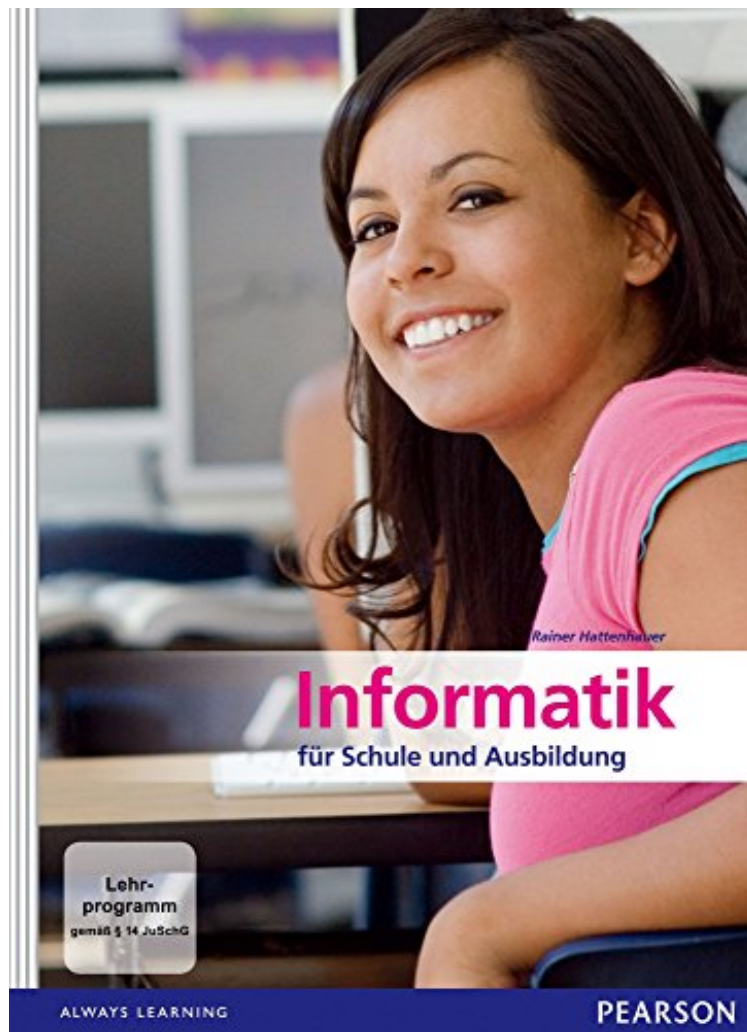


[Download free pdf] Informatik fr Schule und Ausbildung (Pearson Studium - Informatik Schule)

## Informatik fr Schule und Ausbildung (Pearson Studium - Informatik Schule)

Von Rainer Hattenhauer

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



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #223411 in eBooksVerffentlicht am: 2010-06-01Erscheinungsdatum: 2010-06-01File Name: B00QV6QW8G | File size: 16.Mb

**Von Rainer Hattenhauer : Informatik fr Schule und Ausbildung (Pearson Studium - Informatik Schule)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Informatik fr Schule und Ausbildung (Pearson Studium - Informatik Schule):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super!Von NicoleIch beginne im Oktober mein Informatikstudium und wollte mich vor der Einschreibung vergewissern, dass der Studiengang mich wirklich interessiert und mir zuztlich schon einmal ein Basiswissen aneignen. Mittlerweile bin ich eingeschrieben und freue mich dank dieses Buches schon riesig auf mein Studium. Es

schildert einem auf angenehme Weise alles von Software über Netzwerke bis hin zu Grafik Medien und Programmierung. Es bringt wirklich Spaß, mit diesem Buch sein Wissen aufzustocken. Die beiliegende CD-Rom habe ich noch nicht ausprobiert, muss ich gestehen, werde es aber noch tun und bin der festen Überzeugung, dass sie mir noch zusätzlich bei meiner Vorbereitung auf das Studium hilft. Bei den Aufgabenstellungen, die bei der Lernplattform zu lesen sind, wird detailliert beschrieben, wie man was zu lesen hat. Alles in allem wirklich sehr lehrreich und es bringt wirklich Spaß, sein Informatikwissen damit selbstständig aufzustocken! Ich kann es nur weiterempfehlen!!! 6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Buch mit "Aha"-Effekt Von R.Z. Seit Ingerer Zeit wagt es wieder einmal jemand, die Informatik in ihrer ganzen Spannweite in einem (!) Band vorzustellen. Ohne allzuviel theoretischen Ballast, und durchweg mit Blick auf die Praxis. Ein Balanceakt. Aber nicht unmöglich, wie man sieht. "Informatik für Schule und Ausbildung" ist kein langweiliges angestaubtes, mit Theorie und Mathematik überfrachtetes Lehrwerk. Ganz im Gegenteil - hier wird Wert auf den "Aha"-Effekt gelegt. Ohne große Umstände, schnörkellos und direkt dringt der Autor jeweils zum Kern der Sache vor, und bleibt dabei verständlich und anschaulich. Dazu bietet er Abbildungen, Beispiele und Übungen in Hülle und Fülle, sowie Hinweise auf Literatur und Links, wo man das vermittelte Wissen weiter vertiefen kann. In meinem Informatikunterricht gehe ich den Dingen gern von Anfang an auf den Grund, so dass später hinzukommende Komplexität leichter durchschaubar wird. Dieses Buch ist dabei sehr hilfreich. Es beginnt übrigens mit einem sehr ansprechenden Kapitel über die Geschichte der Informatik - der Leser erfährt also auch gleich, wie alles anfing. Auch bei all den klassischen Themen gelingt es dem Autor immer wieder, den Alltagsbezug herzustellen (wie z.B. im Rahmen der Erklärung des Begriffes der "Digitalisierung", wo er in die Niederungen des PC-Alltags eintaucht und beispielsweise beschreibt, wie man Grafiken komprimiert, Videodateien umwandelt/zuschneidet u.v.m.). Insgesamt werden so in diesem Buch nicht nur Inhalte der Informatik vermittelt, sondern auch vieles besprochen, was Sie als PC-Benutzer schon immer mal wissen wollten. Und das bleibt nicht nur auf den eigenen PC beschränkt. Virtualisierung? Cloud-Computing? Augmented Reality? Webcity? Soziale Netzwerke? Diese und weitere Begriffe aus dem aktuellen Wortschatz der Informatik werden kompetent erklärt. Ein Highlight - die Begleit-DVD. Sie enthält alle Übungen, Quelltexte usw., die im Buch erwähnt werden, und ermöglicht es dem Lernenden/Leser, in einer gegebenen Lernumgebung (deren Installation übrigens präzise beschrieben ist) von Anfang an mitzumachen. In den letzten Kapiteln beleuchtet der Autor die Beziehungen zwischen Informatik und Gesellschaft, ein Kapitel widmet sich den Themen Datenschutz, Recht und Sicherheit im Internet, und bringt Licht in diesen für viele undurchschaubaren Dschungel. Gerade darüber erfährt man in den klassischen oftmals rein technisch orientierten Werken zur Informatik wenig bis gar nichts. Das Buch ist ansprechend gestaltet; ich fand Freude am Lesen, Schmökern und Nachschlagen. Ich kann das Buch nicht nur Schülern und Studenten der Informatik, sondern auch jedem Leser empfehlen, der sich einen Überblick über die moderne Informatik verschaffen möchte. 4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. übersichtliches gutes Buch für Informatikeinsteiger (Schüler) Von Jakob Khne Wir haben das Buch selbst vor kurzem in der Schule bekommen (Schüler der 11. Klasse) und ich kann nur Gutes über das Buch schreiben. Es ist das einzige Schulbuch in dem fast die ganze Klasse, nach dem wir es bekommen haben, auch freiwillig und gerne drinnen gelesen hat (direkt in der Pause nach der Bucherausgabe). Hierzu muss man aber sagen, dass wir den Fachbereich Informatik haben. Das Buch ist sehr gut zu verstehen und auch für diejenigen, welche noch keine oder fast keine Ahnung von dem Gebiet haben gut zum einarbeiten. Ich hab es jetzt nur überflogen da wir es neu haben und ich selber noch an dem Buch (jQuery: Das Praxisbuch (Galileo Computing)) sitze, aber die Rückmeldungen der Klasse sprechen für sich. Ich kann es jeder Schule nur empfehlen und auch Schülern, die einfach mal einen Einblick in die Informatik bekommen wollen.

**Kurzbeschreibung** Ein sehr verständliches, ganz an der Zielgruppe orientiertes Lern- und Lehrbuch, mit vielen praktischen Beispielen. Die wichtigsten Themen der modernen Informatik werden anhand aktueller Alltags-IT behandelt, Such- und Sortieralgorithmen werden durch Google greifbar. Zur Zielgruppe des Buchs zählt der Schüler eines Informatikkurses ebenso wie der Student, der im Rahmen eines technischen Studiums einen Informatikschein machen muss und der Lehrling, der eine technische Ausbildung absolviert. Die Lernenden können sofort mitmachen und mit der mitgelieferten Lernumgebung eigene Projekte entwickeln oder Lehrbeispiele selbstständig fortsetzen.

**Kurzbeschreibung** Ein sehr verständliches, ganz an der Zielgruppe orientiertes Lern- und Lehrbuch, mit vielen praktischen Beispielen. Die wichtigsten Themen der modernen Informatik werden anhand aktueller Alltags-IT behandelt, Such- und Sortieralgorithmen werden durch Google greifbar. Zur Zielgruppe des Buchs zählt der Schüler eines Informatikkurses ebenso wie der Student, der im Rahmen eines technischen Studiums einen Informatikschein machen muss und der Lehrling, der eine technische Ausbildung absolviert. Die Lernenden können sofort mitmachen und mit der mitgelieferten Lernumgebung eigene Projekte entwickeln oder Lehrbeispiele selbstständig fortsetzen.

**Klappentext** Überblick: Entwicklung der Informatik Anwendersoftware Grafik Multimedia Netzwerke Grundlagen der Programmierung Algorithmen Programmierung für Fortgeschrittene Datenbanksysteme Hardwaretheorie, Automatentheorie, Mikrocomputersysteme Theoretische Informatik, Sprachen und Compilerbau

Internettechnik, Client/Server-Modell, Web-2.0-Komponenten Informatik und Gesellschaft, soziale Netze, Gefahren aus dem Netz Sicherheit und Recht, Datenschutz, Schutzmaßnahmen DVD: Eine komplette virtuelle Lern- und Arbeitsumgebung, die sämtliche Anwenderprogramme, Entwicklungsumgebungen, Simulationen und Beispiele des Buches bereits enthält und keinerlei Installations- oder Konfigurationsarbeit verlangt Quellcodes der besprochenen Programmbeispiele eBook-Kapitel: Kapitel 5 in Farbe