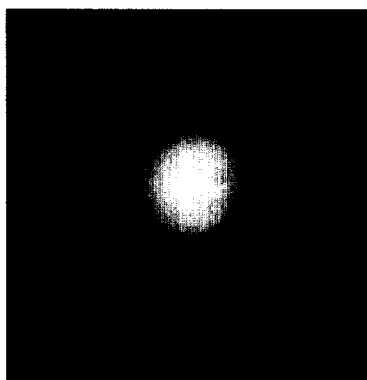
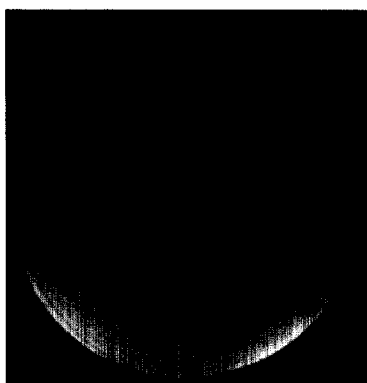


Der Radiologe



Die MRT-Aufnahme eines wassergefüllten Phantoms bei 8T zeigt einen deutlichen „Field-focussing-Effekt“. Lesen Sie dazu den Beitrag auf Seite 19



Jetzt 3-fach punkten – mehr dazu lesen Sie auf Seite 80

Hochfeld-MR High-field MR

Redaktion: H. Imhof

K. T. Baudendistel · J. T. Heverhagen · M. V. Knopp
Klinische MRT bei 3 Tesla: Aktueller Stand 11
 Clinical MR at 3 Tesla: Current Status

A. Kangarlu · K. T. Baudendistel · J. T. Heverhagen · M. V. Knopp
Klinische Hoch- und Ultrahochfeld-MR und ihre Wechselwirkung mit biologischen Systemen 19
 Clinical high- and ultrahigh-field MR and its interaction with biological systems

F. Schmitt · D. Grosu · C. Mohr · D. Purdy · K. Salem · K. T. Scott · B. Stoeckel
3 Tesla-MRT: Der Erfolg höherer Feldstärken 31
 3 Tesla MRI: successful results with higher field strengths

R. M. Heidemann · M. A. Griswold · M. Müller · F. Breuer · M. Blaimer · B. Kiefer · M. Schmitt
 P. M. Jakob
Möglichkeiten und Grenzen der parallelen MRT im Hochfeld 49
 Feasibilities and limitations of high field parallel MR

S. Trattnig · A. Ba-Ssalamah · I. M. Nöbauer-Huhmann · M. Barth · K. Pinker · V. Mlynarik
Kontrastmittelanwendung auf Hochfeld-(3 T-)MRT 56
 Use of contrast agent in high-field MRI (3 T)

Freies Thema Free topic

R. Erlinger
Rechtliche Aspekte der ärztlichen Fortbildung 65
 Legal aspects of medical further education

Standpunkte Points of view

I. P. Arlart
Krankenhausradiologie – wohin geht der Weg angesichts der Strukturveränderungen im Gesundheitswesen? 70
 Hospital radiology – what is the way forward in view of the structural changes in health care

Quiz Quiz

M. Krix · I. Dornacher · K. H. Seitz · H. Schlemmer
Unklarer Aszites bei einem jungen Patienten 76
 Unclear ascites in a young male patient

Weiter- und Fortbildung Continuing education

P. Bachert · M. P. Lichy
Magnetresonanzspektroskopie. Teil 2: Anwendung in Diagnostik und klinischer Forschung 81
 Magnetic resonance spectroscopy. Part 2: Application in diagnosis and clinical research

Fragen zur Zertifizierung 96
 Questionnaire