

# Geburtshilfe und Frauenheilkunde

## Executive Editors / Leitende Herausgeber

Matthias W. Beckmann, Erlangen  
Diethelm Wallwiener, Tübingen

Barbara Schmalfeldt, Hamburg –  
Präsidentin DGGG  
Karl Tamussino, Graz – OEGGG

## Co-Editors / Co-Herausgeber

Christian R. Löhberg, Nürnberg  
Heiko B. G. Franz, Braunschweig  
(Aktuell referiert, Der Interessante Fall)  
Michael Friedrich, Krefeld  
(Aktuell referiert, Der Interessante Fall)  
Burkhard Schauf, Memmingen  
(Aktuell diskutiert)  
Paul Gaß, Erlangen (Leitlinien)

## Begründet von

Carl Kaufmann †  
Ludwig Seitz †

## Weitergeführt von

Josef Zander †  
Kurt Holzmann †  
Meinert Breckwoldt †  
Werner Rath  
Manfred Kaufmann

## Vereinigt mit

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

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart,  
Germany  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart,  
Germany  
www.gebfra.thieme.com  
www.thieme-connect.de/ejournals

## Editorial Board / Beirat

Harald Abele, Tübingen  
Thomas Dimpfl, Kassel  
Ralf Dittrich, Erlangen  
Tanja N. Fehm, Düsseldorf  
Peter Hillemanns, Hannover  
Wolfgang Janni, Ulm  
Ingolf Juhasz-Böss, Freiburg  
Ludwig Kiesel, Münster  
Heinz Kölbl, Wien, Österreich  
Gottfried E. Konecny, Santa Monica, USA  
Jan-Steffen Krüssel, Düsseldorf  
Michael P. Lux, Paderborn  
Steffi Oesterreich, Pittsburgh, USA  
Christl Reisenauer, Tübingen  
Achim Rody, Lübeck  
Christian Schem, Hamburg  
Dietmar Schlembach, Berlin-Neukölln  
Friederike Siedentopf, Berlin  
Christof Sohn, Heidelberg  
Holger Stepan, Leipzig  
Thomas F. Strowitzki, Heidelberg  
Wolfgang Würfel, München

## BLFG

Babür Aydeniz, Ingolstadt

## Ordinarienkonvent

Peter Mallmann, Köln

## Editorial Board / Beirat DGGG-Ausgaben

Barbara Schmalfeldt, Hamburg  
Christian J. Thaler, München  
Anton J. Scharl, Oberaudorf  
Gert Naumann, Erfurt  
Angela Köninger, Regensburg  
Markus Schmidt, Duisburg  
Annegret Geipel, Bonn  
Nicole Sänder, Bonn  
Frauke von Versen-Höyneck, Hannover  
Boris Gabriel, Wiesbaden  
Uwe A. Ulrich, Berlin  
Wolfgang Janni, Ulm  
Marc Thill, Frankfurt a. M.  
Nora Kießling, Berlin  
Martin Göpfert, München

## Organschaften

Wissenschaftliches Organ und  
offizielles Leitlinien-Organ der  
Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie  
und Geburtshilfe e. V. (DGGG)  
und der  
Österreichischen Gesellschaft für  
Gynäkologie und Geburtshilfe (OEGGG)  
und  
Offizielles Leitlinien-Organ der  
Schweizerischen Gesellschaft für  
Gynäkologie und Geburtshilfe –  
gynécologie suisse (SGGG)



**OEGGG**

**gynécologie**  
suisse

Impact Factor: 2,754

**Geburtshilfe und Frauenheilkunde**

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



geprüft Facharzt-Studie 2018

**Copyright & Ownership**

Wenn nicht anders angegeben: © 2022. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

**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**

Prof. 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  
Gynäkologie und Geburtshilfe, Klinikum Memmingen,  
Bismarckstraße 23, 87700 Memmingen

Die Herausgebenden 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.: + 49 7 11 89 31-0, Fax: +49 7 11 89 31-2 98  
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.: + 49 7 11 89 31-466,  
Fax: + 49 7 11 89 31-470  
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

**Produktionsmanagement**

Tel.: +49 7 11 89 31-5 39, Fax: + 49 7 11 89 31-3 93  
E-Mail: andrea.hartmann@thieme.de

**Abonnentenservice**

Wir bitten unsere Abonnent\*innen, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.  
Tel.: + 49 7 11 89 31-3 21, Fax: + 49 7 11 89 31-4 22,  
https://kundenservice.thieme.de

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 Lizenzen 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 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 Autor\*innen**

Manuskripteinreichung unter:  
http://mc.manuscriptcentral.com/gebfra  
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autor\*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.gebfra.thieme.com. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind. Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter\*innen 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 erforderlichen Umfang zu erhalten. 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 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 Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Be-

handlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, dürfen die Lesenden zwar darauf vertrauen, dass Autor\*innen, Herausgebende 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. Jede\*r Benutzende ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten oder einer Spezialistin 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 Benutzenden. Autor\*innen und Verlag appellieren an alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

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 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 Publishing) 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 sonstiger Form etc.

**Hinweis zu Studienreferaten**

Die Autorinnen und Autoren unserer Referaterubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggebende aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autor\*innen wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

**Datenschutz**

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patient\*innen, ihren Angehörigen und ihrem Freundeskreis, 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 Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor\*innen mittlerweile konkrete 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 generisches Maskulinum verwendet wird.

**Printed in Germany**

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

Bezugspreise 2023*	Versandkosten			Gesamtkosten	
	Abo	Inland	Ausland	Inland	Ausland
Normalpreis	412,00	49,40	74,90	461,40	486,90
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	193,00	49,40	74,90	242,40	267,90
institutioneller Jahresbezugspreis	809,00**	49,40	74,90	858,40	883,90

\* 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 63,00 € 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. Weitere Informationen finden Sie unter <https://p.thieme.de/fachzeitschriften/ijpb>

Heft 1	(Januar 2022)	= Seite	7 – 94
Heft 2	(Februar 2022)	= Seite	103 – 234
			e1 – e1
Heft 3	(März 2022)	= Seite	247 – 340
Heft 4	(April 2022)	= Seite	351 – 440
Heft 5	(Mai 2022)	= Seite	451 – 534
Heft 6	(Juni 2022)	= Seite	12 – 656
Heft 7	(Juli 2022)	= Seite	663 – 754
			e36 – e36
Heft 8	(August 2022)	= Seite	763 – 873
Heft 9	(September 2022)	= Seite	883 – 969
Heft 10	(Oktober 2022)	= Seite	979 – 1098
			e197 – e197
Heft 11	(November 2022)	= Seite	1107 – 1285
Heft 12	(Dezember 2022)	= Seite	1295 – 1405

## DGGG

- 1322 Berger, Richard, Johannes Stubert, Mirjam Kunze, Holger Maul  
Aus der AGG – Stellungnahme der Arbeitsgemeinschaft Geburtshilfe und Pränatalmedizin (Sektion Frühgeburt) zur Umfrage „Infektionsmanagement bei drohender Frühgeburt an deutschen Perinatalzentren“
- 1026 Geppert-Orthofer, Ulrike, Franziska Rosenlöcher, Wolf Lütje, Kurt Hecher, Babür Aydeniz, Ekkehard Schleußner, Dietmar Schlembach, Christiane Groß  
Berlin, 25.08.2022 – Kritik an Empfehlungen zur Finanzierung der Geburtshilfe bekräftigt
- 1021 Zahn, AnnaLisa, Adriana Titzmann, Constanza Pontones  
Veranstaltungsbericht – Rückblick auf die Summer School für Gynäkologie und Geburtshilfe an der Universitätsfrauenklinik Erlangen
- 567 64. DGGG-Kongress vom 12. bis 15. Oktober 2022 in München – Interview mit dem Kongresspräsidium
- 573 Aus der Arbeitsgemeinschaft Kinder- und Jugendgynäkologie e.V. – Nachruf auf Dr. Marlene Heinz (17.12.1938–09.03.2022)
- 1029 Aus der DGGG – Nachruf auf Lutwin Beck
- 132 Ausschreibung – Forschungspreis der Arbeitsgemeinschaft für Infektionen und Infektionsimmunologie für Arbeiten auf dem Gebiet der gynäkologisch-geburtshilflichen Infektiologie
- 1326 Berlin, 10.10.2022 – Aktualisierung der S3-Leitlinie zum Endometriumkarzinom
- 131 Berlin, Dezember 2021 – Dringender Appell: Kapazitäten für zeitrelevante OPs unter der 4. Welle weiter aufrechterhalten
- 572 Berlin, im April 2022 – Behandlung der Frauenkrankheit Endometriose verbessern
- 129 Berlin, im Dezember 2021 – Aktualisierte Empfehlungen zu SARS-CoV-2/COVID-19 im Zusammenhang mit Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett
- 376 Berlin, im Februar 2022 – Tamoxifen-Lieferengpass: Eine Stellungnahme der Fachgesellschaft
- 375 Berlin, im Februar 2022 – Verknappung des Brustkrebsmedikaments Tamoxifen: PatientInnen brauchen flächendeckend Versorgungssicherheit bei unverzichtbaren Medikamenten
- 374 Berlin, im Januar 2022 – Erste S2k-Leitlinie zu Nierenerkrankungen und Schwangerschaft
- 373 Berlin, im Januar 2022 – Gesetzesinitiative zur Aufhebung des Werbeverbots für Schwangerschaftsabbrüche stärkt Informationsrechte für Frauen und ÄrztInnen
- 1023 Berlin, im Juli 2022 – Erste S2k-Leitlinie zu rekonstruktiven und ästhetischen Operationen des weiblichen Genitales erschienen
- 788 Berlin, im Juni 2022 – Klimaschutz: Diagnostik und Therapie müssen umweltfreundlicher werden
- 787 Berlin, im Mai 2022 – S2k-Leitlinie zu Diagnostik und Therapie von Frauen mit wiederholten Spontanaborten wurde aktualisiert
- 786 Berlin, im Mai 2022 – S2k-Leitlinie zu SARS-CoV-2 in Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett erschienen
- 1325 Berlin, im Oktober 2022 – S2k-Leitlinie zu Prävention und Therapie der Frühgeburt überarbeitet
- 1327 Berlin, im September 2022 – Vollständig überarbeitete Leitlinie zu Diagnostik und Therapie von geburtsbedingten Blutungen erschienen
- 571 Berlin/Halle, 9.4.2022 – Sitzung der Deutsch-Russischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe auf dem diesjährigen DGGG-Kongress abgesagt
- 1328 Ehrung auf dem 64. DGGG-Kongress in München – Liselotte Mettler mit Carl-Kaufmann-Medaille ausgezeichnet
- 130 Empfehlung für schwangere und stillende Frauen vom 23. November 2021 und Update vom 25. Januar 2022 – Booster-Impfung mit mRNA-Impfstoffen gegen das SARS-CoV-2-Virus
- 1320 Fachempfehlung – Schutzimpfung für Schwangere und Stillende im Zusammenhang mit COVID-19 – Update Herbst 2022
- 1319 Fachgesellschaft mit neuem Vorstand – Barbara Schmalfeldt zur Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe gewählt
- 133 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 379 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 574 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 789 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 1030 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 1031 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 1332 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 1028 Gratulation der DGGG – Bettina Toth an die Spitze der Österreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe gewählt
- 134 Nachruf der DGGG und der AGG – Im Gedenken an Prof. Dr. med. Erich Saling
- 135 Nachruf der DGPM und der DGPGM – In memoriam Prof. Dr. med. Erich Saling
- 1331 Preisverleihung – Reviews zu SARS-CoV-2 in der Schwangerschaft sowie zu Brustkrebs im Frühstadium ausgezeichnet
- 132 Projektvorstellung – Die Vision-Zero-HPV-Initiative
- 1024 Stellungnahme – Änderung der Richtlinie zur Kryokonservierung von Ei- oder Samenzellen oder von Keimzellgewebe sowie entsprechende medizinische Maßnahmen: Kryokonservierung von Ovarialgewebe
- 136 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 380 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 576 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 791 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 1335 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 1329 Würdigung auf dem 64. DGGG-Kongress in München – Rolf Kreienberg posthum mit Carl-Kaufmann-Medaille geehrt

## Editorial

- 7 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 103 Scharl, Anton J.  
„Die Freiheit besteht in erster Linie nicht aus Privilegien, sondern aus Pflichten.“
- 247 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 351 Scharl, Anton J.  
„Frieden ist nicht alles, aber ohne Frieden ist alles nichts“
- 451 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 543 Scharl, Anton J.  
„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“
- 663 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 763 Scharl, Anton J.  
„Eine Gemeinschaft kann ihr Geld nicht besser anlegen, als indem sie Babys mit Milch füttert.“
- 883 Löhberg, Christian R.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 979 Kiechle, Marion, Stephanie Wallwiener,  
Wolfgang Würfel, Anton Scharl  
„Vielfalt, die sich nicht zur Einheit ordnet, ist Verwirrung. Einheit, die sich nicht zur Vielfalt gliedert, ist Tyrannei.“
- 981 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser!
- 1107 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser!
- 1295 Schmalfeldt, Barbara  
Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

## Erratum/Correction

- e1 Lüftner, Diana, Florian Schütz, Elmar Stickeler,  
Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Cornelia Kolberg-  
Liedtke, Hans-Christian Kolberg, Christoph Thomssen,  
Volkmar Müller, Tanja N. Fehm, Erik Belleville,  
Simon Bader, Michael Untch, Manfred Welslau,  
Marc Thill, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux,  
Achim Wöckel, Bahriye Aktas, Andreas Schneeweiss,  
Rachel Würstlein, Andreas D. Hartkopf  
Correction: Update Breast Cancer 2021 Part 5 –  
Advanced Breast Cancer
- e36 Hartmann, Claudia, Matthias Rose, Alexander Weichert,  
Karen Weißhaupt  
Erratum: Das ICHOM-Standardset für Schwangerschaft  
und Geburt – Übersetzung und sprachliche Anpassung  
für Deutschland
- e197 Schänzler, VM, M Riedel, F Riedel, B Strizek,  
U Gembruch, M Weiss, A Mustea, EK Egger, F Recker  
Erratum: PJ – EPAs und die Frauenheilkunde –  
Evaluation des Ist- und Soll-Zustands und dessen  
Diskrepanz

## GebFra Magazin

- 1138 Atzl, Christoph, Susanne Dertinger  
COVID-19 und Plazentapathologie: 3 Fälle aus dem  
Kreißaal
- 901 Brinkers, Michael, Anett Voigt, Giselher Pfau  
Sexueller Missbrauch bei Patientinnen mit chronischer  
Schmerzsymptomatik

- 909 Buderath, Paul, Rainer Kimmig, Simon Carlos Thiel  
COVID-19 – Auswirkungen der Pandemie auf  
Behandlungsgeschehen und Erlössituation
- 469 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Die Erste?! Biografische Anmerkungen zu Hermine  
Heusler-Edenhuizen (1872–1955)
- 1133 David, Matthias  
Leserbrief zum Beitrag „Gründe für den  
Schwangerschaftskonflikt in Deutschland – ein  
Untersuchungsansatz“
- 279 David, Matthias  
Leserbrief zum Beitrag „Wie viele Patientinnen  
wünschen nur eine Frauenärztin?“
- 1004 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Schöne Tage in Innsbruck – Interessantes und  
Bedenkenswertes vom 17. DGG-Kongress 1922
- 679 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Schwanger?! Zur Geschichte eines besonderen Tests
- 265 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Schwangerschaftsdosen, Kalendertische, Geburts-  
Tafeln und Volvellen – Anmerkungen zur Geschichte des  
Gravidariums
- 1314 David, Matthias, Erika von Borries, Ernst von Borries,  
Marina Lienert, Andreas D. Ebert  
„Die Familie war stärker als ich...“ – biografische  
Anmerkungen zur Künstlerin Anni Müllensiefen (1879–  
1927)
- 22 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
„Mutterschutz Ost“ – das DDR-Mutterschutzgesetz  
(1950) und die Mütter- und Stillkarte (1958)
- 1135 Dienerowitz, Florian M., Svetlana Hetjens, Axel W. Bauer  
Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag „Gründe für  
den Schwangerschaftskonflikt in Deutschland – ein  
Untersuchungsansatz“
- 689 Dienerowitz, Florian M., Svetlana Hetjens, Axel W. Bauer  
Gründe für den Schwangerschaftskonflikt in  
Deutschland – ein Untersuchungsansatz
- 1010 Ebert, Andreas D., Matthias David  
„...es ist noch nicht dagewesen, daß zu einer Tagung  
unserer Gesellschaft Früchte wissenschaftlichen Fleißes  
in solcher Fülle zusammen getragen worden sind...“
- 780 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Robert (Robby) August Kossmann (1849–1907) –  
vom Heidelberger Zoologen zum gynäkologischen  
Bestsellerautor in Berlin
- 368 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Vergessene und verdrängte Geschichte(n)
- 562 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Vergessene und verdrängte Geschichte(n)
- 1016 Frobenius, Wolfgang  
Die „Ehrengabe“ der DGG: ein kurzlebiger Vorläufer der  
Carl-Kaufmann-Medaille
- 26 Hampl, Monika, Peter Hillemanns, Matthias Jentschke  
Erweiterte Indikation für die HPV-Impfung: Wer kann  
profitieren?
- 898 Hannemann, Nina, Andreas D. Ebert, Matthias David  
„Frauenmilch ist kostbar“ – zur Geschichte der  
Frauenmilchsammelstellen in der Sowjetischen  
Besatzungszone und der DDR
- 276 Hosa, Hanna, Bettina Böttcher, Bettina Toth  
Update Sexualberatung
- 39 Illig, Ann-Kathrin, Alexander Puhl, Ricardo Felberbaum  
Das Sheehan-Syndrom – eine seltene Form der  
Hypophysenvorderlappen-Insuffizienz
- 556 Klein, Friederike  
Aromatasehemmer beim prämenopausalen frühen  
Mammakarzinom

- 454 Klein, Friederike  
Ausgang von Schwangerschaften mit intensivpflichtiger SARS-CoV-2-Infektion
- 120 Klein, Friederike  
Biophysikalische Indikatoren verbessern SGA-Prädiktion
- 556 Klein, Friederike  
Effektivität erneuter Konisationen geringer
- 458 Klein, Friederike  
Entscheidungshilfe zur opportunistischen Salpingektomie
- 560 Klein, Friederike  
Längeres Gesamtüberleben mit CDK-4/6-Hemmer in der Erstlinie bei fortgeschrittenem Brustkrebs
- 552 Klein, Friederike  
Metastasiertes Mammakarzinom: Primärtumor behandeln oder nicht?
- 545 Klein, Friederike  
Modell soll Risiko für kongenitale CMV-Infektion voraussagen
- 456 Klein, Friederike  
Mutter werden nach Krebs
- 110 Klein, Friederike  
Off-Label-Therapie mit Metformin bei Gestationsdiabetes berücksichtigen
- 896 Klein, Friederike  
Placenta accreta: Ist die Sectio ohne Hysterektomie sicher?
- 895 Klein, Friederike  
Präeklampsie: Konsequente antihypertensive Therapie senkt Schlaganfallrisiko
- 118 Klein, Friederike  
Rezidive einer fetomaternalen Blutung sind selten
- 114 Klein, Friederike  
Risiken der antenatalen Kortikosteroidgabe bei Geburt zum Termin
- 124 Lang, Hans-Joachim, Matthias David, Andreas D. Ebert  
Nachwirkungen bis heute. Der Nürnberger Ärzteprozess vor 75 Jahren und der Nürnberger Kodex
- 15 Lichert, Frank  
Adnexbefund: Welche Managementstrategie wählen?
- 465 Lichert, Frank  
Belastungsinkontinenz: Kosteneffektivität von Behandlungsoptionen verglichen
- 988 Lichert, Frank  
Brustkrebs: Kompressionsärmel verhindern Lymphödeme nach Lymphknotendissektion
- 771 Lichert, Frank  
BSO senkt Inzidenz des Ovarialkarzinoms bei Patientinnen mit Endometriose
- 453 Lichert, Frank  
COVID-19: Weniger als ein Drittel der geeigneten schwangeren Frauen lassen sich impfen
- 359 Lichert, Frank  
COVID-19/ARDS: Entbindung beeinflusst PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>-Verhältnis
- 364 Lichert, Frank  
Effekte einer COVID-19-Impfung während der Schwangerschaft untersucht
- 365 Lichert, Frank  
Effekte von Sonnenexposition auf hypertensive Schwangerschaftserkrankungen
- 1312 Lichert, Frank  
Endometriose: Parametrektomie während Operation mit Komplikationen assoziiert
- 18 Lichert, Frank  
Exemestan plus Entinostat bei HR-positivem/HER2-negativem Brustkrebs?
- 773 Lichert, Frank  
FFTS: neurologische MRT-Ergebnisse nach LK und Verlust eines Fetus
- 466 Lichert, Frank  
Geburtsmodus anhand der Dicke des unteren Uterinsegmentes wählen?
- 353 Lichert, Frank  
Ibrexafungerp bei akuter vulvovaginaler Candidose effektiv und sicher
- 994 Lichert, Frank  
Langzeitmuster der Fatigue bei Brustkrebspatientinnen analysiert
- 366 Lichert, Frank  
Mehr Hospitalisierungen unter schwangeren COVID-19-Patientinnen
- 893 Lichert, Frank  
Mortalität unter schwangeren Brustkrebspatientinnen untersucht
- 674 Lichert, Frank  
Neue Standardtherapie für Patientinnen mit uterinem Karzinosarkom definiert
- 460 Lichert, Frank  
Placenta-accreta-Spektrum-Operationen mit urologischen Komplikationen assoziiert
- 1304 Lichert, Frank  
Prämenopausale Frauen: Adipositasphänotyp beeinflusst vasomotorische Symptome
- 1310 Lichert, Frank  
Risiko für operative Entbindung durch Epiduralanalgesie erhöht?
- 1300 Lichert, Frank  
Sakrospinale Fixation: Schmerzreduktion durch Entfernung des Nahtmaterials
- 673 Lichert, Frank  
TNBC: LTO unter neoadjuvanter Chemotherapie plus Carboplatin/Bevacizumab
- 670 Lichert, Frank  
Trastuzumab-Deruxtecan oder Trastuzumab-Emtansin bei HER2-positivem Brustkrebs?
- 998 Lichert, Frank  
Überlebensvorteil durch Trastuzumab-Deruxtecan bei HER2-low Brustkrebs
- 14 Lichert, Frank  
Uterusmyome: UAE eine fertilitätserhaltende Alternative zur Myomektomie?
- 17 Lichert, Frank  
Zervixkarzinom: Ergebnis nach fertilitätserhaltender Operation untersucht
- 17 Lichert, Frank  
Zervixkarzinom: Metronidazol reduziert Frühgeburtsrisiko nach RRT
- 768 Lichert, Frank  
Zugangsweg einer Myomektomie beeinflusst Fertilität nicht nennenswert
- 885 Lorenz, Judith  
Abemaciclib plus endokrine Therapie beim Hochrisiko-Mammakarzinom
- 671 Lorenz, Judith  
Adjuvantes Capecitabin beim frühen Mammakarzinom
- 555 Lorenz, Judith  
Antikörperantwort von Mutter und Kind nach COVID-19-Impfung in der Schwangerschaft
- 892 Lorenz, Judith  
Anti-Müller-Hormon beim hypogonadotropen Hypogonadismus
- 16 Lorenz, Judith  
Anti-Müller-Hormon-Spiegel sagt Ovarmorphologie voraus

- 256 Lorenz, Judith  
Assistierte Reproduktion: Beeinflusst die Vaginalflora den Behandlungserfolg?
- 108 Lorenz, Judith  
Außerklinische Geburtshilfe in den USA: Hausgeburt vs. Geburtshausgeburt
- 20 Lorenz, Judith  
Axillamanagement bei Mastektomie und 1–2 positiven Sentinel-Lymphknoten
- 771 Lorenz, Judith  
Beeinflusst der Sectiozeitpunkt die Morphologie der Uterusnarbe?
- 984 Lorenz, Judith  
Beeinträchtigt Rauchen die Fertilität?
- 774 Lorenz, Judith  
BRCA1/2-Mutation: Brustkrebsrisiko nach bilateraler Salpingo-Oophorektomie
- 459 Lorenz, Judith  
BRCA-mutiertes Mammakarzinom: Veliparib-Erhaltungstherapie nach Chemotherapie
- 461 Lorenz, Judith  
Cemiplimab verlängert Überleben beim rezidierten Zervixkarzinom
- 459 Lorenz, Judith  
Chronische Hypertonie der Mutter erhöht perinatales Mortalitätsrisiko
- 1109 Lorenz, Judith  
COVID-19-Impfung in der Schwangerschaft schützt auch das Kind
- 550 Lorenz, Judith  
COVID-19 in Schwangerschaft und Wochenbett: Risikomodelle sagen Verlauf voraus
- 116 Lorenz, Judith  
Deszensuschirurgie: Mechanismen von Prolapsrezidiven nach apikaler Fixation
- 116 Lorenz, Judith  
Deszensuschirurgie: Operationsmisserfolg differenziert betrachten
- 885 Lorenz, Judith  
Doxorubicinbasierte Chemotherapie beim Mammakarzinom: Vitamin D kardioprotektiv
- 362 Lorenz, Judith  
Drillingsschwangerschaft: selektiver Fetozid oder abwartendes Vorgehen?
- 986 Lorenz, Judith  
Dysmenorrhö und Follikelreserve bei Endometriomen des Ovars
- 552 Lorenz, Judith  
Einleitung am Termin: intravaginale vs. intrazervikale Prostaglandin-E<sub>2</sub>-Gabe
- 1119 Lorenz, Judith  
Elektive Sectio: Wie gefährlich ist eine kurze, leichte fetale Azidämie?
- 666 Lorenz, Judith  
Endometriose und Beschwerden des unteren Harntraktes
- 774 Lorenz, Judith  
Endometriumhyperplasie und -karzinom: Fertilitätserhalt mit Chlormadinonacetat
- 1311 Lorenz, Judith  
Endometriumkarzinom: Ist die Adipositas auch ein Risikofaktor für Typ-II-Tumoren?
- 1110 Lorenz, Judith  
Endotheliale und angiogene Biomarker bei Präeklampsie und COVID-19
- 1121 Lorenz, Judith  
Entlassung am Eingriffstag nach minimalinvasiver Hysterektomie
- 996 Lorenz, Judith  
Entwicklungsneurologische Defizite nach maternalem Alkoholkonsum
- 886 Lorenz, Judith  
Erstgebärende: Wann setzt die Wehentätigkeit ein?
- 1304 Lorenz, Judith  
Erstgebärende: Welche Plazenta-Biomarker sagen Komplikationen voraus?
- 14 Lorenz, Judith  
Erstlinientherapie des fortgeschrittenen HER2-positiven Mammakarzinoms
- 454 Lorenz, Judith  
Everolimus und Exemestan beim metastasierten Mammakarzinom
- 986 Lorenz, Judith  
Fertilitätsdiagnostik: Lebensqualität nach Überprüfung der Tubendurchgängigkeit
- 558 Lorenz, Judith  
Fetofetales Transfusionssyndrom: Langzeit-Indomethacingabe nach Laserbehandlung
- 1298 Lorenz, Judith  
Folgen für Mutter und Kind bei Cannabiskonsum in der Schwangerschaft
- 996 Lorenz, Judith  
Frühgeborene: Nabelschnurblutgase korrelieren mit Mortalität und Hirnschäden
- 772 Lorenz, Judith  
Geburtsbedingte Analsphinkterverletzung bei Erstgebärenden
- 768 Lorenz, Judith  
Geburtseinleitung: frühe Amniotomie vs. exspektatives Vorgehen
- 18 Lorenz, Judith  
HELLP-Syndrom: schlechtere Prognose bei begleitendem Antiphospholipidsyndrom
- 557 Lorenz, Judith  
Herz-Kreislauf-Adaption in der Schwangerschaft nach bariatrischen Eingriffen
- 260 Lorenz, Judith  
Hochrisiko-Endometriumkarzinom: offene versus minimalinvasive Hysterektomie
- 259 Lorenz, Judith  
Höheres Totgeburtrisiko bei polyzystischem Ovarsyndrom
- 888 Lorenz, Judith  
Hormontherapie und Mammakarzinomrisiko in der Postmenopause
- 106 Lorenz, Judith  
HPV-Impfung: eine Dosis genauso wirksam wie 2- bzw. 3-Dosis-Schema
- 108 Lorenz, Judith  
Immuntherapie beim kleinzelligen neuroendokrinen Karzinom der Zervix
- 889 Lorenz, Judith  
Infektionen nach sekundärer Sectio: Was bringt die zusätzliche Azithromycingabe?
- 1123 Lorenz, Judith  
Infektion mit dem Schweinebandwurm: Neurozystizerkose in der Schwangerschaft
- 356 Lorenz, Judith  
Intraoperative Strahlentherapie bei älteren Mammakarzinompatientinnen
- 890 Lorenz, Judith  
Intrapartale Analgesie: Wie wirksam sind Akupressur und Hydrotherapie?
- 548 Lorenz, Judith  
In-vitro-Fertilisation: Mehrlingsrisiko nach Einzel- und Mehrfach-Embryotransfer

- 1309 Lorenz, Judith  
Ist das Risiko für eine weitere Frühgeburt vom Geburtsmodus abhängig?
- 362 Lorenz, Judith  
Kinderwunsch: Verbessern Zink und Folsäure die Spermien-DNA-Methylierung?
- 1116 Lorenz, Judith  
Kinderwunschbehandlung: Leidet die Herz-Kreislauf-Gesundheit der Kinder?
- 1122 Lorenz, Judith  
Komplikationen nach Deszensuschirurgie: Welche Rolle spielt die Spezialisierung?
- 1298 Lorenz, Judith  
Konzeptionsbereitschaft während der COVID-19-Pandemie
- 1302 Lorenz, Judith  
Korreliert die Dauer der Austreibungsphase mit dem späteren Frühgeburtsrisiko?
- 465 Lorenz, Judith  
Krebsmortalität in Europa: ESMO stellt Prognose für 2022 vor
- 666 Lorenz, Judith  
Krebsrisiko nach bilateraler Ovariectomie in der Prämenopause
- 462 Lorenz, Judith  
Lebendgeburtenrate mit Donor-Eizellen
- 464 Lorenz, Judith  
Lenvatinib plus Pembrolizumab beim fortgeschrittenen Endometriumkarzinom
- 1110 Lorenz, Judith  
Lungenreifeinduktion auch bei späten Frühgeborenen?
- 112 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: CDK4/6-Inhibitor plus Fulvestrant verlängert Überleben
- 672 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: Inwiefern beeinflusst HER2 die CDK4/6-Aktivität?
- 672 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: Lebensqualität unter endokriner Therapie
- 1120 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: Lymphödemiendiagnose mittels Bioimpedanzspektroskopie
- 356 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: Therapie und Prognose im Alter über 80 Jahre
- 353 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: Trastuzumab plus Anthrazyklinhaltige vs. -freie Neoadjuvanz
- 893 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom: Tumoren mit negativer und schwacher HER2-Expression im Vergleich
- 988 Lorenz, Judith  
Mammakarzinom des Mannes: Brusterhalt vs. Mastektomie
- 11 Lorenz, Judith  
Manuelle Kopffrotation bei fetaler Einstellungsanomalie
- 463 Lorenz, Judith  
Maternaler Albuminspiegel korreliert mit fetalem Wachstum
- 21 Lorenz, Judith  
Metastasiertes Mammakarzinom: Überlebenschancen nach der Jahrtausendwende
- 254 Lorenz, Judith  
monarchE: Abemaciclib plus endokrine Therapie beim Hochrisiko-Mammakarzinom
- 13 Lorenz, Judith  
Myome: Kosteneffektivität von Uterusarterienembolisation und Myomektomie
- 998 Lorenz, Judith  
Neoadjuvante Chemotherapie beim metaplastischen Mammakarzinom
- 1124 Lorenz, Judith  
Neoadjuvante Therapie beim schwach rezeptorpositiven/HER2-negativen Mammakarzinom
- 250 Lorenz, Judith  
Neue ASCO-Leitlinie zum HER2-negativen metastasierten Mammakarzinom
- 1000 Lorenz, Judith  
Nicht tastbare Brustbefunde: Drahtmarkierung vs. magnetische Seeds
- 354 Lorenz, Judith  
Nodal positives Mammakarzinom: minimales versus maximales Axillastaging
- 258 Lorenz, Judith  
Nodal positives Mammakarzinom: Sagt Multigentest Chemotherapienutzen voraus?
- 766 Lorenz, Judith  
Notfallcerclage bei Geminigravidität mit stiller Muttermunderöffnung
- 894 Lorenz, Judith  
Olaparib beim Ovarialkarzinom: Welche Prognosefolgen haben Dosismodifikationen?
- 254 Lorenz, Judith  
Olaparib-Erhaltungstherapie beim BRCA-positiven Ovarialkarzinom
- 665 Lorenz, Judith  
Operative Therapie und Prognose maligner Keimzelltumoren im Stadium I
- 892 Lorenz, Judith  
Ovarpunktion: Follikeldurchmesser beeinflusst Blastozystenqualität
- 364 Lorenz, Judith  
Palbociclib plus endokrine Therapie beim frühen Mammakarzinom
- 1118 Lorenz, Judith  
Parazervikalblock bei der Zervixdilatation mit Saugkürettage
- 1114 Lorenz, Judith  
Pembrolizumab plus Chemotherapie beim triple-negativen Mammakarzinom
- 121 Lorenz, Judith  
Pembrolizumab verbessert die Prognose des Zervixkarzinoms
- 765 Lorenz, Judith  
Placenta-accreta-Spektrum: Neues Gradingssystem korreliert mit klinischem Ergebnis
- 1297 Lorenz, Judith  
Postpartale Hämorrhagie: Nomogramm sagt individuelles Risiko voraus
- 554 Lorenz, Judith  
Postpartale Liegedauer vor und während der COVID-19-Pandemie
- 261 Lorenz, Judith  
Posttraumatische Belastungsstörung nach Vaginalgeburt
- 1119 Lorenz, Judith  
Präeklampsie: Laborauffälligkeiten schon Jahre vor der Schwangerschaft
- 1306 Lorenz, Judith  
Präeklampsie in der späten Frühgeburtsphase: Wann entbinden?
- 118 Lorenz, Judith  
Präkonzeptionelle Komorbiditäten sagen maternale Geburtskomplikationen voraus
- 993 Lorenz, Judith  
Pränatales Screening auf das 22q11.2-Deletionssyndrom anhand zellfreier DNA

- 990 Lorenz, Judith  
Prognose des HER2-positiven Mammakarzinoms früher und heute
- 20 Lorenz, Judith  
Prognosemodell für kleine Mammakarzinome
- 766 Lorenz, Judith  
Radiofrequenzablation bei monochorialen Geminischwangerschaften
- 360 Lorenz, Judith  
Retropektoraler implantatbasierter Brustaufbau mit Pektoralisdenervierung
- 994 Lorenz, Judith  
Sagt die Douglas-Flüssigkeitsmenge ein Überstimulationssyndrom voraus?
- 12 Lorenz, Judith  
Saisonale Schwankungen der Gestationsdiabetesinzidenz
- 109 Lorenz, Judith  
Salpingo-Oophorektomie bei BRCA-Mutation: Werden die Altersempfehlungen umgesetzt?
- 992 Lorenz, Judith  
Schilddrüsenerkrankungen in der Schwangerschaft und Pubertät der Kinder
- 112 Lorenz, Judith  
Schwangerschaftshypertonie: Qualitätsinitiative verbessert postpartale Betreuung
- 1297 Lorenz, Judith  
Schwangerschaftsverlauf bei SARS-CoV-2-Infektion
- 1122 Lorenz, Judith  
Schwangerschaftsverlauf nach Kaiserschnitt per Längsschnitt-Uterotomie
- 1114 Lorenz, Judith  
Schwangerschaftsverlauf und neonatale Komplikationen bei maternaler Krebsdiagnose
- 548 Lorenz, Judith  
Schwangerschaftsverlauf und perinatales Ergebnis nach Mehrlingsreduktion
- 770 Lorenz, Judith  
Sekundäre Sectio bei Zustand nach Kaiserschnitt
- 546 Lorenz, Judith  
Serum-Netrin-1 sagt Präeklampsierisiko voraus
- 888 Lorenz, Judith  
Sexualfunktion in der Postmenopause: Beckenbodentraining vs. Gleitgel
- 668 Lorenz, Judith  
Spät-Sterberisiko nach hormonrezeptorpositivem Mammakarzinom
- 668 Lorenz, Judith  
Stressinkontinenz: Minischlinge versus mitturethrale spannungsfreie Schlinge
- 257 Lorenz, Judith  
Systemtherapie des HR-positiven, HER2-negativen metastasierten Mammakarzinoms
- 255 Lorenz, Judith  
Totgeburt: Rezidivrisiko in Folgeschwangerschaften
- 891 Lorenz, Judith  
Transzervikale Myomresektion: Wie verändert sich die Blutungsstärke?
- 456 Lorenz, Judith  
Triple-negatives Mammakarzinom: Männer haben schlechtere Prognose als Frauen
- 249 Lorenz, Judith  
Triple-negatives Mammakarzinom: RAD51-Test sagt Platinsensitivität voraus
- 120 Lorenz, Judith  
Vaginalchirurgie: Forscherteam entwickelt 3-D-Operationssimulator
- 546 Lorenz, Judith  
Venöse Thromboembolien nach ambulanten gynäkologischen Operationen
- 667 Lorenz, Judith  
Verdächtiger Ovarbefund: minimalinvasive Chirurgie versus Laparotomie
- 669 Lorenz, Judith  
Welche Faktoren begünstigen eine Nykturie in der Postmenopause?
- 1112 Lorenz, Judith  
Wie effektiv lindert Beckenbodentraining eine Harninkontinenz im Alter?
- 358 Lorenz, Judith  
Wundkomplikationen nach Sectio: Quer- versus Längsschnitt bei morbidem Adipositas
- 12 Lorenz, Judith  
Zellfreie Plasma-RNA sagt Spontanfrühgeburt voraus
- 252 Lorenz, Judith  
Zerebrale Mikrostruktur sagt kognitive Defizite nach Chemotherapie voraus
- 111 Lorenz, Judith  
Zervixelastografie sagt Spontanfrühgeburtswahrscheinlichkeit voraus
- 1307 Lorenz, Judith  
Zervixlängenmessung und fetales Fibronectin bei Arabin-Pessar in situ
- 462 Lorenz, Judith  
Zervixpriming vor Vakuumaspiration: 200 vs. 400 µg Misoprostol
- 1308 Lorenz, Judith  
Zweittrimester-Ultraschall und Gestationsdiabetes
- 250 Lorenz, Judith  
Zytoreduktive Chirurgie beim Ovarialkarzinomrezidiv
- 1130 Malan, Marcel, Holger Maul  
Schulterdystokie – welche Neugeborenen machen Probleme?
- 675 Rottmann, Lisa, Albrecht Wienke  
Risiken der Digitalisierung
- 480 Salzberger, Hannes, Holger Maul  
Gutes Misoprostol, böses Misoprostol – oder wie ich es schaffe, ein Medikament mehr als 100-mal teurer zu machen?
- 685 Salzberger, Hannes, Holger Maul  
Selbsterstellung von Misoprostol-Präparaten aus Kostengründen – was ist erlaubt?
- 473 Schneider, Achim, Gerd Böhmer, Anja Petzel, Viola Schneider, Claudia Stolte, Veronika Weger, Jannis Ludwig, Johannes Killinger, Thomas Welcker  
Kolposkopie: Können Online-Fortbildungen die Ausbildung sinnvoll unterstützen?
- 281 Sledz, Monika, Panagiotis Kanellos  
Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag „Wie viele Patientinnen wünschen nur eine Frauenärztin?“
- 31 Sledz, Monika, Panagiotis Kanellos  
Wie viele Patientinnen wünschen nur eine Frauenärztin?
- 269 Spüntrup, Elmar, Beatrix Bredel, Michael Sebastian Steffen, Thomas Petzold, Carolin Spüntrup  
Pelvines venöses Kongestionssyndrom: MR-Diagnostik und interventionelle Behandlungsmöglichkeiten
- 487 Starrach, Teresa, Uwe Hasbargen, Sven Peterß, Simon Deseive, Patrick Scheiermann  
Perikarderguss bei systemischem Lupus erythematodes in der Spätschwangerschaft

- 282 Tskhay, Vitaly, Marina Bazina, Ekaterina Levanova, Vladimir Khorzhevskii, Alexandra Mihaylova, Irina Mileeva, Alexander Khudyakov, Ulrich Füllers, Christoph Rogmans, Michael Friedrich  
Endometriales Low-Grade-Stromasarkom als Zufallsbefund bei sonografischem Verdacht auf ein degenerativ verändertes Myom in der Schwangerschaft
- 1125 Ulrich, Uwe Andreas  
Infiltrationsanästhesie: Carl Ludwig Schleich zum 100. Todestag
- 34 Wiestler, Miriam, Ursula Seidler  
Mit Morbus Crohn und Colitis ulcerosa sicher durch die Schwangerschaft
- 468 Claudia von Schilling Foundation for Breast Cancer Research schreibt 2 Preise aus
- 776 extraWISSEN  
8 Gutachter 2021
- 1001 Hervorragendes Werkzeug zum strukturierten Lernen
- 561 Klare und praxisnahe Orientierung
- 264 Schuld, Tradition, Verantwortung
- GebFra Science**
- 1143 Abou-Dakn, Michael, Rainhild Schäfers, Nina Peterwerth, Kirsten Asmushen, Susanne Bäessler-Weber, Ulrike Boes, Andrea Bosch, David Ehm, Thorsten Fischer, Monika Greening, Katharina Hartmann, Günther Heller, Claudia Kapp, Constantin von Kaisenberg, Beate Kayer, Peter Kranke, Burkhard Lawrenz, Frank Louwen, Christine Loytved, Wolf Lütje, Elke Mattern, Renate Nielsen, Frank Reister, Rolf Schlösser, Christiane Schwarz, Volker Stephan, Barbara Stocker Kalberer, Axel Valet, Manuel Wenk, Sven Kehl  
Vaginal Birth at Term – Part 1. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S3-Level, AWMF Registry No. 015/083, December 2020)
- 1194 Abou-Dakn, Michael, Rainhild Schäfers, Nina Peterwerth, Kirsten Asmushen, Susanne Bäessler-Weber, Ulrike Boes, Andrea Bosch, David Ehm, Thorsten Fischer, Monika Greening, Katharina Hartmann, Günther Heller, Claudia Kapp, Constantin von Kaisenberg, Beate Kayer, Peter Kranke, Burkhard Lawrenz, Frank Louwen, Christine Loytved, Wolf Lütje, Elke Mattern, Renate Nielsen, Frank Reister, Rolf Schlösser, Christiane Schwarz, Volker Stephan, Barbara Stocker Kalberer, Axel Valet, Manuel Wenk, Sven Kehl  
Vaginal Birth at Term – Part 2. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S3-Level, AWMF Registry No. 015/083, December 2020)
- 922 Aktas, Bahriye, Tanja N. Fehm, Manfred Welslau, Volkmar Müller, Diana Lüftner, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Christoph Thomssen, Isabell Witzel, Erik Belleville, Michael Untch, Marc Thill, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux, Maggie Banys-Paluchowski, Cornelia Kolberg-Liedtke, Andreas D. Hartkopf, Achim Wöckel, Hans-Christian Kolberg, Elmar Stickeler, Nadia Harbeck, Andreas Schneeweiss  
Update Breast Cancer 2022 Part 4 – Advanced-Stage Breast Cancer
- 694 Balint, Nicole, Matthias David, Jörg M. Fegert, Lina Ana Fryszer, Astrid Helling-Bakki, Bernd Herrmann, Christine Hirchenhain, Ulrike Schmidt, Sibylle Maria Winter  
Statement of the DGGG – Recommendations on the Care and Support of Female Minors Suspected of Having Been Subjected to Acute Sexual Violence or Rape
- 1031 Banys-Paluchowski, Maggie, Marc Thill, Thorsten Kühn, Nina Ditsch, Jörg Heil, Achim Wöckel, Eva Fallenberg, Michael Friedrich, Sherko Kümmel, Volkmar Müller, Wolfgang Janni, Ute-Susann Albert, Ingo Bauerfeind, Jens-Uwe Blohmer, Wilfried Budach, Peter Dall, Peter Fasching, Tanja Fehm, Oleg Gluz, Nadia Harbeck, Jens Huober, Christian Jackisch, Cornelia Kolberg-Liedtke, Hans H. Kreipe, David Krug, Sibylle Loibl, Diana Lüftner, Michael Patrick Lux, Nicolai Maass, Christoph Mundhenke, Ulrike Nitz, Tjounng Won Park-Simon, Toralf Reimer, Kerstin Rhiem, Achim Rody, Marcus Schmidt, Andreas Schneeweiss, Florian Schütz, H. Peter Sinn, Christine Solbach, Erich-Franz Solomayer, Elmar Stickeler, Christoph Thomssen, Michael Untch, Isabell Witzel, Bernd Gerber  
AGO Recommendations for the Surgical Therapy of Breast Cancer: Update 2022
- 139 Beckmann, Matthias W., Frederik A. Stübs, Martin C. Koch, Peter Mallmann, Christian Dannecker, Anna Dietl, Anna Sevnina, Franziska Mergel, Laura Lotz, Carolin C. Hack, Anne Ehret, Daniel Gantert, Franca Martignoni, Jan-Philipp Cieslik, Jan Menke, Olaf Ortmann, Carmen Stromberger, Karin Oechsle, Beate Hornemann, Friederike Mumm, Christoph Grimm, Alina Sturdza, Edward Wight, Kristina Loessl, Michael Golatta, Volker Hagen, Timm Dauelsberg, Ingo Diel, Karsten Münstedt, Eberhard Merz, Dirk Vordermark, Katja Lindel, Christian Wittekind, Volkmar Küppers, Ralph Lellé, Klaus Neis, Henrik Griesser, Birgit Pöschel, Manfred Steiner, Ulrich Freitag, Tobias Gilster, Alexander Schmittel, Michael Friedrich, Heidemarie Haase, Marion Gebhardt, Ludwig Kiesel, Michael Reinhardt, Michael Kreißl, Marianne Kloke, Lars-Christian Horn, Regina Wiedemann, Simone Marnitz, Anne Letsch, Isabella Zraik, Bernhard Mangold, Jochen Möckel, Céline Alt, Pauline Wimberger, Peter Hillemanns, Kerstin Paradies, Alexander Mustea, Dominik Denschlag, Ulla Henschler, Reina Tholen, Simone Wesselmann, Tanja Fehm  
Diagnosis, Therapy and Follow-up of Cervical Cancer. Guideline of the DGGG, DKG and DKH (S3-Level, AWMF Registry No.032/033OL, May 2021) – Part 1 with Recommendations on Epidemiology, Screening, Diagnostics and Therapy
- 1249 Behnam, Susann, Nina Timmesfeld, Birgit Arabin  
Lifestyle Interventions to Improve Pregnancy Outcomes: a Systematic Review and Specified Meta-Analyses
- 59 Bekos, Christine, Christoph Grimm, Lisa Gensthaller, Thomas Bartl, Alexander Reinhaller, Richard Schwameis, Stephan Polterauer  
The Pretreatment Controlling Nutritional Status Score in Ovarian Cancer: Influence on Prognosis, Surgical Outcome, and Postoperative Complication Rate
- 287 Berger, Richard, Ioannis Kyvernitakis, Holger Maul  
Administration of Antenatal Corticosteroids: Current State of Knowledge
- 868 Beyer, Jana, Yvonne Jäger, Derya Balci, Gelia Kolb, Friederike Weschenfelder, Sven Seeger, Dietmar Schlembach, Michael Abou-Dakn, Ekkehard Schleußner  
Induction of Labor at Term with Oral Misoprostol or as a Vaginal Insert and Dinoprostone Vaginal Insert – A Multicenter Prospective Cohort Study

- 317 Biedermann, Richard, Ekkehard Schleussner, Angela Lauten, Yvonne Heimann, Thomas Lehmann, Hans Proquitté, Friederike Weschenfelder  
Inadequate Timing Limits the Benefit of Antenatal Corticosteroids on Neonatal Outcome: Retrospective Analysis of a High-Risk Cohort of Preterm Infants in a Tertiary Center in Germany
- 490 Braun, Anne-Sophie, Katharina Feil, Elisabeth Reiser, Guenter Weiss, Thore von Steuben, Germar Michael Pinggera, Frank-Michael Köhn, Bettina Toth  
Corona and Reproduction, or Why the Corona Vaccination Does Not Result in Infertility
- 1274 Cohen, Gal, Hanoch Schreiber, Hila Shalev Ram, Michal Ovadia, Gil Shechter-Maor, Tal Biron-Shental  
Can We Predict Feto-Maternal Adverse Outcomes of Vacuum Extraction?
- 1337 Denschlag, Dominik, Sven Ackermann, Marco Johannes Battista, Wolfgang Cremer, Gerlinde Egerer, Matthias Fehr, Markus Follmann, Heidemarie Haase, Philipp Harter, Simone Hettmer, Lars-Christian Horn, Ingolf Juhasz-Boess, Karin Kast, Günter Köhler, Thomas Kröncke, Katja Lindel, Peter Mallmann, Regine Meyer-Steinacker, Alexander Mustea, Edgar Petru, Peter Reichardt, Dietmar Schmidt, Hans-Georg Strauss, Falk Thiel, Uwe Andreas Ulrich, Thomas Vogl, Dirk Vordermark, Markus Wallwiener, Paul Gass, Matthias W. Beckmann  
Sarcoma of the Uterus. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry No.015/074, April 2021)
- 1368 Droste, Annika, Katharina Anic, Annette Hasenburger  
Laparoscopic Surgery for Ovarian Neoplasms – What is Possible, What is Useful?
- 501 Enengl, Sabine, Ulrich Pecks, Peter Oppelt, Patrick Stelzl, Philip Sebastian Trautner, Omar Shebl, Bernd Lamprecht, Ann Carolin Longardt, Christel Eckmann-Scholz, Corinna Keil, Nadine Mand, Constantin Sylvius von Kaisenberg, Magdalena Jegen, Stefan Doppler, Julia Lastinger  
Antibody Response and Maternofetal Antibody Transfer in SARS-CoV-2-Positive Pregnant Women: A Multicenter Observational Study
- 1055 Engler, Tobias, Peter A. Fasching, Diana Lüftner, Andreas D. Hartkopf, Volkmar Müller, Hans-Christian Kolberg, Peyman Hadji, Hans Tesch, Lothar Häberle, Johannes Ettl, Markus Wallwiener, Matthias W. Beckmann, Alexander Hein, Erik Belleville, Sabrina Uhrig, Pauline Wimberger, Carsten Hielscher, Christian M. Kurbacher, Rachel Wuerstlein, Michael Untch, Florin-Andrei Taran, Hans-Martin Enzinger, Petra Krabisch, Manfred Welslau, Michael Maasberg, Dirk Hempel, Michael P. Lux, Laura L. Michel, Wolfgang Janni, Diethelm Wallwiener, Sara Y. Brucker, Tanja N. Fehm, Andreas Schneeweiss  
Implementation of CDK4/6 Inhibitors and its Influence on the Treatment Landscape of Advanced Breast Cancer Patients – Data from the Real-World Registry PRAEGNANT
- 181 Fehm, Tanja, Frederik A. Stübs, Martin C. Koch, Peter Mallmann, Christian Dannecker, Anna Dietl, Anna Sevnina, Franziska Mergel, Laura Lotz, Anne Ehret, Daniel Gantert, Franca Martignoni, Jan-Philipp Cieslik, Jan Menke, Olaf Ortmann, Carmen Stromberger, Karin Oechsle, Beate Hornemann, Friederike Mumm, Christoph Grimm, Alina Sturdza, Edward Wight, Kristina Loessl, Michael Golatta, Volker Hagen, Timm Dauelsberg, Ingo Diel, Karsten Münstedt, Eberhard Merz, Dirk Vordermark, Katja Lindel, Christian Wittekind, Volkmar Küppers, Ralph Lellé, Klaus Neis, Henrik Griesser, Birgit Pöschel, Manfred Steiner, Ulrich Freitag, Tobias Gilster, Alexander Schmittel, Michael Friedrich, Heidemarie Haase, Marion Gebhardt, Ludwig Kiesel, Michael Reinhardt, Michael Kreißl, Marianne Kloke, Lars-Christian Horn, Regina Wiedemann, Simone Marnitz, Anne Letsch, Isabella Zraik, Bernhard Mangold, Jochen Möckel, Céline Alt, Pauline Wimberger, Peter Hillemanns, Kerstin Paradies, Alexander Mustea, Dominik Denschlag, Ulla Henschler, Reina Tholen, Simone Wesselmann, Matthias W. Beckmann  
Diagnosis, Therapy and Follow-up of Cervical Cancer. Guideline of the DGGG, DKG and DKH (S3-Level, AWMF Registry No.032/033OL, May 2021) – Part 2 with Recommendations on Psycho-oncology, Rehabilitation, Follow-up, Recurrence, Palliative Therapy and Healthcare Facilities
- 912 Fehm, Tanja N., Manfred Welslau, Volkmar Müller, Diana Lüftner, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Christoph Thomssen, Isabell Witzel, Erik Belleville, Michael Untch, Marc Thill, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux, Bahriye Aktas, Maggie Banys-Paluchowski, Andreas Schneeweiss, Cornelia Kolberg-Liedtke, Andreas D. Hartkopf, Achim Wöckel, Hans-Christian Kolberg, Nadia Harbeck, Elmar Stickeler  
Update Breast Cancer 2022 Part 3 – Early-Stage Breast Cancer
- 517 First, Olivia K., Kimber W. MacGibbon, Catherine M. Cahill, Ziva D. Cooper, Lillian Gelberg, Victoria K. Cortessis, Patrick M. Mullin, Marlena S. Fejzo  
Patterns of Use and Self-reported Effectiveness of Cannabis for Hyperemesis Gravidarum
- 392 Fischer, Thorsten, Hanns Helmer, Philipp Klaritsch, Claudius Fazelnia, Gerhard Bogner, Katharina M. Hillerer, Christoph Wohlmuth, Heidi Jaksch-Bogensperger  
Diagnosis and Therapy of Iron Deficiency Anemia During Pregnancy: Recommendation of the Austrian Society for Gynecology and Obstetrics (OEGGG)
- 384 Fryszer, Lina Ana, Melanie Büttner, Saskia Etzold, Elisabeth Muetzel, Katharina Rall, Julia Schellong, Matthias David  
Recommendations for Care and Support of Female Rape Victims
- 736 Geyer, Kristina, Julia Günther, Julia Hoffmann, Monika Spies, Roxana Raab, Ana Zhelyazkova, Inga Rose, Hans Hauner  
Dietary Supplementation Before, During and After Pregnancy: Results of the Cluster-Randomized GeliS Study
- 941 Gomm, Susanne Ingrid, Florian K. Ebner, Stefan Lukac, Ziad El Taie, Wolfgang Janni, Uta Schmidt-Straßburger, Barbara Stoinschek, Davut Dayan  
Mobile Applications Available in Germany Supporting Breast Cancer Patients During Treatment and Aftercare: a Systematic Review

- 719 Graupner, Oliver, Bettina Kuschel, Roland Axt-Fliedner, Christian Enzensberger  
New Markers for Placental Dysfunction at Term – Potential for More
- 427 Griewing, Sebastian, Uwe Wagner, Michael Lingenfelder, Sylvia Heinis, Bernhard Schieffer, Birgit Markus  
Impact of the COVID-19 Pandemic on Delivery of Gynecology and Obstetrics Services at a Maximum Care University Hospital in Germany
- 619 Hadji, Peyman, Niki Mouzakiti, Ioannis Kyvernitakis  
Effect of Teriparatide on Subsequent Fracture and Bone Mineral Density in 47 Women with Pregnancy- and Lactation-associated Osteoporosis and Vertebral Fractures
- 747 Hartmann, Claudia, Matthias Rose, Alexander Weichert, Karen Weißhaupt  
The ICHOM Standard Set for Pregnancy and Childbirth – Translation and Linguistic Adaptation for Germany
- 932 Hartmann, Steffi, Thorsten Kühn, Michael Hauptmann, Elmar Stickeler, Marc Thill, Michael P. Lux, Sarah Fröhlich, Franziska Ruf, Sibylle Loibl, Jens-Uwe Blohmer, Hans-Christian Kolberg, Elisabeth Thiemann, Michael Weigel, Christine Solbach, Gabriele Kaltenecker, Peter Paluchowski, Michael G. Schrauder, Stefan Paepke, Dirk Watermann, Markus Hahn, Maria Hufnagel, Jutta Lefarth, Michael Untch, Maggie Banys-Paluchowski  
Axillary Staging after Neoadjuvant Chemotherapy for Initially Node-Positive Breast Carcinoma in Germany
- 955 Hartmann, Tim Johannes, Julien Ben Hartmann, Ulrike Friebe-Hoffmann, Christiane Lato, Wolfgang Janni, Krisztian Lato  
Novel Method for Three-Dimensional Facial Expression Recognition Using Self-Normalizing Neural Networks and Mobile Devices
- 226 Hein, Alexander, Sven Kehl, Lothar Häberle, Carsten Tiemann, Rebecca Peuker, Denise Mereutanu, Florian M. Stumpfe, Florian Faschingbauer, Kirstin Meyer-Schlinkmann, Martin C. Koch, Franz Kainer, Ulf Dammer, Hanna Philipp, Carolin Kladt, Michael G. Schrauder, Stefan Weingärtler, Volker Hanf, Arndt Hartmann, Matthias Rübner, Holm Schneider, Jos Lelieveld, Matthias W. Beckmann, Lena A. Wurmthaler, Peter A. Fasching, Michael O. Schneider  
Prevalence of SARS-CoV-2 in Pregnant Women Assessed by RT-PCR in Franconia, Germany: First Results of the SCENARIO Study (SARS-CoV-2 prevalence in pregnancy and at birth in Franconia)
- 400 Hübner, Markus, Christiane Rothe, Claudia Plappert, Kaven Baeßler  
Aspects of Pelvic Floor Protection in Spontaneous Delivery – a Review
- 1265 Kentschke, Dominik, Ilena Bauer, Julia Moser, Franziska Schleger, Marlene Hahn, Jan Pauluschke-Fröhlich, Peter Jakubowski, Harald Abele, Hubert Preissl, Julia Hartkopf  
COVID-19 and Perinatal Stress Experience – a Study Conducted as Part of the COVGEN Initiative
- 852 Kirchhoff, Ebba, Verena Schneider, Gerhard Pichler, Philipp Reif, Josef Haas, Maike Joks, Corinna Mager, Christian Schmied, Wolfgang Schöll, Elisabeth Pichler-Stachl, Daniela Gold  
Hexoprenaline Compared with Atosiban as Tocolytic Treatment for Preterm Labor
- 420 Klasen, Caroline M., Luise Meyer, Sven Anders, Larissa Lohner, Benjamin Ondruschka, Hans Pinnschmidt, Klaus Püschel, Barbara Schmalfeldt, Dragana Seifert, Sandra Wilmes, Isabell Witzel  
Frequency of Injuries to Women after Sexual Offense – Relevance of a Gynecology Examination
- 831 Kranz, Angela, Nathalie Feierabend, Doreen Sliwka, Anja Wiesegart, Harald Abele, Joachim Graf  
Assessment of the Association of Periodontal Diseases in Pregnant Women and the Efficacy of Periodontal Treatment in the Context of Premature Births and Pregnancy Complications – a Narrative Review
- 42 Kratz, Christian Peter, Verena Steinke-Lange, Isabel Spier, Stefan Aretz, Evelin Schröck, Elke Holinski-Feder  
Overview of the Clinical Features of Li-Fraumeni Syndrome and the Current European ERN GENTURIS Guideline
- 68 Krawczyk, Natalia, Rowena Röwer, Martin Anlauf, Caja Muntanjohl, Stephan Ernst Baldus, Monika Neumann, Maggie Banys-Paluchowski, Sabine Otten, Katharina Luczak, Eugen Ruckhäberle, Svetlana Mohrmann, Jürgen Hoffmann, Thomas Kaleta, Bernadette Jaeger, Irene Esposito, Tanja Fehm  
Invasive Breast Carcinoma with Neuroendocrine Differentiation: A Single-Center Analysis of Clinical Features and Prognosis
- 601 Lammert, Jacqueline, Maryam Basrai, Joachim Struck, Oliver Hartmann, Christoph Engel, Stephan C. Bischoff, Anika Berling-Ernst, Martin Halle, Marion Kiechle, Sabine Grill  
Associations of Plasma Bioactive Adrenomedullin Levels with Cardiovascular Risk Factors in BRCA1/2 Mutation Carriers
- 215 Lüftner, Diana, Florian Schütz, Elmar Stickeler, Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Cornelia Kolberg-Liedtke, Hans-Christian Kolberg, Christoph Thomssen, Volkmar Müller, Tanja N. Fehm, Erik Belleville, Simon Bader, Michael Untch, Manfred Welslau, Marc Thill, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux, Achim Wöckel, Bahriye Aktas, Andreas Schneeweiss, Rachel Würstlein, Andreas D. Hartkopf  
Update Breast Cancer 2021 Part 5 – Advanced Breast Cancer
- 590 Müller, Volkmar, Manfred Welslau, Diana Lüftner, Florian Schütz, Elmar Stickeler, Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Christoph Thomssen, Isabell Witzel, Tanja N. Fehm, Erik Belleville, Simon Bader, Katharina Seitz, Michael Untch, Marc Thill, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux, Bahriye Aktas, Maggie Banys-Paluchowski, Andreas Schneeweiss, Nadia Harbeck, Rachel Würstlein, Andreas D. Hartkopf, Hans-Christian Kolberg, Achim Wöckel  
Update Breast Cancer 2022 Part 2 – Advanced Stage Breast Cancer
- 706 Ott, Friederike, Angela Kribs, Patrick Stelzl, Ioannis Kyvernitakis, Michael Ehlen, Susanne Schmidtke, Tamina Rawnaq-Möllers, Werner Rath, Richard Berger, Holger Maul  
Resuscitation of Term Compromised and Asphyctic Newborns: Better with Intact Umbilical Cord?
- 1074 Pavlik, Roman, Stephanie Hecht, Ulrich Noss, Offie P. Soldin, Rao D. Mendu, Steven J. Soldin, Peter Lohse, Christian J. Thaler  
Reduced Steroid Synthesis in the Follicular Fluid of MTHFR 677TT Mutation Carriers: Effects of Increased Folic Acid Administration

- 727 Rath, Werner, Lars Hellmeyer, Panagiotis Tsikouras, Patrick Stelzl  
Mechanical Methods for the Induction of Labour After Previous Caesarean Section – An Updated, Evidence-based Review
- 410 Rath, Werner, Holger Maul, Ioannis Kyvernitakis, Patrick Stelzl  
Preterm Premature Rupture of Membranes – Inpatient Versus Outpatient Management: an Evidence-Based Review
- 610 Reinhardt, Florian, Anna Fiedler, Felix Borgmeier, Petra Reinecke, Irene Esposito, Katalin Mattes-György, Mardjan Dabir, Verena Friebe, Natalia Krawczyk, Thomas Kaleta, Jürgen Hoffmann, Eugen Ruckhäberle, Tanja Fehm, Katrin S. Roth, Svjetlana Mohrmann  
Evaluation of Intraoperative Frozen Section Analysis with Final Histopathology Results for Sentinel Lymph Node Biopsy: Z0011 Criteria Eligible Versus Ineligible Breast Cancer Patients
- 795 Schmidt, Markus, Sylvia Stracke, Uwe Schneider, Bettina Kuschel, Thorsten Feldkamp, Sandra Habbig, Karoline Mayer-Pickel, Andreas Hartung, Birgit Bader, Julia Weinmann-Menke, Uwe Korst, Frank Vom Dorp, Ute Margaretha Schäfer-Graf  
Chronic Kidney Disease and Pregnancy. Guideline of the DGGG, OEGGG, DGfN (S2k Level, AWMF Registry No. 015–090)
- 859 Schubert, Julia, Nina Timmesfeld, Kathrin Noever, Susann Behnam, Angela Vinturache, Birgit Arabin  
Risk Factors for Maternal Body Mass Index and Gestational Weight Gain in Twin Pregnancies
- 
- 93 Schweppe, Karl Werner, Klaus Bühler  
Comment to: “Diagnostic Benefit of the Detection of Mitotic Figures in Endometriotic Lesions”
- 297 Scurt, Florian G., Ronnie Morgenroth, Katrin Bose, Peter R. Mertens, Christos Chatzikyrkou  
Pr-AKI: Acute Kidney Injury in Pregnancy – Etiology, Diagnostic Workup, Management
- 510 Sourouni, Marina, Janina Braun, Kathrin Oelmeier, Mareike Möllers, Daniela Willy, Marc T. Hennies, Helen Ann Köster, Ulrich Pecks, Walter Klockenbusch, Ralf Schmitz  
Assessment of Neonatal Cord Blood SARS-CoV-2 Antibodies after COVID-19 Vaccination in Pregnancy: A Prospective Cohort Study
- 1397 Stubert, Johannes, Elisa Stratmann, Bernd Gerber, Ellen Mann  
Risk Factors of Preterm Birth in Women After Local Treatment of Cervical Intraepithelial Neoplasia – a Retrospective Cohort Study
- 842 Stumpfe, Florian Matthias, Michael Oliver Schneider, Alexander Hein, Florian Faschingbauer, Sven Kehl, Peter Hermanek, Julian Böhm, Anton Scharl, Matthias Wilhelm Beckmann, Christian Staerk, Andreas Mayr  
Limited Effects of SARS-CoV-2 Pandemic-related Lockdowns and Reduced Population Mobility on Preterm Birth Rates: A Secondary Analysis of Bavarian Obstetric Quality Parameters from 2010 to 2020
- 
- 326 Tanacan, Atakan, Seyit Ahmet Erol, Ali Taner Anuk, Fatma Didem Yetiskin, Eda Ozden Tokalioglu, Selin Sahin, Serpil Unlu, Huseyin Levent Keskin, Aziz Ahmet Surel, Ozlem Moraloglu Tekin, Dilek Sahin  
The Association of Serum Electrolytes with Disease Severity and Obstetric Complications in Pregnant Women with COVID-19: a Prospective Cohort Study from a Tertiary Reference Center
- 206 Thomssen, Christoph, Tanja N. Fehm, Elmar Stickeler, Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Cornelia Kolberg-Liedtke, Hans-Christian Kolberg, Diana Lüftner, Volkmar Müller, Florian Schütz, Erik Belleville, Simon Bader, Michael Untch, Manfred Welslau, Marc Thill, Andreas D. Hartkopf, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux, Achim Wöckel, Bahriye Aktas, Andreas Schneeweiss, Rachel Würstlein  
Update Breast Cancer 2021 Part 4 – Prevention and Early Stages
- 1082 Trinh, Thuy Giang, Cornelia E. Schwarze, Mitho Müller, Maren Goetz, Kathrin Hassdenteufel, Markus Wallwiener, Stephanie Wallwiener  
Implementing a Perinatal Depression Screening in Clinical Routine: Exploring the Patient’s Perspective
- 333 Trottmann, Fabienne, Anne Elena Mollet, Sofia Amylidi-Mohr, Daniel Surbek, Luigi Raio, Beatrice Mosimann  
Integrating Combined First Trimester Screening for Preeclampsia into Routine Ultrasound Examination
- 50 Unger, Clara, Peter Bronsert, Kerstin Michalski, Anna Bicker, Ingolf Juhasz-Böss  
Expression of Prostate Specific Membrane Antigen (PSMA) in Breast Cancer
- 1044 Untch, Michael, Peter A. Fasching, Renate Haidinger, Nadia Harbeck, Christian Jackisch, Diana Lüftner, Volkmar Müller, Eva Schumacher-Wulf, Rachel Würstlein, Christoph Thomssen  
Advanced Breast Cancer
- 
- 1283 Uphoff, Roland  
Betrachtungen zu forensischen Aspekten der neuen AWMF-Leitlinie „Vaginale Geburt am Termin“
- 1068 Walter, Adeline, Corinna Simonini, Ulrich Gembruch, Anne Flöck, Brigitte Strizek, Annegret Geipel  
First Trimester Screening – Current Status and Future Prospects After Introduction of Non-invasive Prenatal Testing (NIPT) at a Tertiary Referral Center
- 580 Welslau, Manfred, Volkmar Müller, Diana Lüftner, Florian Schütz, Elmar Stickeler, Peter A. Fasching, Wolfgang Janni, Christoph Thomssen, Isabell Witzel, Tanja N. Fehm, Erik Belleville, Simon Bader, Katharina Seitz, Michael Untch, Marc Thill, Hans Tesch, Nina Ditsch, Michael P. Lux, Bahriye Aktas, Maggie Banys-Paluchowski, Andreas Schneeweiss, Nadia Harbeck, Rachel Würstlein, Andreas D. Hartkopf, Achim Wöckel, Barbara Seliger, Chiara Massa, Hans-Christian Kolberg  
Update Breast Cancer 2022 Part 1 – Early Stage Breast Cancer
- 85 Wetzck, Michelle, Nannette Grübling, Almuth Forberger, Jörg Klengel, Jan Kuhlmann, Pauline Wimberger, Maren Goeckenjan  
Diagnostic Benefit of the Detection of Mitotic Figures in Endometriotic Lesions
- 528 Willy, Daniela, Kevin Willy, Helen-Ann Köster, Janina Braun, Mareike Möllers, Marina Sourouni, Walter Klockenbusch, Ralf Schmitz, Kathrin Oelmeier  
Blood Pressure Levels and Maternal Outcome in Women with Preeclampsia – a Retrospective Study from a Large Tertiary Obstetric Centre
- 1387 Wittenborn, Julia, Tomas Kupec, Severine Iborra, Elmar Stickeler, Laila Najjari, Lieven N. Kennes  
HPV High-risk Multiple Infection Is a Key Predictor of Cervical Dysplasia in Diagnostic LEEPs: a Retrospective Cohort Analysis
- 1378 Xhaja, Arjola, André Ahr, Ilona Zeiser, Hans Ikenberg  
Two Years of Cytology and HPV Co-Testing in Germany: Initial Experience

## Guidelines/Leitlinien

- 1143 Abou-Dakn, Michael, Rainhild Schäfers, Nina Peterwerth, Kirsten Asmushen, Susanne Bäessler-Weber, Ulrike Boes, Andrea Bosch, David Ehm, Thorsten Fischer, Monika Greening, Katharina Hartmann, Günther Heller, Claudia Kapp, Constantin von Kaisenberg, Beate Kayer, Peter Kranke, Burkhard Lawrenz, Frank Louwen, Christine Loytved, Wolf Lütje, Elke Mattern, Renate Nielsen, Frank Reister, Rolf Schlösser, Christiane Schwarz, Volker Stephan, Barbara Stocker Kalberer, Axel Valet, Manuel Wenk, Sven Kehl  
Vaginal Birth at Term – Part 1. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S3-Level, AWMF Registry No. 015/083, December 2020)
- 1194 Abou-Dakn, Michael, Rainhild Schäfers, Nina Peterwerth, Kirsten Asmushen, Susanne Bäessler-Weber, Ulrike Boes, Andrea Bosch, David Ehm, Thorsten Fischer, Monika Greening, Katharina Hartmann, Günther Heller, Claudia Kapp, Constantin von Kaisenberg, Beate Kayer, Peter Kranke, Burkhard Lawrenz, Frank Louwen, Christine Loytved, Wolf Lütje, Elke Mattern, Renate Nielsen, Frank Reister, Rolf Schlösser, Christiane Schwarz, Volker Stephan, Barbara Stocker Kalberer, Axel Valet, Manuel Wenk, Sven Kehl  
Vaginal Birth at Term – Part 2. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S3-Level, AWMF Registry No. 015/083, December 2020)
- 139 Beckmann, Matthias W., Frederik A. Stübs, Martin C. Koch, Peter Mallmann, Christian Dannecker, Anna Dietl, Anna Sevnina, Franziska Mergel, Laura Lotz, Carolin C. Hack, Anne Ehret, Daniel Gantert, Franca Martignoni, Jan-Philipp Cieslik, Jan Menke, Olaf Ortmann, Carmen Stromberger, Karin Oechsle, Beate Hornemann, Friederike Mumm, Christoph Grimm, Alina Sturdza, Edward Wight, Kristina Loessl, Michael Golatta, Volker Hagen, Timm Dauelsberg, Ingo Diel, Karsten Münstedt, Eberhard Merz, Dirk Vordermark, Katja Lindel, Christian Wittekind, Volkmar Küppers, Ralph Lellé, Klaus Neis, Henrik Griesser, Birgit Pöschel, Manfred Steiner, Ulrich Freitag, Tobias Gilster, Alexander Schmittel, Michael Friedrich, Heidemarie Haase, Marion Gebhardt, Ludwig Kiesel, Michael Reinhardt, Michael Kreißl, Marianne Kloke, Lars-Christian Horn, Regina Wiedemann, Simone Marnitz, Anne Letsch, Isabella Zraik, Bernhard Mangold, Jochen Möckel, Céline Alt, Pauline Wimberger, Peter Hillemanns, Kerstin Paradies, Alexander Mustea, Dominik Denschlag, Ulla Henschler, Reina Tholen, Simone Wesselmann, Tanja Fehm  
Diagnosis, Therapy and Follow-up of Cervical Cancer. Guideline of the DGGG, DKG and DKH (S3-Level, AWMF Registry No.032/033OL, May 2021) – Part 1 with Recommendations on Epidemiology, Screening, Diagnostics and Therapy
- 181 Fehm, Tanja, Frederik A. Stübs, Martin C. Koch, Peter Mallmann, Christian Dannecker, Anna Dietl, Anna Sevnina, Franziska Mergel, Laura Lotz, Anne Ehret, Daniel Gantert, Franca Martignoni, Jan-Philipp Cieslik, Jan Menke, Olaf Ortmann, Carmen Stromberger, Karin Oechsle, Beate Hornemann, Friederike Mumm, Christoph Grimm, Alina Sturdza, Edward Wight, Kristina Loessl, Michael Golatta, Volker Hagen, Timm Dauelsberg, Ingo Diel, Karsten Münstedt, Eberhard Merz, Dirk Vordermark, Katja Lindel, Christian Wittekind, Volkmar Küppers, Ralph Lellé, Klaus Neis, Henrik Griesser, Birgit Pöschel, Manfred Steiner, Ulrich Freitag, Tobias Gilster, Alexander Schmittel, Michael Friedrich, Heidemarie Haase, Marion Gebhardt, Ludwig Kiesel, Michael Reinhardt, Michael Kreißl, Marianne Kloke, Lars-Christian Horn, Regina Wiedemann, Simone Marnitz, Anne Letsch, Isabella Zraik, Bernhard Mangold, Jochen Möckel, Céline Alt, Pauline Wimberger, Peter Hillemanns, Kerstin Paradies, Alexander Mustea, Dominik Denschlag, Ulla Henschler, Reina Tholen, Simone Wesselmann, Matthias W. Beckmann  
Diagnosis, Therapy and Follow-up of Cervical Cancer. Guideline of the DGGG, DKG and DKH (S3-Level, AWMF Registry No.032/033OL, May 2021) – Part 2 with Recommendations on Psycho-oncology, Rehabilitation, Follow-up, Recurrence, Palliative Therapy and Healthcare Facilities
- 800 Berger, Richard, Harald Abele, Franz Bahlmann, Ivonne Bedei, Klaus Doubek, Ursula Felderhoff-Müser, Herbert Fluhr, Yves Garnier, Susanne Grylka-Baeschlin, Hanns Helmer, Egbert Herting, Markus Hoopmann, Irene Hösli, Udo Hoyme, Alexandra Jendreich, Harald Krentel, Ruben Kuon, Wolf Lütje, Silke Mader, Holger Maul, Werner Mendling, Barbara Mitschdörfer, Tatjana Nicin, Monika Nothacker, Dirk Olbertz, Werner Rath, Claudia Roll, Dietmar Schlembach, Ekkehard Schlußner, Florian Schütz, Vanadin Seifert-Klauss, Susanne Steppat, Daniel Surbek  
Prevention and Therapy of Preterm Birth. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/025, February 2019) – Part 1 with Recommendations on the Epidemiology, Etiology, Prediction, Primary and Secondary Prevention of Preterm Birth
- 813 Berger, Richard, Harald Abele, Franz Bahlmann, Ivonne Bedei, Klaus Doubek, Ursula Felderhoff-Müser, Herbert Fluhr, Yves Garnier, Susanne Grylka-Baeschlin, Hanns Helmer, Egbert Herting, Markus Hoopmann, Irene Hösli, Udo Hoyme, Alexandra Jendreich, Harald Krentel, Ruben Kuon, Wolf Lütje, Silke Mader, Holger Maul, Werner Mendling, Barbara Mitschdörfer, Tatjana Nicin, Monika Nothacker, Dirk Olbertz, Werner Rath, Claudia Roll, Dietmar Schlembach, Ekkehard Schlußner, Florian Schütz, Vanadin Seifert-Klauss, Susanne Steppat, Daniel Surbek  
Prevention and Therapy of Preterm Birth. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/025, February 2019) – Part 2 with Recommendations on the Tertiary Prevention of Preterm Birth and the Management of Preterm Premature Rupture of Membranes

- 422 Burghaus, Stefanie, Sebastian D. Schäfer, Matthias W. Beckmann, Iris Brandes, Christian Brünahl, Radek Chvatal, Jan Drahoňovský, Wojciech Dudek, Andreas D. Ebert, Christine Fahlbusch, Tanja Fehm, Peter Martin Fehr, Carolin C. Hack, Winfried Häuser, Katharina Hancke, Volker Heinecke, Lars-Christian Horn, Christian Houbois, Christine Klapp, Heike Kramer, Harald Krentel, Jan Langrehr, Heike Matuschewski, Ines Mayer, Sylvia Mechsner, Andreas Müller, Armelle Müller, Michael Müller, Peter Oppelt, Thomas Papatthemelis, Stefan P. Renner, Dietmar Schmidt, Andreas Schüring, Karl-Werner Schweppe, Beata Seeber, Friederike Siedentopf, Horia Sirbu, Daniela Soeffge, Kerstin Weidner, Isabella Zraik, Uwe Andreas Ulrich  
Diagnosis and Treatment of Endometriosis. Guideline of the DGGG, SGGG and OEGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/045, August 2020)
- 1337 Denschlag, Dominik, Sven Ackermann, Marco Johannes Battista, Wolfgang Cremer, Gerlinde Egerer, Matthias Fehr, Markus Follmann, Heidemarie Haase, Philipp Harter, Simone Hettmer, Lars-Christian Horn, Ingolf Juhasz-Boess, Karin Kast, Günter Köhler, Thomas Kröncke, Katja Lindel, Peter Mallmann, Regine Meyer-Steinacker, Alexander Mustea, Edgar Petru, Peter Reichardt, Dietmar Schmidt, Hans-Georg Strauss, Falk Thiel, Uwe Andreas Ulrich, Thomas Vogl, Dirk Vordermark, Markus Wallwiener, Paul Gass, Matthias W. Beckmann  
Sarcoma of the Uterus. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry No. 015/074, April 2021)
- 795 Schmidt, Markus, Sylvia Stracke, Uwe Schneider, Bettina Kuschel, Thorsten Feldkamp, Sandra Habbig, Karoline Mayer-Pickel, Andreas Hartung, Birgit Bader, Julia Weinmann-Menke, Uwe Korst, Frank Vom Dorp, Ute Margaretha Schäfer-Graf  
Chronic Kidney Disease and Pregnancy. Guideline of the DGGG, OEGGG, DGfN (S2k Level, AWMF Registry No. 015–090)

#### Thieme berichtet

- 655 DEGUM etabliert neues Zertifikat für Ultraschall in der Gynäkologie: ärztliche Expertise fördern – für bessere Behandlung von Patientinnen
- 655 Rheuma: sicher durch die Schwangerschaft dank Medikamentenmanagement
- 1097 Wie PROMETHEUS zur Klitoris kam – oder wie vergessenes Wissen in die Fachliteratur zurückfindet

## A

Abele, Harald 831, 1265  
 Abou-Dakn, Michael 868, 1143, 1194  
 Ackermann, Sven 1337  
 Ahr, André 1378  
 Aktas, Bahriye 206, 215, 580, 590, 912, 922, e1  
 Albert, Ute-Susann 1031  
 Alt, Céline 139, 181  
 Amylidi-Mohr, Sofia 333  
 Anders, Sven 420  
 Anic, Katharina 1368  
 Anlauf, Martin 68  
 Anuk, Ali Taner 326  
 Arabin, Birgit 859, 1249  
 Aretz, Stefan 42  
 Asmushen, Kirsten 1143, 1194  
 Atzl, Christoph 1138  
 Axt-Fliedner, Roland 719  
 Aydeniz, Babür 1026

## B

Bader, Birgit 795  
 Bader, Simon 206, 215, 580, 590, e1  
 Baeßler, Kaven 400  
 Balci, Derya 868  
 Baldus, Stephan Ernst 68  
 Balint, Nicole 694  
 Banys-Paluchowski, Maggie 68, 580, 590, 912, 922, 932, 1031  
 Bartl, Thomas 59  
 Basrai, Maryam 601  
 Bässler-Weber, Susanne 1143, 1194  
 Battista, Marco Johannes 1337  
 Bauer, Axel W. 689, 1135  
 Bauer, Ilona 1265  
 Bauerfeind, Ingo 1031  
 Bazina, Marina 282  
 Beckmann, Matthias W. 7, 139, 181, 226, 247, 451, 663, 842, 981, 1055, 1107, 1337  
 Behnam, Susann 859, 1249  
 Bekos, Christine 59  
 Belleville, Erik 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1055, e1  
 Berger, Richard 287, 706, 1322  
 Berling-Ernst, Anika 601  
 Beyer, Jana 868  
 Bicker, Anna 50  
 Biedermann, Richard 317  
 Biron-Shental, Tal 1274  
 Bischoff, Stephan C. 601  
 Blohmer, Jens-Uwe 932, 1031  
 Boes, Ulrike 1143, 1194  
 Bogner, Gerhard 392  
 Böhm, Julian 842  
 Böhmer, Gerd 473  
 Borgmeier, Felix 610  
 Bosch, Andrea 1143, 1194  
 Bose, Katrin 297  
 Böttcher, Bettina 276  
 Braun, Anne-Sophie 490  
 Braun, Janina 510, 528  
 Bredel, Beatrix 269  
 Brinkers, Michael 901  
 Bronsert, Peter 50

Brucker, Sara Y. 1055  
 Budach, Wilfried 1031  
 Buderath, Paul 909  
 Bühler, Klaus 93  
 Büttner, Melanie 384

## C

Cahill, Catherine M. 517  
 Chatzikyrkou, Christos 297  
 Cieslik, Jan-Philipp 139, 181  
 Cohen, Gal 1274  
 Cooper, Ziva D. 517  
 Cortessis, Victoria K. 517  
 Cremer, Wolfgang 1337

## D

Dabir, Mardjan 610  
 Dall, Peter 1031  
 Dammer, Ulf 226  
 Dannecker, Christian 139, 181  
 Dauelsberg, Timm 139, 181  
 David, Matthias 22, 124, 265, 279, 368, 384, 469, 562, 679, 694, 780, 898, 1004, 1010, 1133, 1314  
 Dayan, Davut 941  
 Denschlag, Dominik 139, 181, 1337  
 Dertinger, Susanne 1138  
 Deseive, Simon 487  
 Diel, Ingo 139, 181  
 Dienerowitz, Florian M. 689, 1135  
 Dietl, Anna 139, 181  
 Ditsch, Nina 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1031, e1  
 Doppler, Stefan 501  
 Draths, Ruth  
 Droste, Annika 1368

## E

Ebert, Andreas D. 22, 124, 265, 368, 469, 562, 679, 780, 898, 1004, 1010, 1314  
 Ebner, Florian K. 941  
 Eckmann-Scholz, Christel 501  
 Egerer, Gerlinde 1337  
 Egger, EK e197  
 Ehlen, Michael 706  
 Ehm, David 1143, 1194  
 Ehret, Anne 139, 181  
 El Taie, Ziad 941  
 Enengl, Sabine 501  
 Engel, Christoph 601  
 Engler, Tobias 1055  
 Enzensberger, Christian 719  
 Enzinger, Hans-Martin 1055  
 Erol, Seyit Ahmet 326  
 Esposito, Irene 68, 610  
 Ettl, Johannes 1055  
 Etzold, Saskia 384

## F

Fallenberg, Eva 1031

Fasching, Peter A. 206, 215, 226, 580, 590, 912, 922, 1031, 1044, 1055, e1  
 Faschingbauer, Florian 226, 842  
 Fazelnia, Claudius 392  
 Fegert, Jörg M. 694  
 Fehm, Tanja 68, 139, 181, 206, 215, 580, 590, 610, 912, 922, 1031, 1055, e1  
 Fehr, Matthias 1337  
 Feierabend, Nathalie 831  
 Feil, Katharina 490  
 Fejzo, Marlena S. 517  
 Felberbaum, Ricardo 39  
 Felderhoff-Müser, Ursula  
 Feldkamp, Thorsten 795  
 Fiedler, Anna 610  
 First, Olivia K. 517  
 Fischer, Thorsten 392, 1143, 1194  
 Flöck, Anne 1068  
 Follmann, Markus 1337  
 Forberger, Almuth 85  
 Freitag, Ulrich 139, 181  
 Friebe, Verena 610  
 Friebe-Hoffmann, Ulrike 955  
 Friedrich, Michael 139, 181, 282, 1031  
 Frobenius, Wolfgang 1016  
 Fröhlich, Sarah 932  
 Fryszler, Lina Ana 384, 694  
 Füllers, Ulrich 282

## G

Gantert, Daniel 139, 181  
 Gass, Paul 1337  
 Gebhardt, Marion 139, 181  
 Geipel, Annegret 1068  
 Gelberg, Lillian 517  
 Gembruch, U e197  
 Gembruch, Ulrich 1068  
 Gensthaler, Lisa 59  
 Geppert-Orthofer, Ulrike 1026  
 Gerber, Bernd 1031, 1397  
 Geyer, Kristina 736  
 Gilster, Tobias 139, 181  
 Gluz, Oleg 1031  
 Goeckenjan, Maren 85  
 Goetz, Maren 1082  
 Golatta, Michael 139, 181  
 Gold, Daniela 852  
 Gomm, Susanne Ingrid 941  
 Graf, Joachim 831  
 Graupner, Oliver 719  
 Greening, Monika 1143, 1194  
 Griesser, Henrik 139, 181  
 Griewing, Sebastian 427  
 Grill, Sabine 601  
 Grimm, Christoph 59, 139, 181  
 Groß, Christiane 1026  
 Grübling, Nannette 85  
 Günther, Julia 736

## H

Haas, Josef 852  
 Haase, Heidemarie 139, 181, 1337  
 Habbig, Sandra 795  
 Häberle, Lothar 226, 1055  
 Hack, Carolin C. 139

Hadji, Peyman 619, 1055  
 Hagen, Volker 139, 181  
 Hahn, Markus 932  
 Hahn, Marlene 1265  
 Haidinger, Renate 1044  
 Halle, Martin 601  
 Hampl, Monika 26  
 Hanf, Volker 226  
 Hannemann, Nina 898  
 Harbeck, Nadia 580, 590, 912, 922, 1031, 1044  
 Harter, Philipp 1337  
 Hartkopf, Andreas D. 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1055, e1  
 Hartkopf, Julia 1265  
 Hartmann, Arndt 226  
 Hartmann, Claudia 747, e36  
 Hartmann, Julien Ben 955  
 Hartmann, Katharina 1143, 1194  
 Hartmann, Oliver 601  
 Hartmann, Steffi 932  
 Hartmann, Tim Johannes 955  
 Hartung, Andreas 795  
 Hasbargen, Uwe 487  
 Hasenburg, Annette 1368  
 Hassdenteufel, Kathrin 1082  
 Hauner, Hans 736  
 Hauptmann, Michael 932  
 Hecher, Kurt 1026  
 Hecht, Stephanie 1074  
 Heil, Jörg 1031  
 Heimann, Yvonne 317  
 Hein, Alexander 226, 842, 1055  
 Heinecke, Volker  
 Heinis, Sylvia 427  
 Heller, Günther 1143, 1194  
 Helling-Bakki, Astrid 694  
 Hellmeyer, Lars 727  
 Helmer, Hanns 392  
 Hempel, Dirk 1055  
 Hennies, Marc T. 510  
 Henscher, Ulla 139, 181  
 Hermanek, Peter 842  
 Herrmann, Bernd 694  
 Hetjens, Svetlana 689, 1135  
 Hettmer, Simone 1337  
 Hielscher, Carsten 1055  
 Hillemanns, Peter 26, 139, 181  
 Hillerer, Katharina M. 392  
 Hirchenhain, Christine 694  
 Hoffmann, Julia 736  
 Hoffmann, Jürgen 68, 610  
 Holinski-Feder, Elke 42  
 Horn, Lars-Christian 139, 181, 1337  
 Hornemann, Beate 139, 181  
 Hosa, Hanna 276  
 Hübner, Markus 400  
 Hufnagel, Maria 932  
 Huober, Jens 1031

## I

Iborra, Severine 1387  
 Ikenberg, Hans 1378  
 Illig, Ann-Kathrin 39

## J

Jackisch, Christian 1031, 1044  
 Jaeger, Bernadette 68  
 Jäger, Yvonne 868  
 Jaksch-Bogensperger, Heidi 392  
 Jakubowski, Peter 1265  
 Janni, Wolfgang 206, 215, 580, 590, 912, 922, 941, 955, 1031, 1055, e1  
 Jegen, Magdalena 501  
 Jentschke, Matthias 26  
 Joksch, Maike 852  
 Juhasz-Boess, Ingolf 1337  
 Juhasz-Böss, Ingolf 50

## K

Kainer, Franz 226  
 Kalberer, Barbara Stocker 1143, 1194  
 Kaleta, Thomas 68, 610  
 Kaltenecker, Gabriele 932  
 Kanellos, Panagiotis 31, 281  
 Kapp, Claudia 1143, 1194  
 Kast, Karin 1337  
 Kayer, Beate 1143, 1194  
 Kehl, Sven 226, 842, 1143, 1194  
 Keil, Corinna 501  
 Kennes, Lieven N. 1387  
 Kentschke, Dominik 1265  
 Keskin, Huseyin Levent 326  
 Khorzhevskii, Vladimir 282  
 Khudyakov, Alexander 282  
 Kiechle, Marion 601, 979  
 Kiesel, Ludwig 139, 181  
 Killinger, Johannes 473  
 Kimmig, Rainer 909  
 Kirchhoff, Ebba 852  
 Kladt, Carolin 226  
 Klaritsch, Philipp 392  
 Klasen, Caroline M. 420  
 Klein, Friederike 110, 114, 118, 120, 454, 456, 458, 545, 552, 556, 556, 560, 895, 896  
 Klengel, Jörg 85  
 Klockenbusch, Walter 510, 528  
 Klocke, Marianne 139, 181  
 Koch, Martin C. 139, 181, 226  
 Köhler, Günter 1337  
 Köhn, Frank-Michael 490  
 Kolb, Gelia 868  
 Kolberg, Hans-Christian 206, 215, 580, 590, 912, 922, 932, 1055, e1  
 Kolberg-Liedtke, Cornelia 206, 215, 912, 922, 1031, e1  
 Korst, Uwe 795  
 Köster, Helen Ann 510  
 Köster, Helen-Ann 528  
 Krabisch, Petra 1055  
 Kranke, Peter 1143, 1194  
 Kranz, Angela 831  
 Kratz, Christian Peter 42  
 Krawczyk, Natalia 68, 610  
 Kreipe, Hans H. 1031  
 Kreißl, Michael 139, 181  
 Kribs, Angela 706  
 Kröncke, Thomas 1337  
 Krug, David 1031  
 Kuhlmann, Jan 85

Kühn, Thorsten 932, 1031  
 Kümmel, Sherko 1031  
 Kunze, Mirjam 1322  
 Kupec, Tomas 1387  
 Küppers, Volkmar 139, 181  
 Kurbacher, Christian M. 1055  
 Kuschel, Bettina 719, 795  
 Kyvernitakis, Ioannis 287, 410, 619, 706

## L

Lammert, Jacqueline 601  
 Lamprecht, Bernd 501  
 Lang, Hans-Joachim 124  
 Lastinger, Julia 501  
 Lato, Christiane 955  
 Lato, Krisztian 955  
 Lauten, Angela 317  
 Lawrenz, Burkhard 1143, 1194  
 Lefarth, Jutta 932  
 Lehmann, Thomas 317  
 Lelieveld, Jos 226  
 Lellé, Ralph 139, 181  
 Letsch, Anne 139, 181  
 Levanova, Ekaterina 282  
 Lichert, Frank 14, 15, 17, 17, 18, 353, 359, 364, 365, 366, 453, 460, 465, 466, 670, 673, 674, 768, 771, 773, 893, 988, 994, 998, 1300, 1304, 1310, 1312  
 Lienert, Marina 1314  
 Lindel, Katja 139, 181, 1337  
 Lingenfelder, Michael 427  
 Loessl, Kristina 139, 181  
 Löbberg, Christian R. 883  
 Lohner, Larissa 420  
 Lohse, Peter 1074  
 Loibl, Sibylle 932, 1031  
 Longardt, Ann Carolin 501  
 Lorenz, Judith 11, 12, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 20, 21, 106, 108, 108, 109, 111, 112, 112, 116, 116, 118, 120, 121, 249, 250, 250, 252, 254, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 353, 354, 356, 356, 358, 360, 362, 362, 364, 454, 456, 459, 459, 461, 462, 462, 463, 464, 465, 546, 546, 548, 548, 550, 552, 554, 555, 557, 558, 665, 666, 666, 667, 668, 668, 669, 671, 672, 672, 765, 766, 766, 768, 770, 771, 772, 774, 774, 885, 885, 886, 888, 888, 889, 890, 891, 892, 892, 893, 894, 984, 986, 986, 988, 990, 992, 993, 994, 996, 996, 998, 1000, 1109, 1110, 1110, 1112, 1114, 1114, 1116, 1118, 1119, 1119, 1120, 1121, 1122, 1122, 1123, 1124, 1297, 1297, 1298, 1298, 1302, 1304, 1306, 1307, 1308, 1309, 1311  
 Lotz, Laura 139, 181  
 Louwen, Frank 1143, 1194  
 Loytved, Christine 1143, 1194  
 Luczak, Katharina 68  
 Ludwig, Jannis 473  
 Lüftner, Diana 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1031, 1044, 1055, e1  
 Lukac, Stefan 941  
 Lütje, Wolf 1026, 1143, 1194  
 Lux, Michael P. 206, 215, 580, 590, 912, 922, 932, 1031, 1055, e1

## M

Maasberg, Michael 1055  
 Maass, Nicolai 1031  
 MacGibbon, Kimber W. 517  
 Mager, Corinna 852  
 Malan, Marcel 1130  
 Mallmann, Peter 139, 181, 1337  
 Mand, Nadine 501  
 Mangold, Bernhard 139, 181  
 Mann, Ellen 1397  
 Markus, Birgit 427  
 Marnitz, Simone 139, 181  
 Martignoni, Franca 139, 181  
 Massa, Chiara 580  
 Mattern, Elke 1143, 1194  
 Mattes-György, Katalin 610  
 Maul, Holger 287, 410, 480, 685, 706, 1130, 1322  
 Mayer-Pickel, Karoline 795  
 Mayr, Andreas 842  
 Mendling, Werner  
 Mendu, Rao D. 1074  
 Menke, Jan 139, 181  
 Mereutanu, Denise 226  
 Mergel, Franziska 139, 181  
 Mertens, Peter R. 297  
 Merz, Eberhard 139, 181  
 Meyer, Luise 420  
 Meyer-Schlinkmann, Kirstin 226  
 Meyer-Steinacker, Regine 1337  
 Michalski, Kerstin 50  
 Michel, Laura L. 1055  
 Mihaylova, Alexandra 282  
 Mileeva, Irina 282  
 Möckel, Jochen 139, 181  
 Mohrmann, Svjetlana 68, 610  
 Möllers, Mareike 510, 528  
 Mollet, Anne Elena 333  
 Morgenroth, Ronnie 297  
 Moser, Julia 1265  
 Mosimann, Beatrice 333  
 Mouzakiti, Niki 619  
 Muetzel, Elisabeth 384  
 Müller, Mitho 1082  
 Müller, Volkmar 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1031, 1044, 1055, e1  
 Mullin, Patrick M. 517  
 Mumm, Friederike 139, 181  
 Mundhenke, Christoph 1031  
 Münstedt, Karsten 139, 181  
 Muntanjohl, Caja 68  
 Mustea, A e197  
 Mustea, Alexander 139, 181, 1337

## N

Najjari, Laila 1387  
 Neis, Klaus 139, 181  
 Neumann, Monika 68  
 Nielsen, Renate 1143, 1194  
 Nitz, Ulrike 1031  
 Noever, Kathrin 859  
 Noss, Ulrich 1074

## O

Oechsle, Karin 139, 181  
 Oelmeier, Kathrin 510, 528  
 Ondruschka, Benjamin 420  
 Oppelt, Peter 501  
 Ortmann, Olaf 139, 181  
 Ott, Friederike 706  
 Otten, Sabine 68  
 Ovadia, Michal 1274

## P

Paepke, Stefan 932  
 Paluchowski, Peter 932  
 Paradies, Kerstin 139, 181  
 Park-Simon, Tjyoung Won 1031  
 Pauluschke-Fröhlich, Jan 1265  
 Pavlik, Roman 1074  
 Pecks, Ulrich 501, 510  
 Peterß, Sven 487  
 Peterwerth, Nina 1143, 1194  
 Petru, Edgar 1337  
 Petzel, Anja 473  
 Petzold, Thomas 269  
 Peuker, Rebecca 226  
 Pfau, Giselher 901  
 Philipp, Hanna 226  
 Pichler, Gerhard 852  
 Pichler-Stachl, Elisabeth 852  
 Pinggera, Germar Michael 490  
 Pinnschmidt, Hans 420  
 Plappert, Claudia 400  
 Polteraue, Stephan 59  
 Pontones, Constanza 1021  
 Pöschel, Birgit 139, 181  
 Preissl, Hubert 1265  
 Proquitté, Hans 317  
 Puhl, Alexander 39  
 Püschel, Klaus 420

## R

Raab, Roxana 736  
 Raio, Luigi 333  
 Rall, Katharina 384  
 Rath, Werner 410, 706, 727  
 Rawnaq-Möllers, Tamina 706  
 Recker, F e197  
 Reichardt, Peter 1337  
 Reif, Philipp 852  
 Reimer, Toralf 1031  
 Reinecke, Petra 610  
 Reinhardt, Florian 610  
 Reinhardt, Michael 139, 181  
 Reinthaller, Alexander 59  
 Reiser, Elisabeth 490  
 Reister, Frank 1143, 1194  
 Rhiem, Kerstin 1031  
 Riedel, F e197  
 Riedel, M e197  
 Rody, Achim 1031  
 Rogmans, Christoph 282  
 Rose, Inga 736  
 Rose, Matthias 747, e36  
 Rosenlöcher, Franziska 1026  
 Roth, Katrin S. 610

Rothe, Christiane 400  
 Rottmann, Lisa 675  
 Röwer, Rowena 68  
 Rübner, Matthias 226  
 Ruckhäberle, Eugen 68, 610  
 Ruf, Franziska 932

## S

Sahin, Dilek 326  
 Sahin, Selin 326  
 Salzberger, Hannes 480, 685  
 Schäfer-Graf, Ute Margaretha 795  
 Schäfers, Rainhild 1143, 1194  
 Schänzler, VM e197  
 Scharl, Anton J. 103, 543, 763, 842, 979  
 Scharl, Antonj. 351  
 Scheiermann, Patrick 487  
 Schellong, Julia 384  
 Schieffer, Bernhard 427  
 Schleger, Franziska 1265  
 Schlembach, Dietmar 868, 1026  
 Schleussner, Ekkehard 317  
 Schleußner, Ekkehard 868, 1026  
 Schlösser, Rolf 1143, 1194  
 Schmalfeldt, Barbara 420, 1295  
 Schmidt, Dietmar 1337  
 Schmidt, Marcus 1031  
 Schmidt, Markus 795  
 Schmidt, Ulrike 694  
 Schmidtke, Susanne 706  
 Schmidt-Straßburger, Uta 941  
 Schmied, Christian 852  
 Schmittel, Alexander 139, 181  
 Schmitz, Ralf 510, 528  
 Schneeweiss, Andreas 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1031, 1055, e1  
 Schneider, Achim 473  
 Schneider, Holm 226  
 Schneider, Michael O. 226, 842  
 Schneider, Uwe 795  
 Schneider, Verena 852  
 Schneider, Viola 473  
 Schöll, Wolfgang 852  
 Schrauder, Michael G. 226, 932  
 Schreiber, Hanoch 1274  
 Schröck, Evelin 42  
 Schubert, Julia 859  
 Schumacher-Wulf, Eva 1044  
 Schütz, Florian 206, 215, 580, 590, 912, 922, 1031, e1  
 Schwameis, Richard 59  
 Schwarz, Christiane 1143, 1194  
 Schwarze, Cornelia E. 1082  
 Schweppe, Karl Werner 93  
 Scurt, Florian G. 297  
 Seeger, Sven 868  
 Seidler, Ursula 34  
 Seifert, Dragana 420  
 Seitz, Katharina 580, 590  
 Seliger, Barbara 580  
 Sevnina, Anna 139, 181  
 Shalev Ram, Hila 1274  
 Shebl, Omar 501  
 Shechter-Maor, Gil 1274  
 Simonini, Corinna 1068  
 Sinn, H. Peter 1031  
 Sledz, Monika 31, 281

Sliwka, Doreen 831  
 Solbach, Christine 932, 1031  
 Soldin, Offie P. 1074  
 Soldin, Steven J. 1074  
 Solomayer, Erich-Franz 1031  
 Sourouni, Marina 510, 528  
 Spier, Isabel 42  
 Spies, Monika 736  
 Spüntrup, Carolin 269  
 Spüntrup, Elmar 269  
 Staerk, Christian 842  
 Starrach, Teresa 487  
 Steffen, Michael Sebastian 269  
 Steiner, Manfred 139, 181  
 Steinke-Lange, Verena 42  
 Stelzl, Patrick 410, 501, 706, 727  
 Stephan, Volker 1143, 1194  
 Stickeler, Elmar 206, 215, 580, 590, 912,  
 922, 932, 1031, 1387, e1  
 Stoinschek, Barbara 941  
 Stolte, Claudia 473  
 Stracke, Sylvia 795  
 Stratmann, Elisa 1397  
 Strauss, Hans-Georg 1337  
 Strizek, B e197  
 Strizek, Brigitte 1068  
 Stromberger, Carmen 139, 181  
 Struck, Joachim 601  
 Stubert, Johannes 1322, 1397  
 Stübs, Frederik A. 139, 181  
 Stumpfe, Florian M. 226, 842  
 Sturdza, Alina 139, 181  
 Surbek, Daniel 333  
 Surel, Aziz Ahmet 326

## T

Tanacan, Atakan 326  
 Taran, Florin-Andrei 1055  
 Tekin, Ozlem Moraloglu 326  
 Tesch, Hans 206, 215, 580, 590, 912,  
 922, 1055, e1  
 Thaler, Christian J. 1074  
 Thiel, Falk 1337  
 Thiel, Simon Carlos 909  
 Thiemann, Elisabeth 932  
 Thill, Marc 206, 215, 580, 590, 912, 922,  
 932, 1031, e1  
 Tholen, Reina 139, 181  
 Thomssen, Christoph 206, 215, 580,  
 590, 912, 922, 1031, 1044, e1  
 Tiemann, Carsten 226  
 Timmesfeld, Nina 859, 1249  
 Titzmann, Adriana 1021  
 Tokalioglu, Eda Ozden 326  
 Toth, Bettina 276, 490  
 Trautner, Philip Sebastian 501  
 Trinh, Thuy Giang 1082  
 Trottmann, Fabienne 333  
 Tsikouras, Panagiotis 727  
 Tskhay, Vitaly 282

## U

Uhrig, Sabrina 1055  
 Ulrich, Uwe Andreas 1125, 1337  
 Unger, Clara 50

Unlu, Serpil 326  
 Untch, Michael 206, 215, 580, 590, 912,  
 922, 932, 1031, 1044, 1055, e1  
 Uphoff, Roland 1283

## V

Valet, Axel 1143, 1194  
 Vinturache, Angela 859  
 Vogl, Thomas 1337  
 Voigt, Anett 901  
 Vom Dorp, Frank 795  
 von Borries, Erika 1314  
 von Borries, Ernst 1314  
 von Kaisenberg, Constantin Sylvius 501,  
 1143, 1194  
 von Steuben, Thore 490  
 Vordermark, Dirk 139, 181, 1337

## W

Wagner, Uwe 427  
 Wallwiener, Diethelm 1055  
 Wallwiener, Markus 1055, 1082, 1337  
 Wallwiener, Stephanie 979, 1082  
 Walter, Adeline 1068  
 Watermann, Dirk 932  
 Weger, Veronika 473  
 Weichert, Alexander 747, e36  
 Weigel, Michael 932  
 Weingärtler, Stefan 226  
 Weinmann-Menke, Julia 795  
 Weiss, Guenter 490  
 Weiss, M e197  
 Weißhaupt, Karen 747, e36  
 Welcker, Thomas 473  
 Welslau, Manfred 206, 215, 580, 590,  
 912, 922, 1055, e1  
 Wenk, Manuel 1143, 1194  
 Weschenfelder, Friederike 317, 868  
 Wesselmann, Simone 139, 181  
 Wetzck, Michelle 85  
 Wiedemann, Regina 139, 181  
 Wienke, Albrecht 675  
 Wiesegart, Anja 831  
 Wiestler, Miriam 34  
 Wight, Edward 139, 181  
 Willy, Daniela 510, 528  
 Willy, Kevin 528  
 Wilmes, Sandra 420  
 Wimberger, Pauline 85, 139, 181, 1055  
 Winter, Sibylle Maria 694  
 Wittekind, Christian 139, 181  
 Wittenborn, Julia 1387  
 Witzel, Isabell 420, 580, 590, 912, 922,  
 1031  
 Wöckel, Achim 206, 215, 580, 590, 912,  
 922, 1031, e1  
 Wohlmuth, Christoph 392  
 Wuerstlein, Rachel 1055  
 Würfel, Wolfgang 979  
 Wurmthaler, Lena A. 226  
 Würstlein, Rachel 206, 215, 580, 590,  
 1044, e1

## X

Xhaja, Arjola 1378

## Y

Yetiskin, Fatma Didem 326

## Z

Zahn, AnnaLisa 1021  
 Zeiser, Ilona 1378  
 Zhelyazkova, Ana 736  
 Zraik, Isabella 139, 181