

(Free) Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung

Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung

Von Olaf Dssel

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



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #737054 in BcherVerffentlicht am: 1999-10-15Abmessungen: 9.21 x .88b x 6.14l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe378 Seiten | File size: 43.Mb

Von Olaf Dssel : Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung
before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen9 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gut

lesbarer Rundumschlag. Von Martin Bckmann-Barthel Die umfassende Darstellung der Grundlagen medizinischer Bildgebung in einem lesbaren Lehrbuch ist auerordentlich schwierig aufgrund der Verschiedenheit der zugrunde liegenden physikalischen und informationstheoretischen Prinzipien, und dabei doch hchst notwendig. Dssel schafft es hier, die verschiedenen bildgebenden Verfahren wie Kernspin-Tomographie Szintigraphie oder Ultraschall auch dem fortgeschrittenen Studenten verstndlich zu erklren. Hervorragend gelingt ihm die Balance zwischen Anschaulichkeit und Przision. Er spart die zugrunde liegenden mathematischen Methoden der Rekonstruktion nicht aus (Modulations-Transferfunktion, Radontransformation), sondern steckt sie in separate Kapitel, so dass man sie lesen kann oder auch nicht. Im ganzen aber behlt er den Blick auf der technischen Realisierung und Anwendung. Allein das EEG-Kapitel, das sich zugegeben thematisch schwer einfgt, leidet unter der Beschrnkung auf die bildgebenden Methoden. Das CT-Kapitel hingegen hat mir besonders gut gefallen und bei der Vorbereitung von Anfngervorlesungen unschzbare Dienste geleistet. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Buch! Von M. Jost Das Buch ist sehr sehr gut geschrieben und daher auch gut verstndlich. Was mich aber ein wenig strt ist, dass das Buch, welches vorher auf dnem Hochglanzpapier gedruckt wurde, nun auf dickem rauhen Papier gedruckt wird. Kurz um, das Buch ist dadurch dicker (nicht weiter schlimm) ABER viele Abbildungen sind wesentlich schwcher als bei der alten Ausgabe die ich aus der Bibliothek kenne und deswegen auch schlechter "lesbar". Aber ansonsten kann ich dieses Buch jedem wrmstens empfehlen, der sich fr dieses Thema interessiert. Ich kenn bisher kein vergleichbares Buch ber dieses Thema. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Hervorragendes Buch Von JF Ich studiere Biomedizinische Technik an einer Fachhochschule und kaufte mir das Buch von O. Dssel, da die von mir besuchte Vorlesung "Medizinische Bildgebung" vorwiegend Lehrinhalt aus diesem Buch beinhaltet. Das Buch habe ich bis zum Ende gelesen und mir den Lernstoff innerhalb zwei Semester komplett ohne Zeitprobleme erarbeitet. Das Buch gliedert sich in 13 Kapitel (Rntgentechnik, etwas Systemtheorie, Ausflug i. d. digitale Bildverarbeitung, CT, Wirkung ionisierender Strahlung Dosimetrie, Bildgeb. Verf. i. d. nuklearmed. Diagnostik, Ultraschall, Thermographie, Impedanztomographie, Abb. bioelektr. Quellen, optische Tomographie, Endoskopie, sowie MRT). Die Gliederung an sich ist sehr gut! Mit dem wohl fast jedem aus dem Alltag bekannte und fr die weiterfhrenden Kapitel ntige Thema Rntgentechnik startet das Buch, was sich fr mich auf jeden Fall positiv auf den Lernerfolg auswirkte (Man ist bereits nach Beendigung des Kap. u. a. in der Lage mit zum Bsp. Verwandte oder Freunde zu reden). Gefallen tut mir auerdem die verwendete Sprache und Ausdrucksweise! Ich fand kaum Wrter die ich nachschlagen musste oder Erklrungen, die ich mal nicht verstanden habe (ein oder zwei bestimmt, aber das ist im Gegensatz zu anderen Bchern echt unwertbar wenig). Ich kann wirklich jedem, ganz egal ob Uni- oder Fachhochschulstudent das Buch "Bildgebende Verfahren in der Medizin" von O. Dssel empfehlen! Einziger Nachteil ist, dass der Inhalt auf ganz normalem Papier gedruckt ist, was das Buch etwas dicker macht. Ich hoffe meine Rezension hilft den ein oder anderem vielleicht, sich fr dieses Buch zu entscheiden. 5 Sterne von mir!

Kurzbeschreibung Dies ist ein Lehrbuch fr Studenten der Elektrotechnik, der Physik, der Informatik und des Maschinenbaus. Daher wurde besonderer Wert auf eine verstndliche Darstellung gelegt. Neben zahlreichen Illustrationen der grundlegenden Prinzipien bereichern teilweise farbige Bilder von Auswertungen bestimmter Verfahren und von Gerten den erluterten Text.