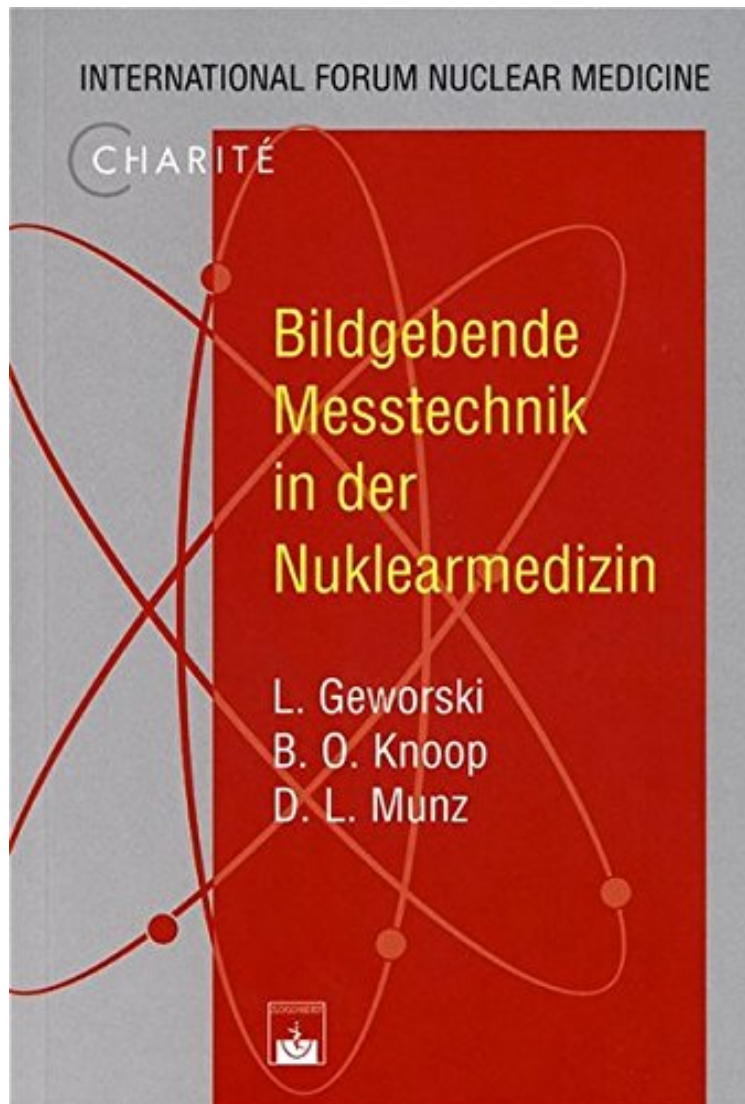


(Read now) Bildgebende Messtechnik in der Nuklearmedizin

Bildgebende Messtechnik in der Nuklearmedizin

Von L Geworski, B O Knoop, D L Munz
audiobook | *ebooks | Download PDF | ePub | DOC



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #2067093 in BcherVerffentlicht am: 2004-11-01Einband:
Taschenbuch148 Seiten | File size: 30.Mb

Von L Geworski, B O Knoop, D L Munz : Bildgebende Messtechnik in der Nuklearmedizin before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Bildgebende Messtechnik in der Nuklearmedizin:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bildgebende Messtechnik in der NuklearmedizinVon A. ZanderDas im Taschenbuchformat erschienene Lehrbuch der Nuklearmesstechnik richtet sich primr an den in der Nuklearmedizin ttigen Physiker, ist aber ebenso fr das an den physikalischen Grundlagen dieses Fachbereiches interessierte medizinische Fachpersonal konzipiert worden. Im

bersichtlich gestalteten Aufbau des Buches findet der Leser zunächst eine kurzgefasste Darstellung der physikalischen Grundlagen des radioaktiven Zerfalls sowie dessen Statistik. Der nachfolgende Hauptteil befasst sich auf 117 Seiten ausführlich mit den technischen und mathematischen Grundlagen nuklearmedizinischer Untersuchungsverfahren und geht dabei auf die planare Szintigraphie, die SPECT und die Positronenemissionstomographie ein. Hierbei wurde besonderes Gewicht auf die detaillierte Darstellung der Datenakquisition, -rekonstruktion und -analyse sowie verschiedener Korrekturverfahren gelegt. Zwei weitere kurzgefasste Kapitel befassen sich mit der Konstanzprüfung und den Leistungsparametern Auflösung und Kontrast. Die insgesamt 112 Literaturstellen zu den Themen bieten dem interessierten Leser einen leichten Zugang zu weiterführenden Informationen. Der klar strukturierte, informative Text ist auch für Nicht-Physiker verständlich. Zahlreiche, sinnvoll in den Text integrierte Abbildungen, Tabellen und Formeln erleichtern das Verständnis und die Umsetzung der theoretischen Inhalte in die tägliche Praxis. Der Erwerb dieses Buches empfiehlt sich naturwissenschaftlich interessierten Ärzten sowie Physikern, die auf dem Gebiet der Nuklearmedizin tätig sind.

Kurzbeschreibung Die wichtigsten bildgebenden Verfahren in der Nuklearmedizin werden in diesem Lehrbuch beschrieben. Das Spektrum reicht dabei von der Gammakamera bis zur PET. Dieses Buch wendet sich an den in der Nuklearmedizin tätigen Physiker oder Ingenieur, aber ebenso interessierte Ärzte und medizinisch-technisches Personal. Der Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Dieter L. Munz ist Direktor der Klinik und Hochschulambulanz für Nuklearmedizin in der Charité Berlin, Priv.-Doz. Dr. Lilli Geworski ist am selben Institut tätig. Dr.-Ing. Bernd O. Knoop ist an der Klinik für Nuklearmedizin, Medizinische Hochschule in Hannover tätig.