

Frauenheilkunde up2date

17. Jahrgang
Die Frauenheilkunde up2date erscheint
6-mal jährlich.
ISSN (Print): 1439-3719
eISSN: 1611-650X

Copyright & Ownership

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

Herausbergremium

Federführender Herausgeber

Prof. Dr. med. Matthias W. Beckmann
Frauenklinik Universitätsklinikum Erlangen
Universitätsstraße 21 – 23, 91054 Erlangen
E-Mail: fk-direktion@uk-erlangen.de

Assistent des federführenden Herausgebers

Daniel Anetsberger
Frauenklinik Universitätsklinikum Erlangen
Universitätsstraße 21 – 23, 91054 Erlangen
E-Mail: daniel.anetsberger@uk-erlangen.de

Herausgebende

Prof. Dr. med. Tanja Fehm
Frauenklinik des Universitätsklinikums Düsseldorf
Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf
E-Mail: tanja.fehm@med.uni-duesseldorf.de

Prof. Dr. med. Julia Gallwas
Frauenklinik der Georg-August-Universität Göttingen
Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen
E-Mail: julia.gallwas@med.uni-goettingen.de

Prof. Dr. Ingolf Juhasz-Böss
Klinik für Frauenheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg
Breisacher Straße 153, 79110 Freiburg
E-Mail: ingolf.juhasz-boess@uniklinik-freiburg.de

Prof. Dr. med. Olaf Ortman
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe der
Universität Regensburg, Caritas-Krankenhaus St. Josef
Landshuter Straße 65, 93053 Regensburg
E-Mail: olaf.ortmann@klinik.uni-regensburg.de

Prof. Dr. med. Diethelm Wallwiener
Frauenklinik der Universität Tübingen
Calwerstraße 7, 72076 Tübingen
E-Mail: Diethelm.Wallwiener@med.uni-tuebingen.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.com, www.thieme.de/frauen-u2d
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Umsatzsteuer-ID

DE147638607

Handelsregister

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

Redaktion

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

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300 8 80, 70448 Stuttgart
Tel.: + 49 711 89 31-466, Fax: + 49 711 89 31-470
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

E-Mail: annette.ziegler@ziegler-mueller.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnent*innen, Adressänderungen
dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungs-
lose 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 Fra-
uenheilkunde 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
connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im
Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmög-
lichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken,
Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Insti-
tutional Sales Team, E-Mail: esales@thieme.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen und 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

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Au-
tor*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen
unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/frauen-u2d. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte
angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht
oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.
Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen an-
nehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elek-
tronischen Produkten anderer Anbieter*innen publi-
ziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungs-
rechte hat (z. B. Arbeitgeber). 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.

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or per-
sonal use, or the internal or personal use of specific cli-
ents, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New
York for libraries and other users registered with the
Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Report-
ing Service; www.copyright.com. For reprint infor-
mation in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Ent-
wicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfah-
rung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was
Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt.
Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applika-
tion erwähnt wird, darf der Lesende zwar darauf vertrau-
en, dass Autor*innen, Herausgebende und Verlag große
Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem
Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift ent-
spricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applika-
tionsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr
übernommen werden. Jede*r Benutzende ist angehal-
ten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der ver-
wendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines
Spezialisten oder einer Spezialistin festzustellen, ob die
dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Be-
achtung 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-
fähr des Benutzenden. Autor*innen und Verlag appel-
lieren an alle Benutzenden, ihm etwa auffallende Unge-
nauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Bei-
träge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheber-
rechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der en-
gen 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 Bear-
beitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die
Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Me-
dienformen (z. B. CD-ROM, DVD, USB-Speicher, Daten-
bank, cloudbasierter Dienst, E-Book und sonstige For-
men des Electronic Publishing) und auch öffentlicher
Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder ande-
re leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze),
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 Studienreferaten

Die Autor*innen unserer Referaterubriken schreiben
frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftragge-
bende aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie.
Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autor*in-
nen 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
Behandlung 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 Textumfangs
oder des situativen Stilempfindens) z. B. nur ein generi-
sches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

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

Bezugspreise 2023*	Abo
persönlicher Jahresbezugspreis	314,00
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung	251,00
Vorzugspreis	201,00
institutioneller Jahresbezugspreis	479,00**

* 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://p.thieme.de/fachzeitschriften/jibp/>