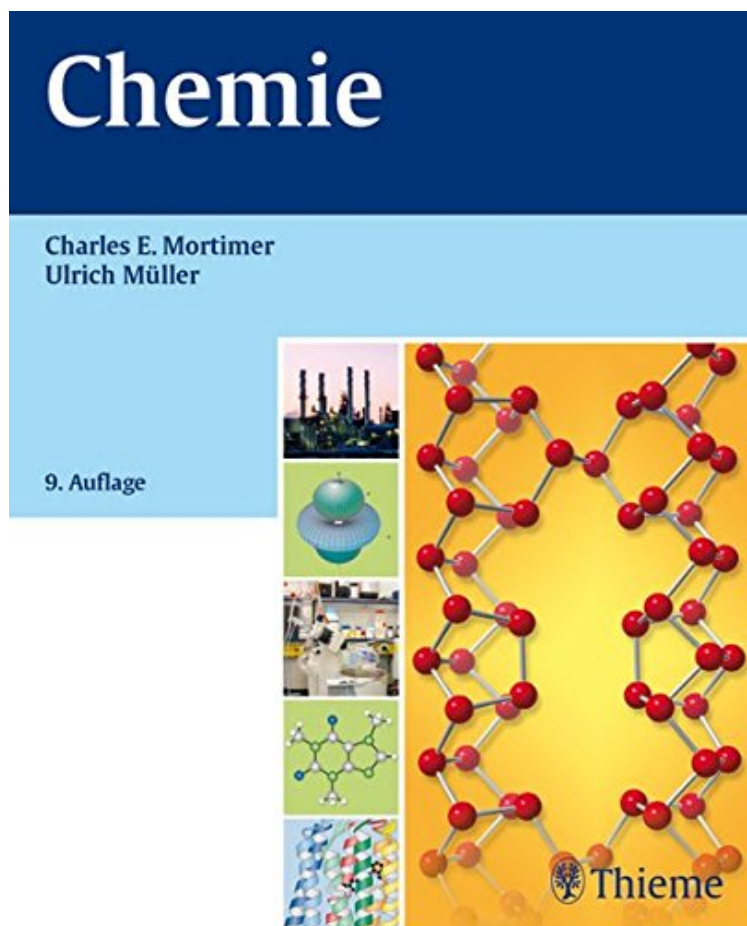


(Get free) Chemie: Das Basiswissen der Chemie

# Chemie: Das Basiswissen der Chemie

Von Thieme

audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #279644 in BcherVerffentlicht am: 2007-07-11Erscheinungsdatum: 2007-07-11Abmessungen: 9.49 x 1.38b x 7.80l, Einband: Broschiert784 Seiten | File size: 28.Mb

**Von Thieme : Chemie: Das Basiswissen der Chemie** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Chemie: Das Basiswissen der Chemie:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen43 von 45 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fr Chemiker zu wenigVon Ein KundeDer MORTIMER ist wohl eines der besten Bcher zur Chemie, das es gibt. In Punkto Anschaulichkeit und Verstdlichkeit der Sprache habe ich kaum ein besseres Buch jemals in den Fingern gehabt. Wie der Titel des hier vorliegenden Buches bereits verrt, handelt es sich um ein Buch, das das Basiswissen zur gesamten Chemie darstellt. Man darf daher nicht erwarten, dass es bei den einzelnen Kapitel zu sehr in die Tiefe geht. Allerdings ist das auch berhaupt nicht ntig bei einem Buch, das sich vorwiegend an Nicht-Chemiker wendet; z.B. Ingenieurwissenschaften-Studenten oder Biologen, die Vorlesungen zur Allgemeinen Chemie absolvieren. Bei Biologen mu man allerdings schon einschrnkend auf das grte Manko dieses sonst so hervorragend ausgewogenen Buches hinweisen; und das ist der Teil zur Organischen Chemie. Dieser Themenkomplex ist hier eindeutig viel zu flach ausgefallen. Jedoch ist auch hier ein Querschnitt der Organik herausgegriffen (von den Alkanen ber

Metallorganische Verbindungen bis hin zu Heterocyclen), der zum Einstieg u.U. durchaus geeignet ist. Einer der genialen Einflüsse des Autors ist es, am Ende eines jeden Kapitels sowohl eine knappe Zusammenfassung als auch die entscheidenden Schlüsselwörter nochmals definitionsmäßig aufzulisten. Von daher kann das Buch auch jedem Schüler empfohlen werden, der sich auf das Abitur in Chemie vorbereiten muß/will. Es ist um Grenordnungen besser als die allermeisten Schulbücher (Ausnahme Klett: Elemente Chemie II). (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.) 11 von 11 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Das Einsteigerbuch schlechthin Von Ein Kunde Der Mortimer ist ein Chemie-Buch das viele meiner Bekannten schon für ihre Abiturprüfung genutzt haben. Es ist ein sehr verständliches und vor allem sehr übersichtliches Buch das anschaulich und mit vielen Beispielen einen ersten, tiefen Einblick in sämtliche Fachgebiete der Chemie gibt. Man muß allerdings erwähnen das die Kapitel der anorganischen Chemie, also die Chemie der Elemente den größten Teil des Buches einnimmt. Damit eignet es sich vor allem für Chemiker im Grundstudium und für alle die über das Schulwissen hinaus mit der Chemie umgehen müssen. Die Kapitel die sich mit der Elektrochemie, der Thermodynamik und den Säure-Base-Gleichgewichten beschäftigen haben am Ende sehr gute, beispielhafte Übungsaufgaben zum chemischen Rechnen die auch wirklich von Nutzen sind um sich auf Prüfungen vorzubereiten. Dagegen sind die Kapitel zur organischen Chemie viel zu kurz ausgefallen, sie behandeln zwar auch die kompletten Grundlagen, aber in diesem Fall fehlen die Beispiele die einem die Sachverhalte näher bringen könnten. Alles in allem ein sehr gutes Buch, das sein Geld wert ist und in dem man sogar hin- und wieder einfach mal lesen kann.... (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.) 9 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein kompaktes Fachbuch Von Ein Kunde Mit diesem sehr kompakten Buch ist man für alle Fächer gewappnet. Es ist natürlich eine Illusion zu glauben, den Inhalt dieser "Schwarte" vollständig aufzunehmen. Beim Durcharbeiten bemerkt man, wieviel man noch nicht verstanden hat. Jedes Kapitel wird in knapper und prägnanter Form durch eine Übersicht eingeleitet. Zusammenfassungen, Beispiele und Übungsaufgaben runden jedes Kapitel ab. Das Buch ist leicht verständlich geschrieben, gut lesbar und gibt einen umfassenden Überblick über die Grundlagen der Chemie. Deshalb finde ich es gut geeignet für Studenten aller Fachrichtungen die Chemie als Haupt- oder Nebenfach belegen müssen. Die Gestaltung des Buches mit zwei unterschiedlich breiten Spalten ist günstig gewählt und bietet so genügend Platz für Anmerkungen, Reaktionsgleichungen sowie Formeln. Die ersten zwanzig Kapitel befassen sich mit den allgemeinen chemischen und physikalisch-chemischen Grundlagen der Chemie, während die folgenden Kapitel ein Grundwissen über anorganische Chemie, organische Chemie, Biochemie und Kernchemie vermittelt. Ein empfehlenswertes Buch zu den Grundlagen der Chemie. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

.de In der nun neunten Auflage wendet sich dieser Klassiker an Studierende der Chemie im Grundstudium oder einem Bachelor-Studiengang sowie an Studierende mit Chemie als Nebenfach. Der ursprünglich aus den USA kommende, glänzend ins Deutsche übersetzte Text ist einfach und verständlich geschrieben, ergänzt durch zahlreiche Abbildungen, Grafiken und Übungsaufgaben. Die Besonderheit des Buches ist der große Wert, der von den Autoren (ein Amerikaner, leider verstorben, und ein Deutscher) auf die solide Beherrschung der deutschen Fachsprache gelegt wurde. Denn zur korrekten Erfassung naturwissenschaftlicher Sachverhalte gehört eine sorgfältige Ausdrucksweise, die gerade in der deutschen Chemie eine lange und reiche Tradition von Weltruf hat. Ausführliche und erhellende Ausführungen dazu hat der verbliebene deutsche Autor den Lesern allerdings erspart. Statt langer Rede finden sich in diesem Buch an den geeigneten Stellen Gegenüberstellungen von deutschen und englischen Fachausdrücken. Hinweise auf falsche Eindeutschungen und Begriffe, die deutsche Wissenschaftler im Englischen fälschlicherweise verwenden, komplettieren sein engagiertes Bemühen um die Bewahrung des muttersprachlichen Ausdrucks - bei gleichzeitiger Berücksichtigung der Bedeutung des Englischen als internationale Wissenschaftssprache. Im übrigen überzeugt der Band unter der mitunter etwas blässlichen Konkurrenz durch die kompletten Lösungswege für die Übungsaufgaben, die mit dem im Buch abgedruckten Kennwort auf der Homepage des Verlags leicht abgerufen werden können. Wer je eine Übungsaufgabe wirklich hat verstehen wollen (oder müssen) und sich über die Lösungen geirrt hat, wird diesen Band besonders zu schätzen wissen. Fazit: Eine gerade für Studierende der ersten Semester gutes und wichtiges Buch - nicht zuletzt, weil es Faszination an der Chemie zu wecken versteht. --Dr. Stefan Rusche, Literaturtest Kurzbeschreibung Das Basiswissen der Chemie anschaulich und verständlich aufbereitet...- in 35 didaktisch aufbereiteten Kapiteln werden allgemein chemische und physikalisch-chemische Grundlagen sowie das Grundwissen über anorganische und organische Chemie, Biochemie und Kernchemie leicht verständlich und gut lesbar vermittelt. - Das Buch wendet sich an Studierende der Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften, die sich die Chemie im Nebenfach schnell fundiert erarbeiten möchten. Studierende der Chemie legen mit dem "Mortimer" in den ersten Semestern eine stabile Grundlage für ihr weiteres Studium. Auch Chemotechnikern und Chemieingenieuren ist das Buch während der Ausbildung und im Beruf ein verlässlicher Begleiter. über den Autor und weitere Mitwirkende Charles E. Mortimer, Ulrich Müller