

Gastroenterologie up2date

19. Jahrgang
Die Gastroenterologie up2date
erscheint 4-mal jährlich.
ISSN (Print): 1616-9670
eISSN: 1616-9727

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2023. Thieme.
All rights reserved. Die Zeitschrift
Gastroenterologie up2date ist Eigentum von Thieme.
Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14,
70469 Stuttgart, Germany

Herausgebergremium**Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Thomas Seufferlein
Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum Ulm
Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm
E-Mail: thomas.seufferlein@uniklinikum-ulm.de

Managing Editor

Prof. Dr. Matthias M. Dollinger
Klinikum Landshut
Robert-Koch-Str. 1, 84034 Landshut
E-Mail: Matthias.Dollinger@klinikum-landshut.de

Herausgeber

Prof. Dr. Jörg Albert
Klinik für Gastroenterologie, gastroenterologische
Onkologie, Hepatologie, Infektiologie und Pneumologie,
Klinikum Stuttgart, Kriegsbergstraße 60, 70174 Stuttgart

Prof. Dr. Ali Canbay
Knappschaftskrankenhaus Bochum GmbH
In der Schornau 23–25
44892 Bochum

Prof. Dr. Elke Roeb
Universitätsklinikum Gießen
Klinikstraße 33
35392 Gießen

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

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301 120, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 711 8931-0, Fax: + 49 711 8931-298
www.thieme.com, www.thieme.de/gastro-u2d
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Umsatzsteuer-ID

DE147638607

Handelsregister

Sitz und Handelsregister Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart
HRA 3499, Verkehrsnummer 16427

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
gastro-u2d.impressum@thieme.de
V. i. S. d. P.:
Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: + 49 711 8931-466
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: + 49 711 8931-542, Fax: + 49 711 8931-393
E-Mail: steffen.krauss@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnent*innen, Adressänderungen
dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungs-
lose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: + 49 711 8931-321, Fax: + 49 711 8931-422,
<https://kundenservice.thieme.de>

Unter dieser Adresse können Abonnent*innen der Gastro-
enterologie up2date kostenlos einen neuen Archivie-
rungs-Ordner bestellen. Bitte geben Sie Ihre Anschrift
und Abo-Nummer an.

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme Con-
nect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products).
Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis ent-
halten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizen-
zen 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 Handels-
namen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich ge-
macht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann
nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien
Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autor*innen

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Au-
tor*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen un-
ter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/gastro-u2d.
Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenom-
men, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur
Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen anneh-
men, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektro-
nischen Produkten anderer Anbieter*innen publiziert
worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte
hat (z. B. Arbeitgebende). Der Grund: Auch gegen Lizenz-
gebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in
dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zah-
len Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „Rights-
Link“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Li-
zenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publi-
kation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autor*innen die Möglichkeit, ihre
Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemei-
ne Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wen-
den Sie sich bitte an: gastro-u2d.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 Entwick-
lungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung
erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behand-
lung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in
diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation er-
wähnt wird, darf die Lesenden zwar darauf vertrauen, dass
Autor*innen, Herausgebende und Verlag große Sorgfalt
darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissens-
stand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applika-
tionsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr über-
nommen werden. Jede*r Benutzende ist angehalten,
durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwen-
deten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialis-
ten 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 verwen-
deten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt ge-
bracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr
des Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellieren an
alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Ungenauigkei-
ten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträ-
ge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts
geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Gren-
zen 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 Publi-
shing) 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 sons-
tiger Form etc.

Hinweis zu Studienreferaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referaterubriken
schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auf-
traggebende aus Verlagsbranche, Wissenschaft und In-
dustrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Au-
tor*innen wenden Sie sich bitte mit der im Impressum un-
ter „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 Pa-
tient*innen, ihren Angehörigen und ihrem Freundeskreis,
z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behand-
lung von Patient*innen eingebunden sind.

Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrek-
ten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt
Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt
oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Her-
kunft, Behinderung oder eines Geschlechts.

Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen
jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkon-
vention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispie-
le, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen kön-
nen. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch
dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Lese-
leichtigkeit, des Textumfangs oder des situativen Stilemp-
findens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet
wird.

Printed in Germany

Satz: Ziegler und Müller, text form files, Kirchentellinsfurt
Druck und Bindung: Grafisches Centrum Cuno
GmbH & Co. KG, Calbe (Saale)

Bezugspreise 2024*	Abo
persönlicher Jahresbezugspreis	261,00
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung	206,00
Vorzugspreis für Abonnenten der Zeitschrift Gastroenterologie	206,00
institutioneller Jahresbezugspreis**	408,00**

* Jährliche Bezugspreise in € (unverbindlich empfohlene Preise) inkl. der gesetzl. MWST. und inkl. der Versand- und Handlingkosten.
Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 83,00 €. Das Abonnement wird 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 Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter
<https://lp.thieme.de/fachzeitschriften/jbfp/>