

■ **Leitthema** Main topic • Review articles

**Bildgebung in der Psychiatrie** Neuroimaging in psychiatry

Redaktion: F. Schneider

- 5 Einführung zum Thema: Bildgebung in der Psychiatrie**  
Introduction to the topic: Neuroimaging in psychiatry  
F. Schneider
- 7 Magnetoenzephalographie in der Psychiatrie**  
Magnetoencephalography in psychiatry  
K. Mathiak • M. Junghöfer • C. Pantev • B. Rockstroh
- 16 Funktionelle Magnetresonanztomographie in der Psychiatrie und Psychotherapie**  
Functional magnetic resonance imaging in psychiatry and psychotherapy  
B. Derntl • U. Habel • F. Schneider
- 24 Neurogenetik emotionaler Prozesse. Neuroimaging-Befunde als Endophänotypen der Depression**  
Neurogenetics of emotional processes. Neuroimaging findings as endophenotypes for depression  
U. Dannlowski • C. Konrad • V. Arolt • T. Suslow

- 32 Metaanalysen in der klinischen Hirnforschung**  
Meta-analyses in clinical brain research  
S.B. Eickhoff • T. Nickl-Jockschat • F. Kurth

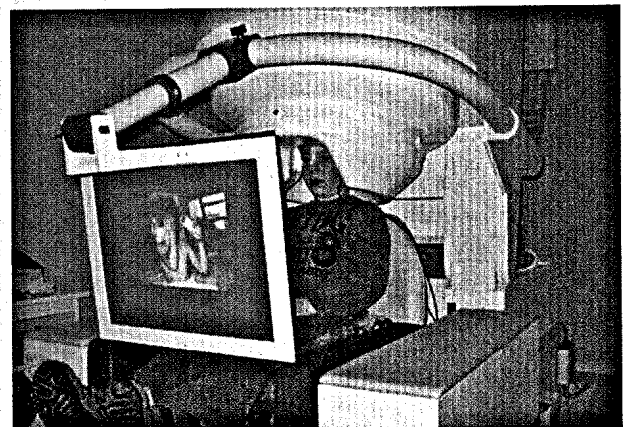


Foto: © K. Mathiak

Mittels Magnetoenzephalographie lassen sich dynamische Funktionsstörungen räumlich und zeitlich hoch aufgelöst darstellen ► Seite 7

■ **Übersichten** Review articles

- 39 Kognitive Störungen bei schizophrenen Patienten**  
Cognitive disorders in schizophrenic patients  
H.-P. Volz • F. Reischies • M. Riedel
- 55 Autismus und autistische Störungen. Historische Entwicklung und aktuelle Aspekte**  
Autism and autistic disorders. Historical and current aspects  
E. Kumbier • G. Domes • B. Herpertz-Dahlmann • S.C. Herpertz
- 66 Möglichkeiten und Grenzen des pharmakologischen Neuroenhancements**  
Options, limits and ethics of pharmacological neuroenhancement  
C. Normann • J. Boldt • G. Maio • M. Berger

■ **Originalien** Original articles

- 75 Frontotemporale Demenz im Zusammenhang mit Familienanamnese Demenz und ApoE-Genotyp**  
Frontotemporal dementia in association with a family history of dementia and ApoE polymorphism  
M. Zintl • M. Petkov • G. Schmitz • G. Hajak • H.-H. Klünemann
- 79 Fahrtauglichkeit bei Patienten mit frontotemporaler und Alzheimer-Demenz**  
Car driving ability of patients with frontotemporal lobar degeneration and Alzheimer's disease  
J. Ernst • S. Krapp • T. Schuster • H. Förstl • A. Kurz • J. Diehl-Schmid

■ **CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung** Continuing education



**97 Anwendungen von PET und SPECT in der Psychiatrie**

Use of PET and SPECT in psychiatry  
G. Gründer · I. Vernaleken · P. Bartenstein

**108 CME-Fragebogen**

Questionnaire

**86 Patienten mit Migrationshintergrund in stationär-psychiatrischen Einrichtungen**

Patients of immigrant origin in inpatient psychiatric facilities  
M. Schouler-Ocak · R. Schepker · H.J. Bretz · N. Hartkamp · E. Koch · S. Penka · I. Hauth · M.A. Rapp · M.C. Aichberger · A. Heinz

■ **Nachruf** In memoriam

**95 Prof. Dr. med. Franz Müller-Spahn**

Prof. Dr. med. Franz Müller-Spahn  
V. Dittmann · N. Müller · H.-J. Möller

■ **Mitteilungen DGPPN** News

**109 DGPPN-Kongress 2009 verzeichnet Besucherrekord**

**111 Preisträger DGPPN-Preise 2009**

**114 DGPPN-Nachwuchskampagne: Teil 3**

**116 Neue DGPPN-Leitlinien**

**116 Vorstellung des DGPPN-Referates „Sexuelle Orientierung in Psychiatrie und Psychotherapie“**

**117 Tätigkeitsbericht des DGPPN-Referats „Verhaltensmedizin und Konsiliarpsychiatrie“ 2009**

**117 Tätigkeitsbericht des DGPPN-Referats „Geschichte der Psychiatrie“ 2009**

■ **Verschiedenes** Miscellaneous

**65 Buchbesprechungen** Book reviews

**131 Termine** Forthcoming meetings

**132 Impressum** Imprint

**Titelbild:** © Künstlerin: Sigrid Kiessling-Rossmann / Schwingungen (Ausschnitt) | **Fotograf:** Klaus Rüschoff, Springer Medizin

**Zielsetzung der Zeitschrift**

Der Nervenarzt ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift richtet sich an niedergelassene und in der Klinik tätige Ärzte für Neurologie, Psychiatrie und Nervenheilkunde. Grundlegende Erkenntnisse und aktuelle Informationen dieser Fachgebiete werden kompetent und praxisnah aufbereitet. Darüber hinaus werden Fragestellungen aus Teilbereichen wie Neuropathologie und Neurochirurgie bis hin zur Psychotherapie erörtert.

Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse unter Berücksichtigung praktischer Erfahrung.

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.

Die Beiträge in Der Nervenarzt durchlaufen einen Peer-Review-Prozess.

**Aims & Scope**

Der Nervenarzt is an internationally recognized journal addressing neurologists and psychiatrists working in clinical or practical environments. Essential findings and current information from neurology, psychiatry as well as neuropathology, neurosurgery up to psychotherapy are presented.

Review articles provide an overview on selected topics and offer the reader a summary of current findings from all fields of neurology and psychiatry.

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 Nervenarzt are peer reviewed.

**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**