

# Radiologie

up2date

Alle Beiträge  
im Überblick –  
nach Rubriken  
sortiert

20  
19



## Ihre up2date in der eRef – dem Thieme Wissensportal für Ärzte

Mit der eRef können Sie alle Artikel der Radiologie up2date online und offline lesen und durchsuchen – und zwar in allen Ausgaben seit 2001. **Für Abonnenten kostenlos!**

### So nutzen Sie Ihre up2date in der eRef:

1. [www.eref.thieme.de](http://www.eref.thieme.de) im Browser aufrufen.
2. Unter „Meine eRef“ Ihr Fachzeitschriften-Abo freischalten.
3. Ihre Fachzeitschrift auswählen und Abonummer eintragen.
4. Persönliche Einstellungen ergänzen und Ihre Registrierung abschließen.



Mobil lesen auch offline mit der App.  
Kostenlos downloaden: [www.thieme.de/eref-app](http://www.thieme.de/eref-app)



## Mit Ihrer up2date punkten

Zahlen Sie kräftig auf Ihr CME-Konto ein: Mit Ihrem up2date-Abo haben Sie Ihr Jahressoll so gut wie erfüllt. **48 CME-Punkte** können Sie mit den Beiträgen der Radiologie up2date pro Jahr erwerben.

### So erwerben und verwalten Sie Ihre CME-Punkte:

1. Registrieren Sie sich kostenlos mit Ihren Adressdaten, Ihrer Fortbildungs- und Ihrer Abonummer unter [www.cme.thieme.de](http://www.cme.thieme.de).
2. Sie erhalten zwei Bestätigungsmails: Eine mit Ihrem Benutzernamen und eine weitere mit einem Aktivierungslink. Einfach klicken und Ihr Account ist startklar.
3. Wir leiten die Fortbildungspunkte nach erfolgreichem Bestehen direkt an die Ärztekammer weiter – wenn Sie es wünschen und entsprechend angeben. Die Zertifikate können Sie in Ihrem Konto aufrufen und ausdrucken.

## ? Noch Fragen zur Anmeldung oder Nutzung?

Unser technischer Support hilft Ihnen gerne weiter per E-Mail unter [helpdesk@thieme.de](mailto:helpdesk@thieme.de) oder telefonisch unter +49 711 8931-420.

Fragen rund um Ihr Abonnement beantwortet Ihnen gerne unser Kundenservice auf <https://kundenservice.thieme.de> oder telefonisch unter +49 711 8931-321.

## ! Gut zu wissen!

Ihre Abonummer finden Sie auf dem Adresskleber Ihrer Zeitschrift, es ist die sechsstellige Zahl zwischen den Rauten: 7890#123456#7890

### Schriftleiter

Professor Dr. med. Karl-Friedrich Kreitner, Universitätsmedizin Mainz, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

### Herausgeber

Professor Dr. med. Jörg Barkhausen, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Professor Dr. med. Elke Hattingen, Universitätsklinikum Frankfurt am Main, Institut für Neuroradiologie

Professor Dr. med. David Maintz, Uniklinik Köln, Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik

Professor Dr. med. Christian Stroszczynski, Universitätsklinikum Regensburg, Institut für Röntgendiagnostik

### Rubrikherausgeber

Allgemeine Themen  
Professor Dr. med. Jörg Barkhausen, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Abdominelle und gastrointestinale Radiologie  
Professor Dr. med. Christian Stroszczynski, Institut für Röntgendiagnostik, Universitätsklinikum Regensburg

Kopf/Hals-Radiologie  
Professor Dr. med. David Maintz, Uniklinik Köln, Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik

Muskuloskeletale Erkrankungen  
Professor Dr. med. Karl-Friedrich Kreitner, Universitätsmedizin Mainz, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Pulmonale und kardiovaskuläre Radiologie  
Professor Dr. med. Jörg Barkhausen, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Brustbildgebung und Mammografie  
Professor Dr. med. David Maintz, Uniklinik Köln, Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik

Neuroradiologie  
Professor Dr. med. Elke Hattingen, Universitätsklinikum Frankfurt am Main, Institut für Neuroradiologie

Pädiatrische Radiologie  
Professor Dr. med. David Maintz, Uniklinik Köln, Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik

Interventionelle Radiologie  
Professor Dr. med. Jörg Barkhausen, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Gerätetechniken/Neuentwicklungen/  
Digitale Radiologie  
Professor Dr. med. Elke Hattingen, Universitätsklinikum Frankfurt am Main, Institut für Neuroradiologie

### Allgemeine Themen

- Ausgabe 02/2019 127 Hackenbroch C., Efinger K. **Computertomografie – Untersuchungsprotokolle in der Polytraumaversorgung**
- Ausgabe 03/2019 231 Hackenbroch C., Efinger K. **Bildgebende Diagnostik bei Schuss-, Stich- und Explosionsverletzungen**

### Abdominelle und gastrointestinale Radiologie

- Ausgabe 02/2019 167 Blum S. F. U., Schultheis K.-H., Mödder U., Laniado M., Held H.-C., Krieg A., Knoefel W. T., Zastrow S. **Chirurgie und Bildgebung bei Abdominaltrauma**
- Ausgabe 03/2019 271 Rennert J., Stroszczyński C. **Zystische Tumoren des Pankreas in der MRT**
- Ausgabe 04/2019 367 Kromrey M.-L. **Diagnostik und Differenzialdiagnostik der mesenterialen Ischämie**

### Kopf/Hals-Radiologie

- Ausgabe 01/2019 79 Mack M. G., Suckfüll M. M. **Bildgebende Diagnostik des Innenohrs vor Cochleaimplantation**

### Muskuloskelettale Erkrankungen

- Ausgabe 01/2019 63 Schmelting A., Kreitner K.-F., Heindel W., Vieth V. **Bildgebung zur forensischen Altersdiagnostik bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen**
- Ausgabe 02/2019 111 Wunn R., Kramer J. **Fallstricke in der MRT-Diagnostik des Kniegelenks**
- Ausgabe 03/2019 287 Schmaranzer F., Bixby S., Tannast M. **Wichtige Differenzialdiagnosen bei Hüft- und Beckenschmerzen**

### Pulmonale und kardiovaskuläre Radiologie

- Ausgabe 04/2019 347 Klink T., Bley T. A. **Update zur bildgebenden Diagnostik bei Patienten mit Großgefäßvaskulitis**
- Ausgabe 04/2019 391 Gutberlet M., Krieghoff C., Gohmann R., Lücke C. **Die neuen 2019er-ESC-Leitlinien zur Diagnose und Management des chronischen Koronarsyndroms (CCS): Was ändert sich für die Bildgebung?**

### Urogenitale Radiologie

- Ausgabe 04/2019 323 Ertmer A., Grabherr R., Kubik-Huch R. A. **MRT der Endometriose und Adenomyose**

### Brustbildgebung/Mammografie

-

### Neuroradiologie

- Ausgabe 01/2019 39 Weidauer S., Hattingen E. **ZNS – Infektionen bei Immunsupprimierten**
- Ausgabe 02/2019 147 Urbach H., Egger K. **MRT bei neurodegenerativen Erkrankungen**

### Pädiatrische Radiologie

- Ausgabe 01/2019 19 Körber F., Paquet S., Semler O. **Bildgebende Diagnostik kindlicher Knochenkrankungen**

### Interventionelle Radiologie

- Ausgabe 03/2019 251 Beyer L. P., Lürken L., Doppler M., Stroszczyński C. **Interventionelle Onkologie – was der Radiologe im Tumorboard wissen sollte**

### Gerätetechniken/Neuentwicklungen/Digitale Radiologie

-