



# Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung

*Schattauer*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik -  
klinische Anwendung** Schattauer

 [Download Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen  
...pdf](#)

 [Read Online Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlage  
...pdf](#)

# **Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung**

*Schattauer*

**Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung**  
Schattauer

## **Downloaden und kostenlos lesen Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung Schattauer**

---

463 Seiten

### Kurzbeschreibung

Die bildgebenden Verfahren in der Medizin durchlaufen derzeit eine rasante Entwicklung. Insbesondere die Magnetresonanztomographie hält Einzug in die Kardiologie und wird nach Einschätzung führender Experten die gesamte Diagnostik an Herz und Gefäßen revolutionieren: Die invasive Katheterdiagnostik und selbst die PET-Untersuchungen werden in absehbarer Zeit durch die MRT am Herzen zum Teil oder zur Gänze abgelöst werden. Die Darstellung der Morphologie des Herzens und der Gefäße, die Analyse von Pumpfunktion, Durchblutungsparametern und Vitalfunktionen sowie Einblicke in den koronaren Stoffwechsel werden durch dieses nichtinvasive Verfahren in bisher nicht gekannter Qualität ermöglicht. Parallel zu dieser Entwicklung wächst der Bedarf an fundiertem Wissen zur praktischen Handhabung der Geräte, zu ihren klinischen Einsatzmöglichkeiten sowie zum theoretisch-fachlichen Hintergrund. Kardiologen, aber auch Radiologen und Internisten sowie Fachärzte mit Bezug zur Kardiologie erhalten mit diesem Buch eine aktuelle und didaktisch stringente Darstellung des State of the art. Konsequentermaßen praxisbezogen werden für die einzelnen Krankheitsbilder die Schnittebenen für die MRT-Darstellung und -messung sowie physikalisch-technische Aspekte der jeweils einzusetzenden MR-Bildgebung beschrieben. Ein kritischer Vergleich mit anderen diagnostischen Verfahren sowie die Einordnung in ein kardiologisch-diagnostisches Stufenschema ermöglichen eine individuelle Einschätzung der MRT-Methode. Ein Glossar zur MRT-Bildgebung und eine Übersicht über die wichtigsten Begriffe der MRT-Technik verschiedener Hersteller runden die Darstellung ab. Das hervorragende Bildmaterial im Buch sowie spektakuläre Videosequenzen auf der beigefügten CD-ROM verdeutlichen die Befunde und unterstreichen die wachsende Bedeutung dieser innovativen Technik.

### Essentials:

- aktuelle Darstellung der kardiovaskulären Magnetresonanztomographie und ihrer Möglichkeiten
- praxisorientierte Beschreibung der technischen Handhabung
- kritische Bewertung und Einordnung der MRT-Methoden in diagnostische Stufenschemata
- hervorragendes Bildmaterial im Buch sowie spektakuläre Videosequenzen auf der CD-ROM

### Aus dem Inhalt

Technische Grundlagen

Angiographie, Flussmessung und Parallelbildgebung

MRT-Kontrastmittel

Praktische Durchführung der MRT-Untersuchung

Interventionelle MRT und Einsatz bei Tierexperimenten

MRT-Funktionsdiagnostik

Herzklappenfehler, Kardiomyopathien, Herztransplantation, Magnetresonanzspektroskopie

Strukturelle kardiovaskuläre Erkrankungen

Kongenitale Herzfehler, Raumforderungen, Perikard- und Lungenerkrankungen

Erkrankungen der thorakalen Aorta und der peripheren Arterien

Ischämische (koronare) Herzkrankheit

Ischämie und Vitalität, Koronarfluss und Myokardoxygenierung, Koronarangiographie, Plaqueimaging Über den Autor und weitere Mitwirkende

Vinzenz Hombach

Univ.-Prof. Dr. med.,

Ärztlicher Direktor Innere Medizin II,

Medizinische Universitätsklinik und Poliklinik Ulm

Olaf Grebe

Dr. med., Leiter Kardio-MRT-Labor,

Medizinische Universitätsklinik Ulm

René Botnar

Ph.D., Beth Israel Deaconess Medical Center

& Harvard Medical School

Cardiac MR Center-Cardiovascular Division, Boston

Download and Read Online Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische  
Anwendung Schattauer #L1PF2BUK0VI

Lesen Sie Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer für online ebookKardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer 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 Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer Bücher online zu lesen. Online Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer ebook PDF herunterladenKardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer DocKardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer MobipocketKardiovaskuläre Magnetresonanztomographie: Grundlagen - Technik - klinische Anwendung von Schattauer EPub