



Prof. Dieterich



Prof. Falkai



Prof. Fink



Prof. Klosterkötter



Prof. Kornhuber



Prof. Wallech



Prof. Berlit



Prof. Schmauß

## Herausgeber

**Prof. Dr. med. Marianne Dieterich**, Jahrgang 1956, habilitierte sich 1992 für Neurologie und klinische Neurophysiologie. Zu den Schwerpunkten der Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurologie der LMU München zählen klinische Neurophysiologie und Hirnstammdiagnostik, Diagnostik und Therapie von Schwindel, Gleichgewichts- und Raumorientierungsstörungen sowie Störungen der Okulomotorik und die funktionelle Bildgebung. Prof. Dieterich war in den Jahren 2008 und 2009 Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung.

**Prof. Dr. med. Peter Falkai** war nach Facharztausbildung und Habilitation Oberarzt an der Psychiatrie der Universität Düsseldorf. Von 1996–2002 war er Direktor der Abteilung für Medizynpsychologie und leitender Oberarzt der Psychiatrie der Universität Bonn. Von 2002–2006 war er Direktor der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität des Saarlandes, von 2006 bis Mitte 2012 Direktor der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität Göttingen. Seit Juli 2012 ist er Direktor der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität München. Seit 2011 ist er Präsident der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN).

Wissenschaftliche Schwerpunkte sind die strukturelle Bildgebung, molekulare Neuropathologie und Genetik zur Erforschung der Pathophysiologie psychiatrischer Erkrankungen, besonders Psychosen und Demenzen.

**Prof. Dr. med. Gereon R. Fink** 1964 in Köln geboren, absolvierte seine neurologische Facharztausbildung in Köln, London und Düsseldorf, wo er 1999 habilitierte. Die Schwerpunkte des Direktors der Klinik und Poliklinik für Neurologie in Köln und des Instituts für Neurowissenschaften und Medizin (Forschungszentrum Jülich) sind: Pathophysiologie des Schlaganfalls, Funktionserholung einschließlich pharmakologischer, verhaltenstherapeutischer und technischer Ansätze zur Rehabilitation sowie funktionelle Bildgebung (PET, fMRT, TMS). Prof. Fink ist aktuell der Präsident der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neuropsychologie und funktionelle Bildgebung (für die Jahre 2011 und 2012).

**Prof. Dr. med. Joachim Klosterkötter** (Schriftleitung), wurde 1946 in Meschede geboren. Seine Ausbildung zum Arzt für Neurologie, Psychiatrie und Psychotherapie erfolgte 1978 bis 1983 an der Universitäts-

Nervenklinik Köln. 1988 habilitierte er sich in Bonn. Das Hauptinteresse des Direktors der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität zu Köln gilt der konzeptionellen Fortentwicklung und weiteren methodischen Absicherung innovativer Ansätze zur Prävention schizophrener und anderer psychischer Störungen.

**Prof. Dr. med. Johannes Kornhuber**, Jahrgang 1959, leitet seit dem Jahr 2000 die Psychiatrische und Psychotherapeutische Universitätsklinik Erlangen. Prof. Kornhuber hat sich einen wissenschaftlichen Namen auf dem Gebiet der biochemischen Grundlagen schizophrener Psychosen sowie der Wirkungen von Neuroleptika und antigliamaterger Substanzen gemacht. Sein weiteres Interesse gilt den Erkrankungen des höheren Lebensalters.

**Prof. Dr. med. Claus-W. Wallech** ließ sich in Ulm und Freiburg zum Facharzt für Neurologie ausbilden. Er habilitierte sich 1985 in Neurologie und Klinischen Neuropsychologie. Von 1994–2008 war Prof. Wallech Direktor der Neurologischen Universitätsklinik an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg. Seit 2008 ist er Ärztlicher Direktor der Neurologischen Klinik Elzach des BDH – Bundesverband Rehabilitation. Seine wissenschaftlichen Schwerpunkte sind Demenz, Neurotrauma, Schlaganfall sowie die Rehabilitations- und Versorgungsforschung.

## Herausgeber CME

**Prof. Dr. med. Peter Berlit**, 1950 in Darmstadt geboren, schloss seine neurologische Facharztausbildung am Universitätsklinikum Heidelberg ab. 1984 folgte dort die Habilitation. Zu den Tätigkeitsschwerpunkten des Direktors der Neurologischen Klinik am Alfred-Krupp-Krankenhaus Essen zählen Neuroimmunologie, zerebrovaskuläre Erkrankungen sowie periphere Neurologie. Prof. Berlit ist Sprecher der Leitenden Krankenhausneurologen Deutschlands.

**Prof. Dr. med. Max Schmauß** wurde 1951 in Augsburg geboren. Er absolvierte in München und Augsburg seine Ausbildung zum Facharzt für Psychiatrie, Psychotherapie und Neurologie und habilitierte sich 1990 an der LMU München. Prof. Schmauß ist Ärztlicher Direktor des Bezirkskrankenhauses Augsburg mit den Tätigkeitsschwerpunkten: Psychopharmakologie, Versorgungsforschung und biologisch-psychiatrische Forschung bei schizophrenen und affektiven Störungen.

## Schriftleitungsassistenten

Prof. Dr. med. Jens Kuhn, Köln

## Gründungsherausgeber

Prof. Dr. med. August Bostroem und Prof. Dr. Johannes Lange

## Editores emeriti

Prof. Dr. med. Kurt Heinrich, Düsseldorf  
Prof. Dr. med. Uwe Henrik Peters, Köln  
Prof. Dr. med. Bernhard Neundörfer, Nürnberg

## Organschaften

Organ des Berufsverbandes  
Deutscher Nervenärzte

Mitteilungsblatt der  
Viktor von Weizsäcker Gesellschaft

## Verlag

### Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart

[www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)  
[www.thieme.de/fdnp](http://www.thieme.de/fdnp)

## Listungen

MEDLINE, EMBASE/Excerpta Medica, SCOPUS, Current Contents (Clinical Medicine), Science Citation Index, Science Citation Index Expanded, Neuroscience Citation Index, PSYINDEX, PsycINFO, BIOSIS Previews

**Aktueller Impact Factor: 0,741**



**Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie**

80. Jahrgang

Eigentümer & Copyright  
© Georg Thieme Verlag KG 2012

**Herausgeber:** Prof. Dr. **J. Klosterkötter** (federführend), Direktor der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Univ. zu Köln, Kerpener Straße 62, 50924 Köln, E-mail: joachim.klosterkoetter@uk-koeln.de. Dem federführenden Herausgeber beigeordnet: Prof. Dr. **J. Kuhn**, Köln, E-mail: jens.kuhn@uk-koeln.de. Prof. Dr. **M. Dieterich**, Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurologie, LMU München, Marchionistr. 15, 81377 München, E-mail: dieterich@med.uni-muenchen.de. Prof. Dr. **P. Falkai**, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Nussbaumstr. 7, 80336 München, E-mail: Peter.Falkai@med.uni-muenchen.de. Prof. Dr. **G. R. Fink**, Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinik Köln, Kerpener Str. 62, 50924 Köln, E-mail: gereon.fink@uk-koeln.de. Prof. Dr. **J. Kornhuber**, Klinikdirektor der Klinik mit Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität Erlangen-Nürnberg, Schwabachanlage 6 u. 10, 91054 Erlangen, E-mail: direktion-psych@uk-erlangen.de. Prof. Dr. **C.-W. Wallesch**, Neurologische Klinik, Am Tannwald 1, 79215 Elzach, E-mail: claus.wallesch@neuroklinik-elzach.de

**Herausgeber CME:** Prof. Dr. **P. Berlit**, Chefarzt der Klinik für Neurologie, Alfried-Krupp Krankenhaus, Alfried-Krupp-Str. 21, 45131 Essen, E-mail: peter.berlit@krupp-krankenhaus.de. Prof. Dr. **M. Schmauß**, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Bezirkskrankenhaus Augsburg, Dr.-Mack-Str. 1, 86156 Augsburg, E-mail: m.schmauss@bkh-augsburg.de

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: 07 11/89 31-0, Fax: 0711/89 31-290  
www.thieme.de  
www.thieme.de/fdn  
www.thieme-connect.de/ejournals

**Copyright**

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetz-

zes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**Redaktion**

Sibylle Rettenmaier  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Tel.: 07 11/89 31-281, Fax: 07 11/89 31-107  
E-mail: fdnp@thieme.de

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme.media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Andreas Schweiger  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 07 11/89 31-245, Fax: 07 11/89 31-624,  
E-mail: Andreas.Schweiger@thieme.de  
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 49, gültig ab 1.10.2012.

**Printed in Belgium**

Kliemo Printing AG  
Hütte 53, 4700 Eupen/Belgien

**Satz**

Reemers Publishing Services GmbH,  
47799 Krefeld

**Herstellung**

Helene Herdt  
Tel.: 07 11/89 31-540, Fax: 07 11/89 31-394  
E-mail: Helene.Herd@thieme.de

**Abonnentenservice**

Tel.: 07 11/89 31-321, Fax: 07 11/89 31-422  
E-mail: aboservice@thieme.de

**Allgemeine Informationen**

Die Zeitschrift **Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie** (ISSN 0720-4299) erscheint 12-mal im Jahr.



Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Leseranalyse medizinischer Fachzeitschriften e.V./Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.

**Informationen für unsere Leser**

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

**Informationen für unsere Autoren**

Manuskripteinreichung unter:  
<http://mc.manuscriptcentral.com/fdn>

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter <http://www.thieme.de/fz/fdn/autorenhinweise.html>.

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-ROM, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte. Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumungen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine PDF-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

**Online**

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung ([www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen, etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-mail: [sales@thieme-connect.de](mailto:sales@thieme-connect.de)

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: E-mail: [fdnp@thieme.de](mailto:fdnp@thieme.de).

**For users in the USA**

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; [www.copyright.com](http://www.copyright.com)

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Bencina, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: [irc@intreprints.com](mailto:irc@intreprints.com).

**Wichtiger Hinweis**

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwendet haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	32,90	50,90	73,90
<b>persönliches Abonnement</b>	259,-	259,-	259,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(291,90)	(309,90)	(332,90)
<b>institutionelles Abonnement</b>	468,-	468,-	468,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	(500,90)	(518,90)	(541,90)
<b>ermäßigtes Abonnement für Ärzte</b>	142,-	142,-	138,-
in der Weiterbildung und Studenten	(174,90)	(192,90)	(215,90)
<b>Einzelheft 33 € (D)</b> zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			
Mitglieder des Berufsverbandes Deutscher Nervenärzte erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.			

\* In € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

\*\* Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Heft 1	(Januar 2012)	= Seite	7 –	60
Heft 2	(Februar 2012)	= Seite	71 –	120
Heft 3	(März 2012)	= Seite	129 –	179
Heft 4	(April 2012)	= Seite	191 –	240
Heft 5	(Mai 2012)	= Seite	249 –	299
Heft 6	(Juni 2012)	= Seite	311 –	355
Heft 7	(Juli 2012)	= Seite	367 –	417
Heft 8	(August 2012)	= Seite	429 –	481
Heft 9	(September 2012)	= Seite	491 –	547
Heft 10	(Oktober 2012)	= Seite	559 –	608
Heft 11	(November 2012)	= Seite	617 –	670
Heft 12	(Dezember 2012)	= Seite	683 –	740

### Begutachtung

- 280 Haenel, F.  
Begutachtung psychisch reaktiver Traumafolgen
- 102 Widder, B., P. W. Gaidzik  
Begutachtung von Unfallfolgen in der gesetzlichen Unfallversicherung

### Editorial

- 311 Dieterich, M.  
Frontotemporale Demenz und amyotrophe Lateralsklerose – zwei Enden eines phänotypischen Spektrums
- 7 Fink, G. R.  
Die „Fortschritte Neurologie Psychiatrie“ in 2011
- 367 Fink, G. R.  
Neurorehabilitation: evidenzbasiert?
- 683 Hillemeier, T.  
Evidenzbasierte Suchttherapie – eine Herausforderung in vielen Bereichen
- 191 Klosterkötter, J.  
Öffnung der „Fortschritte“ für englischsprachige Beiträge
- 429 Klosterkötter, J.  
Zum Gedenken an Gerd Huber
- 71 Kornhuber, J.  
Autismus-Spektrum-Störungen
- 559 Kornhuber, J.  
Mehr körperliche Aktivität: Schrittzähler für unsere Patienten
- 617 Pfefferkorn, T., M. Dieterich  
Intrazerebrale Blutungen: kein Rückgang in Sicht
- 491 Wallesch, C. W.  
Was ist das Typische an atypischen Parkinson-Syndromen?
- 129 Wallesch, C.-W.  
Die Psychiatrie und Psychopathologie von Menschen mit geistiger Behinderung

### Editorial

- 249 Falkai, P., A. Schmitt  
Regenerative Psychiatrie: Weg von der Dementia praecox hin zur neuronalen Plastizität

### Fort- und Weiterbildung

- 720 Baghai, T. C., M. Lieb, R. Rupprecht  
Elektrokonvulsionstherapie – Indikationsstellung und Durchführung bei pharmakotherapieresistenten psychiatrischen Erkrankungen

- 654 Hamann, G. F., M. Liebetrau  
Sekundärprophylaxe des ischämischen Hirninfarkts – Teil 1
- 530 Kurre, W., H. Bätzner, H. Henkes  
Mechanische Thrombektomie bei akuten Schlaganfällen – Aktueller Stand und Ausblick
- 407 Leopold, H.-C.  
Differenzialdiagnose und Therapie des Nystagmus mit pathologischer Schlagform
- 288 Mono, M.-L., K. Nedeltchev  
Persistierendes Foramen ovale und Schlaganfall
- 348 Müller, A.  
Kaufsucht
- 227 Rohde, A., V. M. Dorsch, C. Schaefer  
Die Behandlung mit Psychopharmaka in der Schwangerschaft – Teil I: So wenig wie möglich, aber so viel wie nötig
- 111 Roth, C.  
Posteriores reversibles Enzephalopathiesyndrom (PRES)
- 602 Schönknecht, P., U. Hegerl  
Dysthymia
- 53 Spießl, H., H. Hausner  
Ärztliche Dokumentation in der Psychiatrie
- 468 Stübner, S., R. Grohmann, M. Schmauß  
Arzneimittelsicherheit in der klinischen Praxis – Teil 1: Psychopharmakologische Behandlung
- 167 Wissel, J., F. Kempf  
Botulinumtoxin in der klinischen Neurologie

### Kasuistik

- 98 Bonnet, U., D.-I. Chang, N. Scherbaum  
Cannabis-Hyperemesis-Syndrom
- 221 Diels, A., G. R. Fink, M. Faust, L. Burghaus  
Akute Neuropathie mit Tetraparese und Ateminsuffizienz bei akuter intermittierender Porphyrie
- 599 Fabricius, J., J. M. Klotz, E. Hofmann, R. Behr, T. Neumann-Haefelin  
Sinus-/Hirnenvenenthrombose und Subduralhämatome als Komplikationen eines spontanen Liquorunterdrucksyndroms
- 162 Kleffmann, J., C. Roth, M. Hügens-Penzel, W. Deinsberger, A. Ferbert  
Mimikry einer Herpes-Enzephalitis durch Glioblastoma multiforme
- 276 Lieb, M., I. Hummel, S. Fürst, T. C. Baghai, R. Mokhtari-Nejad, U. Palm  
Psychotische und nicht psychotische Verleugnung der Schwangerschaft
- 711 Nass, R. D., I. G. Meister, W. F. Haupt, G. R. Fink  
ALS und frontotemporale Demenz – Fallbericht und Literaturübersicht
- 29 Pedrosa, D. J., C. Geyer, J. Klosterkötter, G. R. Fink, L. Burghaus  
Anti-NMDA-Rezeptor-Enzephalitis: Ein neurologisch-psychiatrischer Notfall
- 527 Pehlke, J. R., U. Geipel, L. von Müller, J. Spiegel  
Meningoenzephalitis und ventrikuläre Rhythmusstörungen bei Yersiniose
- 344 Ponfick, M., A. C. Ludolph, G. Dekomien, I. Uttner, J. Kassubek, H.-J. Gdynia  
Inclusion Body Myositis mit Morbus Paget und frontotemporaler Demenz: frühe Beteiligung des Herzens und der Atemmuskulatur
- 463 Prinz, S., M. Dafotakis, R. K. Schneider, G. Mühlenbruch, B. E. Stopschinski  
Das „red puffy ear sign“ – ein klinisches Zeichen zur Diagnose einer seltenen Meningoenzephalitis

- 402 Schulz, C., S. Waldeck  
Primäre amelanotische meningeale Melanomatoze

## Mitteilungen

- 732 Mitteilungen der Viktor von Weizsäcker Gesellschaft

## Neurobiologie

- 44 Timmann, D.  
Kognitive Funktionen des Kleinhirns

## Neuroethik

- 36 Metzinger, T. K.  
Zehn Jahre Neuroethik des pharmazeutischen kognitiven Enhancements – Aktuelle Probleme und Handlungsrichtlinien für die Praxis
- 650 Spranger, T. M.  
Bilder des Geistes – Was zeigen Gehirnbilder wirklich?

## Originalarbeit

- 644 Armbruster, J., H. J. Freyberger  
Der Schriftsteller Rudolf Ditzen [Hans Fallada] (1893 – 1947) als Morphinst in der Provinzial-Heilanstalt Stralsund 1921
- 201 Bonnet, U., M. Wiemann  
Neuropsychopharmaka verändern den intrazellulären pH-Wert von zentralen Neuronen
- 213 Brücher, K.  
Jaspers und das Problem des Verstehens: Plädoyer für eine Revision
- 149 Günther, P., W. Hermann  
Leichte kognitive Beeinträchtigung bei Patienten mit einem Morbus Wilson unter Langzeittherapie
- 593 Heumüller, S., J. Stausberg, K.-H. Jöckel  
Neurologische Komplexbehandlung – Auswirkungen auf die Sterblichkeit im ersten Jahr und die Kosten der gesetzlichen Krankenkassen
- 336 Jäger, B., G. Schmid-Ott, G. Ernst, E. Dölle-Lange, M. Sack  
Entwicklung und Validierung eines Fragebogens zu Ich-Funktionen und zur Selbstregulationsfähigkeit (Hannover-Selbstregulations-Inventar, HSRI)
- 520 Jäger, M., F. U. Lang, K. Frasch, T. Becker  
Schizophrene Psychosen mit bipolarem Verlauf – Implikationen für Nosologie und Therapie
- 24 Kurth, R. A., H. Gerhardt, I. Schäfer  
Posttraumatische und psychotische Symptome bei schwer traumatisierten Patienten
- 88 Lehnhardt, F.-G., A. Gawronski, K. Volpert, L. Schilbach, R. Tepest, K. Vogeley  
Das psychosoziale Funktionsniveau spät-diagnostizierter Patienten mit Autismus-Spektrum-Störungen – eine retrospektive Untersuchung im Erwachsenenalter
- 154 Sappok, T., C. Schade, H. Kaiser, A. Dosen, A. Diefenbacher  
Die Bedeutung des emotionalen Entwicklungsniveaus bei der psychiatrischen Behandlung von Menschen mit geistiger Behinderung
- 394 Steffen, D. V., L. Werle, R. Steffen, M. Steffen, S. Steffen  
Nachhaltigkeit einer ambulanten psychoanalytisch-interaktionellen Suchtrehabilitation

- 267 Valdes-Stauber, J., H. Deinert, R. Kilian  
Deutsche unterbringungsrechtliche Praxis auf Bundes- und Länderebene nach Einführung des Betreuungsgesetzes (1992 – 2009)
- 458 Wagner, C., S. Isenmann, H. Ringendahl, C.-A. Haensch  
Ängstlichkeit bei Patienten mit posturalem Tachykardiesyndrom (POTS)

## Übersicht

- 450 Arendt, G., T. Nolting  
Neuro-AIDS in der cART-Ära
- 635 Bugra, H., C. Rapp, E. Studerus, J. Aston, S. Borgwardt, A. Riecher-Rössler  
Kann Cannabis das Risiko für schizophrene Psychosen erhöhen?
- 684 Burucker, J., S. Kropp  
Evidenzgrade in der Suchttherapie von alkoholbezogenen Störungen und illegalen Drogen
- 492 Duerr, S., G. K. Wenning, K. Seppi, W. Poewe  
Atypische Parkinson-Syndrome – Aktuelles aus Diagnostik und Therapie
- 130 Franke, A. G., A. Konrad, K. Lieb, M. Huss  
Psychostimulantien und Nicht-Stimulantien in der heutigen und zukünftigen ADHS-Therapie
- 79 Frauenlob, C., R. Schober, H. Steinberg  
Der Beitrag von Erwin Gustav Niessl von Mayendorf zur Konzeptgeschichte der Aphasie
- 618 Gahr, M., D. A. Nowak, B. J. Connemann, C. Schönfeldt-Lecuona  
Zerebrale Amyloidangiopathie – ein Update
- 17 Galdiks, N., K.-J. Langen  
Anwendung der Aminosäure-PET in der Diagnostik und Therapie von zerebralen Gliomen
- 141 Gescher, D. M., J. Malevani  
Elektrokraffttherapie bei Patienten mit Borderline-Persönlichkeitsstörung und schwerer Depression
- 700 Giede-Jeppe, A., C. Maihöfner  
Trigemino-autonome Kopfschmerzen – neue Aspekte und Konzepte
- 368 Giger, P., T. Merten, H. Merckelbach  
Tatbezogene Amnesien – authentisch oder vorge-täuscht?
- 9 Greetfeld, M., U. Cuntz, U. Voderholzer  
Pharmakotherapie von Anorexia nervosa und Bulimia nervosa: State of the Art
- 431 Groß, L. J., M. Stemmler, M. de Zwaan  
Ressourcenaktivierung in der klinischen Psychologie und Psychotherapie: Überblick über theoretische Hintergründe und aktuelle Forschungsansätze
- 327 Harloff, A., W. D. Niesen, M. Reinhard  
Innovationen im Neuromonitoring mit Ultraschall
- 260 Jahn, K.  
Gangstörungen im Alter: Perspektiven der symptomatischen Therapie
- 580 Kämpf, C., C. Abderhalden  
Sexuelle Verhaltensstörungen bei Demenz
- 312 Kilvinger, F., A. Rossegger, F. Urbaniok, J. Endrass  
Risikokalkulation bei häuslicher Gewalt
- 627 Klein, G., L. Burghaus, N. Diederich  
Zur Pathogenese der Narkolepsie: Vom HLA-Typus als Risikoprofil zum Hypocretinmangel als Ursache
- 501 Lehnhardt, F.-G., C. Konkol, J. Kuhn  
Anwendung der EKT bei pharmakoresistenter Schizophrenie
- 388 Liepert, J.  
Evidenzbasierte Verfahren in der motorischen Rehabilitation nach Schlaganfall

- 570 Müller, H., T. Wießmann, A. Bechdorf  
Interventionen bei Personen mit erhöhtem Psychose-  
risiko: Eine aktuelle Übersicht über randomisiert kontrol-  
lierte Studien
- 382 Passow, D., M. Bolz  
Die prämenstruelle dysphorische Störung (PMDS) als  
eigenständiges Krankheitsbild
- 441 Proescholdt, M. G., M. Walter, G. A. Wiesbeck  
Alkohol und Gewalt: Eine aktuelle Übersicht
- 694 Rütger, E., R. Hellweg, W. Janetzky  
Zur Bewertung des Nutzens medikamentöser Thera-  
pieoptionen am Beispiel von Memantin bei Alzheimer  
Demenz
- 72 Schaffner, N., B. G. Schimmelmann, A. Niedersteberg,  
F. Schultze-Lutter  
Versorgungswege von erstmanifesten psychotischen  
Patienten – eine Übersicht internationaler Studien
- 193 Schmoll, D.  
Entscheidungsverhalten, Empathiefähigkeit und Mora-  
lität bei Psychopathy: Bieten die empirischen Befunde  
neue Aspekte im Hinblick auf die Beurteilung der  
Schuldfähigkeit?
- 
- 512 Schröter, A., O. Riha, H. Steinberg  
Tendenziöse Objektivität – Frauenbilder in der deut-  
schen Neurowissenschaft des 19. Jahrhunderts
- 250 Steinmetz, M., H. Himmerich, H. Steinberg  
Christa Kohlers „Kommunikative Psychotherapie“ – ein  
integratives Psychotherapiekonzept im biografischen,  
wissenschaftlichen und historischen Kontext
- 560 Timmermann, L., C. Eggers, H. Salimi Dafsari, K. A. Pauls,  
M. T. Barbe  
Morbus Parkinson: Aktuelle Standards in Diagnostik  
und Therapie
- 589 Tölle, R.  
Ein Internist für die Psychiatrie: Carl August Wunderlich  
(1815 – 1877)
- 320 Walloch, J. E., P. H. Burger, J. Kornhuber  
Was wird aus Kindern mit fetalem Alkoholsyndrom  
(FAS)/fetalen Alkoholspektrumstörungen (FASD) im  
Erwachsenenalter?

## A

Abderhalden, C. 580  
 Arendt, G. 450  
 Armbruster, J. 644  
 Aston, J. 635

## B

Baghai, T. C. 276, 720  
 Barbe, M. T. 560  
 Bätzner, H. 530  
 Bechdolf, A. 570  
 Becker, T. 520  
 Behr, R. 599  
 Bolz, M. 382  
 Bonnet, U. 98, 201  
 Borgwardt, S. 635  
 Brücher, K. 213  
 Bugra, H. 635  
 Burger, P. H. 320  
 Burghaus, L. 29, 221, 627  
 Burucker, J. 684

## C

Chang, D.-I. 98  
 Connemann, B. J. 618  
 Cuntz, U. 9

## D

Dafotakis, M. 463  
 Deinert, H. 267  
 Deinsberger, W. 162  
 Dekomien, G. 344  
 de Zwaan, M. 431  
 Diederich, N. 627  
 Diefenbacher, A. 154  
 Diels, A. 221  
 Dieterich, M. 311, 617  
 Dölle-Lange, E. 336  
 Dorsch, V. M. 227  
 Dosen, A. 154  
 Duerr, S. 492

## E

Eggers, C. 560  
 Endrass, J. 312  
 Ernst, G. 336

## F

Fabricius, J. 599  
 Falkai, P. 249  
 Faust, M. 221  
 Ferbert, A. 162  
 Fink, G. R. 7, 29, 221, 367, 711  
 Franke, A. G. 130  
 Frasch, K. 520  
 Frauenlob, C. 79  
 Freyberger, H. J. 644  
 Fürst, S. 276

## G

Gahr, M. 618  
 Gaidzik, P. W. 102  
 Galldiks, N. 17  
 Gawronski, A. 88  
 Gdynia, H.-J. 344  
 Geipel, U. 527  
 Gerhardt, H. 24  
 Gescher, D. M. 141  
 Geyer, C. 29  
 Giede-Jeppe, A. 700  
 Giger, P. 368  
 Greetfeld, M. 9  
 Grohmann, R. 468  
 Groß, L. J. 431  
 Günther, P. 149

## H

Haenel, F. 280  
 Haensch, C.-A. 458  
 Hamann, G. F. 654  
 Harloff, A. 327  
 Haupt, W. F. 711  
 Hausner, H. 53  
 Hegerl, U. 602  
 Hellweg, R. 694  
 Henkes, H. 530  
 Hermann, W. 149  
 Heumüller, S. 593  
 Hillemacher, T. 683  
 Himmerich, H. 250  
 Hofmann, E. 599  
 Hügens-Penzel, M. 162  
 Hummel, I. 276  
 Huss, M. 130

## I

Isenmann, S. 458

## J

Jäger, B. 336  
 Jäger, M. 520  
 Jahn, K. 260  
 Janetzky, W. 694  
 Jöckel, K.-H. 593

## K

Kaiser, H. 154  
 Kämpf, C. 580  
 Kassubek, J. 344  
 Kempf, F. 167  
 Kilian, R. 267  
 Kilvinger, F. 312  
 Kleffmann, J. 162  
 Klein, G. 627  
 Klosterkötter, J. 29, 191, 429  
 Klotz, J. M. 599  
 Konkol, C. 501  
 Konrad, A. 130  
 Kornhuber, J. 71, 320, 559  
 Kropp, S. 684

Kuhn, J. 501  
 Kurre, W. 530  
 Kurth, R. A. 24

## L

Lang, F. U. 520  
 Langen, K.-J. 17  
 Lehnhardt, F.-G. 88, 501  
 Leopold, H.-C. 407  
 Lieb, K. 130  
 Lieb, M. 276, 720  
 Liebetrau, M. 654  
 Liepert, J. 388  
 Ludolph, A. C. 344

## M

Maihöfner, C. 700  
 Malevani, J. 141  
 Meister, I. G. 711  
 Merckelbach, H. 368  
 Merten, T. 368  
 Metzinger, T. K. 36  
 Mokhtari-Nejad, R. 276  
 Mono, M.-L. 288  
 Mühlenbruch, G. 463  
 Müller, A. 348  
 Müller, H. 570

## N

Nass, R. D. 711  
 Nedeltchev, K. 288  
 Neumann-Haefelin, T. 599  
 Niedersteberg, A. 72  
 Niesen, W. D. 327  
 Nolting, T. 450  
 Nowak, D. A. 618

## P

Palm, U. 276  
 Passow, D. 382  
 Pauls, K. A. 560  
 Pedrosa, D. J. 29  
 Pehlke, J. R. 527  
 Pfefferkorn, T. 617  
 Poewe, W. 492  
 Ponfick, M. 344  
 Prinz, S. 463  
 Proescholdt, M. G. 441

## R

Rapp, C. 635  
 Reinhard, M. 327  
 Riecher-Rössler, A. 635  
 Riha, O. 512  
 Ringendahl, H. 458  
 Rohde, A. 227  
 Rossegger, A. 312  
 Roth, C. 111, 162  
 Rupprecht, R. 720  
 Rütther, E. 694

## S

Sack, M. 336  
Salimi Dafsari, H. 560  
Sappok, T. 154  
Schade, C. 154  
Schaefer, C. 227  
Schäfer, I. 24  
Schaffner, N. 72  
Scherbaum, N. 98  
Schilbach, L. 88  
Schimmelmann, B. G. 72  
Schmauß, M. 468  
Schmid-Ott, G. 336  
Schmitt, A. 249  
Schmoll, D. 193  
Schneider, R. K. 463  
Schober, R. 79  
Schönfeldt-Lecuona, C. 618  
Schönknecht, P. 602  
Schröter, A. 512  
Schultze-Lutter, F. 72  
Schulz, C. 402  
Seppi, K. 492  
Spiegel, J. 527  
Spießl, H. 53  
Spranger, T. M. 650  
Stausberg, J. 593  
Steffen, D. V. 394  
Steffen, M. 394  
Steffen, R. 394  
Steffen, S. 394  
Steinberg, H. 79, 250, 512  
Steinmetz, M. 250  
Stemmler, M. 431  
Stopschinski, B. E. 463  
Stübner, S. 468  
Studerus, E. 635

Walter, M. 441  
Wenning, G. K. 492  
Werle, L. 394  
Widder, B. 102  
Wiemann, M. 201  
Wiesbeck, G. A. 441  
Wießmann, T. 570  
Wissel, J. 167

## T

Tepest, R. 88  
Timmann, D. 44  
Timmermann, L. 560  
Tölle, R. 589

## U

Urbaniok, F. 312  
Uttner, I. 344

## V

Valdes-Stauber, J. 267  
Voderholzer, U. 9  
Vogeley, K. 88  
Volpert, K. 88  
von Müller, L. 527

## W

Wagner, C. 458  
Waldeck, S. 402  
Wallesch, C. W. 491  
Wallesch, C.-W. 129  
Walloch, J. E. 320