

**Leitthema Main topic**

**Funktionelle Bildgebung in der Psychiatrie**

Functional imaging in psychiatric research

Redaktion: W. Reith · M. Essig

T. Wüstenberg · F. L. Giesel · H. Strasburger

**Methodische Grundlagen der Optimierung funktioneller MR-Experimente** 99  
Methodological principles for optimising functional MRI experiments

H. Tost · A. Meyer-Lindenberg · M. Ruf · T. Demirakça · O. Grimm

F. A. Henn · G. Ende

**Zehn Jahre funktionelle Magnetresonanztomographie in der Schizophrenieforschung. Von der Abbildung einfacher Informationsverarbeitungsprozesse zur molekulargenetisch orientierten Bildgebung** 113

One decade of functional imaging in schizophrenia research.

From visualisation of basic information processing steps to molecular brain imaging

T. Wobrock · H. Scherk · P. Falkai

**Magnetresonanztomographie bei Schizophrenie. Möglichkeiten und Grenzen** 124

Magnetic resonance spectroscopy in schizophrenia.

Possibilities and limitations

R. Schlösser · G. Wagner · S. Köhler · H. Sauer

**Schizophrenie als Diskonnektionssyndrom. Studien mit funktioneller Magnetresonanztomographie und Strukturgleichungsmodellen** 137

Schizophrenia as a disconnection syndrome. Studies with functional magnetic resonance imaging and structural equation modeling

F. L. Giesel · N. Hohmann · U. Seidl · K. R. Kress · P. Schönknecht ·

H.-U. Kauczor · J. Schröder · M. Essig

**Das Arbeitsgedächtnis bei Gesunden und bei Schizophrenen: Untersuchungen mit BOLD-fMRT** 144

Working memory in volunteers and schizophrenics using BOLD fMRI

O. Gruber · E. Gruber · P. Falkai

**Neuronale Korrelate gestörter Arbeitsgedächtnisfunktionen bei schizophrenen Patienten. Ansätze zur Etablierung neurokognitiver Endophänotypen psychiatrischer Erkrankungen** 153

Neural correlates of working memory deficits in schizophrenic patients.

Ways to establish neurocognitive endophenotypes of psychiatric disorders

U. Habel · T. Kircher · F. Schneider

**Funktionelle Bildgebung von emotionalem Verhalten und Erleben bei schizophrenen Patienten** 161

Neuroimaging of affect processing in schizophrenia

I. Wolf · H. Tost · M. Ruf · M. H. Schmidt · G. Ende

**Bildgebende Darstellung neurokognitiver Dysfunktionen bei der Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung** 169

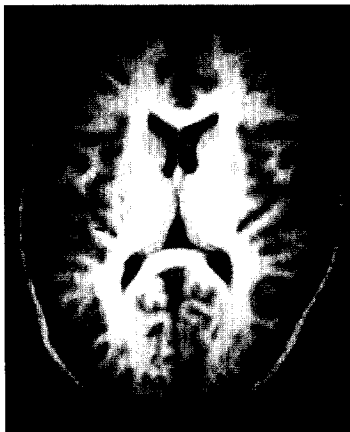
Functional imaging of neurocognitive dysfunction in attention deficit hyperactivity disorder

D. F. Braus · S. Brassens

**Funktionelle Magnetresonanztomographie und Antipsychotika. Überblick und eigene Daten** 178

Functional magnetic resonance imaging and antipsychotics.

Overview and own data



Intensitätscharakteristik für eine zirkular polarisierte Kopfspule (oben) und eine Oberflächenspule (unten)

► Seite 99



Jetzt 3-fach punkten

► Seite 197