

**Zentralblatt für Chirurgie –
Zeitschrift für Allgemeine, Viszeral-,
Thorax- und Gefäßchirurgie**
151. Jahrgang
Das Zentralblatt für Chirurgie erscheint
6-mal jährlich.
ISSN (Print): 0044-409X
eISSN: 1438-9592

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2026. Thieme.
All rights reserved. Die Zeitschrift *Zentralblatt für
Chirurgie* ist Eigentum von Thieme.
Georg Thieme Verlag KG, Oswald-Hesse-Stradße 50
70469 Stuttgart, Germany

Herausgegeben von

Prof. Dr. M. Ghadimi
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie,
Universitätsmedizin Göttingen

Prof. Dr. J. C. Kalff

Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-,
Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum
Bonn A. Ö. R.

Prof. Dr. T. Keck

Klinik für Chirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-
Holstein

für die DGT

Univ.-Prof. Dr. med. M. Sc. Stefan Fischer
Klinik für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung,
Klinikum Ibbenbüren

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

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Postfach 301 120, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 7 11 89 31-0, Fax: + 49 7 11 89 31-2 98
www.thieme.com, www.thieme.de/zbchir
www.thieme-connect.de/products
thieme.com/produktsicherheit
Web-App: www.thieme.de/eref-app
https://support.thieme.com/de-DE

Umsatzsteuer-ID

DE147638607

Handelsregister

Sitz und Handelsregister Stuttgart, Amtsgericht Stutt-
gart HRA 3499, Verkehrsnummer 16427

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
zbc.impressum@thieme.de
V. i. S. d. P.: Martin Spencker
Oswald-Hesse-Straße 50, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Linda-Maria Diodati
Tel.: + 49 7 11 89 31-1 36
E-Mail: linda.diodati@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: + 49 7 11 89 31-3 06
E-Mail: Anette.Stickel@thieme.de

Bezugspreise

Link zu den aktuellen Zeitschriftenpreisen:
https://thieme.com/zeitschriftenpreise



Abo-Service

Wir bitten unsere Abonnierenden, Adressänderungen
dem Abo-Service mitzuteilen, um eine reibungslose Zu-
stellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: + 49 7 11 89 31-3 21, Fax: + 49 7 11 89 31-4 22
https://kundenservice.thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme
Connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/
products). Der Zugang ist für persönlich Abonnierende
im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und
Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Fir-
men 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
gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann
nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien
Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autor*innen

Manuskripteinreichung unter:
http://mc.manuscriptcentral.com/chirurgie
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Au-
tor*innen entnehmen Sie bitte den Hinweisen für Au-
tor*innen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.
de/zbchir. Grundsätzlich werden nur solche Manuskrip-
te angenommen, die noch nicht anderweitig veröffent-
licht 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 Dritte Nutzungsrechte ha-
ben (z. B. Arbeitgeber*innen). Der Grund: Auch gegen
Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungs-
rechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhal-
ten. 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 Autor*innen die Möglichkeit,
ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die all-
gemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Inter-
esse wenden Sie sich bitte an: zbc.impressum@
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. For reprint
information in the USA, please contact: journals@
thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Ent-
wicklungen unterworfen. Forschung und klinische Er-
fahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere
die Behandlung und medikamentöse Therapie anbe-
langt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine
Applikation erwähnt wird, dürfen die Lesenden zwar
darauf vertrauen, dass Autor*innen, Herausgebende
und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass
diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der
Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Appli-
kationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr
übernommen werden. Benutzende sind angehalten,
durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der ver-
wendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines/r
Spezialist*in festzustellen, ob die dort gegebene Emp-
fehlung 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 sol-
chen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.
Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Ge-
fahr der Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellie-
ren an alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Un-
genauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.
Errata unter thieme.com/errata.

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 Zu-
stimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt
insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in
gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Be-
arbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie
die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen
Medienformen (z. B. CD-ROM, DVD, USB-Speicher, Da-
tenbank, cloud-basierter Dienst, E-Book und sonstige
Formen des Electronic Publishing) und auch öffentlicher
Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder ande-
re leitungsgebundene oder -ungebundene Datennet-
ze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobi-
len Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tab-
lets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download
(z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autor*innen unserer Referate-Rubriken schreiben
frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftrag-
gebende aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Indus-
trie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Au-
tor*innen wenden Sie sich bitte mit der im Impressum
unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den
Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Na-
men und weitere Daten von Personen redaktionell ver-
ändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei
Patient*innen, ihren Angehörigen und ihrem Freundes-
kreis, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Be-
handlung von Patient*innen 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 Men-
schen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rech-
tschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile kon-
krete 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 generi-
sches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe
Satz: Ziegler und Müller text form files,
Kirchentellinsfurt
Druck und Bindung: Kohlhammer Druck, Stuttgart

