



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

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

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

Olaf Dössel

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

 [Download Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Tech ...pdf](#)

 [Online lesen Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Te ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung Olaf Dössel

513 Seiten

Pressestimmen

“... umfassend, hilfreich, interessant und aufschlussreich ... Die Ausführlichkeit, insbesondere in Kombination mit den wider Erwarten sehr verständlichen Erklärungen und den zahlreichen farbigen Abbildungen, bergen so manche Aha- Effekte und machen den Reiz an diesem Buch ... eine wertvolle Lernhilfe ...” (Sandra Fuchs, in: Psychologie FoxBlog, sanfuchs1979.wordpress.com, 28. November 2016)“... Eine Fülle von Abbildungen und Diagrammen ergänzen den verständlichen Text. ... Sehr empfehlenswert für Studierende der Ingenieurwissenschaften, Physik, Informatik oder verwandter Gebiete. Der Band kann aber auch allen in der Praxis befindlichen empfohlen werden, die einen fundierten und aktuellen Ein- und Überblick über bildgebende Verfahren suchen.” (Karl Schäfer, in: Amazon.de, 4. November 2016)

Kurzbeschreibung

Dieses erfolgreiche Standardwerk beschreibt sämtliche bildgebenden Verfahren von der Röntgentechnik über den Ultraschall bis zu den Methoden der Tomographie. Es werden sowohl die technischen Grundlagen als auch die medizinischen Anwendungen erläutert. Das Lehrbuch zeichnet sich aus durch eine verständliche Darstellung, zahlreiche Illustrationen der grundlegenden Prinzipien sowie durch Bilder von den verschiedenen Modalitäten und von den Geräten. Die 2. Auflage wurde aktualisiert und enthält neue Trends und Entwicklungen, insbesondere beim Röntgen und Ultraschall. Kapitel über Magnetic Particle Imaging (MPI) wurden hinzugefügt.

Buchrückseite

Dieses erfolgreiche Standardwerk beschreibt sämtliche bildgebenden Verfahren von der Röntgentechnik über den Ultraschall bis zu den Methoden der Tomographie. Es werden sowohl die technischen Grundlagen als auch die medizinischen Anwendungen erläutert. Das Lehrbuch zeichnet sich aus durch eine verständliche Darstellung, zahlreiche Illustrationen der grundlegenden Prinzipien sowie durch Bilder von den verschiedenen Modalitäten und von den Geräten. Die 2. Auflage wurde aktualisiert und enthält neue Trends und Entwicklungen, insbesondere beim Röntgen und Ultraschall. Kapitel über Magnetic Particle Imaging (MPI) wurden hinzugefügt. **Der Inhalt** Röntgentechnik.- Systemtheorie abbildender Systeme.- Kleiner Ausflug in die digitale Bildverarbeitung.- Computer Tomographie.- Biologische Wirkung ionisierender Strahlen und Dosimetrie.- Bildgebende Verfahren in der nuklearmedizinischen Diagnostik.- Ultraschall.- Thermographie.- Impedanz-Tomographie.- Abbildung bioelektrischer Quellen.- Optische Tomographie.- Endoskopie.- MR-Tomographie.- Magnetic Particle Imaging MPI. **Die Zielgruppen** Das Buch wendet sich an Studierende der Medizintechnik, Elektrotechnik, Physik, Informatik und des Maschinenbaus. **Der Autor** Prof. Dr. rer. nat. Olaf Dössel ist Leiter des Instituts für Biomedizinische Technik am Karlsruhe Institut für Technologie (KIT). Er promovierte in Kiel und war anschließend Leiter der Forschungsgruppe Messtechnik am Philips Forschungslaboratorium in Hamburg. Seine Forschungsschwerpunkte sind Herzmodelle und bioelektrische Signale des Herzens.

Download and Read Online Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung Olaf Dössel #RI5KSXTW89H

Lesen Sie Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel für online ebook Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel Bücher online zu lesen. Online Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel ebook PDF herunterladen Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel Doc Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel Mobipocket Bildgebende Verfahren in der Medizin: Von der Technik zur medizinischen Anwendung von Olaf Dössel EPub