

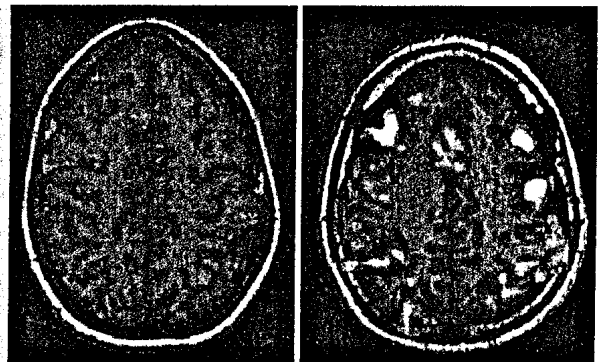
■ **Leitthema** Main topic · Review articles

fMRT Functional MRI

Redaktion: D. Prayer · H. Imhof

- 103 **Einführung zum Thema:
Funktionelle MRT im klinischen Einsatz**
Introduction to the topic: Clinical application of functional MRI
D. Prayer · H. Imhof
- 104 **Methodische Probleme klinischer funktioneller
MRT-Untersuchungen**
Methodological problems with clinical functional MRI
investigations
T. Foki · R. Beisteiner
- 110 **Prächirurgische funktionelle
Magnetresonanztomographie**
Presurgical functional magnetic resonance imaging
C. Stippich
- 123 **Klinischer Einsatz der funktionellen MRT
bei chronischer Epilepsie**
Clinical application of functional MRI for chronic epilepsy
F.G. Woermann · K. Labudda
- 131 **Funktionelle MRT bei Schizophreniepatienten.
Diagnostik und Therapiemonitoring
kognitiver Defizite schizophrener Patienten
mittels funktioneller MRT**
Functional MRI in schizophrenia.
Diagnostics and therapy monitoring of cognitive deficits
of schizophrenic patients by functional MRI
J. Furtner · D. Prayer · G. Sachs

- 136 **Darstellung von Plastizität
mittels moderner klinischer Neurobildungung**
Modern neuroimaging of brain plasticity
G. Kasprian · S. Seidel
- 144 **Funktionelle Magnetresonanztomographie
bei ultrahohen Feldern**
Functional magnetic resonance imaging
with ultra-high fields
C. Windischberger · F.P.S. Fischmeister · V. Schöpf · R. Sladky ·
E. Moser



Aktivierung des Arbeitsgedächtnis beim sog. „n-back-Test“ bei einer gesunden Kontrollperson (links) und einem schizophrenen Patienten (rechts) ▶ Seite 131

■ **Journal Club** Journal club

- 101 **Frühzeitige Erkennung von Nonrespondern
bei onkologischen Patienten**
Early recognition of non-responders in oncological patients
S. Diederich

■ **Übersichten** Review articles

- 152 **Corpus callosum.
Landmarke für die Genese zerebraler Erkrankungen**
Corpus callosum. Landmark of the origin of cerebral diseases
E. Hattingen · M. Nichtweiß · S. Blasel · F.E. Zanella · S. Weidauer

■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Continuing education

- 165 Spinale Tumoren**
Spinal tumors
F.J. Ahlhelm • P. Fries • A. Nabhan • W. Reith

- 179 CME-Fragebogen**
Questionnaire



■ Mitteilungen des BDR News from the BDR

- 181 Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**
News from the BDR

■ Verschiedenes Miscellaneous

- 193 Akademiekalender** Academy calendar
200 Impressum Imprint

Titelbild: aus dem Beitrag von G. Kasprian und S. Seidel, S. 136–143

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Radiologe ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Radiologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Radiologen. Das inhaltliche Spektrum umfasst u. a. Röntgendiagnostik, Angiographie, Computertomographie, interventionelle Radiologie, Magnetresonanztomographie, digitale Bildverarbeitung, Radioonkologie und Nuklearmedizin.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Der Radiologe is an internationally recognized journal dealing with all aspects of radiology and serving the continuing medical education of radiologists in clinical and practical environments. The focus is on x-ray diagnostics, angiography, computer tomography, interventional radiology, magnet resonance tomography, digital picture processing, radio oncology and nuclear medicine.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Der Radiologe* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus