



Prof. Dr. med. Marianne Dieterich

leitet seit 2008 die Klinik für Neurologie mit Friedrich-Baur-Institut der LMU München. Zu ihren Schwerpunkten zählen die Diagnostik und Therapie von Schwindel, Gleichgewichts- und Raumorientierungsstörungen, die Hirnstammdiagnostik und bildgebende Verfahren.



Prof. Dr. med. Jens Kuhn

ist Facharzt für Neurologie, Nervenheilkunde, Psychiatrie und Psychotherapie und tätig als Chefarzt für Psychiatrie am Johanniter Krankenhaus Oberhausen (EVKLN) und wissenschaftlich an der Uniklinik Köln. Seit 2010 ist er „Managing Editor“ der Zeitschrift.



Prof. Dr. med. Peter Falkai

(Schriftleitung) ist seit Juli 2012 Direktor der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität München. Wissenschaftliche Schwerpunkte sind die strukturelle Bildgebung, molekulare Neuropathologie und Genetik zur Erforschung der Pathophysiologie psychiatrischer Erkrankungen.



Prof. Dr. med. Heinz Reichmann

ist Direktor der Neurologischen Universitätsklinik Dresden und Dekan der Medizinischen Fakultät. Seine Forschungsschwerpunkte sind neurodegenerative und Muskelerkrankungen. Er war Präsident der Deutschen Gesellschaft für Neurologie und der European Neurological Society.



Prof. Dr. med. Wolfgang Gaebel

war 1992–2016 Direktor der Psychiatr. Klinik der Heinrich-Heine-Universität, Äztl. Direktor des LVR Klinikum Düsseldorf und 2014–2016 Gründungsdirektor des LVR-Institut für Versorgungsforschung. Seine Forschungsschwerpunkte sind Psychosen, Psychopharmakologie, Psychopathologie, Klassifikation (DSM-5, ICD-11), Qualitätsmanagement und Destigmatisierung.



Prof. Dr. med. Claudia Sommer

ist Professorin für Neurologie mit Schwerpunkt periphere Neurologie und Schmerz an der Universität Würzburg. Derzeit ist sie Past-Presidentin der Deutschen Schmerzgesellschaft und neue Präsidentin der International Association for the Study of Pain (IASP).



Prof. Dr. med. Joachim Klosterkötter

war von 1996–2015 Direktor der Psychiatrischen Universitätsklinik und von 2006–2012 Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln. Er baute das erste Früherkennungszentrum für psychische Erkrankungen auf und beschäftigt sich weiterhin mit Präventiver Psychiatrie.

Beirat

Kristina Adorjan, München
Udo Bonnet, Castrop-Rauxel
Björn Falkenburger, Dresden
Doreen Huppert, München
Daniel Huys, Köln
Johannes Levin, München
Robert Perneczky, München
Susanne Petri, Hannover
Volker Pütz, Dresden
Benedikt Schoser, München
Louisa von Baumgarten, München
Tjalf Ziemssen, Dresden

Ehemalige Herausgeber

Kurt Beringer
Peter Berlit
August Karl Bostroem
Klaus Conrad
Gereon Rudolph Fink
Kurt Heinrich
Fritz Hohagen
Johannes Kornhuber
Johannes Lange
Bernhard Neundorfer
Uwe Henriks Peters
Werner Scheid
Max Schmauß
Claus-W. Wallesch
Hans Jörg Weitbrecht
Hans Heinrich Wieck

Listungen

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

Aktueller Impact Factor: 0,752

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14 · 70469 Stuttgart
Postfach 301120 · 70451 Stuttgart
www.thieme-connect.de/ejournals
www.thieme.de/fdnp

Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie

91. Jahrgang

Die Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie erscheint

mit 12 Ausgaben in 10 Heften pro Jahr.

ISSN (Print): 0720-4299, eISSN: 1439-3522

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2023. Thieme.

All rights reserved. Die Zeitschrift Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie ist Eigentum von Thieme.

Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

HerausbergremiumProf. Dr. M. Dieterich, Direktorin der Klinik und Poliklinik für Neurologie, LMU München, Marchioninistr. 15, 81377 München, E-Mail: direktion.neurologie@med.uni-muenchen.de.Prof. Dr. P. Falkai (Schriftleitung), Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Nussbaumstr. 7, 80336 München, E-Mail: peter.falkai@med.uni-muenchen.de.Prof. Dr. W. Gaebel, LVR-Klinikum Düsseldorf, Bergische Landstr. 2, 40629 Düsseldorf, E-Mail: wolfgang.gaebel@lvr.de.Prof. Dr. J. Kuhn (Managing Editor), Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinik Köln, E-Mail: jens.kuhn@uk-koeln.de.Prof. Dr. J. Klosterkötter, Direktor der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Univ. zu Köln, Kerpener Straße 62, 50924 Köln, E-Mail: joachim.klosterkoetter@uk-koeln.de.Prof. Dr. H. Reichmann, Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Techn. Universität Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, E-Mail: Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de.Prof. Dr. C. Sommer, Neurologische Klinik Universitätsklinikum Würzburg, Josef-Schneider-Str., 97080 Würzburg, E-Mail: sommer@uni-wuerzburg.de.

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

oder Postfach 301120, 70451 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298

www.thieme.de, www.thieme.de/fdnp

www.thieme-connect.de/products

Web-App: www.thieme.de/eref-app**Redaktion im Verlag**Sie erreichen die Redaktion unter: fdnp.impressum@thieme.de V.i.S.d.P.:

Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH

Andreas Schweiger, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-245, Fax: +49 711 8931-470

E-Mail: andreas.schweiger@thieme-media.de**Produktionsmanagement**

Tel.: +49 711 8931-451, Fax: +49 711 8931-189

E-Mail: Laura.Diemand@thieme.de**Abonentenservice**Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422, <https://kundenservice.thieme.de>Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: esales@thieme.de**Warenbezeichnungen und Handelsnamen**

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/fdnp>Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/fdnp. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „Rights-Link“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend. 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: fdnp.impressum@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. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com**Wichtiger Hinweis**

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und me-

dikamentöse 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 ggf. 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.

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 Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datenetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit dem im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behinderung oder eines Geschlechts.

Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Leseleichtigkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

Satz: MPS Limited, Bangalore (India)

Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten

Bezugspreise 2023*	Inland	Ausland
Versandkosten	49,40	74,90
persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	375,00 (424,40)	375,00 (449,90)
institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	700,00 (749,90)	700,00 (774,90)
ermäßigtes Abonnement für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	201,00 (250,40)	201,00 (275,90)

* Jährliche Bezugspreise in € (unverbindlich empfohlene Preise) inkl. der gesetzl. MWSt. und zzgl. der Versand- und Handlingkosten. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 53,-€ zzgl. Versandkosten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, sofern das Abonnement nicht bis spätestens 30.09. mit Wirksamkeit zum Kalenderjahresende gekündigt wird.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für einen Standort. Weitere Informationen finden Sie unter <https://lp.thieme.de/fachzeitschriften/ijbp/>

Heft 1/2	(Januar 2022)	= Seite	6 – 79
Heft 3	(März 2022)	= Seite	84 – 134
Heft 4	(April 2022)	= Seite	140 – 190
Heft 5	(Mai 2022)	= Seite	195 – 251
Heft 6	(Juni 2022)	= Seite	255 – 308
Heft 7/8	(Juli 2022)	= Seite	313 – 379
Heft 9	(September 2022)	= Seite	384 – 430
Heft 10	(Oktober 2022)	= Seite	436 – 487
Heft 11	(November 2022)	= Seite	494 – 542
Heft 12	(Dezember 2022)	= Seite	550 – 599

Buchbesprechung

- 260 Zwischen NS-„Euthanasie“ und Reformaufbruch – Die psychiatrischen Fachgesellschaften im geteilten Deutschland

Case Report

- 288 Danişman, Mustafa, Gamze Zengin İspir, Begüm Oğur
Delirium Tremens and Central Pontine Myelinolysis in a Patient with Alcohol Use Disorder and Pneumonia: a Case Report and a Narrative Review
- 523 Diefenbach, Camilla, Christine Lorenz, Stefan Weidauer
Toxic Spongiform Leukoencephalopathy After Intravenous Heroin Abuse: Unusual But Important Differential Diagnosis of Acute Impairment of Consciousness

Diskussion

- 169 Neumann, Eva, Georg Juckel, Ida Sibylle Haußleiter
Reflexionen zur unvollständigen Dokumentation von Missbrauch und Vernachlässigung in der Kindheit bei stationären psychiatrischen Behandlungen von Erwachsenen
- 416 Nübling, Georg, Olivia Wagemann, Sandra V. Loosli, Elisabeth Wlasich, Adrian Danek, Johannes Levin
Diagnostik der Alzheimer-Demenz bei Menschen mit einem Down-Syndrom nach ICD, DSM-V und A/T/N-Klassifikation

Editorial

- 18 Falkai, Peter
Wirkfaktoren von Behandlung und Erfolgswahrscheinlichkeit in Psychiatrie und Neurologie
- 201 Gaebel, Wolfgang, Peter Falkai
Brain Health und Mental Health: Zwei Seiten einer Medaille
- 501 Kaufmann, Elisabeth, Marianne Dieterich
Autoimmunenzephalitiden
- 318 Klosterkötter, Joachim, Frank Jessen
Demenz: Aktueller Stand
- 265 Klosterkötter, Joachim, Jens Kuhn
Suizidologie und Covid-19-Pandemie
- 90 Reichmann, Heinz
Spannendes Potpourri aus Neurologie und Psychiatrie
- 145 Schmauß, Max
Depression und Parkinson-Erkrankung
- 445 Sommer, Claudia
Wo sterben Menschen mit neurologischen Erkrankungen?
- 394 Wallesch, Claus-W.
Down-Syndrom und Alzheimer-Demenz

- 557 Wallesch, Claus-W., Max Schmauß,
Joachim Klosterkötter
Zum Abschied von Claus-Werner Wallesch und Max Schmauß als Herausgeber der „Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie“

Fokussiert

- 87 Klopstock, Thomas
Hilft die medikamentöse Beeinflussung von Protein-Missfaltung bei amyotropher Lateralsklerose?
- 259 Levin, Johannes
Kommentar
- 198 24-Stunden-Video-EEG bei der Bewertung des ersten unprovokierten Anfalls
- 258 Aerobes Training verlangsamt das Fortschreiten der motorischen Symptome der Parkinson-Krankheit. Lässt sich ein mit diesem Effekt assoziierter Einfluss des aeroben Trainings auf die in den Krankheitsprozess involvierten Netzwerke mittels MRT nachweisen?
- 12 Alkoholentzugssyndrom: Gabapentin beeinflusst GABA- und Glutamatspiegel
- 386 Antikörper bei generalisierter Myasthenia gravis überzeugt noch nicht ganz
- 553 Autoimmunenzephalitis hat spezifische (neuro-) psychiatrische Symptome
- 390 Belastung durch Psychische Störungen: ein weltweites Problem?
6 Borderline: Repetitive transkranielle Magnetstimulation vielversprechend
- 313 Cerebrale Venenthrombosen bei COVID-19-Erkrankung
- 255 Covid-19: Persönlichkeitsfaktoren beeinflussen biologische Stressbelastung
- 313 Depression: Hirnnetzwerkanomalien unterscheiden sich nach Patientenalter
- 315 Depressionen: Bipolarität keine Erklärung für Therapieresistenz
- 496 Depressionen: Bipolarität keine Erklärung für Therapieresistenz
- 392 Die Reaktivität des EEG im Gamma-Band ist bei der Alzheimererkrankung deutlich verändert
- 391 Die Reaktivität des EEG im Gamma-Band ist bei der Alzheimererkrankung deutlich verändert
- 494 Dysfunktionen der Sprache sind mit Amyloid-Last assoziiert
- 550 Epilepsie birgt Depressionsrisiko
- 142 Erholung der beidhändigen Funktion nach Schlaganfall abschätzen
- 442 Fokale Fehlbildungen und Hirntumore: Pathomechanismen und Therapieziele
- 195 Hirnatrophie und kognitive Störungen bei M. Parkinson
6 Ischämischer Schlaganfall: IVT trotz unbekannter Zeitdauer seit Symptombeginn?
- 440 Ischämischer Schlaganfall: Mobile Stroke-Units verbessern Outcome
- 255 Kardiales Troponin T sagt Risiko für erneuten Schlaganfall voraus
- 198 Leichte kognitive Störung: Verbessert eine repetitive TMS kognitive Defizite?
- 436 Lichttherapie kann Delir-Symptome bei Demenz vom Alzheimer-Typ mindern
- 438 Long-COVID könnte zu Beeinträchtigungen mehrerer kognitiver Funktionen führen
8 Losartan bei PTBS? Blutdruckmedikament auf Wirksamkeit untersucht
- 316 Mehr Evidenz für Motorkortex-Stimulation bei chronischem neuropathischem Schmerz
- 498 Meta-Analyse zeigt erniedrigtes BDNF bei Patienten mit Zwangsstörung

- 555 Migräne-Prävention: Wie wirksam und sicher ist die Behandlung mit Atogepant?
 16 MS: Rituximab verhindert sekundäre Autoimmunität nach Alemtuzumab- Therapie
 199 MS: Worauf gehen veränderte Eisenkonzentrationen im Gehirn zurück?
 498 Neue Hinweise auf Effektivität von Riluzol bei Alzheimer-Demenz
 388 Neurologische Sicherheit der SARS-CoV-2-Impfstoffe sollte überwacht werden
 85 Nikotin- und Alkoholentwöhnung: Pharmakotherapie mit Vareniclin und Naltrexon?
 140 Online-Achtsamkeitstraining gegen Ängste und Depressionen während COVID-19
 494 Online-Spiele als Problem – Eine Analyse der Internet Gaming Disorder
 85 Parkinson-Risikogen-Varianten auf dem X-Chromosom
 388 Pathologisches Horten: Gedächtnis- und Aufmerksamkeitsprobleme rein subjektiv?
 143 Phase-2-Studie spricht für BTK-Inhibition bei Multipler Sklerose
 384 Plasma-Biomarker zum Alzheimer-Demenz-Screening
 440 Pränatale Belastung der Wohnumgebung beeinflusst kindliche Hirnentwicklung
 87 Prävention eines Delirs: Alpha-2-Agonisten am besten wirksam
 195 Psychische Folgeerscheinungen nach einem Schädel-Hirn-Trauma
 14 Psychische Störungen und COVID-19-Risiken – neue Zusammenhänge
 141 Psychologische Auswirkungen von COVID-19: Fragebögen überprüft
 257 Psychotherapie: Wie hoch ist die Prävalenz unerwünschter Wirkungen?
 142 Risiken für Depression im Alter durch Covid-19
 14 Schädelhirntrauma: präklinische Gabe von Tranexamsäure erhöht Mortalitätsrate
 196 Schizophrenie: Rolle und Bedeutung der Epigenetik
 384 Schizophrenie: Verbesserte kognitive Funktion durch weniger Antipsychotika?
 554 Schlaganfall: Wie effektiv ist eine Thrombolyse vor der Thrombektomie?
 314 Schlaganfall: zeitlicher Ablauf der Bildgebung beeinflusst das Outcome
 140 Small-Fiber-Neuropathie: Schmerzlinderung dank Immunglobulintherapie?
 497 Studie untersucht immunthrombotische Thrombozytopenie nach SARS-CoV-2-Impfung
 84 Substitution bei Opioidmissbrauch: Obdachlosigkeit beeinflusst Therapieerfolg
 552 TMS zeigt vielversprechende Ergebnisse bei Alkoholabhängigkeit
 10 Transitorisch-ischämische Attacke: Diagnose auch bei nicht-klassischen Symptomen
 550 Wake-up-Stroke: Thrombolyse trotz Mikroblutungen?
 553 Wechselstromstimulation als Ersttherapie bei Depression
 86 Weitere Post-hoc-Analyse zur intensiven Blutdrucksenkung bei Hirnblutung
 436 Wie Migräne den Schlaf verändert

Fort- und Weiterbildung

- 173 Karamatskos, Evangelos, Jürgen Gallinat
 Bipolar-II-Störungen
 291 Lucas, Victoria, Wolfgang Eich, Jonas Tesarz
 Psychosomatik in der Schmerztherapie – Herausforderungen chronischer Schmerzen

- 368 Lührs, Anke, Carl-Albrecht Haensch
 Orthostatische Intoleranz: eine klinische Betrachtung
 589 Möhwald, Ken, Roman Schniepp
 Konzepte der Sturzrisikoabschätzung bei neurogeriatrischen Patienten
 121 Nägel, Steffen, Torsten Kraya
 Trigeminoautonome Kopfschmerzen
 471 Plag, Jens, Jürgen Hoyer
 Die soziale Angststörung – ein Update
 529 Rößling, Rosa, Harald Prüß
 Autoimmun vermittelte Enzephalitis
 63 Schwippel, Tobias, Christian Plewnia
 Nichtinvasive Hirnstimulationsverfahren in der Psychiatrie
 233 Thieme, Andreas, Dagmar Timmann
 Ataxien – Eine aktuelle Übersicht über die weiter wachsende Anzahl möglicher Diagnosen
 421 Walter, Maggie C., Miriam Hiebeler
 Spinale Muskelatrophie im Erwachsenenalter

Kasuistik

- 60 Abdelnaby, Ramy, Mona Ali Abosrea, Carlos Schönfeldt-Lecuona, Markus A. Rudek, Mohamed Elsayed
 Sulpirid induzierte Dystonie bei einem Patienten mit Tourette-Syndrom – eine Schlaganfall ähnliche Präsentation
 163 Höppner-Buchmann, Jacqueline, Desiree Seidel, Frank Block, Lutz Briedigkeit, Marc Tietke, Jens Nürnberger, Bernd Frank
 Creutzfeldt-Jakob Erkrankung versus Anti-NMDA-Rezeptor-Enzephalitis – eine Kasuistik
 465 Wagemann, Olivia, Sandra V. Loosli, Jonathan Vöglein, Catharina Prix, Elisabeth Wlasich, Georg Nübling, Adrian Danek, Johannes Levin
 Regression bei jungen Erwachsenen mit einem Down-Syndrom: Eine Fallserie

Originalarbeit

- 406 Arendt, Carolin, Stephan Zierz
 Zur Konzeptgeschichte der Myotonia congenita: Die Beiträge von Julius Thomsen und Adolph Seeligmüller
 30 Böhlken, Jens, Karel Kostev, Claudia Bartels, Jens Wiltfang, Daniel Broschmann, Matthias Lemke, Thomas Lempert, Bernhard Michalowsky, Steffi Riedel-Heller
 Covid-19-Pandemie: Angsterleben von niedergelassenen und Krankenhaus-Psychiatern
 19 Bonnet, Udo, Michael Specka, Michael Soyka, Thomas Alberti, Stefan Bender, Jörg Hilger, Thomas Hillemacher, Thomas Kuhlmann, Jens Kuhn, Christel Lüdecke, Jens Reimer, Udo Schneider, Welf Schroeder, Markus Stuppe, Gerhard Wiesbeck, Norbert Wodarz, Norbert Scherbaum
 Abwägung von Nutzen und Schädlichkeit von berauschenden und schmerzlindernden Substanzen aus der Perspektive von deutschen Suchtmedizinern
 447 Dasch, Burkhard, Philipp Lenz
 Der Sterbeort neurologischer Patienten mit ausgewählten Erkrankungsentitäten: Daten einer Beobachtungsstudie zu Sterbeorten aus Deutschland

- 268 Fellendorf, Frederike T., Carlo Hamm, Martina Platzer, Melanie Lenger, Nina Dalkner, Susanne A Bengesser, Armin Birner, Robert Queissner, Matteo Sattler, Rene Pilz, Hans-Peter Kapfhammer, Helmut K. Lackner, Mireille van Poppel, Eva Reininghaus
Notwendigkeit für Symptom-Monitoring und Frühwarnzeichenerkennung bipolarer Episoden durch eine App? – Ansichten von PatientInnen und Angehörigen zu e-health Bedarf
- 503 Flenreiss-Frankl, Karin, Human-Friedrich Unterrainer, Jürgen Fuchshuber
Erste Vergleichswerte und faktorielle Struktur des Fragebogens zur Erfassung von seelischem Schmerz nach traumatischen Ereignissen (FESSTE-30)
- 344 Frimmer, Daniela, Katharina Buerger
Kognitive Interventionen bei der Alzheimer-Krankheit
- 93 Lötscher, Fabian, Regine Steinauer, Undine Lang, Gerhard Wiesbeck, Marc Walter
Über den Umgang mit Alkohol – eine qualitative Auswertung von 30 Interviews mit alkoholabhängigen Patienten
- 396 Müller, Gregor, Rainer Sachse, Katja Langer, Benedikt Bernd Claus, Udo Bonnet
Evaluation der Wirksamkeit der klärungsorientierten Psychotherapie bei Personen mit einer narzisstischen Persönlichkeitsstörung nach DSM-IV – eine naturalistische Längsschnittstudie mit prä-post Design
- 361 Onur, Oezguer A., Claus Wolff-Menzler, Christine A. von Arnim, Frank Jessen, Gereon R. Fink, Jens Wiltfang, Christoph Laske, Anja Schneider, Johannes Levin, Timo Oberstein, Johannes Kornhuber, Felix Oberhauser, Jürgen Gallinat, Richard Dodel, Markus Otto, Oliver Peters, Stefan Teipel, Emrah Duezel, Matthias Riemenschneider, Agnes Flöel, Robert Perneczky, Kathrin Reetz, Jörg B. Schulz, Lucrezia Hausner, Timo Grimmer, Lutz Frölich
Kosten der Diagnostik kognitiver Störungen in deutschen Gedächtnisambulanzen
- 100 Praus, Peter, Stefan Schwarz, Iris Reinhard, Mathias Zink, Harald Dreßing
Validität des „Strukturierten Fragebogens Simulierter Symptome“ [SIMS] bei gesunden Probanden und Patienten mit psychiatrischen Erkrankungen außerhalb eines forensischen Kontexts
- 204 Sappok, Tanja, Marlene Tergeist, Björn Kruse, Jessica Wagner
Fetale Alkoholspektrum-Störungen im Erwachsenenalter – Ergebnisse aus einer diagnostischen Sprechstunde
- 559 Soyka, Michael, Herbert Steinböck
Substitutionsbehandlung bei Opiatabhängigen im Maßregelvollzug
- 336 Faßbender, Ronja V., Jana Goedecke, Veerle Visser-Vandewalle, Gereon R. Fink, Oezguer A. Onur
Stimulationsverfahren zur Behandlung von Demenzen
- 352 Grimmer, Timo
Therapieentwicklungen bei der Alzheimer-Krankheit
- 326 Hansen, Niels, Carolin Rauter, Jens Wiltfang
Blutbasierte Biomarker zur Optimierung der Früh- und Differentialdiagnostik der Alzheimer-Demenz
- 320 Jessen, Frank
Die Nationale Demenzstrategie
- 565 Jost, Wolfgang H., Lars Tönges
Adenosin A2A Rezeptorantagonisten als Therapieoption beim idiopathischen Parkinson-Syndrom?
- 212 Jost, Wolfgang H., Tobias Bäumer, Andrea Bevot, Ulrich Birkmann, Carsten Buhmann, Maria Grosheva, Orlando Guntinas-Lichius, Ute Mlynczak, Sebastian Paus, Christina Pflug, Sebastian Schröder, Armin Steffen, Bernd Wilken, Steffen Berweck
Behandlung der Sialorrhoe mit Botulinum Neurotoxin Typ A – Konsentierete Praxisempfehlungen für Kinder und Erwachsene
- 222 Jost, Wolfgang H., Tobias Bäumer, Steffen Berweck, Rainer Laskawi, Björn Spittau, Armin Steffen, Martin Winterholler
Therapie der Sialorrhoe mit Botulinumtoxin – ein Update
- 512 Juckel, Georg, Paraskevi Mavrogiorgou
Traumatisierung und schizophrene Störungen – eine mehrdimensionale Betrachtung
- 280 Kramer, Marco, Georg Juckel, Paraskevi Mavrogiorgou
Psychopathologie und Theorie von Wahrnehmungsstörungen
- 571 Madlener, Marie, Oezguer A. Onur, Jochen Müller-Ehmsen, Gereon R. Fink, Lothar Burghaus
Akute Aortendissektion: Ein lebensbedrohlicher Notfall auch in der neurologischen Notfallmedizin
- 42 Ness, Nils-Henning, Dirk Schriefer, Rocco Haase, Tjalf Ziemssen
Der Multiple Sclerosis Health Resource Utilization Survey
- 49 Rendel, Teresa, Holger Steinberg
Die Konzeptualisierung nymphomanischer Zustände in den Lehrbüchern der deutschsprachigen Schulpsychiatrie vom Beginn des 19. Jahrhunderts bis heute
- 108 Rittmannsberger, Hans, Martin Barth, Peter Malik, Kurosch Yazdi
Neuropsychiatrische Aspekte von COVID-19 – Eine narrative Übersicht
- 147 Rösche, Johannes, Maria Iracema Dudek, Oona Kohnen
Selbstinduzierte epileptische Anfälle Prävalenz, Ursachen und Behandlung
- 456 Weiss, Daniel, Günter Höglinger, Fabian Klostermann, David Weise, Kirsten E. Zeuner, Heinz Reichmann
Halluzinationen bei Patienten mit idiopathischem Parkinson-Syndrom

Skripte der Botulinumtoxin-Akademie

- 37 Jost, Wolfgang H., Rainer Laskawi, Anja Palmowski-Wolfe, Björn Spittau, Peter P. Urban
Botulinumtoxin – Therapie des Spasmus hemifacialis: Ein Update

Übersichtsarbeit

- 580 Bornemann, Georg, Holger Steinberg
Der Psychotherapeut und Nervenarzt Ernst Jolowicz (1882–1958): Eine internationale Karriere im Schatten von Antisemitismus und Emigration

A

Abdelnaby, Ramy 60
 Abosrea, Mona Ali 60
 Alberti, Thomas 19
 Arendt, Carolin 406

B

Bartels, Claudia 30
 Barth, Martin 108
 Bäumer, Tobias 212, 222
 Bender, Stefan 19
 Bengesser, Susanne A 268
 Berweck, Steffen 212, 222
 Bevot, Andrea 212
 Birkmann, Ulrich 212
 Birner, Armin 268
 Block, Frank 163
 Bohlken, Jens 30
 Bonnet, Udo 19, 396
 Bornemann, Georg 580
 Briedigkeit, Lutz 163
 Broschmann, Daniel 30
 Buerger, Katharina 344
 Buhmann, Carsten 212
 Burghaus, Lothar 571

C

Claus, Benedikt Bernd 396

D

Dalkner, Nina 268
 Danek, Adrian 416, 465
 Danişman, Mustafa 288
 Dasch, Burkhard 447
 Diefenbach, Camilla 523
 Dieterich, Marianne 501
 Dodel, Richard 361
 Dreßing, Harald 100
 Dudek, Maria Iracema 147
 Duezel, Emrah 361

E

Eich, Wolfgang 291
 Elsayed, Mohamed 60

F

Falkai, Peter 18, 201
 Faßbender, Ronja V. 336
 Fellendorf, Frederike T. 268
 Fink, Gereon R. 336, 361, 571
 Flenreiss-Frankl, Karin 503
 Flöel, Agnes 361
 Frank, Bernd 163
 Frimmer, Daniela 344
 Frölich, Lutz 361
 Fuchshuber, Jürgen 503

G

Gaebel, Wolfgang 201
 Gallinat, Jürgen 173, 361
 Goedecke, Jana 336
 Grimmer, Timo 352, 361
 Grosheva, Maria 212
 Guntinas-Lichius, Orlando 212

H

Haase, Rocco 42
 Haensch, Carl-Albrecht 368
 Hamm, Carlo 268
 Hansen, Niels 326
 Hausner, Lucrezia 361
 Haußleiter, Ida Sibylle 169
 Hiebeler, Miriam 421
 Hilger, Jörg 19
 Hillemacher, Thomas 19
 Höglinger, Günter 456
 Höppner-Buchmann, Jacqueline 163
 Hoyer, Jürgen 471

I

Ispir, Gamze Zengin 288

J

Jessen, Frank 318, 320, 361
 Jost, Wolfgang H. 37, 212, 222, 565
 Juckel, Georg 169, 280, 512

K

Kapfhammer, Hans-Peter 268
 Karamatskos, Evangelos 173
 Kaufmann, Elisabeth 501
 Klopstock, Thomas 87
 Klosterkötter, Joachim 265, 318, 557
 Klostermann, Fabian 456
 Kohnen, Oona 147
 Kornhuber, Johannes 361
 Kostev, Karel 30
 Kramer, Marco 280
 Kraya, Torsten 121
 Kruse, Björn 204
 Kuhlmann, Thomas 19
 Kuhn, Jens 19, 265

L

Lackner, Helmut K. 268
 Lang, Undine 93
 Langer, Katja 396
 Laskawi, Rainer 37, 222
 Laske, Christoph 361
 Lemke, Matthias 30
 Lempert, Thomas 30
 Lenger, Melanie 268
 Lenz, Philipp 447
 Levin, Johannes 259, 361, 416, 465
 Loosli, Sandra V. 416, 465
 Lorenz, Christine 523

Lötscher, Fabian 93
 Lucas, Victoria 291
 Lüdecke, Christel 19
 Lührs, Anke 368

M

Madlener, Marie 571
 Malik, Peter 108
 Mavrogiorgou, Paraskevi 280, 512
 Michalowsky, Bernhard 30
 Mlynczak, Ute 212
 Möhwald, Ken 589
 Müller, Gregor 396
 Müller-Ehmsen, Jochen 571

N

Nägel, Steffen 121
 Ness, Nils-Henning 42
 Neumann, Eva 169
 Nübling, Georg 416, 465
 Nürnberger, Jens 163

O

Oberhauser, Felix 361
 Oberstein, Timo 361
 Oğur, Begüm 288
 Onur, Oezguer A. 336, 361, 571
 Otto, Markus 361

P

Palmowski-Wolfe, Anja 37
 Paus, Sebastian 212
 Perneczky, Robert 361
 Peters, Oliver 361
 Pflug, Christina 212
 Pilz, Rene 268
 Plag, Jens 471
 Platzer, Martina 268
 Plewnia, Christian 63
 Praus, Peter 100
 Prix, Catharina 465
 Prüß, Harald 529

Q

Queissner, Robert 268

R

Rauter, Carolin 326
 Reetz, Kathrin 361
 Reichmann, Heinz 90, 456
 Reimer, Jens 19
 Reinhard, Iris 100
 Reininghaus, Eva 268
 Rendel, Teresa 49
 Riedel-Heller, Steffi 30
 Riemenschneider, Matthias 361
 Rittmannsberger, Hans 108
 Rösche, Johannes 147

Rößling, Rosa 529
Rudek, Markus A. 60

S

Sachse, Rainer 396
Sappok, Tanja 204
Sattler, Matteo 268
Scherbaum, Norbert 19
Schmauß, Max 145, 557
Schneider, Anja 361
Schneider, Udo 19
Schniepp, Roman 589
Schönfeldt-Lecuona, Carlos 60
Schriefer, Dirk 42
Schröder, Sebastian 212
Schroeder, Welf 19
Schulz, Jörg B. 361
Schwarz, Stefan 100
Schwippel, Tobias 63
Seidel, Desiree 163
Sommer, Claudia 445
Soyka, Michael 19, 559
Specka, Michael 19
Spittau, Björn 37, 222
Steffen, Armin 212, 222
Steinauer, Regine 93
Steinberg, Holger 49, 580
Steinböck, Herbert 559
Stuppe, Markus 19

T

Teipel, Stefan 361
Tergeist, Marlene 204
Tesarz, Jonas 291
Thieme, Andreas 233
Tietke, Marc 163
Timmann, Dagmar 233
Tönges, Lars 565

U

Unterrainer, Human-Friedrich 503
Urban, Peter P. 37

V

van Poppel, Mireille 268
Visser-Vandewalle, Veerle 336
Vöglein, Jonathan 465
von Arnim, Christine A. 361

W

Wagemann, Olivia 416, 465
Wagner, Jessica 204
Wallesch, Claus-W. 394, 557
Walter, Maggie C. 421
Walter, Marc 93
Weidauer, Stefan 523
Weise, David 456
Weiss, Daniel 456
Wiesbeck, Gerhard 19, 93

Wilken, Bernd 212
Wiltfang, Jens 30, 326, 361
Winterholler, Martin 222
Wlasich, Elisabeth 416, 465
Wodarz, Norbert 19
Wolff-Menzler, Claus 361

Y

Yazdi, Kurosch 108

Z

Zeuner, Kirsten E. 456
Ziemssen, Tjalf 42
Zierz, Stephan 406
Zink, Mathias 100