

## Die Rehabilitation

Zeitschrift für Praxis und Forschung in der Rehabilitation  
58. Jahrgang  
Die Rehabilitation erscheint zweimonatlich.  
ISSN (Print): 0034-3536, eISSN: 1439-1309

### Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2019

### Herausgeber

Prof. Dr. Dr. Jürgen Bengel, Institut für Psychologie,  
Abt. Rehabilitationspsychologie und Psychotherapie,  
Universität Freiburg, 79085 Freiburg  
Dr. Rolf Buschmann-Steinhage, Deutsche Rentenversicherung  
Bund, 10704 Berlin  
Prof. Dr. Bernhard Greitemann, Klinik Münsterland der  
Deutschen Rentenversicherung, Auf der Stöwwe 11,  
49214 Bad Rothenfelde  
Prof. Dr. Dr. Uwe Koch, Institut und Poliklinik für Medizin,  
Psychologie, Zentrum für Psychosoziale Medizin  
des UKE, Martinistr. 52, Haus S35, 20246 Hamburg  
Prof. Dr. Wilfried Mau, Institut für Rehabilitationsmedizin,  
Medizinische Fakultät, Martin-Luther-Univ.  
Halle-Wittenberg, 06097 Halle (Saale)  
Prof. Dr. Thorsten Meyer, Fakultät für Gesundheitswissenschaften,  
Universität Bielefeld, Universitätsstr. 25,  
33615 Bielefeld  
Dr. Matthias Schmidt-Ohlemann, Vors. d. DVfR,  
Pestalozzistraße 5, 55543 Bad Kreuznach  
Prof. Dr. Helga Seel, Bundesarbeitsgemeinschaft für  
Rehabilitation, Solmsstraße 18, 60486 Frankfurt/M.

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich 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/rehabilitation  
www.thieme-connect.de/products  
Web-App: www.thieme.de/eref-app

### Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:  
reha.impressum@thieme.de  
V.i.S.d.P.:  
Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

### Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-248, Fax: +49 711 8931-393  
E-Mail: andrea.schwaegler@thieme.de

### Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media  
Pharmmedia 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

### 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,  
E-Mail: aboservice@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:  
sales@thieme-connect.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

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen  
für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen  
unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/  
rehabilitation. 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  
„RightsLink“ / 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: reha.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 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 verwandt 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  
Datennetze), 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 der 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.

### Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe  
Satz: MPS Limited, Bangalore (India)  
Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik  
GmbH, Kempten

Bezugspreise 2019*	Inland	Europa	weltweit
<b>Versandkosten</b>	29,30	43,50	52,40
<b>persönliches Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	273,20 (302,50)	273,20 (316,70)	273,20 (325,60)
<b>institutionelles Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	469,20 (498,50)	469,20 (512,70)	469,20 (521,60)
<b>ermäßigtes Abonnement</b> für Mitglieder berechtigter Gesellschaften* (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	181,10 (210,40)	181,10 (224,60)	181,10 (233,50)
*Vorzugspreis für Mitglieder Dt. Vereinig. für Rehabilitation (DVfR) und der Bundesarbeitsgemeinschaft für Rehabilitation (BAR). Mitglieder der Dt. Ges. für Rehab. wissensch. (DGRW) erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft über ihre Gesellschaft			
<b>Einzelheft</b> 62,10 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			
* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt. (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. 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.			
** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html">http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html</a> .			