

Geburtshilfe und Frauenheilkunde

79. Jahrgang
Die Geburtshilfe und Frauenheilkunde
erscheint 12-mal jährlich.
ISSN (Print): 0016-5751
eISSN: 1438-8804

LA-MED
geprüft Facharzt-Studie 2018

**Eigentümer & Copyright**

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2019

Leitende Herausgeber

Prof. Dr. M. W. Beckmann
Frauenklinik, Universitätsklinikum Erlangen
Universitätsstraße 21–23, 91054 Erlangen

Prof. Dr. D. Wallwiener
Frauenklinik, Universitätsklinikum Tübingen
Calwerstraße 7, 72076 Tübingen

Co-Herausgeber

PD Dr. C. R. Löhberg
Frauenklinik, St. Theresien-Krankenhaus Nürnberg
Mommensenstraße 24, 90491 Nürnberg

Aktuell referiert und Der interessante Fall

PD Dr. H. B. G. Franz
Frauenklinik
Städtisches Klinikum Braunschweig gGmbH
Celler Straße 38, 38114 Braunschweig

Prof. Dr. M. Friedrich
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Helios Klinikum Krefeld
Lutherplatz 40, 47805 Krefeld

Aktuell diskutiert

Prof. Dr. B. Schauf
Frauenklinik Sozialstiftung Bamberg
Buger Straße 80, 96049 Bamberg

**Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die
Rubrik „Forum der Industrie“ sowie 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.: + 497 11 89 31-0, Fax: +497 11 89 31-298
www.thieme.de, www.gebfra.thieme.com
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
gebfra.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 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: + 497 11 89 31-466,
Fax: + 497 11 89 31-470
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +497 11 89 31-539, Fax: + 497 11 89 31-393
E-Mail: andrea.hartmann@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen
dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine
reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewähr-
leisten.

Tel.: + 497 11 89 31-321, Fax: + 497 11 89 31-422,
E-Mail: aboservice@thieme.de

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 kosten-
pflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für
Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.)
informiert Sie gerne unser Institutional Sales
Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Han-
delsnamen 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 Autoren

Manuskripteinreichung unter:
<http://mc.manuscriptcentral.com/gebfra>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen
für Autoren entnehmen Sie bitte den Autoren-
hinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf [www.
gebfra.thieme.com](http://www.gebfra.thieme.com). Grundsätzlich werden nur
solche Manuskripte angenommen, die noch nicht
anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentli-
chung 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 Lizenzgebühr ist es kaum noch
möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erfor-
derlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie
deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „Rights-
Link“/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
personal use, or the internal or personal use of spe-
cific clients, is granted by Georg Thieme Verlag

Stuttgart · New York for libraries and other users re-
gistered 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
Entwicklungen unterworfen. Forschung und kli-
nische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse,
insbesondere was Behandlung und medikamentö-
se Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine
Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf
der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, He-
rausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf ver-
wandt haben, dass diese Angabe dem Wissens-
stand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.
Für Angaben über Dosierungsanweisungen und
Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine
Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist
angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Bei-
packzettel der verwendeten Präparate und ggf.
nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen,
ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierun-
gen oder die Beachtung von Kontraindikationen
gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift ab-
weicht. 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 eige-
ne Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag ap-
pellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende
Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzel-
nen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer
des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung
außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts-
gesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzu-
lässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Ver-
vielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form,
Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in an-
dere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspei-
cherung und Verbreitung in elektronischen Me-
dienformen (z.B. CD-ROM, DVD, USB-Speicher,
Datenbank, Cloud-basierter Dienst, E-Book und
sonstige Formen des Electronic Publishing) und
auch öffentlicher Zugänglichmachung (z.B. Inter-
net, Intranet oder andere leitungsgebundene oder
-ungebundene Datennetze), u.a. durch Wieder-
gabe auf stationären oder mobilen Empfangsgerä-
ten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder son-
stigen Empfangsgeräten per Download (z.B. PDF,
ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studienreferaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-
rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für
verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche,
Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Inter-
senkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich
bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ ge-
nannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die
Namen und weitere Daten von Personen redaktion-
nell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich
der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und
Freunden, z.T. auch bei weiteren Personen, die z.B.
in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

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

Bezugspreise 2019*	Abo	Versandkosten			Gesamtkosten		
		Inland	Europa	weltweit	Inland	Europa	weltweit
Normalpreis	350,90	45,00	68,20	110,20	395,90	419,10	461,10
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	164,60	45,00	68,20	110,20	209,60	232,80	274,80
institutioneller Jahresbezugspreis	687,60**	45,00	68,20	110,20	732,60	755,80	797,80

* 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 53,80 € 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.