

# Geburtshilfe und Frauenheilkunde

## Executive Editors / Leitende Herausgeber

Matthias W. Beckmann, Erlangen  
Diethelm Wallwiener, Tübingen

Birgit Seelbach-Göbel, Regensburg –  
Präsidentin DGGG  
Uwe Lang, 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, Bamberg  
(Aktuell diskutiert)  
Christian Bayer, Erlangen (Assistenz)  
Paul Gaß, Erlangen (Assistenz)

## Begründet von

Carl Kaufmann †  
Ludwig Seitz †

## Weitergeführt von

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

## Vereinigt mit

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

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14  
D-70469 Stuttgart  
Postfach 30 11 20  
D-70451 Stuttgart  
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, Homburg  
Ludwig Kiesel, Münster  
Heinz Kölbl, Wien, Österreich  
Gottfried E. Konecny, Santa Monica, USA  
Jan-Steffen Krüssel, Düsseldorf  
Michael P. Lux, Erlangen  
Steffi Oesterreich, Pittsburgh, USA  
Christl Reisenauer, Tübingen  
Achim Rody, Lübeck  
Christian Schem, Kiel  
Dietmar Schlembach, Berlin-Neukölln  
Friederike Siedentopf, Berlin  
Christof Sohn, Heidelberg  
Holger Stepan, Leipzig  
Thomas F. Strowitzki, Heidelberg  
Wolfgang Würfel, München

## BLFG

Heiko B. G. Franz, Braunschweig  
Michael Untch, Berlin

## Ordinarienkonvent

Peter Mallmann, Köln

## Editorial Board / Beirat DGGG-Ausgaben

Birgit Seelbach-Göbel, Regensburg  
Anton Scharl, Amberg  
Diethelm Wallwiener, Tübingen  
Frank Louwen, Frankfurt a. M.  
Barbara Schmalfeldt, Hamburg  
Maritta Kühnert, Marburg  
Ekkehard Schleußner, Jena  
Ludwig Kiesel, Münster  
Christian J. Thaler, München  
Gert Naumann, Erfurt  
Bernd Holthaus, Damme  
Tanja N. Fehm, Düsseldorf  
Christine Solbach, Frankfurt  
Julian Puppe, Köln  
Lena Gabriel, Homburg

## 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**

**Geburtshilfe und Frauenheilkunde**

78. Jahrgang

Die Geburtshilfe und Frauenheilkunde erscheint 12-mal jährlich.

ISSN (Print): 0016-5751

eISSN: 1438-8804

**Eigentümer & Copyright**© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2018**Leitende Herausgeber**Prof. Dr. M. W. Beckmann  
Frauenklinik, Universitätsklinikum Erlangen  
Universitätsstraße 21–23, 91054 ErlangenProf. Dr. D. Wallwiener  
Department für Frauengesundheit  
Frauenklinik, Universitätsklinikum Tübingen  
Calwerstraße 7, 72076 Tübingen**Co-Herausgeber**PD Dr. C. R. Löhberg  
Frauenklinik, St. Theresien-Krankenhaus Nürnberg  
Mommensenstraße 24, 90491 Nürnberg**Aktuell referiert und Der interessante Fall**PD Dr. H. B. G. Franz  
Frauenklinik  
Städtisches Klinikum Braunschweig gGmbH  
Celler Straße 38, 38114 BraunschweigProf. Dr. M. Friedrich  
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Helios Klinikum Krefeld  
Lutherplatz 40, 47805 Krefeld**Aktuell diskutiert**Prof. Dr. B. Schauf  
Frauenklinik Sozialstiftung Bamberg  
Buger Straße 80, 96049 Bamberg**Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.****Verlag**Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: + 49 7 11 89 31-0,  
Fax: +49 7 11 89 31-298  
www.thieme.de, www.gebfra.thieme.com  
www.thieme-connect.de/products  
Web-App: www.thieme.de/eref-app**Redaktion**Sie erreichen die Redaktion unter:  
gebfra.impressum@thieme.deV.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 31-539,  
Fax: + 49 7 11 89 31-393  
E-Mail: andrea.hartmann@thieme.de**Abonnentenservice**

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

Tel.: + 49 7 11 89 31-321,  
Fax: + 49 7 11 89 31-422,  
E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme Connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

**Warenbezeichnungen und Handelsnamen**

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder 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**Manuskripteinreichung unter:  
<http://mc.manuscriptcentral.com/gebfra>  
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf [www.gebfra.thieme.com](http://www.gebfra.thieme.com). Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen 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 „Rights-Link“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

**For users in the USA**Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of 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: [journals@thieme.com](mailto:journals@thieme.com)**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 ggf. 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.

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.

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

Bezugspreise 2018*	Abo	Versandkosten			Gesamtkosten		
		Inland	Europa	weltweit	Inland	Europa	weltweit
Normalpreis	339,00	43,70	66,20	107,00	382,70	405,20	446,00
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	159,00	43,70	66,20	107,00	202,70	225,20	266,00
institutioneller Jahresbezugspreis	658,00**	43,70	66,20	107,00	701,70	724,20	765,00

\* Jährliche Bezugspreise in € (D), inkl. der gesetzl. MwSt.; unverbindlich empfohlene Preise. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 52,00 € 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.

Heft 1	(Januar 2018)	= Seite	5 – 96
Heft 2	(Februar 2018)	= Seite	101 – 192
Heft 3	(März 2018)	= Seite	199 – 304
Heft 4	(April 2018)	= Seite	311 – 428
Heft 5	(Mai 2018)	= Seite	435 – 511
Heft 6	(Juni 2018)	= Seite	519 – 628
Heft 7	(Juli 2018)	= Seite	635 – 717
Heft 8	(August 2018)	= Seite	727 – 797
Heft 9	(September 2018)	= Seite	807 – 878
			e1 – e1
Heft 10	(Oktober 2018)	= Seite	887 – 1009
Heft 11	(November 2018)	= Seite	1019 – 1155
Heft 12	(Dezember 2018)	= Seite	1163 – 1291

### Correction/Erratum

e1 Johnson, Sophia K., Jana Pastuschek, Jürgen Rödel, Udo R. Markert, Tanja Groten  
Correction: Placenta – Worth Trying? Human Maternal Placentophagy: Possible Benefit and Potential Risks

### DGGG

- 1195 Berger, Richard  
Kongressnachlese. Neuroprotektion mit Magnesium
- 755 Germer, Ute, Karl Oliver Kagan, Ulrich Gembruch  
Berlin, 17.01.2018 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. zum Projekt S16-06 des IQWiG Nicht-invasive Pränataldiagnostik zur Bestimmung des Risikos autosomaler Trisomien 13,18 und 21 bei Risikoschwangerschaften
- 1202 Kentenich, Heribert, Ulrich Hilland, Jan-Steffen Krüssel  
239. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zur Richtlinie zur Entnahme und Übertragung von menschlichen Keimzellen im Rahmen der Assistierte Reproduktion
- 754 Kentenich, Heribert  
Berlin, 17.11.2016 – 239. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zum Richtlinien-Entwurf „Entnahme und Übertragung von menschlichen Keimzellen im Rahmen der assistierten Reproduktion“
- 761 Lindner, Christoph, Felix Hilpert  
Nekrolog – Nachruf auf Dr. med. Horst Ostertag
- 758 Naumann, Gert  
Berlin, 14.06.2018 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. zur IQWiG-Gesundheitsinformation Themenpaket „Genitalprolaps“
- 762 Schleußner, Ekkehard  
Nachruf – Nur Mut! – In Erinnerung an Prof. Dr. Diether Stech, ehemaliger Direktor der Universitätsfrauenklinik Jena (1928–2018) und Ehrenmitglied der DGGG
- 351 Seelbach-Göbel, Birgit, Uwe Wagner  
Einladung zum 62. DGGG-Kongress – Grußwort des Kongresspräsidiums
- 916 Seelbach-Göbel, Birgit  
Rückblick – Bericht der Präsidentin der DGGG e.V.
- 760 Solomayer, Erich  
Berlin, 29.06.2018 – 265. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. zum Anhörungsentwurf KRINKO-Empfehlung „Prävention postop. Wundinfektion“
- 1197 Verlohren, Stefan  
Kongressnachlese. Präeklampsie – Screening/Prädiktion/Prävention
- 757 Wojcinski, Michael  
Berlin, 16.05.2018 – 261. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe und der AG Impfen des Berufsverbandes der Frauenärzte e.V. zum Thema „Beschlussentwurf und wissenschaftliche Begründung für die Empfehlung der HPV-Impfung für Jungen im Alter von 9–14 Jahren“
- 147 Aus DGGG und DKG – Brustkrebsleitlinie aktualisiert
- 354 Ausschreibung der NATUM e.V. – Forschungspreis Komplementärmedizin 2018
- 351 Ausschreibungen – Wissenschaftliche Preise und Stipendien zum 62. Kongress der DGGG
- 555 Berlin, 17.04.2018 – 241. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zum Thema Zikavirus-Infektion während der Schwangerschaft, Auswirkungen auf den Feten und Empfehlungen zur Überwachung und Diagnostik
- 561 Berlin, 18.05.2018 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zum Thema D16-01 Nichtinvasive Bestimmung des fetalen Rhesusfaktors zur Vermeidung einer mütterlichen Rhesus-Sensibilisierung
- 560 Berlin, 20.04.2018 – 260. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zur Gesundheitsinformation Mehr Wissen „Wie wird Gebärmutterhalskrebs behandelt?“ des Instituts für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG)
- 551 Berlin, 23.03.2018 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zur Dossierbewertung A17-45 Ribociclib (Mammakarzinom)
- 148 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 360 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 563 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 761 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 918 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 1194 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 548 Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGGG e.V. während des 62. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe
- 1189 Interview mit Prof. Dr. med. Anton J. Scharl. „Ich möchte, dass die Patientin Patientin bleibt und nicht zur Kundin wird.“
- 913 Interview mit Prof. Dr. med. Uwe Wagner – „Nachwuchsförderung muss für jeden im Bereich der Medizin die absolute Priorität haben.“
- 1191 Kongressbericht der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. – Die Frau im Mittelpunkt
- 751 Kongressbericht der Deutschen Gesellschaft für Senologie e.V. – 38. Jahrestagung der DGS erreicht neuen Teilnehmerrekord
- 355 Kongressbericht – FOKO 2018
- 147 Nachruf – Pionier der deutschen Brustkrebsforschung ist gestorben
- 563 Nachruf – Zum Tode von Prof. Dr. med. habil. Dirk Elling
- 358 Nachruf – Zum Tode von Professor Helmut Wilhelm Koester
- 548 Positionspapier – Position der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe zur außerklinischen Geburtshilfe
- 1200 Preisverleihung. GebFra-Preis ehrt wissenschaftliche Arbeiten zu Vulvakarzinomen und Endometriose-assoziierten Malignomen
- 149 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 361 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.

- 564 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.  
 763 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.  
 919 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.

#### Editorial

- 5 Beckmann, Matthias W.  
 Liebe Leserin, lieber Leser,  
 199 Beckmann, Matthias W.  
 Liebe Leserin, lieber Leser,  
 435 Beckmann, Matthias W.  
 Liebe Leserin, lieber Leser,  
 635 Beckmann, Matthias W.  
 Liebe Leserin, lieber Leser,  
 807 Beckmann, Matthias W.  
 Liebe Leserin, lieber Leser,  
 1019 Beckmann, Matthias W.  
 Liebe Leserin, lieber Leser,  
 1163 Scharl, Anton  
 Liebe Leserin, lieber Leser, liebe Kolleginnen und Kollegen,  
 - Seelbach-Göbel, Birgit  
 Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
 101 Seelbach-Göbel, Birgit  
 Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
 311 Seelbach-Göbel, Birgit  
 Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
 519 Seelbach-Göbel, Birgit  
 Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
 727 Seelbach-Göbel, Birgit  
 Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
 887 Seelbach-Göbel, Birgit, Uwe Wagner  
 Liebe Leserinnen und Leser, liebe Kolleginnen und Kollegen,

#### GebFra Magazin

- 1183 Axt-Fliedner, Roland  
 Guter Begleiter in der Weiterbildung  
 1034 Axt-Fliedner, Roland  
 Wertvolle Hilfestellung für Spezialisten  
 1040 Banys-Paluchowski, Malgorzata, Sophia Antoniadis,  
 Alexander Hein, Tanja N. Fehm, Norbert Arnold,  
 Peter A. Fasching  
 Veranstaltungsbericht: 10. Wissenschaftliches  
 Symposium der AGO-TraFo  
 464 Broers, Barbara, Urszula Sioma-Markowska,  
 Barbara Królak-Olejnik  
 Wie stehen Frauen in Polen zu Muttermilchbanken?  
 826 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
 Die Medizin wird weniger männlich. Medizinstudium  
 für Frauen (auch) in Deutschland 1908–2018  
 25 David, Matthias, Andreas D. Ebert, Stephan David  
 Paul Bosse (1881–1947) – ein Pionier der  
 (gynäkologischen) Sulfonamidtherapie  
 1036 David, Matthias, Marina Lienert, Andreas D. Ebert  
 Vor 100 Jahren – „Schwangerschaft und Geburt im  
 Röntgenbilde“ von Kurt Warnekros  
 225 De Wilde, Rudy Leon, Lasse Leicher, Luz Angela Torres-  
 de la Roche, Cristina Cezar, Augustinus Bader  
 Adhäsionen durch Fehlprogrammierung von  
 Stammzellen?  
 459 De Wilde, Rudy Leon  
 Europäisierung der deutschen gynäkologisch  
 minimalinvasiven Aus- und Fortbildungskonzepte

- 1185 Ebert, Andreas D., Matthias David  
 „...Ein Mann von eisernem Fleiß, vom Ehrgeiz beseelt,  
 Dauern des zu schaffen...“ – Friedrich Schauta (1849–  
 1919) zum 100. Todestag  
 748 Ebert, Andreas D., Matthias David  
 Alfred Dührssen (1862–1933) und die Idee der  
 Uterustamponade  
 218 Ebert, Andreas D., Hellmuth Pickel, Matthias David  
 Carl Gebhard (1861–1903) und die „Pathologische  
 Anatomie der weiblichen Sexualorgane“  
 908 Ebert, Andreas D., Matthias David  
 Impfen oder nicht impfen? Ein Diskussionsbeitrag zum  
 Thema „Grippeimpfung“ anhand der Darstellung der  
 Spanischen Grippe 1918–1920 im „Zentralblatt für  
 Gynäkologie“  
 652 Ebert, Andreas D., Matthias David  
 Rudolf Philipp Jolly (1875–1922) und die  
 „Bauchdeckenplastik nach Jolly“  
 834 Ernst, Veronika, Michael Krause, Wolfgang Köhler  
 Beckenendlage: äußere Wendung, Sectio oder  
 Steißgeburt?  
 839 Fischer, Friederike, Mechthild M. Groß  
 Risikofaktoren und Betreuung einer Totgeburt  
 822 Friedrich, M  
 Beliebter Begleiter im Berufsalltag  
 121 Häser, Isabel  
 Empathie kann Klagen verhindern!  
 1181 Häser, Isabel  
 Keine Garantie für bestimmten Operateur  
 21 Häser, Isabel  
 Sicherung und Überwachung von Patienten beim  
 Toilettengang  
 843 Hungbaur, Simone  
 Das HELLP-Syndrom – eine lebensgefährliche  
 Erkrankung auch postpartal  
 746 Jöckle-Reufzaat, Hannah  
 Erfahrungsschatz für Kreißsaal und Station  
 543 Kehler, Sarah Josefine, Andreas D. Ebert, Matthias David  
 Ursachenvorstellungen zur Dysmenorrhö – eine Analyse  
 der Publikationen im „Archiv für Gynäkologie“ 1870 bis  
 1970  
 125 Keß, Sabine, Florian Lapert, Juliane Nees,  
 Michael Schaeffer, Christof Sohn, Kerstin A. Brocker,  
 Markus Wallwiener, Sarah Hug, Sylwia Wejchert,  
 Joachim Rom, Stephanie Wallwiener, Florian Schütz,  
 Christoph Domschke  
 Aufklärungspflichten in der Gynäkologie und  
 Geburtshilfe  
 226 Koch, Cora, Klaus Lieb  
 Korruption im Gesundheitswesen  
 143 Kotlińska, Anna, Barbara Broers, Hubert Huras  
 „Rostige Leitungen“-Syndrom: eine Fallstudie  
 123 Krämer, Günter  
 Grundlagen der ärztlichen Begutachtung  
 45 Kreklau, Anne, Stefanie Pelikan, Luigi Raio, David Baud,  
 Markus Hodel, Joachim Kohl  
 Spontane partielle Eukleation eines Giant-  
 Chorangioms im 3. Trimenon nach erfolgreicher  
 Lasertherapie im 2. Trimenon  
 34 Langner, Ann-K., Nina F. Pauly, Beyhan Ataseven,  
 Andreas du Bois  
 Die personalisierte Therapie beim Ovarialkarzinom  
 1043 Leinert, Elena, Kristina Ernst, Lukas Schwentner,  
 Inga Bekes, Visnja Fink, Wolfgang Janni  
 Risikoadaptierte Betreuungskonzepte bei  
 Mammakarzinom-Hochrisikopatientinnen  
 130 Mendling, Werner  
 Geschichte und Gegenwart der Infektiologie in der  
 Frauenheilkunde und Geburtshilfe Deutschlands

- 345 Meyer-Wilmes, Philipp, Sebastian Daniel Schäfer, Ludwig Kiesel, Felix Strube  
Ein seltener Fall einer jungen Patientin mit Herlyn-Werner-Wunderlich-Syndrom nach der Menarche
- 658 Neumann, Kay, Markus Cavalari, Achim Rody, Daniel Alexander Beyer  
HPV-Infektionen: Diagnostik und Impfung
- 231 Orthmann, Natalie, Florian Schütz, Jörg Heil, Thomas Kremer, Ulrich Kneser, Christoph Sohn  
Pyoderma gangraenosum als postoperative Komplikation nach einer bilateralen onkologischen brusterhaltenden Therapie
- 671 Pauluschke-Fröhlich, Jan, Karl-Oliver Kagan, Manuela Bihler, Harald Abele  
Very early HELLP-Syndrom – vergeblicher Aktionismus oder geordneter Rückzug?
- 29 Reichert, Matthias Christian, Ifigeneia Papapostoli, Panagiotis Sklavounos, Frank Lammert  
Intrahepatische Schwangerschaftscholestase
- 221 Rott, Peter  
Wie die Jungfrau zum Kinde
- 428 Ruchalla, Elke  
Androgeninsensitivitätssyndrom
- 663 Scharf, Alexander, Peter Schmidt, Jochen Frenzel  
Gendiagnostik in der Geburtshilfe – klares Konzept, verständliche ärztliche Beratung
- 1047 Scherer, Katrin, Ameli Christina Hoyler, Matthias David  
Schwangerschaften in der myometranen Sectionarbe
- 829 Soria, Rodrigo, Théo Meister, David Cerny, Urs Scherrer, Emrush Rexhaj  
IVF – ein neuer Herz-Kreislauf- und Stoffwechselerkrankungsrisikofaktor?
- 214 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 1)
- 324 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 2)
- 449 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 3)
- 538 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 4)
- 648 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 5)
- 744 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 6)
- 820 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 7)
- 902 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 8)
- 1032 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 9)
- 41 Thill, Marc, Marcus Schmidt, Michael Lux, Cornelia Liedtke, Andreas Schneeweiss, Christian Jackisch  
Einführung und Verwendung von biosimilaren Antikörpern in der Therapie des Mammakarzinoms
- 454 Ulrich, Uwe Andreas, Monika Martina Wölfler  
Alfons von Rosthorn (1857–1909) – Operationszögling bei Theodor Billroth und Ordinarius für Gynäkologie und Geburtshilfe in Prag, Graz, Heidelberg und Wien
- 655 Wenderlein, J. Matthias  
Hormonelle Darmkrebsprävention: als Koindikation der Diskussion wert?
- 325 Wolff, Friedrich  
Aus spannenden Fällen lernen
- 341 „...Mit besten Grüßen an Sie und Ihre liebe Frau Ihr freundschaftlichst ergebener Karl Marx“ – ein bisher unbekannter Briefwechsel zwischen Karl Marx und Wilhelm Alexander Freund
- 110 Adipositas permagna: Spontangeburt oder Sectio?
- 732 Adjuvante Therapie des nicht endometrioiden Endometriumkarzinoms
- 650 Alles für Station, Praxis und Facharztprüfung  
23 Analyse des Gesundheitssystems
- 106 Angst vor Beckenendlagenentwicklung: steigende Sectionrate bei Geminigraviditäten
- 445 Angst vor der Spiraleneinlage: Ein Teufelskreis
- 304 Aromatase-Exzess-Syndrom
- 446 ART: Fertilisationsmethode beeinflusst nicht Frühgeburten- und LBW-Raten
- 460 Ärztlich tätig in der Schwangerschaft
- 115 Assistierte Reproduktion: höheres Präeklampsierisiko mit Kryo-Embryonen
- 438 Assistierte Reproduktion beim PCOS: Embryotransfer im Frisch- oder im Kryozyklus?
- 104 Assoziation zwischen Harninkontinenz und physischer Leistungsfähigkeit
- 203 Assoziation zwischen PCOS und Diabetes verschwindet bei älteren Frauen
- 327 Aufklärungspflichten in der Gynäkologie und Geburtshilfe
- 1173 Ballontamponade zur Blutungsstillung nach peripartaler Hysterektomie geeignet
- 206 Beeinflusst eine In-vitro-Fertilisation die perinatalen Outcomes?
- 893 Beeinflusst ein maternaler Diabetes die Pubertätsentwicklung der Kinder?
- 816 Beeinflusst Vitamin D den Androgenhaushalt?
- 319 Belastungsinkontinenz: Operation nach Burch vs. mittlere urethrale Schlinge
- 320 Benigne Ovarialtumoren: Wie hoch ist das Risiko für einen Borderlinetumor?
- 211 Benignes Ovarteratom: operieren oder abwarten?  
14 Besseres Spermogramm nach Varikozelenkorrektur
- 889 BRCA1/BRCA2-Mutation: Timing der prophylaktischen Salpingo-Oophorektomie
- 451 Brustkrebs-Manual
- 1172 Brustrekonstruktion: Azelluläre Gewebegerüste erfüllen Hoffnungen nicht
- 1168 Chronischer Bluthochdruck: Wann ist der richtige Entbindungszeitpunkt?  
9 CMV-Prävention in der Schwangerschaft: Was können gezielte Schulungen bewirken?
- 314 Darmendometriose: Vergleich dreier operativer Verfahren
- 530 Definitive Radiotherapie beim Vulvakarzinom mit Lymphknotenbeteiligung
- 646 Duktales Carcinoma in situ: Ki-67 sagt Rezidivrisiko voraus
- 642 Effekte von Hysterektomien auf Beckenbodenfunktion untersucht
- 1027 Effektivität der IUD-Einlage nach Vaginalgeburt
- 447 Effektivität einer maternalen Pertussis-Impfung im 3. Trimenon
- 529 Einsatz von selbstsicherndem Nahtmaterial nach einer Kaiserschnittgeburt
- 206 Eklampsie: Das Risiko für ein zerebrales Krampfleiden ist erhöht

- 1178 Elektive Einleitung vor Termin bei unkomplizierter Schwangerschaft: Ist sie vertretbar?
- 892 Endometriome mit einer Abnahme der ovariellen Reserve assoziiert
- 644 Endometriose-Leitlinien auf dem Prüfstand
- 740 Endometriumkarzinom: Die Hautfarbe beeinflusst die Überlebensprognose
- 731 Endometriumkarzinom: Effekte einer abnormen peritonealen Zytologie untersucht
- 524 Endometriumkarzinom: Raten von minimalinvasiven Hysterektomien untersucht
- 1022 Endometriumkarzinom: SN-Markierung mit Indocyaningrün
- 104 Endometriumkarzinom: Trokarhernierisiko bei minimalinvasiver Chirurgie
- 528 Endometriumkarzinom: Überleben von jungen schwarzen und weißen Frauen verglichen
- 898 Endometriumkarzinomdiagnostik: Abrasio versus Pipelle-Biopsie
- 899 Endozervikale Adenokarzinome: Silva-Klassifikation nur bei HPV-Tumoren sinnvoll
- 440 ERBB2-Mutationen auch beim Zervixkarzinom ein vielversprechendes Therapieziel
- 209 Erhöhen moderne hormonelle Kontrazeptiva das Brustkrebsrisiko?
- 118 Erhöhtes Fehlgeburtsrisiko bei Endometriose
- 893 Estradiol/Progesteron-Kombinationspräparat lindert Hitzewallungen
- 119 extraWISSEN
- 532 extraWISSEN
- 742 extraWISSEN
- 900 extraWISSEN
- 212 Exzision von Zervixpräkanzerosen: Prädiktoren für Dysplasie-Rezidiv
- 15 Falsch positiver Schwangerschaftstest bei onkologischen Patientinnen
- 213 Fehlgeburt: Wie lange bis zur nächsten Schwangerschaft warten?
- 637 Fettleibigkeit: welche Art des Hautverschlusses nach Kaiserschnitt wählen?
- 638 FFTS: maternale Effekte einer fetoskopischen Lasertherapie untersucht
- 322 Foley-Katheter plus Oxytocin bei vorzeitigem Blasensprung sinnvoll?
- 740 Fortgeschrittenes EOC: Behandlung und Überleben älterer Patientinnen untersucht
- 739 Fortgeschrittenes Ovarialkarzinom: OP vor Chemotherapie oder umgekehrt?
- 812 Frühabort: Mifepriston plus Misoprostol effektiver als Misoprostol allein
- 105 Frühgeburt: vaginale Entbindung oder Kaiserschnitt?
- 1177 Frühgeburtsbestrebungen: Was bringt ein Cerclagepessar?
- 446 Frühgeburtsprävention: Effektivität von vaginalem Progesteron bestätigt
- 890 Frühwehen/kurze Zervix: Verhindert ein zervikales Pessar spontane Frühgeburten?
- 192 Galaktosämie
- 729 Geburtsmodus bei HIV-Infektion: Was hat sich seit 1998 verändert?
- 1174 Geminischwangerschaften: Kaiserschnitt versus Vaginalgeburt
- 110 Gestationsdiabetes: Nur wenige Frauen unterziehen sich frühem Screening
- 109 Gestörte Plazentavaskularisation: jede 12. Erstgebärende betroffen
- 1021 Gut vorbereitet zur ersten gynäkologischen Untersuchung
- 216 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 453 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 651 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 824 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 1035 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 124 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 326 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 542 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 747 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 906 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 1184 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 18 Harnwegsinfekte bei urogynäkologischen Patientinnen
- 201 HER2-positiver Brustkrebs: Langzeiteffekte von Neratinib untersucht
- 444 Hereditäres Mammakarzinom: kein Prognosenachteil bei BRCA1/2-Mutation
- 520 High-Risk-Endometriumkarzinom: Was bringt die Radiochemotherapie?
- 738 HIV-Therapie in der Schwangerschaft: Wie sicher sind die verschiedenen Regimes?
- 644 Hormonspirale schützt vor Endometrium- und Ovarialkarzinom – Brustkrebsrisiko unverändert
- 734 HPV-assoziiertes Vulvakarzinom mit günstigerer Prognose verbunden
- 1026 HPV-Genotypen in vulvovaginalen intraepithelialen Neoplasien
- 645 HPV-Test: Vorsicht bei mRNA-basierten Assays
- 811 Hysterektomie: hohe Komplikationsrate bei ungeübtem Operateur
- 817 Hysterektomie: Welche Faktoren begünstigen einen langen stationären Aufenthalt?
- 1179 Infertilität: Kein Zusammenhang zwischen Vitamin-D-Spiegel und Ovarreserve
- 116 Intrauterine Insemination: Wie alt darf die Samenprobe sein?
- 439 Intrauterine Wachstumsretardierung: entbinden oder zuwarten?
- 1170 In-vitro-Fertilisation: erhöhte Erfolgsrate durch Ankratzen des Endometriums?
- 811 IUD-Anlage: Wie zufrieden sind junge Anwenderinnen?
- 12 IUD-Einlage: deutliche Schmerzlinderung durch Parazervikalblock
- 896 IVF: Chronische Endometritis als Risikofaktor für ein Implantationsversagen?
- 1166 IVF: „Freeze-all“-Strategie versus konventioneller Embryotransfer
- 1166 IVF/ICSI: Lebendgeburtenrate steigt mit Anzahl gewonnener Eizellen
- 312 IVF-Behandlungserfolg abhängig vom Ausmaß embryonaler Chromosomen-Mosaik
- 321 Kein Effekt von NMH auf Angiogenesefaktoren bei Schwangeren feststellbar
- 527 Kein erhöhtes Krebsrisiko durch Polypropylen-Vaginalschlingen
- 891 Kindersterblichkeit nach vollständiger Uterusruptur geht signifikant zurück
- 313 Kisspeptin in der Frühschwangerschaft: Serum-Biomarker bei Abort erniedrigt
- 202 Kolposkopie: Wer profitiert von der Endozervikalkürettage?
- 891 Kombinierte hormonale Kontrazeptiva bei endometrioseassoziierten Schmerzen
- 524 Krebstherapie in der Schwangerschaft: Was hat sich seit den 1990ern getan?
- 317 Laparoskopie: Wie häufig sind Blasen- und Harnleiterschäden?
- 441 Lebendgeburtenraten bei Transfer von eingefrorenen vs. frischen Embryonen
- 107 Leiomyome des Uterus: kein erhöhtes Fehlgeburtsrisiko

- 733 Low-Grade endometriales Stromasarkom: Was bringt die Hormonsuppression?
- 1022 Mammakarzinom: adjuvante endokrine Therapie in der Prämenopause
- 639 Mammakarzinom: Aromatasehemmer beeinträchtigen Tagesaktivität
- 641 Mammakarzinom: Gewichtsänderungen unter Chemotherapie prognostisch ungünstig
- 321 Mammakarzinom: intermittierende vs. kontinuierliche Aromatasehemmer-Therapie
- 317 Mammakarzinom: neoadjuvante vs. adjuvante Chemotherapie
- 639 Mammakarzinom: Prognose nach neoadjuvanter Chemotherapie
- 316 Mammakarzinom: tumorinfiltrierende Lymphozyten als Prognoseindikator
- 111 Maßnahmen zur Senkung der Kaiserschnitttrate bei Erstgebärenden
- 442 Midurethrale Schlingenoperation: Effekte einer späteren Entbindung untersucht
- 735 Molekulare und klinische Charakterisierung von EPSCC-GTs
- 115 Morcellement-Risiko: weniger Laparoskopien, mehr Hysterektomien
- 108 Neue Studienergebnisse zur Ovarialvenenthrombose vorgelegt
- 814 Nicht endometrioides Endometriumkarzinom: Prognosevorteil durch Lymphonodektomie
- 8 Nodalbefall beim frühen Ovarialkarzinom
- 816 Nodal positives Zervixkarzinom: Adjuvante Chemotherapie ohne Radiatio?
- 640 Okkulte gynäkologische Tumore bei Hysterektomie und Myomenukleation
- 895 Öllösliches Kontrastmittel bei Hysterosalpingografie begünstigt Schwangerschaft
- 1023 Ondansetron in der Frühschwangerschaft: Steigt das Fehlbildungsrisiko?
- 525 Ovarialkarzinom: CD11b-Antikörper zerstören Krebszellen
- 737 Ovarialkarzinom: Hyperglykämie fördert Wachstum und verschlechtert Prognose
- 813 Ovarialkarzinom: Ist bald die Frühdiagnose mit Biomarker-Panels möglich?
- 897 Ovarialkarzinom: Krebsstammzellbiomarker ALDH1 beeinflusst Prognose
- 1027 Ovarialkarzinom: längeres Überleben durch nicht steroidale Antiinflammativa?
- 1172 Ovarialkarzinom: Laparoskopiescore sagt Resektabilität voraus
- 1030 Ovarialkarzinom: schlechtere Prognose bei ungeplantem Intensivstationaufenthalt
- 444 Ovarialkarzinom: Was bringt die hypertherme intraoperative Chemotherapie?
- 526 Ovarial- und Endometriumkarzinomrisiko: Welchen Einfluss hat das Geburtsgewicht?
- 890 Ovarielle Stimulation bei liegendem Levonorgestrel-IUD
- 7 Ovarielles Überstimulationssyndrom:  $\beta$ -hCG-Kinetik und Schwangerschaftsverlauf
- 17 Peripartale Bakteriämie: Risikofaktoren und Folgen
- 809 Plazentationsstörungen: Was bringt die MRT zusätzlich zur Sonografie?
- 319 Postpartale Blutungen: weniger invasive Prozeduren durch Ballontamponade?
- 315 Postpartaler Schlaganfall: Oft fehlen die typischen Risikofaktoren
- 736 Prädiktion der SGA-Geburt: Welche Ultraschallkriterien eignen sich am besten?
- 1029 Primäre Hysterektomie bei malignen Trophoblasterkrankungen
- 201 Primäre Ovarialinsuffizienz: neue ursächliche Mutation im FSHR-Gen entdeckt
- 8 Prognose der frühen fetalen Entwicklungsverzögerung
- 810 Prolapschirurgie: Operationserfolg hängt von Weite des Hiatus genitalis ab
- 897 Puerperale A-Streptokokken-Infektion: Schwere Verläufe frühzeitig erkennen
- 904 Ratgeber für Betroffene, Angehörige und Ärzte
- 1031 Rezeptorpositives Mammakarzinom: adjuvante Therapie gemäß Genexpressionstest
- 729 RSC: chirurgische Reduktion eines vergrößerten Hiatus genitalis
- 530 Scheidenstumpff prolaps versus Uterovaginalprolaps: operative Erfolgsrate ähnlich
- 442 Schützt die HPV-Impfung auch vor neuroendokrinen Zervixkarzinomen?
- 208 Schwangere mit ADHS: Wie sicher sind Psychostimulanzien?
- 527 Schwangerschaftsabbruch im 2. Trimenon: Jedes 2. Kind hat Lebenszeichen
- 520 Schwangerschaftskomplikationen: Frauen über 40 haben das höchste Risiko
- 734 Schwangerschaftsverlauf bei chronischem Bluthochdruck
- 315 Schwangerschaftsverlauf bei Endometriose
- 323 Screening von nicht-16/18-hrHPV-positiven Frauen mittels Viruslast ausreichend?
- 1024 Sekundäre Sectio: Was bringt die Vaginaldesinfektion?
- 1029 Sentinel Node beim High-Risk-Endometriumkarzinom im Frühstadium
- 14 Sepsis in der Geburtshilfe: Score erlaubt Vorhersage schwerer Verläufe
- 731 Seröses Uteruskarzinom: schlechte Prognose trotz platinbasierter Chemotherapie
- 1028 Sexualfunktionsstörungen: Pharmakawirkung beruht größtenteils auf Placeboeffekt
- 730 SGA-Neugeborene tragen signifikant erhöhtes Morbiditäts- und Mortalitätsrisiko
- 1178 Sichelzellanämie: fertilitätserhaltende Therapien mit Risiken verbunden
- 207 Spirale schützt vor Zervixkarzinom
- 106 Sterilisation: Salpingektomieraten steigen nach Empfehlung deutlich an
- 16 Symptomatische Adenomyose: Wie effektiv ist Dienogest?
- 522 Symptomatische Myome: Ulipristalacetat auch in der US-Bevölkerung effektiv
- 438 Thromboembolierisiko beim Karzinom des Uterus
- 735 Totale laparoskopische Hysterektomie: Scheidenmanschette wie verschließen?
- 642 Triple-negatives Mammakarzinom: Carboplatin und Veliparib in der Neoadjuvanz
- 20 Triple-negatives Mammakarzinom: Muss der ER-Grenzwert neu definiert werden?
- 96 Trisomie X
- 1025 Tumorbiologie beeinflusst die Prognose des Ovarialkarzinoms
- 1024 Tumoroperation plus Beckenbodenrekonstruktion im selben Eingriff?
- 107 Unterdruck-Wundtherapie bei adipösen Kaiserschnittpatientinnen ohne Vorteil
- 439 Untersuchung zu potenziell vermeidbaren Totgeburten in den USA durchgeführt
- 521 Untersuchung zur Tolerabilität von Veliparib plus Carboplatin/Gemcitabin
- 13 Urothelkarzinom: Genanalyse von Tumorgewebe und zirkulierender Tumor-DNA
- 815 Vanishing-Twin-Schwangerschaften: ähnliches Outcome wie Einlingsgraviditäten

- 1179 Verringert Tranexamsäure das Blutungsrisiko nach einer Vaginalgeburt?
- 1174 Vorgeburtliche Vitamin-D-Supplementation: kein Einfluss auf kindliches Wachstum
- 210 Vorhersage der spontanen Frühgeburt: PAMG-1 versus fetales Fibronektin
- 637 Vulvakarzinomchirurgie: Ontogenetische Gewebegrenzen sind prognoserelevant
- 313 Vulväre intraepitheliale Neoplasie: Wer hat das höchste Rezidivrisiko?
- 810 Vulvodynie: Gabapentin nicht besser als Placebo
- 818 vWD-Screening bei Mädchen mit starken Menstruationsblutungen
- 114 Weniger Kaiserschnitte bei Oxytocin-Stopp in der Eröffnungsphase
- 318 Wie effektiv ist das Levonorgestrel-Intrauterinpressar bei Endometriumhyperplasie und -karzinom?
- 207 Wie sicher ist die Sectio-Myomektomie?
- 818 Wie wirken sich Blutungen im 1. Trimester auf das fetale Wachstum aus?
- 17 Wundinfektion nach Sectio: Evidenzbasierte Präventionsmaßnahmen sind effektiv
- 646 Zahl von Kaiserschnittgeburten beeinflusst Risiko für abdominale Adhäsionen
- 522 Zäkumperforation nach TVT-Anlage
- 437 Zervixkarzinom: Bei HPV-Persistenz nach Therapie steigt das Rezidivrisiko
- 738 Zervixkarzinom: Nicht alle US-Patientinnen erhalten leitliniengerechte Behandlung
- 528 Zervixkarzinom: Residuallymphknotenstatus mit Überleben assoziiert
- 1170 Zervixkarzinom: Risikobewertung mittels Kolposkopie auf dem Prüfstand
- 523 Zervixkarzinom: SLNE auch bei größeren Tumoren sinnvoll?
- 814 Zervixkarzinom: vergleichbares Überleben bei Trachelektomie vs. Hysterektomie
- 210 Zervixkarzinomfrüherkennung: hohes Frühgeburtsrisiko bei intensivem Screening
- 894 Zervixkarzinom in der Schwangerschaft: Trachelektomie plus Lymphonodektomie
- 643 Zikavirus-Epidemie in den französischen Überseegebieten
- 540 Zugleich umfassend und prägnant
- 167 David, Matthias, Katrin Alexandra Scherer, Wolfgang Henrich, Jürgen Breckenkamp  
Does an Immigrant Background Affect the Indication, Incidence or Outcome of Emergency Cesarean Section? Results of the Prospective Data Collection of 111 Births
- 1138 de Gregorio, Amelie, Peter Widschwendter, Susanne Albrecht, Nikolaus de Gregorio, Thomas W. Friedl, Jens Huober, Wolfgang Janni, Florian K. Ebner  
Axillary Surgery in Breast Cancer Patients Treated with Breast-Conserving Surgery at German Breast Cancer Centers Within the Last 14 Years – Comparison of a University Center and a Community Hospital
- 153 Dettmeyer, Reinhard, Juliane Lang, Rainer Amberg, Barbara Zedler, Ronald Schulz, Christoph Birngruber  
Pregnancy-associated Death – Clarifying the Cause of Death and Medico-legal Assessments in Accusations of Malpractice
- 567 Dittrich, Ralf, Sabine Kliesch, Andreas Schüring, Magdalena Balcerek, Dunja M. Baston-Büst, Ramona Beck, Matthias W. Beckmann, Karolin Behringer, Anja Borgmann-Staudt, Wolfgang Cremer, Christian Denzer, Thorsten Diemer, Almut Dorn, Tanja Fehm, Rüdiger Gaase, Ariane Germeyer, Kristina Geue, Pirus Ghadjar, Maren Goeckenjan, Martin Götte, Dagmar Guth, Berthold P. Hauffa, Ute Hehr, Franc Hetzer, Jens Hirchenhain, Wilfried Hoffmann, Beate Hornemann, Andreas Jantke, Heribert Kentenich, Ludwig Kiesel, Frank-Michael Köhn, Matthias Korell, Sigurd Lax, Jana Liebenthron, Michael Lux, Julia Meißner, Oliver Mücke, Najib Nassar, Frank Nawroth, Verena Nordhoff, Falk Ochsendorf, Patricia G. Oppelt, Jörg Pelz, Beate Rau, Nicole Reisch, Dorothea Riesenbeck, Stefan Schlatt, Annkathrin Sender, Roxana Schwab, Friederike Siedentopf, Petra Thorn, Steffen Wagner, Ludwig Wildt, Pauline Wimberger, Tewes Wischmann, Michael von Wolff, Laura Lotz  
Fertility Preservation for Patients with Malignant Disease. Guideline of the DGGG, DGU and DGRM (S2k-Level, AWMF Registry No.015/082, November 2017) – Recommendations and Statements for Girls and Women

## GebFra Science

- 283 Barra, Fabio, Simone Ferrero  
mTor Inhibitors for the Treatment of Endometriosis
- 697 Boxall, Nicole, Matthias David, Elisabeth Schalinski, Jürgen Breckenkamp, Oliver Razum, Lars Hellmeyer  
Perinatal Outcome in Women with a Vietnamese Migration Background – Retrospective Comparative Data Analysis of 3000 Deliveries
- 596 Brenne, Silke, Jürgen Breckenkamp, Theda Borde, Matthias David, Oliver Razum  
Does the Degree of Acculturation Influence Breastfeeding Intention and Start or the Frequency of Early Weaning? Results of a Prospective Observational Study
- 605 Chene, Gautier, Sarah Urvoas, Stéphanie Moret, Béatrice Nadaud, Annie Buenerd, Philippe Chabert, Georges Mellier, Gery Lamblin  
Opportunistic Salpingectomy at the Time of Benign Laparoscopic Hysterectomy: Assessment of Possible Complications and Histopathological p53-Signatures

- 1089 Emons, Günter, Eric Steiner, Dirk Vordermark, Christoph Uleer, Nina Bock, Kerstin Paradies, Olaf Ortmann, Stefan Aretz, Peter Mallmann, Christian Kurzeder, Volker Hagen, Birgitt van Oorschot, Stefan Höcht, Petra Feyer, Gerlinde Egerer, Michael Friedrich, Wolfgang Cremer, Franz-Josef Prott, Lars-Christian Horn, Heinrich Prömpeler, Jan Langrehr, Steffen Leinung, Matthias W. Beckmann, Rainer Kimmig, Anne Letsch, Michael Reinhardt, Bernd Alt-Epping, Ludwig Kiesel, Jan Menke, Marion Gebhardt, Verena Steinke-Lange, Nils Rahner, Werner Lichtenegger, Alain Zeimet, Volker Hanf, Joachim Weis, Michael Mueller, Ulla Henschler, Rita K. Schmutzler, Alfons Meindl, Felix Hilpert, Joan Elisabeth Panke, Vratislav Strnad, Christiane Niehues, Timm Dauelsberg, Peter Niehoff, Doris Mayr, Dieter Grab, Michael Kreißl, Ralf Witteler, Annemarie Schorsch, Alexander Mustea, Edgar Petru, Jutta Hübner, Anne Derke Rose, Edward Wight, Reina Tholen, Gerd J. Bauerschmitz, Markus Fleisch, Ingolf Juhasz-Boess, Sigurd Lax, Ingo Runnebaum, Clemens Tempfer, Monika J. Nothacker, Susanne Blödt, Markus Follmann, Thomas Langer, Heike Raatz, Simone Wesselmann, Saskia Erdogan  
Interdisciplinary Diagnosis, Therapy and Follow-up of Patients with Endometrial Cancer. Guideline (S3-Level, AWMF Registry Number 032/034-OL, April 2018) – Part 2 with Recommendations on the Therapy and Follow-up of Endometrial Cancer, Palliative Care, Psycho-oncological/Psychosocial Care/Rehabilitation/Patient Information and Healthcare Facilities
- 949 Emons, Günter, Eric Steiner, Dirk Vordermark, Christoph Uleer, Nina Bock, Kerstin Paradies, Olaf Ortmann, Stefan Aretz, Peter Mallmann, Christian Kurzeder, Volker Hagen, Birgitt van Oorschot, Stefan Höcht, Petra Feyer, Gerlinde Egerer, Michael Friedrich, Wolfgang Cremer, Franz-Josef Prott, Lars-Christian Horn, Heinrich Prömpeler, Jan Langrehr, Steffen Leinung, Matthias W. Beckmann, Rainer Kimmig, Anne Letsch, Michael Reinhardt, Bernd Alt-Epping, Ludwig Kiesel, Jan Menke, Marion Gebhardt, Verena Steinke-Lange, Nils Rahner, Werner Lichtenegger, Alain Zeimet, Volker Hanf, Joachim Weis, Michael Mueller, Ulla Henschler, Rita K. Schmutzler, Alfons Meindl, Felix Hilpert, Joan Elisabeth Panke, Vratislav Strnad, Christiane Niehues, Timm Dauelsberg, Peter Niehoff, Doris Mayr, Dieter Grab, Michael Kreißl, Ralf Witteler, Annemarie Schorsch, Alexander Mustea, Edgar Petru, Jutta Hübner, Anne Derke Rose, Edward Wight, Reina Tholen, Gerd J. Bauerschmitz, Markus Fleisch, Ingolf Juhasz-Boess, Lax Sigurd, Ingo Runnebaum, Clemens Tempfer, Monika J. Nothacker, Susanne Blödt, Markus Follmann, Thomas Langer, Heike Raatz, Simone Wesselmann, Saskia Erdogan  
Interdisciplinary Diagnosis, Therapy and Follow-up of Patients with Endometrial Cancer. Guideline (S3-Level, AWMF Registry Nummer 032/034-OL, April 2018) – Part 1 with Recommendations on the Epidemiology, Screening, Diagnosis and Hereditary Factors of Endometrial Cancer
- 923 Emons, Günther, Clemens Tempfer, Marco Johannes Battista, Alexander Mustea, Dirk Vordermark  
Statement of the Uterus Committee of the Gynaecological Oncology Working Group (AGO) on the PORTEC-3 study
- 499 Farrokh, André, Harika Erdönmez, Fritz Schäfer, Nicolai Maass  
SOFIA: A Novel Automated Breast Ultrasound System Used on Patients in the Prone Position: A Pilot Study on Lesion Detection in Comparison to Handheld Grayscale Ultrasound
- 866 Fejzo, Marlena S., Daria Arzy, Rayna Tian, Kimber W. MacGibbon, Patrick M. Mullin  
Evidence GDF15 Plays a Role in Familial and Recurrent Hyperemesis Gravidarum
- 1212 Fischer, Thorsten, Manfred Mörtl, Philipp Reif, Herbert Kiss, Uwe Lang  
Statement by the OEGGG with Review of the Literature on the Mode of Delivery of Premature Infants at the Limit of Viability
- 506 Fürst, Nicole, Marion Kiechle, Brigitte Strahwald, Anne S. Quante  
Mammography Screening 2.0 – How Can Risk-Adapted Screening be Implemented in Clinical Practice?
- 707 Gass, Paul, Michael Untch, Volkmar Müller, Volker Möbus, Christoph Thomssen, Lothar Häberle, Ramona Erber, Alexander Hein, Sebastian Michael Jud, Michael P. Lux, Carolin C. Hack, Arndt Hartmann, Hans-Christian Kolberg, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Christian Jackisch, Matthias W. Beckmann, Wolfgang Janni, Andreas Schneeweiss, Peter A. Fasching, Naiba Nabieva  
Using Probability for Pathological Complete Response (pCR) as a Decision Support Marker for Neoadjuvant Chemotherapy in HER2 Negative Breast Cancer Patients – a Survey Among Physicians
- 407 Giray, Burak, Esra Esim-Buyukbayrak, Sevinc Hallac-Keser, Ayse Yasemin Karageyim-Karsidag, Aysegul Turkgeldi  
Comparison of Nerve Fiber Density between Patients with Uterine Leiomyoma with and without Pain: a Prospective Clinical Study
- 260 Günther, Veronika, Ibrahim Alkatout, Wiebe Junkers, Nicolai Maass, Malte Ziemann, Siegfried Görg, Sören von Otte  
Active Immunisation with Partner Lymphocytes in Female Patients Who Want to Become Pregnant – Current Status
- 1129 Hack, Carolin C., Sophia Antoniadis, Matthias W. Beckmann, Anna Lisa Brandl, Peter A. Fasching, Janina Hackl, Hanna Langemann, Stock Katja, Natalie Weber, Anna-Katharin Theuser  
Supportive Infusions in Integrative Breast and Gynecological Oncology – Report on Patients' Satisfaction and Self-reported Effects and Side Effects
- 54 Hackethal, Andreas, Markus Hirschburger, Sven Oliver Eicker, Thomas Mücke, Christoph Lindner, Olaf Buchweitz  
Role of Indocyanine Green in Fluorescence Imaging with Near-Infrared Light to Identify Sentinel Lymph Nodes, Lymphatic Vessels and Pathways Prior to Surgery – A Critical Evaluation of Options
- 160 Hanschmidt, Franz, Rahel Hoffmann, Johanna Klingner, Anette Kersting, Holger Stepan  
Help-seeking Following Termination of Pregnancy after Diagnosis of Fetal Anomaly: Women's Intentions and Experiences 1 to 7 Years after the Event
- 78 Heger, Anna, Michael Sator, Katharina Walch, Detlef Pietrowski  
Smoking Decreases Endometrial Thickness in IVF/ICSI Patients

- 766 Hillemanns, Peter, Sara Brucker, Bernd Holthaus, Björn Lampe, Ingo Runnebaum, Uwe Ulrich, Markus Wallwiener, Erich Solomayer, Tanja Fehm, Clemens Tempfer  
Comment on the LACC Trial Investigating Early-stage Cervical Cancer by the Uterus Commission of the Study Group for Gynecologic Oncology (AGO) and the Study Group for Gynecologic Endoscopy (AGE) of the German Society for Gynecology and Obstetrics (DGGG)
- 70 Inal, Zeynep Ozturk, Hasan Ali Inal  
Comparison of Four Methods of Treating Ectopic Pregnancy: A Retrospective Cohort Study
- 846 Johnson, Sophia K., Jana Pastuschek, Jürgen Rödel, Udo R. Markert, Tanja Groten  
Placenta – Worth Trying? Human Maternal Placentophagy: Possible Benefit and Potential Risks
- 768 Junker, Philip, Julian Puppe, Fabinsky Thangarajah, Christian Domröse, Angela Cepic, Bernd Morgenstern, Dominik Ratiu, Martin Hellmich, Peter Mallmann, Marina Wirtz  
Neoadjuvant Therapy of Cervical Carcinoma with the Angiogenesis Inhibitor Bevacizumab: a Single-Centre Analysis
- 775 Kaya, Aski Ellibes, Ozan Dogan, Murat Yassa, Alper Basbug, Eray Çalışkan  
A Novel Technique for Mapping the Vascularity of Labia Minora Prior to Labiaplasty: Cold Light Illumination
- 1262 Koletzko, Berthold, Monika Cremer, Maria Flothkötter, Christine Graf, Hans Hauner, Claudia Hellmers, Mathilde Kersting, Michael Krawinkel, Hildegard Przyrembel, Marianne Röbl-Mathieu, Ulrich Schiffner, Klaus Vetter, Anke Weißenborn, Achim Wöckel  
Diet and Lifestyle Before and During Pregnancy – Practical Recommendations of the Germany-wide Healthy Start – Young Family Network
- 984 Kreuzer, Vera K., Markus Kimmel, Julia Schiffner, Ute Czeromin, Andreas Tandler-Schneider, Jan-Steffen Krüssel  
Possible Reasons for Discontinuation of Therapy: an Analysis of 571071 Treatment Cycles From the German IVF Registry
- 585 Kyvernitakis, Ioannis, Holger Maul, Franz Bahlmann  
Controversies about the Secondary Prevention of Spontaneous Preterm Birth
- 412 Latifi, Zeinab, Amir Fattahi, Kobra Hamdi, Aliye Ghasemzadeh, Pouran Karimi, Hamid Reza Nejabati, Marefat Ghaffari Novin, Leila Roshangar, Mohammad Nouri  
Wnt Signaling Pathway in Uterus of Normal and Seminal Vesicle Excised Mated Mice during Pre-implantation Window
- 684 Leimer, Birgit, Fabienne Pradella, Anja Fruth, Annette Queißer, Reyn van Ewijk  
Ramadan Observance during Pregnancy in Germany: a Challenge for Prenatal Care
- 1283 Lenz, Bernd, Anna Eichler, Eva Schwenke, Verena N. Buchholz, Charlotte Hartwig, Gunther H. Moll, Karin Reich, Christiane Mühle, Bernhard Volz, Adriana Titzmann, Matthias W. Beckmann, Hartmut Heinrich, Johannes Kornhuber, Peter A. Fasching  
Mindfulness-based Stress Reduction in Pregnancy: an App-Based Programme to Improve the Health of Mothers and Children (MINDFUL/PMI Study)
- 1217 Matsubara, Shigeki  
Abortion, Termination of Pregnancy, or Unterbrechung? A Non-English-native Obstetrician's View on Obstetric English Terminology
- 715 Matsubara, Shigeki  
"Filling the bladder" at Cesarean Hysterectomy for Placenta Percreta
- 1119 Müller, Volkmar, Achim Wöckel, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Andreas D. Hartkopf, Naiba Nabieva, Florin-Andrei Taran, Peyman Hadji, Hans Tesch, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Manfred Welslau, Erik Belleville, Sara Y. Brucker, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Tanja N. Fehm, Hans-Christian Kolberg, Andreas Schneeweiss, Friedrich Overkamp  
Update Breast Cancer 2018 (Part 4) – Genomics, Individualized Medicine and Immune Therapies – in the Middle of a New Era: Treatment Strategies for Advanced Breast Cancer
- 690 Nicolaus, Kristin, Jorge Jimenez-Cruz, Dominik Michael Bräuer, Thomas Lehmann, Anke Regina Mothes, Ingo B. Runnebaum  
Endometriosis and Beta-hCG >775 IU/l Increase the Risk of Non-tube-preserving Surgery for Tubal Pregnancy
- 999 Oppelt, Patricia G., Christine Fahlbusch, Katharina Heusinger, Laura Lotz, Ralf Dittrich, Friederike Baier  
Situation of Adolescent Contraceptive Use in Germany
- 717 Özcan, Hüseyin Çağlayan  
In reply
- 173 Özcan, Hüseyin Çağlayan, Özcan Balat, Mete Gurol Uğur, Seyhun Sucu, Neslihan Bayramoğlu Tepe, Tanyeli Güneyligil Kazaz  
Use of Bladder Filling to Prevent Urinary System Complications in the Management of Placenta Percreta: a Randomized Prospective Study
- 853 Prodan, Natalia, Markus Hoopmann, Harald Abele, Philipp Wagner, Diethelm Wallwiener, Sara Brucker, Karl Oliver Kagan  
Changes in the Detection and Management of Foetal Trisomies over Time
- 1245 Rath, Werner, Sven Kehl  
Acute Tocolysis – a Critical Analysis of Evidence-Based Data
- 1232 Reich, Olaf, Georg Braune, Wolfgang Eppel, Thomas Fiedler, Anton Graf, Lukas Hefler, Elmar Joura, Heinz Kölbl, Christian Marth, Wolfgang Pokieser, Peter Regitnig, Alexander Reinhaller, Karl Tamussino, Andreas Widschwendter, Alain Zeimet, Petra Kohlberger  
Joint Guideline of the OEGGG, AGO, AGK and ÖGZ on the Diagnosis and Treatment of Cervical Intraepithelial Neoplasia and Appropriate Procedures When Cytological Specimens Are Unsatisfactory
- 972 Ricciardi, Enzo, Thais Baert, Beyhan Ataseven, Florian Heitz, Sonia Prader, Mareike Bommert, Stephanie Schneider, Andreas du Bois, Philipp Harter  
Low-grade Serous Ovarian Carcinoma
- 48 Richter, Hannah, André Hennigs, Benedikt Schaeffgen, Markus Hahn, Jens Uwe Blohmer, Sherko Kümmel, Thorsten Kühn, Marc Thill, Kay Friedrichs, Christof Sohn, Michael Golatta, Jörg Heil  
Is Breast Surgery Necessary for Breast Carcinoma in Complete Remission Following Neoadjuvant Chemotherapy?
- 785 Roman, Alina R., Fabricio Da Silva Costa, Edward Araujo Júnior, Penelope M. Sheehan  
Rescue Adjuvant Vaginal Progesterone May Improve Outcomes in Cervical Cerclage Failure
- 977 Schäfer-Graf, Ute Margaretha  
Gestational Diabetes – Major New Clinically Relevant Aspects

- 1219 Schäfer-Graf, Ute Margaretha, Ulrich Gembruch, Franz Kainer, Tanja Groten, Sandra Hummel, Irene Hösl, Mellita Grieshop, Matthias Kaltheuner, Christoph Bühner, Alexandra Kautzky-Willer, Katharina Laubner, Dagmar Bancher-Todesca Gestational Diabetes Mellitus (GDM) – Diagnosis, Treatment and Follow-Up. Guideline of the DDG and DGGG (S3 Level, AWMF Registry Number 057/008, February 2018)
- 382 Schlembach, Dietmar, Hanns Helmer, Wolfgang Henrich, Christian von Heymann, Franz Kainer, Wolfgang Korte, Maritta Kühnert, Heiko Lier, Holger Maul, Werner Rath, Susanne Steppat, Daniel Surbek, Jürgen Wacker Peripartum Haemorrhage, Diagnosis and Therapy. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry No.015/063, March 2016)
- 246 Schneeweiss, Andreas, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Andreas D. Hartkopf, Naiba Nabieva, Florin-Andrei Taran, Friedrich Overkamp, Hans-Christian Kolberg, Peyman Hadji, Hans Tesch, Achim Wöckel, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Markus Wallwiener, Volkmar Müller, Matthias W. Beckmann, Erik Belleville, Diethelm Wallwiener, Sara Y. Brucker, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Tanja N. Fehm Update Breast Cancer 2018 (Part 2) – Advanced Breast Cancer, Quality of Life and Prevention
- 991 Schöller, Dorit, Sara Brucker, Christl Reisenauer Management of Urethral Lesions and Urethrovaginal Fistula Formation Following Placement of a Tension-Free Suburethral Sling: Evaluation From a University Continence and Pelvic Floor Centre
- 493 Schulz-Wendtland, Rüdiger, Caroline Preuss, Peter A. Fasching, Christian R. Loehberg, Michael P. Lux, Julius Emons, Matthias W. Beckmann, Michael Uder, Markus Mueller-Schimpfle Galactography with Tomosynthesis Technique (Galactomosynthesis) – Renaissance of a Method?
- 274 Stefanski, Ana-Luisa, Christoph Specker, Rebecca Fischer-Betz, Wolfgang Henrich, Ekkehard Schleussner, Thomas Dörner Maternal Thrombophilia and Recurrent Miscarriage – Is There Evidence That Heparin is Indicated as Prophylaxis against Recurrence?
- 1207 Stopp, Tina, Veronica Falcone, Michael Feichtinger, Christian Göbl Fertility, Pregnancy and Lactation After Bariatric Surgery – a Consensus Statement from the OEGGG
- 237 Taran, Florin-Andrei, Andreas Schneeweiss, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Andreas D. Hartkopf, Naiba Nabieva, Friedrich Overkamp, Hans-Christian Kolberg, Peyman Hadji, Hans Tesch, Achim Wöckel, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Markus Wallwiener, Volkmar Müller, Matthias W. Beckmann, Erik Belleville, Diethelm Wallwiener, Sara Y. Brucker, Peter A. Fasching, Tanja N. Fehm, Florian Schütz Update Breast Cancer 2018 (Part 1) – Primary Breast Cancer and Biomarkers
- 400 Timur, Burcu Budak, Hakan Timur, Aytekin Tokmak, Hatice Isik, Elif Gul Eyi The Influence of Maternal Obesity on Pregnancy Complications and Neonatal Outcomes in Diabetic and Nondiabetic Women
- 63 Torky, Haitham A., Heba Marie, ElSayed ElDesouky, Samy Gebreel, Osama Raslan, Asem A. Moussa, Ali M. Ahmad, Eman Zain, Mohamed N. Mohsen Letrozole vs. Placebo Pretreatment in the Medical Management of First Trimester Missed Miscarriage: a Randomized Controlled Trial
- 364 Toth, Bettina, Wolfgang Würfel, Michael Bohlmann, Johannes Zschocke, Sabine Rudnik-Schöneborn, Frank Nawroth, Ekkehard Schleußner, Nina Rogenhofer, Tewes Wischmann, Michael von Wolff, Katharina Hancke, Sören von Otte, Ruben Kuon, Katharina Feil, Clemens Tempfer Recurrent Miscarriage: Diagnostic and Therapeutic Procedures. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry Number 015/050)
- 871 Turgal, Mert, Fatma Gumruk, Ergun Karaagaoglu, Mehmet Sinan Beksac Methylenetetrahydrofolate Reductase Polymorphisms and Pregnancy Outcome
- 469 Untch, Michael, Rachel Würstlein, Norbert Marschner, Diana Lüftner, Doris Augustin, Susanne Briest, Johannes Ettl, Renate Haidinger, Lothar Müller, Volkmar Müller, Eugen Ruckhäberle, Nadia Harbeck, Christoph Thomssen 4th International Consensus Conference on Advanced Breast Cancer (ABC4), Lisbon, November 4, 2017
- 791 von Ehr, Julia, Nina Wiebking, Sudip Kundu, Constantin von Kaisenberg, Peter Hillemanns, Philipp Soergel Foetal Morbidity Depending on the Day and Time of Delivery
- 1256 Westhoff-Bleck, Mechthild, Denise Hilfiker-Kleiner, Sabine Pankuweit, Bernhard Schieffer Cardiomyopathies and Congenital Heart Disease in Pregnancy
- 859 Widschwendter, Peter, Krisztian Lato, Thomas W. Friedl, Wolfgang Janni, Ulrike Friebe-Hoffmann Foetal Doppler Parameters as a Prognostic Marker Before Induction of Labour

- 927 Wöckel, Achim, Jasmin Festl, Tanja Stüber, Katharina Brust, Stephanie Stangl, Peter U. Heuschmann, Ute-Susann Albert, Wilfried Budach, Markus Follmann, Wolfgang Janni, Ina Kopp, Rolf Kreienberg, Thorsten Kühn, Thomas Langer, Monika Nothacker, Anton Scharl, Ingrid Schreer, Hartmut Link, Jutta Engel, Tanja Fehm, Joachim Weis, Anja Welt, Anke Steckelberg, Petra Feyer, Klaus König, Andrea Hahne, Hans H. Kreipe, Wolfram Trudo Knoefel, Michael Denking, Sara Brucker, Diana Lüftner, Christian Kubisch, Christina Gerlach, Annette Lebeau, Friederike Siedentopf, Cordula Petersen, Hans Helge Bartsch, Rüdiger Schulz-Wendtland, Markus Hahn, Volker Hanf, Markus Müller-Schimpfle, Ulla Henscher, Renza Roncarati, Alexander Katalinic, Christoph Heitmann, Christoph Honegger, Kerstin Paradies, Vesna Bjelic-Radistic, Friedrich Degenhardt, Frederik Wenz, Oliver Rick, Dieter Hölzel, Matthias Zaiss, Gudrun Kemper, Volker Budach, Carsten Denkert, Bernd Gerber, Hans Tesch, Susanne Hirschmüller, Hans-Peter Sinn, Jürgen Dunst, Karsten Münstedt, Ulrich Bick, Eva Fallenberg, Reina Tholen, Roswita Hung, Freerk Baumann, Matthias W. Beckmann, Jens Blohmer, Peter A. Fasching, Michael P. Lux, Nadia Harbeck, Peyman Hadji, Hans Hauner, Sylvia Heywang-Köbrunner, Jens Huober, Jutta Hübner, Christian Jackisch, Sibylle Loibl, Hans-Jürgen Lück, Gunter von Minckwitz, Volker Möbus, Volkmar Müller, Ute Nöthlings, Marcus Schmidt, Rita Schmutzler, Andreas Schneeweiss, Florian Schütz, Elmar Stickeler, Christoph Thomssen, Michael Untch, Simone Wesselmann, Arno Bucker, Mathias Krockenberger  
Interdisciplinary Screening, Diagnosis, Therapy and Follow-up of Breast Cancer. Guideline of the DGGG and the DKG (S3-Level, AWMF Registry Number 032/0450L, December 2017) – Part 1 with Recommendations for the Screening, Diagnosis and Therapy of Breast Cancer
- 1056 Wöckel, Achim, Jasmin Festl, Tanja Stüber, Katharina Brust, Mathias Krockenberger, Peter U. Heuschmann, Steffi Jirü-Hillmann, Ute-Susann Albert, Wilfried Budach, Markus Follmann, Wolfgang Janni, Ina Kopp, Rolf Kreienberg, Thorsten Kühn, Thomas Langer, Monika Nothacker, Anton Scharl, Ingrid Schreer, Hartmut Link, Jutta Engel, Tanja Fehm, Joachim Weis, Anja Welt, Anke Steckelberg, Petra Feyer, Klaus König, Andrea Hahne, Traudl Baumgartner, Hans H. Kreipe, Wolfram Trudo Knoefel, Michael Denking, Sara Brucker, Diana Lüftner, Christian Kubisch, Christina Gerlach, Annette Lebeau, Friederike Siedentopf, Cordula Petersen, Hans Helge Bartsch, Rüdiger Schulz-Wendtland, Markus Hahn, Volker Hanf, Markus Müller-Schimpfle, Ulla Henscher, Renza Roncarati, Alexander Katalinic, Christoph Heitmann, Christoph Honegger, Kerstin Paradies, Vesna Bjelic-Radistic, Friedrich Degenhardt, Frederik Wenz, Oliver Rick, Dieter Hölzel, Matthias Zaiss, Gudrun Kemper, Volker Budach, Carsten Denkert, Bernd Gerber, Hans Tesch, Susanne Hirschmüller, Hans-Peter Sinn, Jürgen Dunst, Karsten Münstedt, Ulrich Bick, Eva Fallenberg, Reina Tholen, Roswita Hung, Freerk Baumann, Matthias W. Beckmann, Jens Blohmer, Peter Fasching, Michael P. Lux, Nadia Harbeck, Peyman Hadji, Hans Hauner, Sylvia Heywang-Köbrunner, Jens Huober, Jutta Hübner, Christian Jackisch, Sibylle Loibl, Hans-Jürgen Lück, Gunter von Minckwitz, Volker Möbus, Volkmar Müller, Ute Nöthlings, Marcus Schmidt, Rita Schmutzler, Andreas Schneeweiss, Florian Schütz, Elmar Stickeler, Christoph Thomssen, Michael Untch, Simone Wesselmann, Arno Bucker, Andreas Buck, Stephanie Stangl  
Interdisciplinary Screening, Diagnosis, Therapy and Follow-up of Breast Cancer. Guideline of the DGGG and the DKG (S3-Level, AWMF Registry Number 032/0450L, December 2017) – Part 2 with Recommendations for the Therapy of Primary, Recurrent and Advanced Breast Cancer
- 1110 Wöckel, Achim, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Andreas D. Hartkopf, Naiba Nabieva, Florin-Andrei Taran, Friedrich Overkamp, Peyman Hadji, Hans Tesch, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Volkmar Müller, Manfred Welslau, Erik Belleville, Sara Y. Brucker, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Tanja N. Fehm, Andreas Schneeweiss, Hans-Christian Kolberg  
Update Breast Cancer 2018 (Part 3) – Genomics, Individualized Medicine and Immune Therapies – in the Middle of a New Era: Prevention and Treatment Strategies for Early Breast Cancer
- 481 Wunderle, Marius, Gregor Olmes, Naiba Nabieva, Lothar Häberle, Sebastian M. Jud, Alexander Hein, Claudia Rau, Carolin C. Hack, Ramona Erber, Arif B. Ekici, Juliane Hoyer, Georgia Vasileiou, Cornelia Kraus, André Reis, Arndt Hartmann, Rüdiger Schulz-Wendtland, Michael P. Lux, Matthias W. Beckmann, Peter A. Fasching  
Risk, Prediction and Prevention of Hereditary Breast Cancer – Large-Scale Genomic Studies in Times of Big and Smart Data
- 677 Zhao, Xiaoxuan, Yuepeng Jiang, Lin Wang, Zhihao Li, Qiang Li, Xiaoling Feng  
Advances in Understanding the Immune Imbalance between T-Lymphocyte Subsets and NK Cells in Recurrent Spontaneous Abortion

## Thieme berichtet

- 1009 Giunta, Riccardo  
50 Jahre Plastische Chirurgie und 25 Jahre Facharzt für  
Plastische Chirurgie
- 427 Spigat, Corinna  
Endokrinologie/Diabetologie – Frauen mit Diabetes  
kommen früher in die Wechseljahre
- 628 Diabetologie – Frauen mit Diabetes sollten  
Menstruationszyklus genau beobachten
- 1155 Wochenbettdepression: Schilddrüsenstörung kann die  
Ursache sein

## A

Abele, Harald 671, 853  
 Ahmad, Ali M. 63  
 Albert, Ute-Susann 927, 1056  
 Albrecht, Susanne 1138  
 Alkatout, Ibrahim 260  
 Alt-Epping, Bernd 949, 1089  
 Amberg, Rainer 153  
 Antoniadis, Sophia 1040, 1129  
 Araujo Júnior, Edward 785  
 Aretz, Stefan 949, 1089  
 Arnold, Norbert 1040  
 Arzy, Daria 866  
 Ataseven, Beyhan 34, 972  
 Augustin, Doris 469  
 Axt-Fliedner, Roland 1034, 1183

## B

Bader, Augustinus 225  
 Baert, Thais 972  
 Bahlmann, Franz 585  
 Baier, Friederike 999  
 Balat, Özcan 173  
 Balcerek, Magdalena 567  
 Bancher-Todesca, Dagmar 1219  
 Banys-Paluchowski, Malgorzata 1040  
 Barra, Fabio 283  
 Bartsch, Hans Helge 927, 1056  
 Basbug, Alper 775  
 Baston-Büst, Dunja M. 567  
 Battista, Marco Johannes 923  
 Baud, David 45  
 Bauerschmitz, Gerd J. 949, 1089  
 Baumann, Freerk 927, 1056  
 Baumgartner, Traudl 1056  
 Beck, Ramona 567  
 Beckmann, Matthias W. 5, 199, 237, 246, 435, 481, 493, 567, 635, 707, 807, 927, 949, 1019, 1056, 1089, 1129, 1283  
 Behringer, Karolin 567  
 Bekes, Inga 1043  
 Beksac, Mehmet Sinan 871  
 Belleville, Erik 237, 246, 1110, 1119  
 Berger, Richard 1195  
 Beyler, Daniel Alexander 658  
 Bick, Ulrich 927, 1056  
 Bihler, Manuela 671  
 Birngruber, Christoph 153  
 Bjelic-Radusic, Vesna 927, 1056  
 Blödt, Susanne 949, 1089  
 Blohmer, Jens Uwe 48, 927, 1056  
 Bock, Nina 949, 1089  
 Bohlmann, Michael 364  
 Bommert, Mareike 972  
 Borde, Theda 596  
 Borgmann-Staudt, Anja 567  
 Boxall, Nicole 697  
 Brandl, Anna Lisa 1129  
 Bräuer, Dominik Michael 690  
 Braune, Georg 1232  
 Breckenkamp, Jürgen 167, 596, 697  
 Brenne, Silke 596  
 Briest, Susanne 469  
 Brocker, Kerstin A. 125  
 Broers, Barbara 143, 464

Brucker, Sara Y. 237, 246, 766, 853, 927, 991, 1056, 1110, 1119  
 Brust, Katharina 927, 1056  
 Buchholz, Verena N. 1283  
 Buchweitz, Olaf 54  
 Buck, Andreas 1056  
 Bücken, Arno 927, 1056  
 Budach, Volker 927, 1056  
 Budach, Wilfried 927, 1056  
 Buenerd, Annie 605  
 Bühner, Christoph 1219

## C

Çalışkan, Eray 775  
 Cavalari, Markus 658  
 Cepic, Angela 768  
 Cerny, David 829  
 Cezar, Cristina 225  
 Chabert, Philippe 605  
 Chene, Gautier 605  
 Cremer, Monika 1262  
 Cremer, Wolfgang 567, 949, 1089  
 Czeromin, Ute 984

## D

Da Silva Costa, Fabricio 785  
 Dauelsberg, Timm 949, 1089  
 David, Matthias 25, 167, 218, 543, 596, 652, 697, 748, 826, 908, 1036, 1047, 1185  
 David, Stephan 25  
 Degenhardt, Friedrich 927, 1056  
 de Gregorio, Amelie 1138  
 de Gregorio, Nikolaus 1138  
 Denkert, Carsten 927, 1056  
 Denking, Michael 927, 1056  
 Denzer, Christian 567  
 Dettmeyer, Reinhard 153  
 De Wilde, Rudy Leon 225, 459  
 Diemer, Thorsten 567  
 Dittrich, Ralf 567, 999  
 Dogan, Ozan 775  
 Domröse, Christian 768  
 Domschke, Christoph 125  
 Dorn, Almut 567  
 Dörner, Thomas 274  
 du Bois, Andreas 34, 972  
 Dunst, Jürgen 927, 1056

## E

Ebert, Andreas D. 25, 218, 543, 652, 748, 826, 908, 1036, 1185  
 Ebner, Florian K. 1138  
 Egerer, Gerlinde 949, 1089  
 Eichler, Anna 1283  
 Eicker, Sven Oliver 54  
 Ekici, Arif B. 481  
 ElDesouky, ElSayed 63  
 Emons, Günter 949, 1089  
 Emons, Günther 923  
 Emons, Julius 493  
 Engel, Jutta 927, 1056  
 Eppel, Wolfgang 1232  
 Erber, Ramona 481, 707

Erdogan, Saskia 949, 1089  
 Erdönmez, Harika 499  
 Ernst, Kristina 1043  
 Ernst, Veronika 834  
 Esim-Buyukbayrak, Esra 407  
 Ettl, Johannes 237, 246, 469, 707, 1110, 1119  
 Eyi, Elif Gul 400

## F

Fahlbusch, Christine 999  
 Falcone, Veronica 1207  
 Fallenberg, Eva 927, 1056  
 Farrokh, André 499  
 Fasching, Peter A. 237, 246, 481, 493, 707, 927, 1040, 1056, 1110, 1119, 1129, 1283  
 Fattahi, Amir 412  
 Fehm, Tanja N. 237, 246, 567, 766, 927, 1040, 1056, 1110, 1119  
 Feichtinger, Michael 1207  
 Feil, Katharina 364  
 Fejzo, Marlena S. 866  
 Feng, Xiaoling 677  
 Ferrero, Simone 283  
 Festl, Jasmin 927, 1056  
 Feyer, Petra 927, 949, 1056, 1089  
 Fiedler, Thomas 1232  
 Fink, Visnja 1043  
 Fischer, Friederike 839  
 Fischer, Thorsten 1212  
 Fischer-Betz, Rebecca 274  
 Fleisch, Markus 949, 1089  
 Flothkötter, Maria 1262  
 Follmann, Markus 927, 949, 1056, 1089  
 Frenzel, Jochen 663  
 Friebe-Hoffmann, Ulrike 859  
 Friedl, Thomas W. 859, 1138  
 Friedrich, M 822  
 Friedrich, Michael 949, 1089  
 Friedrichs, Kay 48  
 Fruth, Anja 684  
 Fürst, Nicole 506

## G

Gaase, Rüdiger 567  
 Gass, Paul 707  
 Gebhardt, Marion 949, 1089  
 Gebreel, Samy 63  
 Gembruch, Ulrich 755, 1219  
 Gerber, Bernd 927, 1056  
 Gerlach, Christina 927, 1056  
 Germer, Ute 755  
 Germeyer, Ariane 567  
 Geue, Kristina 567  
 Ghadjar, Pirus 567  
 Ghasemzadeh, Aliye 412  
 Giray, Burak 407  
 Giunta, Riccardo 1009  
 Göbl, Christian 1207  
 Goeckenjan, Maren 567  
 Golatta, Michael 48  
 Görg, Siegfried 260  
 Götte, Martin 567  
 Grab, Dieter 949, 1089

Graf, Anton 1232  
 Graf, Christine 1262  
 Grieshop, Mellita 1219  
 Groß, Mechthild M. 839  
 Groten, Tanja 846, 1219, e1  
 Gumruk, Fatma 871  
 Günther, Veronika 260  
 Guth, Dagmar 567

## H

Häberle, Lothar 481, 707  
 Hack, Carolin C. 481, 707, 1129  
 Hackethal, Andreas 54  
 Hackl, Janina 1129  
 Hadji, Peyman 237, 246, 927, 1056, 1110, 1119  
 Hagen, Volker 949, 1089  
 Hahn, Markus 48, 927, 1056  
 Hahne, Andrea 927, 1056  
 Haidinger, Renate 469  
 Hallac-Keser, Sevinc 407  
 Hamdi, Kobra 412  
 Hancke, Katharina 364  
 Hanf, Volker 927, 949, 1056, 1089  
 Hanschmidt, Franz 160  
 Harbeck, Nadia 469, 927, 1056  
 Harter, Philipp 972  
 Hartkopf, Andreas D. 237, 246, 1110, 1119  
 Hartmann, Arndt 481, 707  
 Hartwig, Charlotte 1283  
 Häser, Isabel 21, 121, 1181  
 Hauffa, Berthold P. 567  
 Hauner, Hans 927, 1056, 1262  
 Hefler, Lukas 1232  
 Heger, Anna 78  
 Hehr, Ute 567  
 Heil, Jörg 48, 231  
 Hein, Alexander 481, 707, 1040  
 Heinrich, Hartmut 1283  
 Heitmann, Christoph 927, 1056  
 Heitz, Florian 972  
 Hellmers, Claudia 1262  
 Hellmeyer, Lars 697  
 Hellmich, Martin 768  
 Helmer, Hanns 382  
 Hennigs, André 48  
 Henrich, Wolfgang 167, 274, 382  
 Henschler, Ulla 927, 949, 1056, 1089  
 Hetzer, Franc 567  
 Heuschmann, Peter U. 927, 1056  
 Heusinger, Katharina 999  
 Heywang-Köbrunner, Sylvia 927, 1056  
 Hilfiker-Kleiner, Denise 1256  
 Hilland, Ulrich 1202  
 Hillemanns, Peter 766, 791  
 Hilpert, Felix 761, 949, 1089  
 Hirchenhain, Jens 567  
 Hirschburger, Markus 54  
 Hirs Müller, Susanne 927, 1056  
 Höcht, Stefan 949, 1089  
 Hodel, Markus 45  
 Hoffmann, Rahel 160  
 Hoffmann, Wilfried 567  
 Holthaus, Bernd 766  
 Hölzel, Dieter 927, 1056  
 Honegger, Christoph 927, 1056

Hoopmann, Markus 853  
 Horn, Lars-Christian 949, 1089  
 Hornemann, Beate 567  
 Hösl, Irene 1219  
 Hoyer, Juliane 481  
 Hoyler, Ameli Christina 1047  
 Hübner, Jutta 927, 949, 1056, 1089  
 Hug, Sarah 125  
 Hummel, Sandra 1219  
 Hung, Roswita 927, 1056  
 Hungbaur, Simone 843  
 Huober, Jens 927, 1056, 1138  
 Huras, Hubert 143

## I

Inal, Hasan Ali 70  
 Inal, Zeynep Ozturk 70  
 Isik, Hatice 400

## J

Jackisch, Christian 41, 707, 927, 1056  
 Janni, Wolfgang 237, 246, 707, 859, 927, 1043, 1056, 1110, 1119, 1138  
 Jantke, Andreas 567  
 Jiang, Yuepeng 677  
 Jimenez-Cruz, Jorge 690  
 Jirü-Hillmann, Steffi 1056  
 Jöckle-Reufzaat, Hannah 746  
 Johnson, Sophia K. 846, e1  
 Joura, Elmar 1232  
 Jud, Sebastian M. 481, 707  
 Juhasz-Boess, Ingolf 949, 1089  
 Junker, Philip 768  
 Junkers, Wiebe 260

## K

Kagan, Karl Oliver 755, 853  
 Kagan, Karl-Oliver 671  
 Kainer, Franz 382, 1219  
 Kaltheuner, Matthias 1219  
 Karaagaoglu, Ergun 871  
 Karageyim-Karsidag, Ayse Yasemin 407  
 Karimi, Pouran 412  
 Katalinic, Alexander 927, 1056  
 Katja, Stock 1129  
 Kautzky-Willer, Alexandra 1219  
 Kaya, Aski Ellibes 775  
 Kazaz, Tanyeli Güneyligil 173  
 Kehl, Sven 1245  
 Kehler, Sarah Josefine 543  
 Kemper, Gudrun 927, 1056  
 Kentenich, Heribert 567, 754, 1202  
 Kersting, Anette 160  
 Kersting, Mathilde 1262  
 Keß, Sabine 125  
 Kiechle, Marion 506  
 Kiesel, Ludwig 345, 567, 949, 1089  
 Kimmel, Markus 984  
 Kimmig, Rainer 949, 1089  
 Kiss, Herbert 1212  
 Kliesch, Sabine 567  
 Klingner, Johanna 160  
 Kneser, Ulrich 231  
 Knoefel, Wolfram Trudo 927, 1056

Koch, Cora 226  
 Kohl, Joachim 45  
 Kohlberger, Petra 1232  
 Köhler, Wolfgang 834  
 Köhn, Frank-Michael 567  
 Kolberg, Hans-Christian 237, 246, 707, 1110, 1119  
 Kölbl, Heinz 1232  
 Koletzko, Berthold 1262  
 König, Klaus 927, 1056  
 Kopp, Ina 927, 1056  
 Korell, Matthias 567  
 Kornhuber, Johannes 1283  
 Korte, Wolfgang 382  
 Kotlínska, Anna 143  
 Krämer, Günter 123  
 Kraus, Cornelia 481  
 Krause, Michael 834  
 Krawinkel, Michael 1262  
 Kreienberg, Rolf 927, 1056  
 Kreipe, Hans H. 927, 1056  
 Kreißl, Michael 949, 1089  
 Kreklau, Anne 45  
 Kremer, Thomas 231  
 Kreuzer, Vera K. 984  
 Krockenberger, Mathias 927, 1056  
 Królak-Olejnik, Barbara 464  
 Krüssel, Jan-Steffen 984, 1202  
 Kubisch, Christian 927, 1056  
 Kühn, Thorsten 48, 927, 1056  
 Kühnert, Maritta 382  
 Kümmel, Sherko 48  
 Kundu, Sudip 791  
 Kuon, Ruben 364  
 Kurzeder, Christian 949, 1089  
 Kyvernitakis, Ioannis 585

## L

Lamblin, Gery 605  
 Lammert, Frank 29  
 Lampe, Björn 766  
 Lang, Juliane 153  
 Lang, Uwe 1212  
 Langemann, Hanna 1129  
 Langer, Thomas 927, 949, 1056, 1089  
 Langner, Ann-K. 34  
 Langrehr, Jan 949, 1089  
 Lapert, Florian 125  
 Latifi, Zeinab 412  
 Lato, Krisztian 859  
 Laubner, Katharina 1219  
 Lax, Sigurd 567, 1089  
 Lebeau, Annette 927, 1056  
 Lehmann, Thomas 690  
 Leicher, Lasse 225  
 Leimer, Birgit 684  
 Leinert, Elena 1043  
 Leinung, Steffen 949, 1089  
 Lenz, Bernd 1283  
 Letsch, Anne 949, 1089  
 Li, Qiang 677  
 Li, Zhihao 677  
 Lichtenegger, Werner 949, 1089  
 Lieb, Klaus 226  
 Liebenthron, Jana 567  
 Liedtke, Cornelia 41  
 Lienert, Marina 1036

Lier, Heiko 382  
 Lindner, Christoph 54, 761  
 Link, Hartmut 927, 1056  
 Loehberg, Christian R. 493  
 Loibl, Sibylle 927, 1056  
 Lotz, Laura 567, 999  
 Lück, Hans-Jürgen 927, 1056  
 Lüftner, Diana 237, 246, 469, 707, 927, 1056, 1110, 1119  
 Lux, Michael 41, 237, 246, 481, 493, 567, 707, 927, 1056, 1110, 1119

## M

Maass, Nicolai 260, 499  
 MacGibbon, Kimber W. 866  
 Mallmann, Peter 768, 949, 1089  
 Marie, Heba 63  
 Markert, Udo R. 846, e1  
 Marschner, Norbert 469  
 Marth, Christian 1232  
 Matsubara, Shigeki 715, 1217  
 Maul, Holger 382, 585  
 Mayr, Doris 949, 1089  
 Meindl, Alfons 949, 1089  
 Meißner, Julia 567  
 Meister, Théo 829  
 Mellier, Georges 605  
 Mendling, Werner 130  
 Menke, Jan 949, 1089  
 Meyer-Wilmes, Philipp 345  
 Micke, Oliver 567  
 Möbus, Volker 707, 927, 1056  
 Mohsen, Mohamed N. 63  
 Moll, Gunther H. 1283  
 Moret, Stéphanie 605  
 Morgenstern, Bernd 768  
 Mörtl, Manfred 1212  
 Mothes, Anke Regina 690  
 Moussa, Asem A. 63  
 Mücke, Thomas 54  
 Mueller, Michael 949, 1089  
 Mueller-Schimpfle, Markus 493  
 Mühle, Christiane 1283  
 Müller, Lothar 469  
 Müller, Volkmar 237, 246, 469, 707, 927, 1056, 1110, 1119  
 Müller-Schimpfle, Markus 927, 1056  
 Mullin, Patrick M. 866  
 Münstedt, Karsten 927, 1056  
 Mustea, Alexander 923, 949, 1089

## N

Nabieva, Naiba 237, 246, 481, 707, 1110, 1119  
 Nadaud, Béatrice 605  
 Nassar, Najib 567  
 Naumann, Gert 758  
 Nawroth, Frank 364, 567  
 Nees, Juliane 125  
 Nejabati, Hamid Reza 412  
 Neumann, Kay 658  
 Nicolaus, Kristin 690  
 Niehoff, Peter 949, 1089  
 Niehues, Christiane 949, 1089  
 Nordhoff, Verena 567

Nothacker, Monika J. 927, 949, 1056, 1089  
 Nöthlings, Ute 927, 1056  
 Nouri, Mohammad 412  
 Novin, Marefat Ghaffari 412

## O

Ochsendorf, Falk 567  
 Olmes, Gregor 481  
 Oppelt, Patricia G. 567, 999  
 Orthmann, Natalie 231  
 Ortmann, Olaf 949, 1089  
 Overkamp, Friedrich 237, 246, 1110, 1119  
 Özcan, Hüseyin Çağlayan 173, 717

## P

Panke, Joan Elisabeth 949, 1089  
 Pankuweit, Sabine 1256  
 Papapostoli, Ifigeneia 29  
 Paradies, Kerstin 927, 949, 1056, 1089  
 Pastuschek, Jana 846, e1  
 Pauluschke-Fröhlich, Jan 671  
 Pauly, Nina F. 34  
 Pelikan, Stefanie 45  
 Pelz, Jörg 567  
 Petersen, Cordula 927, 1056  
 Petru, Edgar 949, 1089  
 Pickel, Hellmuth 218  
 Pietrowski, Detlef 78  
 Pokieser, Wolfgang 1232  
 Pradella, Fabienne 684  
 Prader, Sonia 972  
 Preuss, Caroline 493  
 Prodan, Natalia 853  
 Prömpeler, Heinrich 949, 1089  
 Prott, Franz-Josef 949, 1089  
 Przyrembel, Hildegard 1262  
 Puppe, Julian 768

## Q

Quante, Anne S. 506  
 Queißer, Annette 684

## R

Raatz, Heike 949, 1089  
 Rahner, Nils 949, 1089  
 Raio, Luigi 45  
 Raslan, Osama 63  
 Rath, Werner 382, 1245  
 Ratiu, Dominik 768  
 Rau, Beate 567  
 Rauh, Claudia 481  
 Razum, Oliver 596, 697  
 Regitnig, Peter 1232  
 Reich, Karin 1283  
 Reich, Olaf 1232  
 Reichert, Matthias Christian 29  
 Reif, Philipp 1212  
 Reinhardt, Michael 949, 1089  
 Reinhaller, Alexander 1232  
 Reis, André 481

Reisch, Nicole 567  
 Reisenauer, Christl 991  
 Rexhaj, Emrush 829  
 Ricciardi, Enzo 972  
 Richter, Hannah 48  
 Rick, Oliver 927, 1056  
 Riesenbeck, Dorothea 567  
 Röbl-Mathieu, Marianne 1262  
 Rödel, Jürgen 846, e1  
 Rody, Achim 658  
 Rogenhofer, Nina 364  
 Rom, Joachim 125  
 Roman, Alina R. 785  
 Roncarati, Renza 927, 1056  
 Rose, Anne Derke 949, 1089  
 Roshangar, Leila 412  
 Rott, Peter 221  
 Ruchalla, Elke 428  
 Ruckhäberle, Eugen 469  
 Rudnik-Schöneborn, Sabine 364  
 Runnebaum, Ingo B. 690, 766, 949, 1089

## S

Sator, Michael 78  
 Schaeffer, Michael 125  
 Schaeffen, Benedikt 48  
 Schäfer, Fritz 499  
 Schäfer, Sebastian Daniel 345  
 Schäfer-Graf, Ute Margaretha 977, 1219  
 Schalinski, Elisabeth 697  
 Scharf, Alexander 663  
 Scharl, Anton 927, 1056, 1163  
 Scherer, Katrin Alexandra 167, 1047  
 Scherrer, Urs 829  
 Schieffer, Bernhard 1256  
 Schiffner, Julia 984  
 Schiffner, Ulrich 1262  
 Schlatt, Stefan 567  
 Schlembach, Dietmar 382  
 Schleussner, Ekkehard 274  
 Schleußner, Ekkehard 364, 762  
 Schmidt, Marcus 41, 927, 1056  
 Schmidt, Peter 663  
 Schmutzler, Rita K. 927, 949, 1056, 1089  
 Schneeweiss, Andreas 41, 237, 246, 707, 927, 1056, 1110, 1119  
 Schneider, Stephanie 972  
 Schöller, Dorit 991  
 Schorsch, Annemarie 949, 1089  
 Schreer, Ingrid 927, 1056  
 Schulz, Ronald 153  
 Schulz-Wendtland, Rüdiger 481, 493, 927, 1056  
 Schüring, Andreas 567  
 Schütz, Florian 125, 231, 237, 246, 927, 1056, 1110, 1119  
 Schwab, Roxana 567  
 Schwenke, Eva 1283  
 Schwentner, Lukas 1043  
 Seelbach-Göbel, Birgit 101, 311, 351, 519, 727, 887, 916  
 Sender, Annekathrin 567  
 Sheehan, Penelope M. 785  
 Siedentopf, Friederike 567, 927, 1056  
 Sigurd, Lax 949  
 Sinn, Hans-Peter 927, 1056

Sioma-Markowska, Urszula 464  
 Sklavounos, Panagiotis 29  
 Soergel, Philipp 791  
 Sohn, Christof 48, 125  
 Sohn, Christoph 231  
 Solomayer, Erich 760, 766  
 Soria, Rodrigo 829  
 Specker, Christoph 274  
 Spirgat, Corinna 427  
 Stangl, Stephanie 927, 1056  
 Steckelberg, Anke 927, 1056  
 Stefanski, Ana-Luisa 274  
 Steinbrück, Ralph 214, 324, 449, 538,  
 648, 744, 820, 902, 1032  
 Steiner, Eric 949, 1089  
 Steinke-Lange, Verena 949, 1089  
 Stepan, Holger 160  
 Steppat, Susanne 382  
 Stickeler, Elmar 927, 1056  
 Stopp, Tina 1207  
 Strahwald, Brigitte 506  
 Strnad, Vratislav 949, 1089  
 Strube, Felix 345  
 Stüber, Tanja 927, 1056  
 Sucu, Seyhun 173  
 Surbek, Daniel 382

## T

Tamussino, Karl 1232  
 Tandler-Schneider, Andreas 984  
 Taran, Florin-Andrei 237, 246, 1110,  
 1119  
 Tempfer, Clemens 364, 766, 923, 949,  
 1089  
 Tepe, Neslihan Bayramoğlu 173  
 Tesch, Hans 237, 246, 927, 1056, 1110,  
 1119  
 Thangarajah, Fabinshy 768  
 Theuser, Anna-Katharin 1129  
 Thill, Marc 41, 48  
 Tholen, Reina 927, 949, 1056, 1089  
 Thomssen, Christoph 469, 707, 927,  
 1056  
 Thorn, Petra 567  
 Tian, Rayna 866  
 Timur, Burcu Budak 400  
 Timur, Hakan 400  
 Titzmann, Adriana 1283  
 Tokmak, Aytekin 400  
 Torky, Haitham A. 63  
 Torres-de la Roche, Luz Angela 225  
 Toth, Bettina 364  
 Turgal, Mert 871  
 Turkeldi, Aysegul 407

## U

Uder, Michael 493  
 Uğur, Mete Gurol 173  
 Uleer, Christoph 949, 1089  
 Ulrich, Uwe Andreas 454, 766  
 Untch, Michael 469, 707, 927, 1056  
 Urvoas, Sarah 605

## V

van Ewijk, Reyn 684  
 van Oorschot, Birgitt 949, 1089  
 Vasileiou, Georgia 481  
 Verlohren, Stefan 1197  
 Vetter, Klaus 1262  
 Volz, Bernhard 1283  
 von Ehr, Julia 791  
 von Heymann, Christian 382  
 von Kaisenberg, Constantin 791  
 von Minckwitz, Gunter 927, 1056  
 von Otte, Sören 260, 364  
 von Wolff, Michael 364, 567  
 Vordermark, Dirk 923, 949, 1089

## W

Wacker, Jürgen 382  
 Wagner, Philipp 853  
 Wagner, Steffen 567  
 Wagner, Uwe 351, 887  
 Walch, Katharina 78  
 Wallwiener, Diethelm 237, 246, 853  
 Wallwiener, Markus 125, 237, 246, 766  
 Wallwiener, Stephanie 125  
 Wang, Lin 677  
 Weber, Natalie 1129  
 Weis, Joachim 927, 949, 1056, 1089  
 Weißenborn, Anke 1262  
 Wejchert, Sylwia 125  
 Welslau, Manfred 1110, 1119  
 Welt, Anja 927, 1056  
 Wenderlein, J. Matthias 655  
 Wenz, Frederik 927, 1056  
 Wesselmann, Simone 927, 949, 1056,  
 1089  
 Westhoff-Bleck, Mechthild 1256  
 Widschwendter, Andreas 1232  
 Widschwendter, Peter 859, 1138  
 Wiebking, Nina 791  
 Wight, Edward 949, 1089  
 Wildt, Ludwig 567  
 Wimberger, Pauline 567  
 Wirtz, Marina 768  
 Wischmann, Tewes 364, 567  
 Witteler, Ralf 949, 1089  
 Wöckel, Achim 237, 246, 927, 1056,  
 1110, 1119, 1262  
 Wojcinski, Michael 757  
 Wolff, Friedrich 325  
 Wölfler, Monika Martina 454  
 Wunderle, Marius 481  
 Würfel, Wolfgang 364  
 Würstlein, Rachel 469

## Y

Yassa, Murat 775

## Z

Zain, Eman 63  
 Zaiss, Matthias 927, 1056  
 Zedler, Barbara 153  
 Zeimet, Alain 949, 1089, 1232

Zhao, Xiaoxuan 677  
 Ziemann, Malte 260  
 Zschocke, Johannes 364