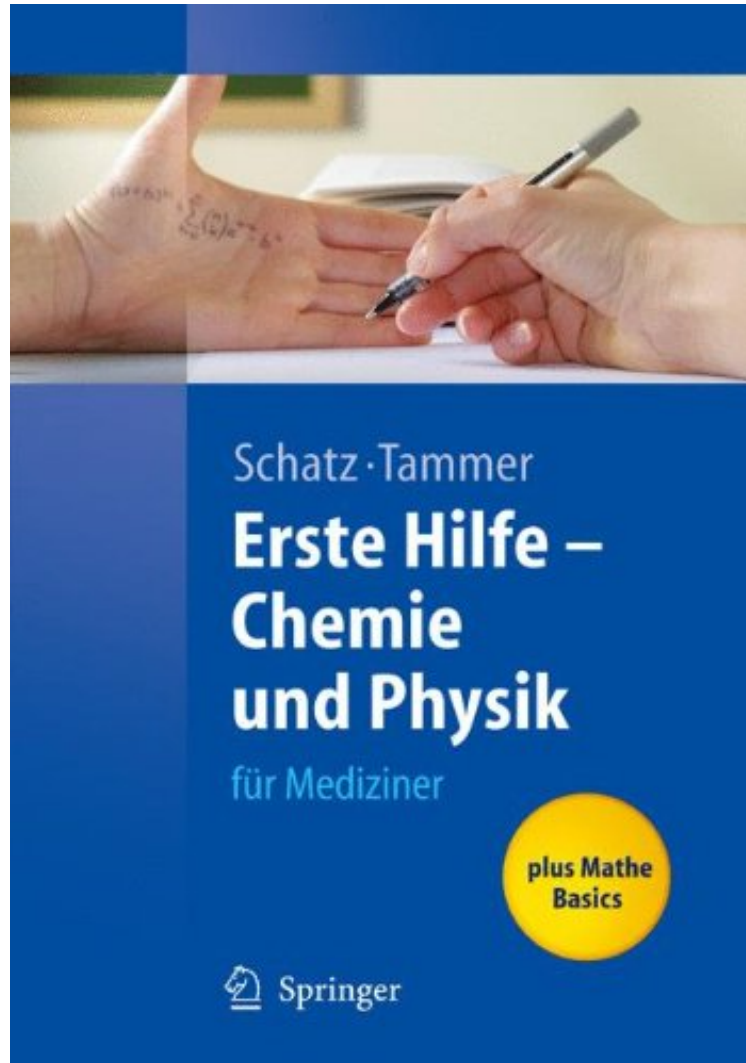


(Read and download) Erste Hilfe - Chemie und Physik fr Mediziner (Springer-Lehrbuch)

## Erste Hilfe - Chemie und Physik fr Mediziner (Springer-Lehrbuch)

Von Springer

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



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #819163 in BcherVerffentlicht am: 2007-09-11Abmessungen: .80 x 7.60b x 9.50l, 2.25 Pfund Einband: Taschenbuch538 Seiten | File size: 60.Mb

**Von Springer : Erste Hilfe - Chemie und Physik fr Mediziner (Springer-Lehrbuch)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Erste Hilfe - Chemie und Physik fr Mediziner (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen7 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Tatschlich eine "Erste Hilfe"...Von Monika LehnerZum Buch an sich:Von Studierenden fr Studierende. Ein Student (alle im "Vorwort" vorgestellt) stellt ein oder mehrere Kapitel vor und erlutert dabei anhand von Problemen/-stellungen einen Abschnitt der Mathematik/Physik/Chemie. Daraus ergibt sich ein sehr textlastiges Buch, da vieles ausgeschrieben ist. Das macht es leichter Umformungen von Formeln zu verstehen, andererseits kann dadurch

manches Kapitel etwas lang werden. Dabei sind die Graphiken teilweise etwas ungenügend am Rand hingeklatscht oder an sich schon von etwas fragwürdiger Qualität. Dazu gesellt sich der eine oder andere Fehler, aber bisher habe ich noch kein Lehrbuch in der 1. Ausgabe ohne Gesehen. Zu der Aufteilung in 3 Teile: 1. Mathematik: Wahnsinnig hilfreich! Einiges ist natürlich selbstverständlich, aber anderes lohnt es sich sehr wohl aufzufrischen. Gerade in der Physik hapert es oft nicht an der falschen Formel, sondern an der falschen Umformung (von Grenzwerten und Einheiten). Hat mir immer wieder weitergeholfen, und wenn es nur darum ging eine 10er Potenz und ihre Abkürzung (z.B. nano =  $10^{-9}$ ) nachzuschlagen. 2. Physik: An sich ist alles drin, was man braucht. Aber manchmal ist es einfach zu quatschbunt und seltsam strukturiert. Manche Kapitel sind besser aufgebaut als andere, aber alles in allem kommt der "Sinn" hinter den Gesetzmäßigkeiten und die Physiologische Relevanz meist gut rüber. Einige Text sind etwas lang geraten, da Formeln gerne "durcherläutert" werden. Im Gegensatz zu den Büchern von Volker Harms zielt das Buch hier auf das Bestehen einer Klausur (kommt natürlich auf die Klausur drauf an) für den Physikschein, und nicht nur das richtige Kreuzen beim Physikum ab. Ein paar mehr Übungsaufgaben hätten aber nicht schaden können. 3. Chemie: Mangelhaft bis Ungenügend. Wer nicht genug Vorkenntnisse in der Chemie mitbringt, wird hier fast total aufgeschmissen sein. Ich empfehle eher das "Arbeitsbuch Chemie für Mediziner" oder auch einfach "den Rbke", da hier alle relevanten Bereiche abgearbeitet werden, in Form einer Erläuterung und vielen, vielen Übungsaufgaben. Fazit: Als begleitendes Buch bei einer guten Vorlesung ist dieses Buch durchaus geeignet. Mir persönlich hat es für Chemie leider gar nichts gebracht, da ich dort viel zu wenig Vorwissen hatte. In Physik war es durchaus hilfreich sich nochmal die relevanten Kapitel zur Wiederholung direkt nach der Vorlesung oder vor der Klausur durchzulesen. Enttäuschend: Das das Buch trotz "Dozentencheck" leider nicht ganz mit der Vorlesungsqualität (v.a. Chemie, leider auch Physik), noch dem Erwartungshorizont der Klausuren (wieder v.a. Chemie, aber auch die Physik) der Herausgeber mithalten kann. Wünschenswert wäre, wenn dieser tolle Ansatz weiter ausgebaut würde und wenn aus der ersten Hilfe eine umfangreiche Versorgungsmaßnahme werden würde - bessere Bearbeitung (Dozentenmitarbeit, nicht nur mal darüber lesen), mehr Übungsaufgaben und ein komplett neuer Chemieteil. 2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Idee wunderbar, Umsetzung dann von Bunti Hallo zusammen! Ich finde die Idee eines solchen Buches wunderbar. Und an manchen Stellen merkt man auch, dass es viel bringt. Dinge, die typische Probleme darstellen, werden hier in der "richtigen Sprache" erklärt. Es enthält sogar medizinische Beispiele. Sozusagen der Frage entsprechend "wofür brauche ich das als Arzt?". Allerdings ist es an manchen Stellen "nix Halbes und nix Ganzes", da es an Struktur fehlt. An einer Stelle ist es sehr Basic und an anderer Stelle wird sehr viel vorausgesetzt. Ich persönlich hatte mir ein Buch erhofft, das mir in die Gebiete eine EINFÜHRUNG liefert, damit ich mich der Fachliteratur widmen kann. Leider ist das nur teilweise der Fall. Der Chemie-Teil wurde bereits erwähnt. Er ist leider sehr dann!! Ich habe diesen Teil übersprungen, da er mir nichts nutzt in der Form. Ansonsten ist das Buch aber empfehlenswert. Vielleicht ein bisschen zu teuer für das was es bietet. Viele Grüße Christian Buntrock 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Leider zu fehlerhaft von F. P. Man erhält einen schnellen Überblick über die Themen, doch die vielen Fehler im Lehrbuch verhindern oft ein schnelles Verständnis einzelner Zusammenhänge.

Rezension Dozentenstimmen: "Es ist ein sehr schnelles Lehrbuch, mal etwas anders aufgebaut" (Dr. M. Meske, Institut für Organische Chemie der RWTH Aachen) "Ein vom Ansatz her völlig neues und hervorragendes Lehrbuch" (Prof. Dr. H.-J. Gais, Institut für Organische Chemie der RWTH Aachen) "Empfehlenswert besonders für Studienanfänger mit Wissenslücken (z.B. Fach abgewählt, schulische Ausbildung längere Zeit zurückliegend etc.)" (PD Dr. Thomas Zimmermann, Universität Leipzig) "Sehr gut geeignet für Medizinstudierende" (PD Dr. Hauke Paulsen, Institut für Physik-Universität Lbeck) "Sehr gutes Preis Leistungsverhältnis" (Prof. Dr. Hausmann, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg) "Sehr gelungen. Originelles Konzept" (Dr. C. Faber, Universität Würzburg) "Die Darstellung gemeinsam mit der Physik und die Darstellung durch Studenten ist ein interessanter Ansatz und für die Erstausgabe schon sehr gelungen" (Prof. Dr. Norbert Sträter, Universität Leipzig) "Ein gelungenes Buch zu den Grundlagen der Physik und Chemie. Die Autorenschaft der Studenten hilft Beherrschungste abzubauen" (Dr. Gerhard Jakob, Universität Mainz) Kurzbeschreibung Physik / Chemie Konnt' ich noch nie! Doch das ist kein Hindernis für das Medizinstudium. 20 "leidgeprüfte" Kommilitonen verfassten dieses leicht verständliche Buch. Leicht nachvollziehbar und detailliert schildern sie die notwendigen mathematischen Grundlagen (von Vektoren bis zur Statistik), Grundlegendes aus den Naturwissenschaften (Periodensystem, Stoffe, Dichte) und den gesamten Vorlesungsstoff der Chemie und Physik für Mediziner (von Newton bis hin zur ionisierenden Strahlung und Krebs). Im Anhang: Formelsammlungen, Glossar, griechisches Alphabet. Plus: Beispiele, Fragen und Lösungen; Wichtiges wird in der Randspalte wiederholt. über den Autor und weitere Mitwirkende Herausgeber: PD Dr. Jürgen Schatz lehrt an der Universität Ulm Chemie für Mediziner. Dr. Robert Tammer lehrt an der Universität Ulm Physik für Mediziner Die Studenten, die diesen Titel verfasst haben, sind zumeist Studenten von Herrn Dr. Schatz und Herrn Dr. Tammer. Sie waren zu Beginn des Projekts im 2 oder 4 Semester ihres Studiums und somit genau in/nach der Zeit des Physik- und Chemielernens. Die Gewichtung und

Erklärung der Inhalte hat davon sehr profitiert.