

**Das Gesundheitswesen**

82. Jahrgang  
Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung,  
Public Health, Öffentlicher Gesundheitsdienst,  
Medizinischer Dienst, Versorgungsforschung

**Copyright & Ownership**

Wenn nicht anders angegeben: © 2020. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift *Das Gesundheitswesen* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

**Schriftleitung**

Prof. Dr. med. M. Wildner, Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Veterinärstr. 2,  
85764 Oberschleißheim  
E-Mail: gesundheitswesen@lgl.bayern.de

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für in  
der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: 0711/8931-0, Fax: 0711/8931-298  
<http://www.thieme.de>  
<http://www.thieme.de/gesu>  
<http://www.thieme-connect.de/products>

**Copyright**

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen  
Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Ur-  
heberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb  
der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist  
ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und straf-  
bar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen,  
Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspei-  
cherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme.media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Johannes Hucke, Rüdigerstraße 14,  
70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 0711/8931-882, Fax: 0711/8931-470  
E-Mail: Johannes.Hucke@thieme-media.de

**Printed in Germany**

AZ Druck und Datentechnik GmbH  
Heisinger Str. 16, 87437 Kempten

**Satz**

MPS Limited, Bangalore / Indien

**Herstellung**

Elke Rettig  
Tel.: 0711/8931-299, Fax: 0711/8931-393  
E-Mail: Elke.Rettig@thieme.de

**Abonentenservice**

Tel.: 0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422  
<https://kundenservice.thieme.de>

**Allgemeine Informationen**

**Das Gesundheitswesen, ISSN 0941-3790**, erscheint  
in 12 Ausgaben in 11 Heften pro Jahr.

**Titelbild**

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe

**Informationen für unsere Leser**

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem  
Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose  
Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.  
Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsna-  
men 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/gesu>  
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für  
Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen  
unter dem Reiter „Autoren“ auf [www.thieme.de/gesu](http://www.thieme.de/gesu)  
Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte ange-  
nommen, 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 Ein-  
holung der schriftlichen Einwilligung des anderen  
Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen ver-  
antwortlich und weist diese dem Verlag nach.

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

**Online**

Die Inhalte des Heftes stehen online in Thieme-connect  
zur Verfügung ([www.thieme-connect.de/products](http://www.thieme-connect.de/products)).  
Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis  
enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglich-  
keiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken,  
Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Institutional  
Sales Team, 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 allge-  
meine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Inter-  
esse wenden Sie sich bitte an E-Mail: [gesu@thieme.de](mailto:gesu@thieme.de)

**For Users in the USA**

Authorization of photocopy items for internal or per-  
sonal 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.,  
Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740,  
fax +1-707-746-1643; E-Mail: [irc@intlreprints.com](mailto:irc@intlreprints.com)

**Wichtiger Hinweis**

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Ent-  
wicklungen unterworfen. Forschung und klinische Er-  
fahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere  
was Behandlung und medikamentöse Therapie angeht.  
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  
Wissenstand bei Fertigstellung der Zeitschrift ent-  
spricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und  
Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Ge-  
währ übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehal-  
ten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der  
verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Kon-  
sultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort  
gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beach-  
tung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe  
in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist be-  
sonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder  
solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.  
Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Ge-  
fahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an  
jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten  
dem Verlag mitzuteilen.

**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 Behand-  
lung von Patienten eingebunden sind.

Bezugspreise 2021*	Abo	Versandkosten		Gesamtkosten	
		Inland	Ausland	Inland	Ausland
Persönliches Abonnement	332,00	48,10	72,20	380,10	404,20
Institutionelles Abonnement	580,00	48,10	72,20	628,10	652,00
Ermäßigtes Abonnement für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten/Schüler	167,00	48,10	72,20	215,10	239,00
Ermäßigtes Abonnement für Mitglieder berechtigter Gesellschaften #	167,00	48,10	72,20	215,10	239,00
Einzelheft 55,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer (D).					
# Bundesverband der Ärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes e. V., Berufsverband der Sozialversicherungsärzte Deutschlands e. V., Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention e. V., Deutsche Gesellschaft für Public Health e. V., Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e. V., Natürliche Personen Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V., Österreichische Gesellschaft für Public Health					
* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzl. 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>					