



## MRT und MRA des Kopfes



**Download**



**Online Lesen**

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

# MRT und MRA des Kopfes

*Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht*

**MRT und MRA des Kopfes** Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht

 [Download MRT und MRA des Kopfes ...pdf](#)

 [Online lesen MRT und MRA des Kopfes ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen MRT und MRA des Kopfes Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht**

---

Einband: Gebundene Ausgabe

### Kurzbeschreibung

Die Untersuchung des Kopfes macht einen Großteil aller MRT-Untersuchungen aus und ist essenzieller Bestandteil für die Weiterbildung in Radiologie und Neuroradiologie. Das Buch ist zum einen ein unentbehrlicher Ratgeber direkt am MR-Arbeitsplatz zum schnellen Nachschlagen und Bildvergleich, zum anderen eine optimale Vorbereitung für die Facharztprüfung. Die richtige Indikation Die MRT ist immer noch eine teure und zeitaufwendige Untersuchung. Dieses Buch hilft bei der Entscheidung darüber, wann eine MRT sinnvoll ist und welche Aussagen man von ihr erwarten kann. Die richtige Technik Es wurde eine hohe Zahl unterschiedlicher neuer Bildsequenzen entwickelt. Dieses Buch hilft Ihnen bei der Entscheidung darüber, welche Sequenz welche spezifische Fragestellung am besten beantwortet. Die richtige Diagnose Die Vielfalt der Befunde und ihre oft geringe Spezifität machen die Festlegung auf eine Diagnose schwierig. Dieses Buch hilft Ihnen bei der Entscheidung darüber, ob ein Normalbefund, ein Artefakt oder ein pathologischer Befund vorliegt. Auch seltene Krankheitsbilder werden beschrieben. So ist es möglich, die Anzahl der DD einzugrenzen und durch den klinischen Bezug zur richtigen Diagnose zu gelangen. Neu in der 2. Auflage: mehr als 1600 brillante Abbildungen, 60% des Bildmaterials ist neu jetzt mit 3D-Rekonstruktionen und Volume Rendering erstmals Schnitte aus der 3-Tesla-MRT alle neuen Wege der Funktionsdiagnostik.

Alles zur MRT und MRA des Kopfes der sichere Weg zur Facharztprüfung. Prolog. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Das Taschenbuch "Kernspintomographie des Kopfes", das 1990 vom Thieme-Verlag herausgebracht wurde, hat außerordentlich viel Anklang gefunden. Es wurde insbesondere von jüngeren Kolleginnen und Kollegen in der Weiterbildung, aber auch nicht selten von MTRs am Untersuchungsgerät als einführende Literatur in das umfangreiche Gebiet der Kernspintomographie des Kopfes verwandt. Dieses Buch ist zwischenzeitlich vergriffen. Der Verlag stand in Zusammenarbeit mit den Autoren und dem Herausgeber der Reihe vor der Frage, wieweit eine Neuauflage sinnvoll ist und wenn ja, in welcher Form? Eine Neuauflage sollte mit einer Veränderung des Umfangs und des didaktischen Prinzips einhergehen. Das aktuelle Buch hat vom Umfang her sowohl eine Ausdehnung als auch eine Konzentration erfahren. Wir haben uns entschlossen, physikalische Grundlagen der MR-Tomographie nicht wieder zu behandeln und statt dessen nur die wichtigsten Sequenzen darzulegen, die heute für MRT-Untersuchungen des Kopfes besonders wichtig sind. Wir haben darüber hinaus die Schnittbildanatomie nicht wieder mit aufgenommen, da hierzu in der Zwischenzeit einige gute Bücher erschienen sind. Auch die "Orbita" mußte dem Prinzip der Konzentration weichen. Auf diese Weise wurde Platz geschaffen für die ausführlichere Darlegung der intrakraniellen Erkrankungen, so daß die einzelnen Kapitel umfangreicher sind. Innerhalb der Kapitel wurde noch mehr Wert auf formale Übersichtlichkeit und inhaltliche Klarheit gelegt. Die Kernspintomographie ist nach wie vor ein Verfahren, das einem raschen Wandel unterworfen ist. Es sind in den letzten Jahren enorme technische Verbesserungen erzielt worden, die es uns heute erlauben, Bilder in hoher Auflösung, in der Regel in einer Matrix von 512 Bildpunkten, mit gutem Signal zu Rauschverhältnis zu erstellen. Durch Software-Erweiterungen sind neue Sequenzen zur Verfügung gestellt worden, die eine Zeitreduktion bei den Untersuchungen zur Folge haben, daneben aber auch eine neue Aussagekraft besitzen. Dies gilt insbesondere für die sog. FLAIR-Sequenzen, für EPI-Sequenzen und dabei vor allem für diffusionsgewichtete Aufnahmen und Perfusionsstudien. Eine besondere Bedeutung besitzt bereits heute die Kernspintomographie, und das Verfahren wird zweifellos in den nächsten Jahren eine ubiquitäre Anwendung erfahren. Der Kernspintomographie wurde ein eigenes Kapitel gewidmet, um einerseits die technischen Grundlagen darzulegen, aber auch um Hinweise zur Untersuchungstechnik zu geben. Darüber hinaus werden an zahlreichen Abbildungen die Möglichkeiten der Kernspintomographie dargelegt. Das Bildmaterial wurde

einer gründlichen Sichtung unterworfen, es ist in vielen Fällen durch neue Bilder mit besserer Qualität ersetzt und vom Umfang her erheblich erweitert worden.

Download and Read Online MRT und MRA des Kopfes Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volker Engelbrecht #VYZD0WBL1T3

Lesen Sie MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht für online ebook MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht 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 MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht Bücher online zu lesen. Online MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht ebook PDF herunterladen MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht Doc MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht Mobipocket MRT und MRA des Kopfes von Detlev Uhlenbrock, Michael Forsting, Volkher Engelbrecht EPub