



Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung?

Gustav K. von Schulthess

 **Download**

 **Online Lesen**

Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? Gustav K. von Schulthess

 [Download Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert me...pdf](#)

 [Read Online Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert...pdf](#)

Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung?

Gustav K. von Schulthess

Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? Gustav K. von Schulthess

Downloaden und kostenlos lesen Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? Gustav K. von Schulthess

138 Seiten

Pressestimmen

“Praktische Nachschlage- und Vertiefungslektüre auch für Psychologiestudierende ... gefallen an dem Lehrbuch sehr die alltagsnahe Schreibweise, die dennoch nicht auf wissenschaftliche Fachbegriffe verzichtet, jedoch zugleich sowohl verständlich als auch informativ ist, die strukturierte Darstellung mit zahlreichen kurzen Absätzen und Zwischenüberschriften und prägnanten Merksätze, die das Prinzip eines jeweiligen Bildgebungsverfahrens leicht zu merken auf den Punkt bringen. ... beeindruckt, wie anschaulich und verständlich sich bildgebende Verfahren darstellen lassen ...” (Sandra Fuchs, in: Psychologie FoxBlog, sanfuchs1979.wordpress.com, 19. Dezember 2016) Kurzbeschreibung

Professor Röntgen können Sie mir helfen? Dieses Buch veranschaulicht klar verständlich, wie Ärzte heute Bilder aus dem Körperinnern gewinnen können: mit Röntgenstrahlen, Radiowellen in der Magnetresonanztomografie, Schallwellen im Ultraschall und radioaktiv markierten Substanzen in der Nuklearmedizin. Die moderne Bildgebung erlaubt uns heute ganz neue Realitäten darzustellen und dank moderner Physik, auf ganz andere Weise als mit unseren Augen, in den Menschen hineinzuschauen. So ist es uns möglich, verschieden dichtes Gewebe im Menschen darzustellen, magnetische Eigenschaften verschiedener Organe sichtbar zu machen und den Zuckerstoffwechsel oder Hirnveränderungen bei Alzheimer-Krankheit abzubilden. Neben der anschaulichen Darstellung grundlegender physikalischer Zusammenhänge wird auch erläutert, welches Verfahren bei den häufigsten Krankheiten zu welchem Zeitpunkt am besten zum Einsatz kommt. Der Text ist so aufgebaut, dass der Einstieg in jedes Kapitel direkt möglich ist ohne die anderen Kapitel lesen zu müssen. Was passiert bei einer Magnetresonanztomografie mit mir in der Röhre? Muss ich Angst vor Röntgenstrahlen haben? Wie ist der Aufbau von Atomen und wie wird mit diesem Verständnis von Physik ein Bild aus dem Körperinneren generiert? Diese und andere Fragen beantwortet Professor Dr. Gustav von Schulthess in unnachahmlich anschaulicher Art und Weise.

Buchrückseite

Professor Röntgen können Sie mir helfen? Dieses Buch veranschaulicht klar verständlich, wie Ärzte heute Bilder aus dem Körperinnern gewinnen können: mit Röntgenstrahlen, Radiowellen in der Magnetresonanztomografie, Schallwellen im Ultraschall und radioaktiv markierten Substanzen in der Nuklearmedizin. Die moderne Bildgebung erlaubt uns heute ganz neue Realitäten darzustellen und dank moderner Physik, auf ganz andere Weise als mit unseren Augen, in den Menschen hineinzuschauen. So ist es uns möglich, verschieden dichtes Gewebe im Menschen darzustellen, magnetische Eigenschaften verschiedener Organe sichtbar zu machen und den Zuckerstoffwechsel oder Hirnveränderungen bei Alzheimer-Krankheit abzubilden. Neben der anschaulichen Darstellung grundlegender physikalischer Zusammenhänge wird auch erläutert, welches Verfahren bei den häufigsten Krankheiten zu welchem Zeitpunkt am besten zum Einsatz kommt. Der Text ist so aufgebaut, dass der Einstieg in jedes Kapitel direkt möglich ist ohne die anderen Kapitel lesen zu müssen. Was passiert bei einer Magnetresonanztomografie mit mir in der Röhre? Muss ich Angst vor Röntgenstrahlen haben? Wie ist der Aufbau von Atomen und wie wird mit diesem Verständnis von Physik ein Bild aus dem Körperinneren generiert? Diese und andere Fragen beantwortet Professor Dr. Gustav von Schulthess in unnachahmlich anschaulicher Art und Weise. Der Autor: Professor Dr. Gustav von Schulthess studierte Physik in Zürich und promovierte am renommierten MIT Physics Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA. Anschließend studierte er Medizin in Boston an der Harvard Medical School. Seit 1987 bis ins Jahr 2014 leitete er die Klinik für Nuklearmedizin am UniversitätsSpital in Zürich, die meiste Zeit davon als Klinikdirektor. Er ist Ehrenmitglied der Fachgesellschaften ESMRMB (1995), RSNA (2008), Ehrendoktor der Uni Kopenhagen (2007) und gibt in über 300 Fachpublikationen, 5 Fachbüchern und mehr als 20 Kapiteln in Fachbüchern sein Fachwissen weiter.

Download and Read Online Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische

Bildgebung? Gustav K. von Schulthess #8QNV1WGAIUM

Lesen Sie Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess für online ebook Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess 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 Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess Bücher online zu lesen. Online Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess ebook PDF herunterladen Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess Doc Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess Mobipocket Röntgen, Computertomografie & Co.: Wie funktioniert medizinische Bildgebung? von Gustav K. von Schulthess EPub