

NOTARZT

Journal of Prehospital Emergency Medicine
42. Jahrgang
NOTARZT erscheint 6-mal jährlich.
ISSN (Print): 0177-2309
eISSN: 1438-8693

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2026. Thieme.
All rights reserved. Die Zeitschrift NOTARZT
ist Eigentum von Thieme.

Georg Thieme Verlag KG, Oswald-Hesse-Straße 50,
70469 Stuttgart, Germany

Schriftleitung

Prof. Dr. med. **Thoralf Kerner**, Chefarzt
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,
Notfallmedizin, Schmerz- und Palliativmedizin
ASKLEPIOS KLINIKUM Harburg
Eißendorfer Pferdeweg 52, 21075 Hamburg
E-Mail: t.kerner@asklepios.com

Prof. Dr. med. **Andreas Bohn**
Institut für Tele-Intensiv- und Präklinische
Tele-Notfallmedizin an der Klinik für Anästhesiologie,
operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster
Ärztlicher Leiter Rettungsdienst
Stadt Münster – Amt für Bevölkerungsschutz, Feuerwehr
und Rettungsdienst
York-Ring 25, 48159 Münster
E-Mail: bohn@stadt-muenster.de

Dr. med. **Florian Reifferscheid**
UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein,
Campus Kiel, Klinik für Anästhesiologie und Operative
Intensivmedizin
Arnold-Heller-Straße 3, Haus 12, 24105 Kiel
E-Mail: florian.reifferscheid@uksh.de

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 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 711 89 31-0, Fax: + 49 711 89 31-298
www.thieme.com, www.thieme.de/notarzt
www.thieme-connect.de/products
thieme.com/produktsicherheit
Web-App: www.thieme.de/jref-app
https://support.thieme.com/de-DE

Umsatzsteuer-ID

DE147638607

Handelsregister

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

Redaktion

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

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Linda-Maria Diodati,
Tel.: + 49 711 89 31-136
E-Mail: linda.diodati@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: + 49 711 89 31-306
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 Zustellung
der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: + 49 711 89 31-3 21, Fax: + 49 711 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 Zu-
gang ist für persönlich Abonnierende im Preis enthalten.
Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen
für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) in-
formiert 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 ge-
schlossen werden, dass es sich um einen freien Handels-
namen handelt.

Informationen für unsere Autor*innen

Manuskripteinreichung unter:
https://mc.manuscriptcentral.com/notarzt
Manuskripttrichtlinien und andere Informationen für Au-
tor*innen entnehmen Sie bitte den Hinweisen für Autor*in-
nen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/
notarzt. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte an-
genommen, 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 wor-
den sind oder an denen Dritte Nutzungsrechte haben (z.B.
Arbeitgeber*innen). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr
ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für
uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie des-
halb 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 Ar-
tikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine
Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden
Sie sich bitte an: notarzt.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 li-
braries and other users registered with the Copyright Clear-
ance 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 erwei-
tern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und
medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft
eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, dürfen
die Lesenden zwar darauf vertrauen, dass Autor*innen, He-
rausgebende und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt ha-
ben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung
der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applika-
tionsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr über-
nommen werden. Benutzende sind angehalten, durch sorg-
fältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präpara-
te und ggf. nach Konsultation eines/r Spezialist*in festzu-
stellen, 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
der Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellieren an
alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Ungenauigkeiten
dem Verlag mitzuteilen.

Errata unter thieme.com/errata

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge
und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts ge-
schützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des
Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages
unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfäl-
tigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung,
Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fas-
sungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elek-
tronischen Medienformen (z.B. CD-ROM, DVD, USB-Spei-
cher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, E-Book und son-
stige 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 Empfangs-
geräten, Monitoren, Smartphones, Tablets 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 Auftraggebende aus
Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu
Interessenkonflikten einzelner Autor*innen 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 Patient*in-
nen, ihren Angehörigen und ihrem Freundeskreis, z.T. auch
bei weiteren Personen, die z.B. in die Behandlung von Pa-
tient*innen eingebunden sind.

**Wertschätzende Sprache und
geschlechtergerechter Sprachgebrauch**

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten
und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme je-
den Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskri-
miniert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behin-
derung oder eines Geschlechts. Thieme wendet sich zudem
gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die
Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor*innen mittler-
weile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberech-
tigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist
ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus
Gründen der Leseleichtigkeit, des Text-Umfangs oder des si-
tuativen Stil-Empfindens) z.B. nur ein generisches Maskuli-
num verwendet wird.

Printed in Germany

Satz: Ziegler und Müller, Kirchentellinsfurt
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei
GmbH & Co. KG, Stuttgart

