

Frauenheilkunde up2date

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

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2021. Thieme.
All rights reserved. Die Zeitschrift
Frauenheilkunde up2date ist Eigentum von Thieme.
Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14,
70469 Stuttgart, Germany

Herausgebergremium

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

PD Dr. med. Sebastian Jud
Frauenklinik Universitätsklinikum Erlangen
Universitätsstraße 21 – 23, 91054 Erlangen
E-Mail: sebastian.jud@uk-erlangen.de

Herausgeber

Prof. Dr. med. Günter Emons
Frauenklinik der Georg-August-Universität Göttingen
Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen
E-Mail: emons@med.uni-goettingen.de

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 Ortmann
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 Herausgeber 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/frauen-u2d
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

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
Pharmmedia 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

Tel.: + 49 711 89 31-865, Fax: + 49 711 89 31-393
E-Mail: regina.schweizer@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen
dem Abonentenservice 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 Abonnenten der Frauen-
heilkunde 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 Zugangsmöglichkeiten und Li-
zenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Fir-
men etc.) informiert Sie gerne unser Institutional
Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handels-
namen werden nicht in jedem Fall besonders kennt-
lich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinwei-
ses kann nicht geschlossen werden, dass es sich um
einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für
Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen
unter dem Reiter „Autoren“ auf [www.thieme.de/frauen-
u2d](http://www.thieme.de/frauen-u2d). Grundsätzlich werden nur solche Manuskrip-
te angenommen, die noch nicht anderweitig ver-
öffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht
worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen
annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder
elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert
worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte
hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Li-
zenzgebühr 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 Com-
mons“ sind für eine Publikation leider nicht ausrei-
chend.

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 Stutt-
gart · New York for libraries and other users registered
with the Copyright Clearance Center (CCC) Tran-
sactional 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
was Behandlung und medikamentöse Therapie anbe-
langt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine
Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf
vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag
große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese An-
gabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeit-
schrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Appli-
kationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr
übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten,
durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der ver-
wendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines
Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Emp-
fehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kon-
traindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeit-
schrift 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
Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren
an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenau-
igkeiten dem Verlag mitzuteilen.

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 Zustimmung des Verlages unzulässig und straf-
bar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und
Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Über-
tragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder
 Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung
in elektronischen Medienformen (z. B. CD-ROM, DVD,
USB-Speicher, Datenbank, cloudbasierter Dienst, E-
Book und sonstige Formen des Electronic Publishing)
und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. In-
ternet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder
-ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe
auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Mo-
nitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Emp-
fangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App)
oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studienreferaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referaterubriken
schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene
Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und
Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzel-
ner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impres-
sum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an
den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Na-
men und weitere Daten von Personen redaktionell
verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall
bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T.
auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behand-
lung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

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

Bezugspreise 2021*	Versandkosten			Gesamtkosten	
	Abo	Inland	Ausland	Inland	Europa
persönliches Abonnement	239,00	43,30	58,10	282,30	297,10
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung	183,00	43,30	58,10	226,30	241,10
Vorzugspreis	137,00	43,30	58,10	180,30	195,10
institutioneller Jahresbezugspreis	400,00**	43,30	58,10	443,30	458,10

* jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt. (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 68,00 € zzgl. Versandkosten ab Verlagsort. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung zum 30. September vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.