

# EDITORIAL BOARD

## Executive Board

M. W. Beckmann, Erlangen  
D. Wallwiener, Tübingen

D. Wallwiener, Tübingen – Präsident DGGG  
U. Lang, Graz – Präsident OEGGG

## Rubriken-Herausgeber

J. Baltzer, Krefeld – Aktuell referiert  
B. Schauf, Bamberg – Aktuell diskutiert  
O. Ortmann, Regensburg – Übersichtsarbeiten  
C. Löhberg, Erlangen – Refresher

## Herausgeber

G. Debus, Dachau  
P. Husslein, Wien  
W. Jonat, Kiel  
K. Vetter, Berlin

## Herausgeber-Assistenz

M. R. Bani, Erlangen  
C. Bayer, Erlangen

## Beirat

P. Dall, Lüneburg  
K. Diedrich, Lübeck  
J. Dietl, Würzburg  
J. W. Dudenhausen, Berlin  
K. Friese, München  
U. Gembruch, Bonn  
B. Gerber, Rostock  
G. Gitsch, Freiburg  
E.-M. Grischke, Tübingen  
K. Hecher, Hamburg  
M. Höckel, Leipzig  
F. Jänicke, Hamburg  
L. Kiesel, Münster  
H. Kölbl, Wien  
M. Neises, Hannover  
U. Peschers, München  
A. Rieber, München  
R. Schmutzler, Köln  
A. Schneider, Berlin  
H. Schneider, Bern  
Ch. Sohn, Heidelberg  
Th. Strowitzki, Heidelberg

## Rechtsfragen

K. Ulsenheimer, München

## Junges Forum

J. Lermann, Erlangen  
S. Schott, Heidelberg

## Begründet von

Carl Kaufmann  
und Ludwig Seitz

## Weitergeführt von

Josef Zander  
Kurt Holzmann  
Meinert Breckwolddt  
Manfred Kaufmann  
Werner Rath

## Vereinigt mit:

**Zentralblatt für Gynäkologie  
(J. A. Barth in Georg Thieme Verlag KG)**

Wissenschaftliches Organ der Deutschen  
Gesellschaft für Gynäkologie und Geburts-  
hilfe · DGGG und der Österreichischen  
Gesellschaft für Gynäkologie und Geburts-  
hilfe · OEGGG

## Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14  
D-70469 Stuttgart  
Postfach 30 11 20  
D-70451 Stuttgart

[www.thieme.de/fz/gebfra](http://www.thieme.de/fz/gebfra)  
[www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)

# IMPRESSUM

## Geburtshilfe und Frauenheilkunde

74. Jahrgang

Eigentümer und Copyright:  
© Georg Thieme Verlag KG 2014

### Originalarbeiten

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

### Übersichten

Prof. Dr. O. Ortman  
Caritas Krankenhaus St. Josef  
Universität Regensburg  
Landshuter Straße 65  
93053 Regensburg

### Aktuell referiert

Prof. Dr. J. Baltzer (JB)  
ehemaliger Direktor der Frauenklinik  
im Klinikum Krefeld  
Jentgesallee 72  
47799 Krefeld

### Aktuell diskutiert

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

### Refresher

PD Dr. C. Löhberg  
Frauenklinik  
Universitätsklinikum Erlangen  
Universitätsstraße 21–23  
91054 Erlangen

### Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: 07 11/89 31-0, Fax: 07 11/89 31-2 98  
<http://www.thieme.de>  
<http://www.thieme.de/fz/gebfra>  
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

## Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. 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 Angabe dem Wissensstand 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 Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, 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 des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

jährliche Bezugspreise 2015*	Inland	Europa	weltweit
<b>Versandkosten</b>	37,60	58,80	96,80
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	308,00 (345,60)	308,00 (366,80)	308,00 (404,80)
Institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	529,00 (534,80)	529,00 (554,80)	529,00 (590,80)
<b>ermäßigter Preis</b> für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt für maximal 6 Jahre sowie für Hebammen und Studenten	149,00 (186,60)	149,00 (207,80)	149,00 (245,80)
Printausgabe nur zusammen mit einem Online-Zugang erhältlich			
<b>Einzelheft</b> 48,00 EUR (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer			

\* in EUR (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

\*\* Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>. Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

### Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

### Redaktion

Dr. Silvia Jung  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Tel.: 07 11/89 31-5 93, Fax: 07 11/89 31-3 92  
E-Mail: [Silvia.Jung@thieme.de](mailto:Silvia.Jung@thieme.de)

### Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media  
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Ulrike Bradler  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 07 11/89 31-4 66, Fax: 07 11/89 31-6 24  
E-Mail: [Ulrike.Bradler@thieme.de](mailto:Ulrike.Bradler@thieme.de)  
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 52 vom 1. 10. 2014.

### Printed in Germany

Grafisches Centrum Cuno, Calbe/Saale

### Satz

Ziegler + Müller, Kirchentellinsfurt

### Herstellung

Tel.: 07 11/89 31-2 44, Fax: 07 11/89 31-3 92  
E-Mail: [Christa.Baurenschmidt@thieme.de](mailto:Christa.Baurenschmidt@thieme.de)

### Abonnentenservice

Tel.: 07 11/89 31-3 21, Fax: 07 11/89 31-4 22  
E-Mail: [aboservice@thieme.de](mailto:aboservice@thieme.de)

### Allgemeine Informationen

**Geburtshilfe und Frauenheilkunde, ISSN 0016-5751**, erscheint 12-mal im Jahr.



Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.

### Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen 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

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter [www.thieme.de/fz/gebfra/autorenhinweise.html](http://www.thieme.de/fz/gebfra/autorenhinweise.html). Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugswise Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-ROM, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugswise Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte. Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach. Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für private Zwecke.

### Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung ([www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: [sales@thieme-connect.de](mailto:sales@thieme-connect.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 libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; [www.copyright.com](http://www.copyright.com)

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: + 1-7 07-7 46-87 40, fax: + 1-7 07-7 46-16 43; e-mail: [irc@intreprints.com](mailto:irc@intreprints.com)

Heft 1	(Januar 2014)	= Seite	1 – 88
			R3 – R20
Heft 2	(Februar 2014)	= Seite	95 – 170
Heft 3	(März 2014)	= Seite	177 – 294
Heft 4	(April 2014)	= Seite	301 – 378
			R21 – R39
Heft 5	(Mai 2014)	= Seite	387 – 453
Heft 6	(Juni 2014)	= Seite	499 – 585
Heft 7	(Juli 2014)	= Seite	593 – 676
			R41 – R54
Heft 8	(August 2014)	= Seite	683 – 767
Heft 9	(September 2014)	= Seite	773 – 882
Heft 10	(Oktober 2014)	= Seite	887 – 953
			R55 – R73
Heft 11	(November 2014)	= Seite	959 – 1025
Heft 12	(Dezember 2014)	= Seite	1031 – 1143

### Aktuell diskutiert

- 127 Barinoff, Jana, Marc Thill  
San Antonio Breast Cancer Symposium 2013. Neue Datenlage zum primär metastasierten Mammakarzinom
- 417 Brinkers, Michael, Nico Gerth, Giselher Pfau, Thomas Hachenberg  
Patientenzufriedenheit. Sind die erfolgreich therapierten Patienten die zufriedenen Patienten?
- 707 Costa, Serban-Dan  
Leserbrief. Warum wir anstelle einer Zertifizierung von Perinatalzentren neue Strukturen brauchen
- 329 Diedrich, Klaus  
Reproduktionsmedizin. Rechtsverordnung zur Präimplantationsdiagnostik
- 714 Dörfler, Daniela, Dieter Kölle  
Urogynäkologie. Alibi oder Wirklichkeit: Sexualität und Urogynäkologie
- 909 Dorn, Almut  
Allgemeine Gynäkologie/Psychiatrie. Umgang mit depressiven Patientinnen in der Praxis
- 407 Doubek, Klaus J.  
Allgemeine Gynäkologie. HPV-Impfung – erst der Hype und jetzt Totenstille?
- 915 Duda, Volker F., Astrid Storch  
Onkologie. Welche Tumoren erkennt die Mammasonografie besonders gut, wo muss sie sich mit anderen Verfahren ergänzen?
- 115 Fischer-Betz, Rebecca  
Allgemeine Gynäkologie/Rheumatologie. Rheumatische Erkrankungen in der Schwangerschaft
- 989 Grünwald, Johannes, Jens H. Stupin, Lars Hellmeyer, Larry Hinkson  
Berichte von der 2. „Obstetric Masterclass“. Innovation, wissenschaftliche Kompetenz und „Hands-on-Workshop“ in familiärer Atmosphäre
- 710 Hillemanns, Peter  
Vorsorge/Onkologie. Ist eine HPV-Impfung auch nach einer Konisation sinnvoll?
- 33 Keller, Monika, Sophia Holthausen-Markou  
Schwangerschaft und Krebserkrankung – Teil 2. Psychosoziale Betreuung von schwangeren Krebspatientinnen
- 411 Korsten-Reck, Ulrike  
Präventionsmedizin. Adipositasprävention bei Frauen in allen Lebensphasen
- 38 Kozłowski, Peter  
Pränatalmedizin. Nicht invasive pränatale Tests – Wo stehen wir und was wird noch kommen?
- 986 Krawczyk, Natalia, Franziska Meier-Stiegen, Nora Katzorke, Wolfgang Janni, Volkmar Müller, Brigitte Rack, Peter Fasching, Diethelm Wallwiener, Susanne Albrecht, Tanja Fehm  
Update zur Studienlandschaft. Zirkulierende Tumorzellen beim metastasierten Mammakarzinom
- 712 Kriegsmann, Jörg  
Versorgungsforschung. Zwei-Klassen-Diagnostik in Deutschland: Versorgungslücke für gesetzlich versicherte Brustkrebspatientinnen
- 913 Ludwig, Hans  
Reproduktionsmedizin/Medizinethik. Ärztliche Hilfe oder Grenzüberschreitung?
- 981 Luyten, Alexander, Katrin Luyten, Sarah Strehle, Claudia Mauritz, Martina Pietralla, Karl Ulrich Petry  
Prävention/Onkologie. Primäres HPV-Screening in Deutschland – Langzeitergebnisse des Wolfsburger Pilotprojekts
- 618 Mallmann, Peter  
Onkologie. Endometriumkarzinom – Was gibt es Neues?
- 918 Petri, Eckhard  
Urogynäkologie. Urogenitale Alterung – Möglichkeiten der Behandlung
- 615 Putz, Ariane, Andreas Putz, Tonje Bohlin, Ernst-Heinrich Schmidt, Rudy Leon De Wilde  
Versorgungsforschung. Gynäkologische operative Register als Basis für eine effiziente Versorgungsforschung
- 621 Roggelin, Louise, Jakob P. Cramer  
Tropenmedizin. Malaria prophylaxe und Notfalltherapie in der Schwangerschaft – aktuelle Datenlage und Empfehlungen
- 983 Schild, Ralf L.  
Geburtshilfe. Vaginale Entbindung nach ein- oder mehrmaliger Sectio – ist das möglich und erlaubt?
- 23 Schmidt, Christian, Matthias Warm, Friedrich Wolff  
Management. Generation Y: Was erwartet uns von unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern?
- 626 Simoes, Elisabeth, Johannes Gostomzyk, Friedrich W. Schmahl, Michael Bamberg, Sara Y. Brucker, Diethelm Wallwiener  
Sozialmedizinische Weiterbildung an einer Einrichtung der Akutmedizin. Klinische Sozialmedizin für die Frauengesundheit
- 28 Simoes, Elisabeth, Diethelm Wallwiener, Esther Ueding, Ralf Münnich, Sara Y. Brucker  
Versorgungsforschung. Gesundheit von Frauen in Sorgeverpflichtung
- 323 Stepan, Holger, Ekkehard Schleussner, Sven Seeger, Frank Louwen  
Perinatalmedizin. Warum wir eine Zertifizierung von Perinatalzentren brauchen
- 332 Terjung, Arne, Michael Friedrich  
Onkologie. Reflexionen nach dem 36. „San Antonio Breast Cancer Symposium“ – Was gibt es Neues?
- 325 von Wolff, Michael  
Reproduktionsmedizin. IVF-Therapien im natürlichen Zyklus – Was ist möglich?
- 122 von Wolff, Michael, Ralf Dittrich  
Schwangerschaft und Krebserkrankung – Teil 3. Kinderwunsch bei Krebspatientinnen – Beratungs- und Therapiestandards
- 119 Wojcinski, Michael  
Allgemeine Gynäkologie. Impfschutz für Schwangere und Neugeborene – aktueller Stand
- 415 Würstlein, Rachel, Caroline Drewes, Nadia Harbeck, Timo Schinköthe  
Onkologie. eHealth – Wunsch oder Wirklichkeit in der Gynäkoonkologie?

## Case Report

- 947 Albowitz, M., V. Schyrba, D. Bolla, A. Schöning, R. Hornung  
Pregnancy After a Laparoscopic Sacrohysteropexy: a Case Report
- 1023 Baldauf, P., R. Tönnies, S. Simon, M. David  
A Report on the Hysteroscopic Removal of a Gräfenberg Ring After Almost Fifty Years in Utero
- 764 Bauerschmitz, G. J., M. Hellriegel, J. Strauchmann, J. Schäper, G. Emons  
Fulminant Puerperal Sepsis caused by Hemolytic Group A Streptococci and Toxic Shock Syndrome – A Case Report and Review of the Literature
- 574 Boos, A. M., M. W. Beckmann, R. E. Horch, J. P. Beier  
Interdisciplinary Treatment for Cutaneous Abdominal Wall Metastasis from Cervical Cancer with Resection and Reconstruction of the Abdominal Wall Using Free Latissimus Dorsi Muscle Flap: A Case Report
- 167 Bosse, K., C. Ott, T. Biegner, F. Fend, K. Siegmund-Luz, D. Wallwiener, M. Hahn  
23-Year-Old Female with an Inflammatory Myofibroblastic Tumour of the Breast: A Case Report and a Review of the Literature
- 288 Esch, M., M. Teschner, J.-H. Braesen  
Pulmonary Metastases of a Uterine Smooth Muscle Tumour with Undefined Malignancy Potential
- 950 Maas, E., T. Skoberne, A. Werner, S. Braun, C. Jackisch  
Paraneoplastic Neurological Syndrome in Fallopian Tube Cancer
- 376 Rendtorff, R., H. H. Knispel, R. Tunn  
Rupture of the Left Renal Fornix after Vaginal Repair of Postpartum Vesicovaginal Fistula
- 284 Schreiber, K., S. Rothe, M. Untch  
Cervical Carcinoma in Early Pregnancy – Successful Birth by Caesarean Section Followed by Radical Hysterectomy
- 579 Vetter, G., F. Zimmermann, E. Bruder, S. Schulzke, I. Hösli, M. Vetter  
Aggressive Breast Cancer during Pregnancy with a Rare Form of Metastasis in the Maternal Placenta

## Comment

- 250 Emons, G., P. Mallmann  
Response of the Uterus Commission of AGO to the Comment of M. Kolben, C. Dannecker and R. Kürzl

## DGGG

- 805 Brucker, S. Y., E. Simoes, D. Wallwiener  
Versorgungsforschung. Zukunft der universitären Frauenheilkunde: ein Department für Frauengesundheit?
- 523 Dimpfl, T.  
Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. Einladung zu den Mitgliederversammlungen
- 201 Dimpfl, T.  
DGGG-Tagung 2014 – Aus der Einladung zum Kongress. Grußwort von Prof. Dimpfl
- 797 Dimpfl, T.  
Interview. „Prozesse mit langen Zeithorizonten“
- 814 Fischer, T., G. M. Sontheimer  
Mediziner mangel. Staatliche Universitäten und/oder private Medical-Schools als Rettung?
- 801 Frobenius, W., U. Thoms, F. Dross  
DGGG im Nationalsozialismus. Mühsame Spurensuche in fremden Archiven

- 1073 Hepp, H.  
Laudatio. Carl-Kaufmann-Medaille für Prof. Dr. Kindermann
- 538 Hepp, H., R. Kreienberg  
Nachruf. Zum Tod von Prof. Dr. med. Volker Friedberg
- 210 Hepp, P., J. Lermann, S. Schott, M. Mögele  
Aus dem Jungen Forum. „Gyn und Ski 2014“
- 525 Hillemanns, P.  
Symposium-Dokumentation 2. Früherkennung von gynäkologischen Tumoren – ein Update
- 820 Keller, M.  
Arzt-Patienten-Kommunikation. „Tipps und Tricks“ für schwierige Gespräche mit Patientinnen
- 217 Kimmig, R., H. Ludwig, T. Dimpfl  
Laudatio. Univ.-Prof. Dr. med. Hermann Hepp feiert seinen 80. Geburtstag
- 531 Klinkhammer-Schalke, M., P. Lindberg, M. Koller, B. Steinger, O. Ortman, A. Hofstädter, A. Scharl, E. C. Inwald, W. Lorenz  
Patientenwohl. Lebensqualität bei Brustkrebs-Patientinnen – Implementierung und Umsetzung in die Routineversorgung
- 529 Kümmel, S., P. Voiss  
Symposium-Dokumentation 4. Sind Lifestyle-Interventionen beim Mammakarzinom sinnvoll?
- 1066 Lermann, J., T. Engeln, L. Vetter, P. Gaß, J. Puppe, S. Schott  
Junges Forum. Berufsperspektiven in der Gynäkologie – wie geht es los, wie geht es weiter?
- 524 Loibl, S.  
DGGG/AGO. Freundschaftssymposium DGGG-AGO. Symposium-Dokumentation 1. Brustkrebs in der Schwangerschaft – ein interdisziplinäres Problem
- 208 Müller, V.  
Daten präsentieren. Wie halte ich einen guten Vortrag?
- 528 Ortman, O.  
Symposium-Dokumentation 3. Hormone und Krebs
- 1061 Schmidt, C., B. Halbe, F. Wolff  
Diskussion. Gynäkologie und Geburtshilfe im Spannungsfeld von Personalmangel, Wirtschaftlichkeit und Ambulantisierung
- 535 Schwentner, L., W. Janni  
Kernstücke einer Publikation. Methodik und Ergebnisse – Fundament für eine solide Publikationsbaustelle
- 205 Schwentner, L., W. Janni  
Literaturrecherche. Strategien zur Orientierung im Literatur-Dschungelcamp
- 1076 Schwentner, L., W. Janni  
Wissenschaftlich publizieren. Der Feinschliff: das medizinische Editieren
- 817 Schwentner, L., W. Janni  
Wissenschaftlich publizieren. Der geeignete Rahmen: Einleitung und Diskussion
- 803 Toth, B.  
Diskussion. Quo vadis: Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin?
- 1051 Wallwiener, D.  
Interview. „Unsere Aufgabe ist die programmatische Vergangenheits- und Zukunftsbewältigung“
- 211 Arbeitsgemeinschaften in der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe DGGG e.V.
- 823 Arbeitsgemeinschaften in der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe DGGG e.V.
- 1067 DGGG-Kongress 2014. Ehrungen, Preise und Stipendien
- 214 DGGG-Mitglieder. Personalien
- 540 DGGG-Mitglieder. Personalien
- 824 DGGG-Mitglieder. Personalien
- 1079 DGGG-Mitglieder. Personalien

- 1055 DGGG-Tagung 2014. Kongress-Spotlights: Was uns bewegt...  
 202 DGGG-Tagung 2014. Kongress-Telegramm  
 210 Interdisziplinärer Zusammenschluss. Junge Ärzte bilden Zukunftsbündnis  
 214 Preisausschreibung der NATUM. Forschungspreis Komplementärmedizin  
 825 Vorstand der DGGG – Übersicht  
 1081 Vorstand der DGGG – Übersicht

## DGGG Review

- 251 Beckmann, M. W., I. Linde, C. Bütof, R. Kreienberg, P. Gass  
 DGGG Guidelines Programme: Status Quo – Quo Vadis!  
 1119 Brucker, S. Y., E. Simoes, D. Wallwiener  
 Gynaecology – Quo vadis? Situation Analysis, National and International Perspectives  
 548 Daigeler, A., K. Harati, O. Goertz, T. Hirsch, B. Behr, M. Lehnhardt, J. Kolbenschlager  
 Thoracic Wall Reconstruction in Advanced Breast Tumours  
 267 Harter, P., K. El-Khalfaoui, F. Heitz, A. du Bois  
 Operative and Conservative Treatment of Uterine Sarcomas  
 271 Herr, D., I. Juhasz-Boess, E. F. Solomayer  
 Therapy for Primary Vulvar Carcinoma  
 260 Nothacker, M. J., C. Muche-Borowski, I. B. Kopp  
 Guidelines in the Register of the Association of Scientific Medical Societies in Germany – A Quality Improvement Campaign  
 852 Rimbach, S., K. Neis, E. Solomayer, U. Ulrich, D. Wallwiener  
 Current and Future Status of Laparoscopy in Gynecologic Oncology  
 557 Schmidt, G., I. Juhasz-Böss, E.-F. Solomayer, D. Herr  
 Electrochemotherapy in Breast Cancer: A Review of References  
 838 Seelbach-Goebel, B.  
 Twin Birth Considering the Current Results of the “Twin Birth Study”  
 845 Thaler, C. J.  
 Folate Metabolism and Human Reproduction

## Der interessante Fall

- 546 Aivazova-Fuchs, Viktoria, Hanns Lohner, Barbara Schmalfeldt, Josef Nachbar  
 Symptomatische Ataxie. Paraneoplastische Kleinhirndegeneration bei Ovarialkarzinom  
 138 Böhm, Daniel  
 Fortgeschrittene Entzündung der Brustdrüse. Die granulomatöse Mastitis  
 227 Ebert, Andreas D., Matthias David  
 „Stieldrehung“. Patientin mit Adnextorsion  
 50 Eggemann, Holm, Atanas Ignatov, Tanja Beni, Serban-Dan Costa  
 Fortgeschrittene Entzündung der Brustdrüse. Mammaabszess nach Mastitis puerperalis  
 342 Kainer, Franz, Barbara Schiessl, Ralph Kästner  
 Geburtshilfliche Notfälle. Plazentalösung mit fetaler Bradykardie

## Editorial

- 229 Beckmann, M. W.  
 Editorial

- 547 Beckmann, M. W.  
 Editorial  
 835 Beckmann, M. W.  
 Editorial  
 1 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 95 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 301 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 387 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 593 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 683 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 887 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 959 Beckmann, Matthias W.  
 EDITORIAL  
 177 Dimpfl, T.  
 EDITORIAL  
 773 Dimpfl, T.  
 EDITORIAL  
 499 Dimpfl, Thomas  
 EDITORIAL  
 836 Khan, K.  
 Editorial  
 1031 Wallwiener, D.  
 EDITORIAL

## GebFra HandsOn

- 544 Aivazova-Fuchs, Viktoria, Hanns Lohner, Barbara Schmalfeldt, Josef Nachbar  
 Autoimmunreaktion. Paraneoplastisches neurologisches Syndrom  
 134 Böhm, Daniel  
 Brustentzündung. Mastitis non-puerperalis  
 222 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
 Starke abdominale Schmerzen. Differenzialdiagnostik bei akutem Abdomen  
 46 Eggemann, Holm, Atanas Ignatov, Tanja Beni, Serban-Dan Costa  
 Mastitis. Brustentzündungen  
 338 Kainer, Franz, Barbara Schiessl, Ralph Kästner  
 Abruptio placentae. Geburtshilflicher Notfall – vorzeitige Plazentalösung

## GebFra Inside

- 585 Almstedt, K.  
 Arzt-Patienten-Gespräch. Wie funktioniert Kommunikation? – Ein Workshop an der Frauenklinik Erlangen  
 293 Becker, S., M. W. Beckmann  
 Die Bedeutung der FIGO. FIGO-Rückblick 2013 – Ausblick 2014/15  
 881 Wallwiener, D.  
 DGS-Tagung. 10 Jahre Zertifizierte Brustzentren (DKG/DGS) – die deutsche Erfolgsgeschichte  
 583 Interview. Im Gespräch mit Prof. Schulz-Wendland

## GebFra-Weiterbildung | Refresher

- R21 Elsässer, M., C. Sohn  
 Typische Ultraschallbilder in der Gynäkologie

- R55 Hehr, U., I. Schönbuchner, B. H. Weber  
Humangenetische Diagnostik in der frauenärztlichen Praxis
- R41 Kehl, S.  
Geburtseinleitung
- R3 Paepke, D., C. C. Hack, N. B. Hüttner, A. E. Paul, S. Lange, K. Münstedt, M. Kiechle, M. W. Beckmann, S. Kummel  
Integrative Medizin in der gynäkologischen Onkologie – Möglichkeiten und Grenzen Teil 2

### Geschichte der Gynäkologie

- 1085 David, M., P. R. Franke, A. D. Ebert  
25 Jahre Mauerfall. Ein anderer Weg zum gleichen Ziel – die ostdeutsche Gesellschaft für psychosomatische Gynäkologie und Geburtshilfe
- 541 David, M., A. D. Ebert  
Geburtshilfliches Manöver. Gustav Adolf Walcher (1856–1935) und die Walcher'sche Hängelage
- 219 David, M., E. Krüger, A. D. Ebert  
Historische Behandlungsmethode. Die Strahlentherapie von Myomen – ein Irrweg der Frauenheilkunde aus der medizinhistorischen Retrospektive
- 992 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Berühmte Ärzte. Virginia Apgar (1909–1974) und der Apgar-Score
- 717 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Berühmte Gynäkologen. Rudolf Kaltenbach (1842–1893) und das Kaltenbach-Schema
- 336 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Instrumente und ihre Namensgeber. Emil-Theodor Kocher (1841–1917) und die Kocher-Klemme
- 829 Ebert, Andreas D., Matthias David  
1914–1918. Die deutschen Gynäkologen und der Erste Weltkrieg
- 920 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Berühmte Gynäkologen. Das Born-Fraenkel'sche Gesetz – zur Erinnerung an Ludwig Fraenkel (1870–1951)
- 43 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Berühmte Gynäkologen. Von Wien über Prag nach Berlin: Georg August Wagner (1873–1947) – ein Operateur macht Schule
- 631 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Historische Behandlungsmethode. Die Erfindung der Kolposkopie
- 130 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Nobelpreisträger. Adolf Butenandt (1903–1995) – Isolierung und Strukturermittlung der weiblichen Sexualhormone Östron und Progesteron
- 422 Pickel, Hellmuth, Uwe Lang  
Klinikgeschichte. Die Geschichte der Universitätsfrauenklinik Graz zum 150. Jahres-Jubiläum des Lehrstuhls für Geburtshilfe und Frauenheilkunde

### Guideline

- 233 Gross, G., N. Becker, N. H. Brockmeyer, S. Esser, U. Freitag, M. Gebhardt, L. Gissmann, P. Hillemanns, H. Grundhewer, H. Ikenberg, H. Jessen, A. Kaufmann, S. Klug, J. P. Klußmann, A. Nast, D. Pathirana, K. U. Petry, H. Pfister, U. Röllinghof, P. Schneede, A. Schneider, E. Selka, S. Singer, S. Smola, B. Sporbeck, M. von Knebel Doeberitz, P. Wutzler  
Vaccination against HPV-Associated Neoplasias
- 51 Mendling, W., J. Martius, U. B. Hoyme  
S1-Guideline on Bacterial Vaginosis in Gynecology and Obstetrics

- 721 Schneider, K. T.  
S1-Guideline on the Use of CTG During Pregnancy and Labor
- 1093 Tunn, R., S. Albrich, K. Beilecke, J. Kociszewski, C. Lindig-Knopke, C. Reisenauer, N. Schwertner-Tiepelmann, A. Kuhn, V. Viereck, V. Bjelic Radisic, D. Kölle, W. Umek, W. Bader, O. Schwandner, R. Lange  
Interdisciplinary S2k Guideline: Sonography in Urogynecology
- 1104 Ulrich, U., O. Buchweitz, R. Greb, J. Keckstein, I. von Leffern, P. Oppelt, S. P. Renner, M. Sillem, W. Stummvoll, R.-L. De Wilde, K.-W. Schweppe  
National German Guideline (S2k): Guideline for the Diagnosis and Treatment of Endometriosis
- 1099 Weiss, E., H. Abele, C. Bartz, M. Franz, T. Fischer, U. Gembruch, M. Gonser, K. Heim, F. Kainer, A. Kiefer, K. König, B. Ramsauer, F. Reister, K. T. Schneider, D. Surbek, K. Vetter, F. Wolff  
S1-Guideline: Management of Late-term and Post-term Pregnancy

### Kommentar

- 429 Beckmann, M. W.  
Kommentar zu „Gemeinsame Erklärung – Misoprostol für die Behandlung von Blutungen nach der Entbindung in ressourcenarmen Gebieten“

### Letter to the Editor

- 636 Griesser, H., K. Marquardt, B. Jordan  
Remarks on the “Comments on the Publication of Munich Nomenclature III by the Cytology Coordination Conference” by A. Schneider and P. Hillemanns (Geburtsh Frauenheilk 2014; 74: 242–243)
- 634 Kühn, W., F. Gieseking, M. Menton, H. Link, J. Quass, V. Küppers, R. J. Lellé  
Remarks by the Board of the Study Group for Cervical Pathology and Colposcopy on the “Comments on the Publication of Munich Nomenclature III by the Cytology Coordination Conference” by A. Schneider and P. Hillemanns (Geburtsh Frauenheilk 2014; 74: 242–243)

### Original Article

- 933 Andrijasevic, S., J. Dotlic, S. Aksam, J. Micic, M. Terzic  
Impact of Conception Method on Twin Pregnancy Course and Outcome
- 860 Beckmann, M. W., J. Quaas, A. Bischofberger, A. Kämmerle, M. P. Lux, S. Wesselmann  
Establishment of the Certification System “Gynaecological Dysplasia” in Germany
- 69 Beilecke, K., S. Soeder, E. Hufenbach, R. Tunn  
Impact of Retropubic vs. Transobturator Slings for Urinary Incontinence on Myofascial Structures of the Pelvic Floor, Adductor and Abdominal Muscles
- 1009 Cserepes, R. E., A. Bugán, T. Korösi, B. Toth, S. Rösner, T. Strowitzki, T. Wischmann  
Infertility Specific Quality of Life and Gender Role Attitudes in German and Hungarian Involuntary Childless Couples
- 157 Cupisti, S., A. Müller, T. Hildebrandt, J. Hackl, M. W. Beckmann, R. Dittrich  
Culture of Individually Required Number of 2-Pronuclei-Stage Oocytes – Patient Participation in Decision-Making is in Accordance with the Aim of Avoiding Surplus Embryo Freezing

- 656 Dammer, U., C. Weiss, E. Raabe, J. Heimrich, M. C. Koch, M. Winkler, F. Faschingbauer, M. W. Beckmann, S. Kehl  
Introduction of Inhaled Nitrous Oxide and Oxygen for Pain Management during Labour – Evaluation of Patients' and Midwives' Satisfaction
- 441 David, M., T. Borde, S. Brenne, B. Ramsauer, W. Henrich, J. Breckenkamp, O. Razum  
Comparison of Perinatal Data of Immigrant Women of Turkish Origin and German Women – Results of a Prospective Study in Berlin
- 75 David, M., L. Adams, J. H. Stupin  
Natural Size Development of Myomata – Ultrasound Observational Study of 55 Premenopausal Patients
- 244 Emons, G., P. Mallmann  
Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Endometrial Cancer, Update 2013
- 1137 Fasching, P. A., T. Fehm, S. Kellner, J. de Waal, M. Rezai, B. Baier, G. Baake, H.-C. Kolberg, M. Guggenberger, M. Warm, N. Harbeck, R. Würtlein, J.-U. Deuker, P. Dall, B. Richter, G. Wachsmann, C. Brucker, J. W. Siebers, N. Fersis, T. Kuhn, C. Wolf, H.-W. Vollert, G.-P. Breitbach, W. Janni, R. Landthaler, A. Kohls, D. Rezek, T. Noesslet, G. Fischer, S. Henschen, T. Praetz, V. Heyl, T. Kühn, T. Krauß, C. Thomssen, S. Kümmel, A. Hohn, H. Tesch, C. Mundhenke, A. Hein, C. Rauh, C. M. Bayer, A. Jacob, K. Schmidt, E. Belleville, P. Hadji, D. Wallwiener, E.-M. Grischke, M. W. Beckmann, S. Y. Brucker  
Evaluation of Therapy Management and Patient Compliance in Postmenopausal Patients with Hormone Receptor-positive Breast Cancer Receiving Letrozole Treatment: The EvaluateTM Study
- 161 Fehr, D., D. Rein, T. Fehm, M. Fleisch  
Working and Training Conditions of Gynecology Residents in North Rhine-Westfalia, Germany
- 661 Gnoth, C., S. Johnson  
Strips of Hope: Accuracy of Home Pregnancy Tests and New Developments
- 152 Hammon, M., P. M. Schlechtweg, R. Schulz-Wendtland, M. Uder, S. A. Schwab  
iPads in Breast Imaging – A Phantom Study
- 563 Hartkopf, A. D., M. H. Brendel, M. Wallwiener, F.-A. Taran, S. Brucker, E.-M. Grischke  
Trastuzumab Administration in Patients with Metastatic Breast Cancer – Experience of a Large University Breast Center
- 1128 Hartrampf, J., L. Ansmann, S. Wesselmann, M. W. Beckmann, H. Pfaff, C. Kowalski  
Influence of Patient and Hospital Characteristics on the Performance of Direct Reconstruction after Mastectomy
- 63 Hensel, G., M. Košťál, J. Göbel  
The Effects of Suburethral Tape on the Symptoms of Overactive Bladder
- 81 Herfs, R., L. Fleitmann, I. Kocsis  
Treatment of Iron Deficiency with or without Anaemia with Intravenous Ferric Carboxymaltose in Gynaecological Practices – A Non-Interventional Study
- 350 Hoopmann, M., J. Hirneth, J. Pauluschke-Fröhlich, B. Yazdi, H. Abele, D. Wallwiener, K. O. Kagan  
Influence of Mifepristone in Induction Time for Terminations in the Second and Third Trimester
- 868 Inwald, E. C., M. Klinkhammer-Schalke, M. Koller, O. Ortman  
Quality Assurance for Patients with Breast Cancer – the Impact of Clinical Cancer Registries
- 276 Jackisch, C., A. Funk, K. König, D. Lubbe, B. Misselwitz, U. Wagner  
Disease Management Project Breast Cancer in Hesse – 5-Year Survival Data
- 875 Knieper, C., B. Ramsauer, K. Hancke, A. Woeckel, L. Ismail, A. Bühren, B. Toth  
“Pregnant and Operating”: Evaluation of a Germany-wide Survey Among Female Gynaecologists and Surgeons
- 1003 Kyvernitakis, I., R. Khatib, N. Stricker, B. Arabin  
Is Early Treatment with a Cervical Pessary an Option in Patients with a History of Surgical Conisation and a Short Cervix?
- 743 Lux, M. P., C. S. Sell, P. A. Fasching, J. Seidl-Ertel, M. R. Bani, M. G. Schrauder, S. M. Jud, C. R. Loehberg, C. Rauh, A. Hartmann, R. Schulz-Wendtland, V. Strnad, M. W. Beckmann  
Time and Resources Needed to Document Patients with Breast Cancer from Primary Diagnosis to Follow-up – Results of a Single-center Study
- 355 Mendling, W., R. Schlegelmilch  
Three-Day Combination Treatment for Vulvovaginal Candidosis with 200 mg Clotrimazol Vaginal Suppositories and Clotrimazol Cream for the Vulva is Significantly Better than Treatment with Vaginal Suppositories Alone – an Earlier, Multi-Centre, Placebo-Controlled Double Blind Study
- 752 Radosa, M. P., G. Meyberg-Solomayer, J. Radosa, J. Vorwegk, K. Oettler, A. Mothes, S. Baum, I. Juhasz-Boess, E. Petri, E. F. Solomayer, I. B. Runnebaum  
Standardised Registration of Surgical Complications in Laparoscopic-Gynaecological Therapeutic Procedures Using the Clavien-Dindo Classification
- 449 Reif, P., T. Drobnitsch, T. Aigmüller, R. Laky, D. Ulrich, J. Haas, A. Bader, K. Tamussino  
The Decreasing Length of Hospital Stay following Vaginal Hysterectomy: 2011–2012 vs. 1996–1997 vs. 1995–1996
- 1016 Sängler, N., K. Engels, A. Graf, E. Ruckhäberle, K. E. Effenberger, T. Fehm, U. Holtrich, S. Becker, T. Karn  
Molecular Markers as Prognostic Factors in DCIS and Small Invasive Breast Cancers
- 436 Schleissing, S., J. Kersten, C. J. Thaler, V. von Schönfeldt  
Ethical Issues Currently Being Discussed in Relation to Reproductive Medicine and the Laws Governing Reproductive Medicine
- 569 Schott, S., J. Lermann, M. Rauchfuß, O. Ortman, S. Ditz  
Psychosomatic Primary Care in Gynecology – Assessment and Acceptance by Residents for Obstetrics and Gynecology in Germany
- 146 Siggelkow, W., N. Schwarz, M. W. Beckmann, S. Kehl, F. Faschingbauer, R. L. Schild  
Comparison of Obstetric Efficacy and Safety of the Kiwi OmniCup with Conventional Vacuum Extraction
- 670 Sowa, E., S. Kuhnt, A. Hinz, C. Schröder, T. Deutsch, K. Geue  
Postoperative Health-Related Quality of Life of Cervical Cancer Patients – A Comparison between the Wertheim-Meigs Operation and Total Mesometrial Resection (TMMR)
- 928 Spitzer, D., C. Corn, J. Stadler, B. Wirleitner, M. Schuff, P. Vanderzwalmen, F. Grabher, N. H. Zech  
Implications of Blood Type for Ovarian Reserve and Infertility – Impact on Oocyte Yield in IVF Patients
- 361 Waldmann, A., T. Anzeneder, A. Katalinic  
Patients and Methods of the PATH Biobank – A Resource for Breast Cancer Research
- 940 Wimberger, P., N. Grübljan, A. Riehn, M. Furch, J. Klengel, M. Goeckenjan  
Endometriosis – A Chameleon: Patients' Perception of Clinical Symptoms, Treatment Strategies and Their Impact on Symptoms

- 370 Winzer, K.-J., S. Unger, U. Bick, F. Dieckmann, E. Fallenberg  
Use of an Additional Diagnostic Work-up Following a Treatment Recommendation from the Preoperative Conference of the Mammography Screening Units

## Originalarbeit

- 759 Wischmann, T., K. Schilling, B. Toth, S. Rösner, T. Strowitzki, K. Wohlfarth, H. Kentenich  
Sexuality, Self-Esteem and Partnership Quality in Infertile Women and Men

## Review

- 646 Arabin, B., J. H. Stupin  
Overweight and Obesity before, during and after Pregnancy
- 139 Bohlmann, M. K., F. Hoellen, P. Hunold, M. David  
High-Intensity Focused Ultrasound Ablation of Uterine Fibroids – Potential Impact on Fertility and Pregnancy Outcome
- 343 Jackisch, C., V. Müller, C. Maintz, S. Hell, B. Ataseven  
Subcutaneous Administration of Monoclonal Antibodies in Oncology
- 733 Juhasz-Böss, I., M. W. Laschke, F. Müller, P. Rosenbaum, S. Baum, E. F. Solomayer, U. Ulrich  
Endometriosis: Survey of Current Diagnostic and Therapeutic Options and Latest Research Work
- 995 Regidor, P.-A.  
Progesterone in Peri- and Postmenopause: A Review
- 923 Reichert, M., T. Schwandner, A. Hecker, A. Behnk, E. Baumgart-Vogt, F. Wagenlehner, W. Padberg  
Surgical Approach for Repair of Rectovaginal Fistula by Modified Martius Flap
- 639 Stupin, J. H., B. Arabin  
Overweight and Obesity before, during and after Pregnancy
- 55 Yuan, S.-M.  
Indications for Cardiopulmonary Bypass During Pregnancy and Impact on Fetal Outcomes

## Statement

- 430 Beck, A., M. David, T. Kröncke  
Magnetic Resonance-Guided Focused Ultrasound for Treatment of Myomas – Results of the First Radiology-Gynaecology Experts Meeting
- 637 Hillemanns, P., A. Schneider  
Response to the Letters from W. Kühn et al. and H. Griesser, K. Marquardt and B. Jordan on “Comments to the Publication of Munich Nomenclature III by the Cytology Coordination Conference” (Geburtsh Frauenheilk 2014; 74: 242–243)
- 1088 Junkermann, H., D. Wallwiener, R. Schulz-Wendtland, C. Albring  
Joint Statement by the Gynecologic Radiology Study Group (AGR), the German Society for Gynecology and Obstetrics (DGGG), the German Society for Senology (DGS) and the Professional Association of Gynecologists (BVF)
- 248 Kolben, M., C. Dannecker, R. Kürzl  
Comment on the “Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Endometrial Cancer-Update 2013” by G. Emons and P. Mallmann for the Uterus Commission of AGO

- 433 Kröncke, T., M. David  
Uterine Artery Embolisation (UAE) for Treatment of Myomas
- 1090 Quaas, J., O. Reich, V. Küppers  
Explanation and Use of the Rio 2011 Colposcopy Nomenclature of the IFCCP (International Federation for Cervical Pathology and Colposcopy)
- 242 Schneider, A., P. Hillemanns  
Comments on the Publication of Munich Nomenclature III by the Cytology Coordination Conference

## Stellungnahme

- 230 Arulkumaran, S., L. Denny, J. Cain  
Sicherheit von HPV-Impfungen: eine Erklärung der FIGO
- 427 Gemeinsame Erklärung – Misoprostol für die Behandlung von Blutungen nach der Entbindung in ressourcenarmen Gebieten



## A

Abele, H. 350, 1099  
 Adams, L. 75  
 Aigmüller, T. 449  
 Aivazova-Fuchs, Viktoria 544, 546  
 Aksam, S. 933  
 Albowitz, M. 947  
 Albrecht, Susanne 986  
 Albrich, S. 1093  
 Albring, C. 1088  
 Almstedt, K. 585  
 Andrijasevic, S. 933  
 Ansmann, L. 1128  
 Anzeneder, T. 361  
 Arabin, B. 639, 646, 1003  
 Arulkumaran, S. 230  
 Ataseven, B. 343

## B

Baake, G. 1137  
 Bader, A. 449  
 Bader, W. 1093  
 Baier, B. 1137  
 Baldauf, P. 1023  
 Bamberg, Michael 626  
 Bani, M. R. 743  
 Barinoff, Jana 127  
 Bartz, C. 1099  
 Bauerschmitz, G. J. 764  
 Baum, S. 733, 752  
 Baumgart-Vogt, E. 923  
 Bayer, C. M. 1137  
 Beck, A. 430  
 Becker, N. 233  
 Becker, S. 293, 1016  
 Beckmann, M. W. 146, 157, 229, 251, 293, 429, 547, 574, 656, 743, 835, 860, 1128, 1137, R3  
 Beckmann, Matthias W. 1, 95, 301, 387, 593, 683, 887, 959  
 Behnk, A. 923  
 Behr, B. 548  
 Beier, J. P. 574  
 Beilecke, K. 69, 1093  
 Belleville, E. 1137  
 Beni, Tanja 46, 50  
 Bick, U. 370  
 Biegner, T. 167  
 Bischofberger, A. 860  
 Bjelic Radisic, V. 1093  
 Bohlin, Tonje 615  
 Bohlmann, M. K. 139  
 Böhm, Daniel 134, 138  
 Bolla, D. 947  
 Boos, A. M. 574  
 Borde, T. 441  
 Bosse, K. 167  
 Braesen, J.-H. 288  
 Braun, S. 950  
 Breckenkamp, J. 441  
 Breitbach, G.-P. 1137  
 Brendel, M. H. 563  
 Brenne, S. 441  
 Brinkers, Michael 417  
 Brockmeyer, N. H. 233  
 Brucker, C. 1137

Brucker, S. Y. 563, 805, 1119, 1137  
 Brucker, Sara Y. 28, 626  
 Bruder, E. 579  
 Buchweitz, O. 1104  
 Bugán, A. 1009  
 Bühren, A. 875  
 Bütof, C. 251

## C

Cain, J. 230  
 Corn, C. 928  
 Costa, Serban-Dan 46, 50, 707  
 Cramer, Jakob P. 621  
 Cserepes, R. E. 1009  
 Cupisti, S. 157

## D

Daigeler, A. 548  
 Dall, P. 1137  
 Dammer, U. 656  
 Dannecker, C. 248  
 David, M. 75, 139, 219, 430, 433, 441, 541, 1023, 1085  
 David, Matthias 43, 130, 222, 227, 336, 631, 717, 829, 920, 992  
 Denny, L. 230  
 Deuker, J.-U. 1137  
 Deutsch, T. 670  
 de Waal, J. 1137  
 De Wilde, R.-L. 1104  
 De Wilde, Rudy Leon 615  
 Dieckmann, F. 370  
 Diedrich, Klaus 329  
 Dimpfl, T. 177, 201, 217, 523, 773, 797  
 Dimpfl, Thomas 499  
 Dittrich, R. 157  
 Dittrich, Ralf 122  
 Ditz, S. 569  
 Dörfler, Daniela 714  
 Dorn, Almut 909  
 Dotlic, J. 933  
 Doubek, Klaus J. 407  
 Drewes, Caroline 415  
 Drobnitsch, T. 449  
 Dross, F. 801  
 du Bois, A. 267  
 Duda, Volker F. 915

## E

Ebert, A. D. 219, 541, 1085  
 Ebert, Andreas D. 43, 130, 222, 227, 336, 631, 717, 829, 920, 992  
 Effenberger, K. E. 1016  
 Eggemann, Holm 46, 50  
 El-Khalfaoui, K. 267  
 Elsässer, M. R21  
 Emons, G. 244, 250, 764  
 Engeln, T. 1066  
 Engels, K. 1016  
 Esch, M. 288  
 Esser, S. 233

## F

Fallenberg, E. 370  
 Fasching, P. A. 743, 1137  
 Fasching, Peter 986  
 Faschingbauer, F. 146, 656  
 Fehm, T. 161, 1016, 1137  
 Fehm, Tanja 986  
 Fehr, D. 161  
 Fend, F. 167  
 Fersis, N. 1137  
 Fischer, G. 1137  
 Fischer, T. 814, 1099  
 Fischer-Betz, Rebecca 115  
 Fleisch, M. 161  
 Fleitmann, L. 81  
 Franke, P. R. 1085  
 Franz, M. 1099  
 Freitag, U. 233  
 Friedrich, Michael 332  
 Frobenius, W. 801  
 Funk, A. 276  
 Furch, M. 940

## G

Gass, P. 251  
 Gaß, P. 1066  
 Gebhardt, M. 233  
 Gembruch, U. 1099  
 Gerth, Nico 417  
 Geue, K. 670  
 Gieseking, F. 634  
 Gissmann, L. 233  
 Gnoth, C. 661  
 Göbel, J. 63  
 Goeckenjan, M. 940  
 Goertz, O. 548  
 Gonser, M. 1099  
 Gostomzyk, Johannes 626  
 Grabher, F. 928  
 Graf, A. 1016  
 Greb, R. 1104  
 Griesser, H. 636  
 Grischke, E.-M. 563, 1137  
 Gross, G. 233  
 Grübling, N. 940  
 Grundhewer, H. 233  
 Grünwald, Johannes 989  
 Guggenberger, M. 1137

## H

Haas, J. 449  
 Hachenberg, Thomas 417  
 Hack, C. C. R3  
 Hackl, J. 157  
 Hadji, P. 1137  
 Hahn, M. 167  
 Halbe, B. 1061  
 Hammon, M. 152  
 Hancke, K. 875  
 Harati, K. 548  
 Harbeck, N. 1137  
 Harbeck, Nadia 415  
 Harter, P. 267  
 Hartkopf, A. D. 563

Hartmann, A. 743  
 Hartrampf, J. 1128  
 Hecker, A. 923  
 Hehr, U. R55  
 Heim, K. 1099  
 Heimrich, J. 656  
 Hein, A. 1137  
 Heitz, F. 267  
 Hell, S. 343  
 Hellmeyer, Lars 989  
 Hellriegel, M. 764  
 Henrich, W. 441  
 Henschen, S. 1137  
 Hensel, G. 63  
 Hepp, H. 538, 1073  
 Hepp, P. 210  
 Herfs, R. 81  
 Herr, D. 271, 557  
 Heyl, V. 1137  
 Hildebrandt, T. 157  
 Hillemanns, P. 233, 242, 525, 637  
 Hillemanns, Peter 710  
 Hinkson, Larry 989  
 Hinz, A. 670  
 Hirneth, J. 350  
 Hirsch, T. 548  
 Hoellen, F. 139  
 Hofstädter, A. 531  
 Hohn, A. 1137  
 Holthausen-Markou, Sophia 33  
 Holtrich, U. 1016  
 Hoopmann, M. 350  
 Horch, R. E. 574  
 Hornung, R. 947  
 Hösli, I. 579  
 Hoyme, U. B. 51  
 Hufenbach, E. 69  
 Hunold, P. 139  
 Hüttner, N. B. R3

## I

Ignatov, Atanas 46, 50  
 Ikenberg, H. 233  
 Inwald, E. C. 531, 868  
 Ismail, L. 875

## J

Jackisch, C. 276, 343, 950  
 Jacob, A. 1137  
 Janni, W. 205, 535, 817, 1076, 1137  
 Janni, Wolfgang 986  
 Jessen, H. 233  
 Johnson, S. 661  
 Jordan, B. 636  
 Jud, S. M. 743  
 Juhasz-Boess, I. 271, 752  
 Juhasz-Böss, I. 557, 733  
 Junkermann, H. 1088

## K

Kagan, K. O. 350  
 Kainer, F. 1099  
 Kainer, Franz 338, 342  
 Kämmerle, A. 860

Karn, T. 1016  
 Kästner, Ralph 338, 342  
 Katalinic, A. 361  
 Katzorke, Nora 986  
 Kaufmann, A. 233  
 Keckstein, J. 1104  
 Kehl, S. 146, 656, R41  
 Keller, M. 820  
 Keller, Monika 33  
 Kellner, S. 1137  
 Kentenich, H. 759  
 Kersten, J. 436  
 Khan, K. 836  
 Khatib, R. 1003  
 Kiechle, M. R3  
 Kiefer, A. 1099  
 Kimmig, R. 217  
 Klengel, J. 940  
 Klinkhammer-Schalke, M. 531, 868  
 Klug, S. 233  
 Klußmann, J. P. 233  
 Knieper, C. 875  
 Knispel, H. H. 376  
 Koch, M. C. 656  
 Kociszewski, J. 1093  
 Kocsis, I. 81  
 Kohls, A. 1137  
 Kolben, M. 248  
 Kolbenschlag, J. 548  
 Kolberg, H.-C. 1137  
 Kölle, D. 1093  
 Kölle, Dieter 714  
 Koller, M. 531, 868  
 König, K. 276, 1099  
 Kopp, I. B. 260  
 Korösi, T. 1009  
 Korsten-Reck, Ulrike 411  
 Košťál, M. 63  
 Kowalski, C. 1128  
 Kozłowski, Peter 38  
 Krauß, T. 1137  
 Krawczyk, Natalia 986  
 Kreienberg, R. 251, 538  
 Kriegsmann, Jörg 712  
 Kröncke, T. 430, 433  
 Krüger, E. 219  
 Kuhn, A. 1093  
 Kuhn, T. 1137  
 Kühn, T. 1137  
 Kühn, W. 634  
 Kuhnt, S. 670  
 Kümmel, S. 529, 1137, R3  
 Küppers, V. 634, 1090  
 Kürzl, R. 248  
 Kyvernitakis, I. 1003

## L

Laky, R. 449  
 Landthaler, R. 1137  
 Lang, Uwe 422  
 Lange, R. 1093  
 Lange, S. R3  
 Laschke, M. W. 733  
 Lehnhardt, M. 548  
 Lellé, R. J. 634  
 Lermann, J. 210, 569, 1066  
 Lindberg, P. 531

Linde, I. 251  
 Lindig-Knopke, C. 1093  
 Link, H. 634  
 Loehberg, C. R. 743  
 Lohner, Hanns 544, 546  
 Loibl, S. 524  
 Lorenz, W. 531  
 Louwen, Frank 323  
 Lubbe, D. 276  
 Ludwig, H. 217  
 Ludwig, Hans 913  
 Lux, M. P. 743, 860  
 Luyten, Alexander 981  
 Luyten, Katrin 981

## M

Maas, E. 950  
 Maintz, C. 343  
 Mallmann, P. 244, 250  
 Mallmann, Peter 618  
 Marquardt, K. 636  
 Martius, J. 51  
 Mauritz, Claudia 981  
 Meier-Stiegen, Franziska 986  
 Mendling, W. 51, 355  
 Menton, M. 634  
 Meyberg-Solomayer, G. 752  
 Mícic, J. 933  
 Misselwitz, B. 276  
 Mögele, M. 210  
 Mothes, A. 752  
 Muche-Borowski, C. 260  
 Müller, A. 157  
 Müller, F. 733  
 Müller, V. 208, 343  
 Müller, Volkmar 986  
 Mundhenke, C. 1137  
 Münnich, Ralf 28  
 Münstedt, K. R3

## N

Nachbar, Josef 544, 546  
 Nast, A. 233  
 Neis, K. 852  
 Noesslet, T. 1137  
 Nothacker, M. J. 260

## O

Oettler, K. 752  
 Oppelt, P. 1104  
 Ortmann, O. 528, 531, 569, 868  
 Ott, C. 167

## P

Padberg, W. 923  
 Paepke, D. R3  
 Pathirana, D. 233  
 Paul, A. E. R3  
 Pauluschke-Fröhlich, J. 350  
 Petri, E. 752  
 Petri, Eckhard 918  
 Petry, K. U. 233

Pfaff, H. 1128  
 Pfau, Giselher 417  
 Pfister, H. 233  
 Pickel, Hellmuth 422  
 Pietralla, Martina 981  
 Praetz, T. 1137  
 Puppe, J. 1066  
 Putz, Andreas 615  
 Putz, Ariane 615

## Q

Quaas, J. 860, 1090  
 Quass, J. 634

## R

Raabe, E. 656  
 Rack, Brigitte 986  
 Radosa, J. 752  
 Radosa, M. P. 752  
 Ramsauer, B. 441, 875, 1099  
 Rauchfuß, M. 569  
 Rauh, C. 743, 1137  
 Razum, O. 441  
 Regidor, P.-A. 995  
 Reich, O. 1090  
 Reichert, M. 923  
 Reif, P. 449  
 Rein, D. 161  
 Reisenauer, C. 1093  
 Reister, F. 1099  
 Rendtorff, R. 376  
 Renner, S. P. 1104  
 Rezai, M. 1137  
 Rezek, D. 1137  
 Richter, B. 1137  
 Riehn, A. 940  
 Rimbach, S. 852  
 Roggelin, Louise 621  
 Röllinghof, U. 233  
 Rosenbaum, P. 733  
 Rösner, S. 759, 1009  
 Rothe, S. 284  
 Ruckhäberle, E. 1016  
 Runnebaum, I. B. 752

## S

Sänger, N. 1016  
 Schäper, J. 764  
 Scharl, A. 531  
 Schiessl, Barbara 338, 342  
 Schild, R. L. 146  
 Schild, Ralf L. 983  
 Schilling, K. 759  
 Schinköthe, Timo 415  
 Schlechtweg, P. M. 152  
 Schlegelmilch, R. 355  
 Schleissing, S. 436  
 Schleussner, Ekkehard 323  
 Schmahl, Friedrich W. 626  
 Schmalfeldt, Barbara 544, 546  
 Schmidt, C. 1061  
 Schmidt, Christian 23  
 Schmidt, Ernst-Heinrich 615  
 Schmidt, G. 557

Schmidt, K. 1137  
 Schneede, P. 233  
 Schneider, A. 233, 242, 637  
 Schneider, K. T. 721, 1099  
 Schönbuchner, I. R55  
 Schöning, A. 947  
 Schott, S. 210, 569, 1066  
 Schrauder, M. G. 743  
 Schreiber, K. 284  
 Schröder, C. 670  
 Schuff, M. 928  
 Schulzke, S. 579  
 Schulz-Wendtland, R. 152, 743, 1088  
 Schwab, S. A. 152  
 Schwandner, O. 1093  
 Schwandner, T. 923  
 Schwarz, N. 146  
 Schwentner, L. 205, 535, 817, 1076  
 Schweppe, K.-W. 1104  
 Schwertner-Tiepelmann, N. 1093  
 Schyrba, V. 947  
 Seeger, Sven 323  
 Seelbach-Goebel, B. 838  
 Seidl-Ertel, J. 743  
 Selka, E. 233  
 Sell, C. S. 743  
 Siebers, J. W. 1137  
 Siegmann-Luz, K. 167  
 Siggelkow, W. 146  
 Sillem, M. 1104  
 Simoes, E. 805, 1119  
 Simoes, Elisabeth 28, 626  
 Simon, S. 1023  
 Singer, S. 233  
 Skoberne, T. 950  
 Smola, S. 233  
 Soeder, S. 69  
 Sohn, C. R21  
 Solomayer, E. 271, 733, 752, 852  
 Solomayer, E.-F. 557  
 Sontheimer, G. M. 814  
 Sowa, E. 670  
 Spitzer, D. 928  
 Sporbeck, B. 233  
 Stadler, J. 928  
 Steinger, B. 531  
 Stepan, Holger 323  
 Storch, Astrid 915  
 Strauchmann, J. 764  
 Strehlke, Sarah 981  
 Stricker, N. 1003  
 Strnad, V. 743  
 Strowitzki, T. 759, 1009  
 Stummvoll, W. 1104  
 Stupin, J. H. 75, 639, 646  
 Stupin, Jens H. 989  
 Surbek, D. 1099

## T

Tamussino, K. 449  
 Taran, F.-A. 563  
 Terjung, Arne 332  
 Terzic, M. 933  
 Tesch, H. 1137  
 Teschner, M. 288  
 Thaler, C. J. 436, 845  
 Thill, Marc 127

Thoms, U. 801  
 Thomssen, C. 1137  
 Tönnies, R. 1023  
 Toth, B. 759, 803, 875, 1009  
 Tunn, R. 69, 376, 1093

## U

Uder, M. 152  
 Ueding, Esther 28  
 Ulrich, D. 449  
 Ulrich, U. 733, 852, 1104  
 Ulrich Petry, Karl 981  
 Umek, W. 1093  
 Unger, S. 370  
 Untch, M. 284

## V

Vanderzwalmen, P. 928  
 Vetter, G. 579  
 Vetter, K. 1099  
 Vetter, L. 1066  
 Vetter, M. 579  
 Viereck, V. 1093  
 Voiss, P. 529  
 Vollert, H.-W. 1137  
 von Knebel Doeberitz, M. 233  
 von Leffern, I. 1104  
 von Schönfeldt, V. 436  
 von Wolff, Michael 122, 325  
 Vorwergk, J. 752

## W

Wachsmann, G. 1137  
 Wagenlehner, F. 923  
 Wagner, U. 276  
 Waldmann, A. 361  
 Wallwiener, D. 167, 350, 805, 852, 881, 1031, 1051, 1088, 1119, 1137  
 Wallwiener, Diethelm 28, 626, 986  
 Wallwiener, M. 563  
 Warm, M. 1137  
 Warm, Matthias 23  
 Weber, B. H. R55  
 Weiss, C. 656  
 Weiss, E. 1099  
 Werner, A. 950  
 Wesselmann, S. 860, 1128  
 Wimberger, P. 940  
 Winkler, M. 656  
 Winzer, K.-J. 370  
 Wirleitner, B. 928  
 Wischmann, T. 759, 1009  
 Woeckel, A. 875  
 Wohlfarth, K. 759  
 Wojcinski, Michael 119  
 Wolf, C. 1137  
 Wolff, F. 1061, 1099  
 Wolff, Friedrich 23  
 Würstlein, R. 1137  
 Würstlein, Rachel 415  
 Wutzler, P. 233

## Y

Yazdi, B. 350  
Yuan, S.-M. 55

## Z

Zech, N. H. 928  
Zimmermann, F. 579