

Notfallmedizin up2date

18. Jahrgang

Die Notfallmedizin up2date erscheint 4-mal jährlich.

ISSN (Print): 1611-6550

eISSN: 1862-6955

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2023. Thieme.

All rights reserved. Die Zeitschrift

Notfallmedizin up2date ist Eigentum von Thieme.

Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14,

70469 Stuttgart, Germany

Schriftleitung

Prof. Dr. Dr. h. c. Jens Scholz, MBA

Vorstandsvorsitzender UKSH

Arnold-Heller-Str. 3, Haus 31, 24105 Kiel

Tel.: +49 431 50 01 00-01, Fax: +49 431 50 01 00-04

E-Mail: vv@uksh.de

Herausgebende

Prof. Dr. Berthold Bein, MA, DEAA, Hamburg

E-Mail: b.bein@asklepios.com

PD Dr. Peter Brinkrolf, Greifswald

E-Mail: peter.brinkrolf@uni-greifswald.de

Prof. Dr. Tobias Geisler, Tübingen

E-Mail: tobias.geisler@med.uni-tuebingen.de

Prof. Dr. Jan-Thorsten Gräsner, Kiel

E-Mail: jan-thorsten.graesner@uksh.de

Prof. Dr. André Gries, Leipzig

E-Mail: andre.gries@medizin.uni-leipzig.de

PD Dr. Uwe Schweigkofler, Frankfurt am Main

E-Mail: uwe@schweigkofler.net

Prof. Dr. Andreas Seekamp, Kiel

E-Mail: andreas.seekamp@uksh-kiel.de

Prof. Dr. Dominique Singer, Hamburg

E-Mail: dsinger@uke.de

Prof. Dr. Helge Roland Topka

E-Mail: helge.topka@extern.lrz-muenchen.de

Die Herausgebenden 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.: +49 711 89 31-0, Fax: +49 711 89 31-298

www.thieme.de, www.thieme.de/notfall-u2d

www.thieme-connect.de/products

Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:

notfall-u2d.impressum@thieme.de

V. i. S. d. P.: Lea-Marie Tröster, Rüdigerstraße 14,

70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH

Andreas Schweiger, Rüdigerstraße 14,

70469 Stuttgart

oder Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart

Tel.: +49 711 89 31-245, Fax: +49 711 89 31-470

E-Mail: andreas.schweiger@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 89 31-883, Fax: +49 711 89 31-393

E-Mail: sarah.schenkel@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnent*innen, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Tel.: +49 711 89 31-321, Fax: +49 711 89-31-422,

https://kundenservice.thieme.de

Unter dieser Adresse können Abonnent*innen der Notfall-

medizin up2date kostenlos einen neuen Archivierungs-

Ordner bestellen. Bitte geben Sie Ihre Anschrift und Abo-

Nummer an.

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products).

Der Zugang ist für persönliche Abonnent*innen im Preis enthalten.

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/notfall-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-

Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Pu-

blikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autor*innen die Möglichkeit, ihre

Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgeme-

ine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wen-

den Sie sich bitte an: notfall-u2d.impressum@thieme.de

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 kor-

rekten 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 Rechtschreib-

konvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Bei-

spiele, 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 Textumfangs oder des situativen Stil-

empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum ver-

wendet wird.

Printed in Germany

Satz: Ziegler und Müller, text form files,

Kirchentellinsfurt

Druck und Bindung: Grafisches Centrum Cuno

GmbH & Co. KG, Calbe (Saale)

erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behand-

lung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in

diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt

wird, dürfen Lesende zwar darauf vertrauen, dass Autor*in-

nen, Herausgebende und Verlag große Sorgfalt darauf ver-

wandt haben, 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. Jede*r Benutzende ist angehalten,

durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwen-

deten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezia-

listen oder einer Spezialistin festzustellen, ob die dort ge-

gebene 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 Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellieren an

alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Ungenauigkeiten

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.

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

Bezugspreise 2023*	Abo
persönlicher Jahresbezugspreis	245,00
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung	193,00
institutioneller Jahresbezugspreis	385,00**

* Jährliche Bezugspreise in € (unverbindlich empfohlene Preise) inkl. der gesetzl. MwSt. und inkl. der Versand- und Handlingkosten. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 78,00 €.
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/ijbp>