

# Geburtshilfe und Frauenheilkunde

## Executive Editors / Leitende Herausgeber

Matthias W. Beckmann, Erlangen  
Diethelm Wallwiener, Tübingen

Anton J. Scharl, Amberg – Präsident 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)  
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, 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

Anton J. Scharl, Amberg  
Frank Louwen, Frankfurt a. M.  
Birgit Seelbach-Göbel, Regensburg  
Barbara Schmalfeldt, Hamburg  
Gert Naumann, Erfurt  
Michael Abou-Dakn, Berlin  
Dietmar Schlembach, Berlin  
Nicole Sänger, Bonn  
Christian J. Thaler, München  
Christl Reisenauer, Tübingen  
Bernd Holthaus, Damme  
Wolfgang Janni, Ulm  
Christine Solbach, Frankfurt  
Vera Hepp, Düsseldorf  
Martin Weiss, Tübingen

## 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)



**gynécologie**  
suisse

Impact Factor: 1,312

**Geburtshilfe und Frauenheilkunde**

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

**LA-MED**  
geprüft Facharzt-Studie 2018

**Eigentümer & Copyright**

© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2019

**Leitende Herausgeber**

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

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

**Co-Herausgeber**

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

**Aktuell referiert und Der interessante Fall**

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

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

**Aktuell diskutiert**

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

**Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die  
Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der  
Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.**

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: + 497 11 89 31-0, Fax: +497 11 89 31-298  
www.thieme.de, www.gebfra.thieme.com  
www.thieme-connect.de/products  
Web-App: www.thieme.de/eref-app

**Redaktion**

Sie erreichen die Redaktion unter:  
gebfra.impressum@thieme.de  
V.i.S.d.P.: Dr. Volker Hirschel,  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme Media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
oder Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: + 497 11 89 31-466,  
Fax: + 497 11 89 31-470  
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

**Produktionsmanagement**

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

**Abonnentenservice**

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

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

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme Connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über 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 Speicherung 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.

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 Speicherung 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 Referate schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren 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 Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z.T. auch bei weiteren Personen, die z.B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

**Printed in Germany**

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

Bezugspreise 2020*	Abo	Versandkosten			Gesamtkosten		
		Inland	Europa	weltweit	Inland	Europa	weltweit
Normalpreis	363,00	45,90	69,60	112,40	408,90	432,60	475,40
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	170,00	45,90	69,60	112,40	215,90	239,60	282,40
institutioneller Jahresbezugspreis	721,00**	45,90	69,60	112,40	766,90	790,60	833,40

\* 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 56,00 € 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 2019)	= Seite	7 – 93
Heft 2	(Februar 2019)	= Seite	111 – 215
Heft 3	(März 2019)	= Seite	223 – 307
Heft 4	(April 2019)	= Seite	315 – 408
Heft 5	(Mai 2019)	= Seite	427 – 523
Heft 6	(Juni 2019)	= Seite	533 – 637
Heft 7	(Juli 2019)	= Seite	645 – 737
Heft 8	(August 2019)	= Seite	745 – 872
Heft 9	(September 2019)	= Seite	905 – 992
Heft 10	(Oktober 2019)	= Seite	1001 – 1121
Heft 11	(November 2019)	= Seite	1129 – 1215
Heft 12	(Dezember 2019)	= Seite	1225 – 1335

## DGGG

- 1249 Banys-Paluchowski, Malgorzata, Marius Wunderle, Tanja N. Fehm, Norbert Arnold, Peter A. Fasching  
Veranstaltungsbericht – 11. Wissenschaftliches Symposium der AGO-TraFo
- 773 Dimpfl, Thomas, Christel Reisenauer, Gert Naumann  
Zertifizierung von Kontinenz- und Beckenbodenzentren
- 1259 Wagner, Uwe  
Berlin, 05.04.2019 – 3. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. (DGGG) und des Berufsverbands der Frauenärzte e.V. (BVF) vereint im German Board and College of Obstetrics and Gynecology (GBCOG) zur IQWiG-Gesundheitsinformation „Mehr wissen – Was hilft gegen eine Pilzinfektion der Scheide (Scheidenpilz)?“
- 565 Ankündigung – 16. Süddeutsche Fortbildungstage
- 351 Aus dem GBCOG – Frauenärztinnen und -ärzte in Deutschland begrüßen Kabinettsbeschlüsse
- 352 Aus dem GBCOG – Frauenärztinnen und -ärzte rufen dringend zur HPV-Impfung auf: Wirksamkeit und Sicherheit nach mehr als 12-jähriger Anwendung belegt
- 351 Aus dem GBCOG – Schwangerschaftsabbrüche über 30 immer häufiger
- 1033 Aus der BGGF – Die Patientin muss wieder im Zentrum all unseren Handelns stehen!
- 353 Aus der DGGG – Kostenübernahme der Präimplantationsdiagnostik: Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe unterstützt Initiative von Gesundheitsminister Spahn
- 1252 Berlin, 04.04.2018 – 257a Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. (DGGG) zu biomarkerbasierten Tests zur Entscheidung für oder gegen eine adjuvante systemische Chemotherapie beim primären Mammakarzinom
- 1034 Berlin, 04.06.2019 – Stellungnahme der DGGG zu den Gesundheitsinformationen/Begleitinformationen des IQWiG „Welchen Nutzen hat ein Screening auf B-Streptokokken in der Schwangerschaft?“ und „Welchen Nutzen hat die Bestimmung des Rhesusfaktors vor der Geburt?“
- 566 Berlin, 05.04.2018 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zum Berichtsplan S17-02 Version 1.0 Screening auf Streptokokken der serologischen Gruppe B 26.02.2018
- 1261 Berlin, 08.10.2019 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. (DGGG) zu Rechtsfragen bei der Behandlung Minderjähriger
- 1259 Berlin, 09.09.2019 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. (DGGG) zur Lancet-Studie „Type and timing of menopausal hormone therapy and breast cancer risk: individual participant meta-analysis of the worldwide epidemiological evidence“ (29. August 2019; doi:10.1016/S0140-6736(19)31709-X)
- 573 Berlin, 12.03.2019 – 275. Stellungnahme der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zur IQWiG-Gesundheitsinformation „Therapiebedingter Haarausfall“
- 1035 Berlin, 12.06.2018 – 281. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zur substituionsgestützten Behandlung Opiatabhängiger
- 137 Berlin, 14.03.2017 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zu „P15-02 Einladungsscheiben und Entscheidungshilfen zum Zervixkarzinomscreening“
- 794 Berlin, 17.05.2019 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zum S18-01 Vorbericht „Screening auf Sichelzellerkrankheit (SCD) bei Neugeborenen“
- 775 Berlin, 19.02.2019 – 278. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zu Abemaciclib (Mammakarzinom; Kombination mit Fulvestrant) – Nutzenbewertung gemäß § 35a SGB V
- 780 Berlin, 19.02.2019 – 279. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zu Abemaciclib (Mammakarzinom; Kombination mit einem Aromatasehemmer) – Nutzenbewertung gemäß § 35a SGB V
- 571 Berlin, 19.03.2019 – 273. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG e.V.) und ihren Arbeitsgemeinschaften AWOgyn e.V. und AGUB e.V. sowie der Deutschen Gesellschaft für Senologie (DGS e.V.) zum „Entwurf eines Gesetzes zur Errichtung eines Deutschen Implantateregisters (Implantateregister-Errichtungsgesetz – EDIR)“
- 1256 Berlin, 20.01.2019 – 257b Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. (DGGG) zu biomarkerbasierten Tests zur Entscheidung für oder gegen eine adjuvante systemische Chemotherapie beim primären Mammakarzinom
- 344 Berlin, 22.10.2018 – 270. Stellungnahme der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) e.V. in der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) e.V. zum Thema Pertuzumab (Mammakarzinom) – Nutzenbewertung gemäß § 35a SGB V
- 567 Berlin, 24.01.2019 – 271. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) zum Entwurf einer Gesundheitsinformation des IQWiG zum Thema „Eierstockzysten“
- 566 Berlin, 24.08.2018 – Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) und der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin (DGPM) zum IQWiG-Vorbericht S17/02 – Screening auf Streptokokken der serologischen Gruppe B im Rahmen der Vorsorgeuntersuchungen gemäß Mutterschafts-Richtlinien

- 574 Berlin, 25.04.2019 – 277. Stellungnahme der Kommission Mamma der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) e.V. in der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. zu Palbociclib (Mammakarzinom) – Nutzenbewertung gemäß § 35a SGB V
- 785 Berlin, 29.04.2019 – 280. Stellungnahme der Kommission Mamma der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) e.V. in der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. (DGGG) zur Arzneimittelrichtlinie Ribociclib
- 1034 Berlin, 30.01.2019 – Stellungnahme der DGGG zum IQWiG-Auftrag HT17-02 vorläufiger Basisbericht zum HTA-Bericht „Krebs: Kann eine begleitende Musiktherapie zu besseren Behandlungsergebnissen beitragen?“
- 140 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 354 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 580 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 795 DGGG-Mitglieder – Personalia
- 564 Erste Frau als Generalsekretärin an der Spitze der DGGG
- 1038 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 1255 Gesellschaftsmitglieder – Personalia
- 140 Hinweis zur EAMIV
- 1271 Nachruf auf Prof. Dr. med. Eckhard Petri – Einer der ganz Großen ist von uns gegangen
- 1270 Nachruf auf Professor Dr. Uwe Lang – Und wir dachten, wir hätten noch so viel Zeit...
- 1037 Nekrolog – Nachruf auf Professor Henning Kühnle
- 1251 Preisausschreibung – Helmut-Kraatz-Preis 2020
- 774 Veranstaltungshinweis – Franken-Fortbildung-Frauengesundheit
- 141 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 355 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 581 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 796 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- 1039 Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.

#### Dank an die Gutachter

8 Gutachter 2018

#### Editorial

- 7 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 223 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 645 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 1129 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 905 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 427 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 533 Scharl, Anton  
„Schweine sind gefährlicher als Dieselaautos“
- 315 Scharl, Anton  
Liebe Leserin, lieber Leser, liebe Kolleginnen und Kollegen,

- 1001 Scharl, Anton  
„Eine gescheite Frau hat Millionen geborener Feinde: alle dummen Männer“ (Marie von Ebner-Eschenbach)
- 1225 Scharl, Anton  
„Was bleibt, ist die Veränderung; was sich verändert, bleibt.“
- 745 Scharl, Anton J.  
„Quidquid agis, prudenter agas et respice finem“
- 111 Scharl, Anton J.  
Liebe Leserin, lieber Leser, liebe Kolleginnen und Kollegen,

#### Erratum

- 126 Erratum: Ballontamponade zur Blutungsstillung nach peripartaler Hysterektomie geeignet

#### GebFra Magazin

- 672 Athanasoulia-Kaspar, Anastasia P., Günter K. Stalla  
Endokrinologische Betreuung von Patienten mit Transsexualität
- 1153 Bamberg, Christian, Kurt Hecher  
Zwillingstransfusionssyndrom
- 427 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 905 Beckmann, Matthias W.  
Liebe Leserin, lieber Leser,
- 1246 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
„A little trick“. Anmerkungen zur Beckenhochlagerung nach Friedrich Trendelenburg (1844–1924) anlässlich seines 175. Geburtstags
- 1029 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
„Er war ein Damenmann...“ – frauenheilkundliche Aspekte im Werk Theodor Fontanes (1819–1898)
- 133 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Das Phantom. Zur Entstehungs- und Entwicklungsgeschichte eines wichtigen geburtshilflichen Lehrmittels
- 28 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
Die Zangengeburt im Röntgenbild – eine medizinhistorische Ergänzung zur Geburt im Röntgenbilde
- 445 David, Matthias, Joachim W. Dudenhausen, Andreas D. Ebert  
Rechte und Pflichten der Hebamme
- 442 Ebermann, Thorsten  
Ärzte müssen „Zwangszuweisungen“ von Patienten durch Kassenärztliche Vereinigung nicht dulden!
- 1149 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Erinnerungen an Anton Friedrich Hohl (1789–1862) aus Anlass seines 230. Geburtstages
- 335 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Vivat! Crescat! Floreat! – Zum 175. Gründungsjubiläum der Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie in Berlin
- 768 Ebert, Andreas D., Marina Lienert, Sven Mahner, Matthias David  
Vom Zögling der Pépinière zum Gründungspräsidenten der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie: Franz Ritter von Winckel (1837–1912)
- 924 Ebert, Andreas D., Hans-Joachim Lang, Matthias Uhl, Matthias David  
„Ich bin nicht von Himmeler gerufen worden, sondern habe mich ausschliesslich aus wissenschaftlichem Interesse an ihn gewandt“

- 555 Ebert, Andreas D., Holger Stepan, Matthias David  
„In neuester Zeit sind die Geburtshelfer speculativer und industriöser geworden“
- 664 Ebert, Andreas D., Ekkehard Schleußner, Matthias David  
„Wieviel haben wir alle von ihm gelernt!“
- 676 Freundl-Schütt, Tanja, Lisa-Maria Wallwiener, Günter Freundl, Petra Frank-Herrmann  
Zyklus-Apps: Familienplanung der Zukunft?
- 42 Friebe-Hoffmann, Ulrike, J. Lindemann  
Update Schwangerschaftsrhinitis
- 
- 1026 Friedrich, Michael  
Sehr differenziert und didaktisch exzellent
- 922 Friedrich, Michael  
Umfassend und prägnant
- 1242 Frieße, Kim-Victoria, Albrecht Wienke  
Facharztstandard und Leitlinien im Arzthaftungsrecht
- 242 Frobenius, Wolfgang  
Widerstand war möglich
- 940 Fryszer, Lina Ana, Saskia Etzold, Jalid Sehouli, Matthias David  
Versorgungssituation mutmaßlicher Stuprumbetroffener an Universitätsfrauenkliniken
- 466 Guttenberg, Philipp, Johannes Gebhardt, Jessica Marrocco, Anne Sturm, Ricardo Felberbaum, Alexander Puhl  
Cutis marmorata teleangiectatica congenita – eine Diagnose mit Seltenheitswert
- 1168 Habendorf, Wiebke, Eduard Malik, Rolf-Peter Henke, Tobias Kowald, Constanze Banz-Jansen  
Ein multilokuläres Adenosarkom des Uterus bei einer 19-jährigen Patientin
- 23 Häser, Isabel  
Arztbewertungsportal unterliegt Ärztin
- 237 Häser, Isabel  
Krankenhaus ist nicht zur Herausgabe von internen Unterlagen verpflichtet
- 332 Häser, Isabel  
Lebenslange Arztnummer, Krankenhausarztnummer, Arztnummer – ja, was denn nun und wann?
- 37 Henes, Joerg Christoph, Melanie Henes  
Fiebersyndrome: Kinderwunsch und Schwangerschaft
- 461 Hermelink, Kerstin  
„Chemobrain“? Beeinträchtigungen kognitiver Funktionen bei Mammakarzinompatientinnen
- 679 Herrmann, Maximilian, Hubert Truebel, Jan P. Ehlers, Philip Boehme  
Digitale Transformation des Gesundheitssektors
- 
- 131 Hofmann, Reiner, Heiko B. Franz  
Gynäkologische Untersuchungen im Überblick
- 254 Horky, Alex, Kathrin Mühlen, Felix Flock  
Hyperemesis gravidarum mit untypischer Ursache
- 1024 Hübner, Lisa, Albrecht Wienke  
Schmerzensgeld für Angehörige nach Behandlungsfehler?
- 1145 Huneke, Barbara  
Strukturiert und präzise auf den Punkt
- 339 Jauch, Sarah F., Michael Elsässer, Navina Kuss, Christof Sohn, Herbert Fluhr  
Intervallentbindung bei Drillingsgraviditäten
- 
- 443 Jöckle-Reufzaat, Hannah  
Ein geburtshilflicher Klassiker
- 1158 Joean, Oana, Thea Thiele, Ulrich Baumann, Bettina Hertel, Mathias Stoll, Georg M.N. Behrens, Benjamin T. Schleenvoigt, Alexandra Jablonka  
HIV und Schwangerschaft: Das Risiko erkennen und beherrschen
- 682 Kern, Maresa, Silvia Khodaverdi, Michael Bange, Susanne Braun, Henrik Menke, Peter Niehoff, Lars Bohnen, Christian Jackisch  
Invasives gemischtes Karzinom versus invasives Karzinom NST und Plattenepithelkarzinom im Sinne eines Kollisionstumors
- 449 Kühnert, Maritta  
Akademisierung der Hebammenausbildung: Wird sie das Problem lösen?
- 250 Messingschlager, Katrin Julia, Massud Mamarvar  
Brustimplantatassoziiertes Lymphom und Laktation – eine seltene Kombination
- 559 Orthmann, Natalie  
Frühgeburt aufgrund eines großenprogreredienten Chorangioms der Plazenta
- 247 Pauluschke-Fröhlich, Jan, Heiko B. Franz, Harald Abele  
Überdenken einer altbekannten Methode – Überlegungen zur Episiotomie
- 50 Promm, Martin, Anja Klappan, Wolfgang H. Rösch, Birgit Seelbach-Göbel, Sara Fill Malfertheiner  
Gartner-Gang-Zyste – eine altersunabhängige Differenzialdiagnose
- 
- 1001 Scharl, Anton  
„Eine gescheite Frau hat Millionen geborener Feinde: alle dummen Männer“ (Marie von Ebner-Eschenbach)
- 745 Scharl, Anton J.  
„Quidquid agis, prudenter agas et respice finem“
- 1225 Scharl, Anton  
„Was bleibt, ist die Veränderung; was sich verändert, bleibt.“
- 668 Schmidmayr, Monika, Vanadin R. Seifert-Klauss  
Kinderwunsch durch Erkennung und Behandlung hormoneller Störungen erfüllen
- 1164 Schneider, Mara, Julia Winter, Krystyna Poplawska, Alexandra Anette Russo, André Lollert, Doris Macchiella, Eva Mildenerger  
Schwangerschaft und mütterliche Chemotherapie – Nebenwirkungen für das Kind?
- 453 Seidel, Vera, Claudia Großkreutz, Burcu Gürbüç, Martina Vortel, Wolfgang Henrich, Matthias David, Theda Borde  
Personalbefragung zur geburtshilflichen Versorgung von Immigrantinnen in Berlin
- 930 Sievert, Karl-Dietrich, Patricia Toomey, Alfons Gunnemann, Hares Alam, Bastian Amend  
Stellenwert der Stammzelltherapie in der Behandlung der Harninkontinenz
- 
- 129 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 10)
- 
- 659 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 11)
- 
- 762 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 12)
- 
- 920 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 13)
- 
- 1143 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 14)
- 
- 550 Steinhäuser, René T., Annika Stöbener, Peter Wigge  
Ausländische Ärzte in Deutschland – Anerkennung ausländischer Studienabschlüsse, Weiterbildungszeiten und im Ausland abgeschlossener Facharztweiterbildungen
- 25 Terjung, Arne  
Ein Ratgeber für ein ganzheitliches Verständnis

- 32 Terjung, Arne, Stefan Krämer, Michael Friedrich  
San Antonio Breast Cancer Symposium 2018: Was ist wichtig für unsere Patientinnen?
- 662 Vetter, Klaus  
Auf das Wesentliche reduziert
- 937 Voiß, Petra, Petra Klose, Sherko Kümmel  
Kurzzeitfasten unter Chemotherapie
- 945 Weiss, Katja, Berthold Seitz, Julia Radosa, Bashar Haj Hamoud, Russalina Ströder, Erich-Franz Solomayer, Ingolf Juhasz-Böss, Gabriele Meyberg-Solomayer, Zoltan Takacs, Amr Hamza, Shady Suffo  
Exsudative zentrale Amotio retinae nach Spontanpartus
- 907 Acetylsalicylsäure verzögert Präeklampsie manifestierung
- 434 Achtsamkeitstraining und Verhaltenstherapie bei Wechseljahrsbeschwerden
- 437 AMH-Wert sagt bei onkologischen Patientinnen Ovarreserve voraus
- 752 Anorexia nervosa: Orale Kontrazeptiva schützen vor Knochenmasseverlust
- 226 Ansprechen auf ovarielle Stimulation bei Krebspatientinnen nicht beeinträchtigt
- 761 Anti-Müller-Hormon: bei großen Endometriomen hohe Werte
- 747 Asherman-Syndrom: Chronische Endometritis verschlechtert Prognose
- 1232 Assoziation zwischen Parität und Typ-2-Diabetesrisiko untersucht
- 232 Atezolizumab/NAB-Paclitaxel beim triple-negativen Mammakarzinom
- 12 Axilladissektion beim frühen Mammakarzinom mit nodalen Mikrometastasen fraglich
- 19 Beeinflussen hormonelle Kontrazeptiva das kindliche Leukämierisiko?
- 654 Bei der Diagnosestellung des PCOS das Alter der Frauen berücksichtigen!
- 432 BI-RADS 3 in der MR-Mammografie: Läsionscharakteristika und Malignitätsrisiko
- 1238 B-natriuretisches Peptid zur Herzinsuffizienzdiagnostik bei Schwangeren
- 320 BRCA1/BRCA2: Folgen der prophylaktischen Salpingo-Oophorektomie
- 433 Brusterhaltende Chirurgie: minimalinvasive Tumorresektion und SN-Biopsie
- 436 Brustkrebs: Letrozol nach erfolgter aromatasehemmerbasierter Therapie sinnvoll?
- 229 Brustkrebs im Frühstadium: Nab-Paclitaxel/FEC vs. Docetaxel/FEC
- 229 CDK4/6-Inhibitor verlängert auch das Gesamtüberleben
- 748 Charakteristika von muzinösen Borderline-Tumoren des Ovars versus Ovarialkarzinomen
- 431 Chemotherapieinduzierte periphere Neuropathie: im höheren Alter häufiger
- 438 CIN 2: bei jungen Frauen konservatives Management bevorzugen
- 546 Computergestütztes Alarmsystem macht CTG-Monitoring effektiver
- 1004 Das OHVIRA-Syndrom: ein Fallbericht
- 540 Effekte einer elektiven Geburtseinleitung in der 39. SSW untersucht
- 1004 Effekte von Anastrozol bei Patientinnen mit Endometriumkarzinom untersucht
- 748 Effekte von Gewichtszunahmen während der Schwangerschaft untersucht
- 750 Effektivität der HPV-Impfung in den USA
- 1244 Ein wertvolles Werk, das Orientierung bietet
- 117 Endometriome: Prädiktoren für ovarielle Reserve nach Zystektomie identifiziert
- 1236 Endometriose begünstigt Schwangerschaftskomplikationen
- 330 Endometriumkarzinom: adjuvante Radiotherapie versus sequenzielle Chemoradiotherapie
- 1019 Endometriumkarzinom: Effekte einer Lymphknotendissektion untersucht
- 914 Endometriumkarzinom: Lange OP-Wartezeit verschlechtert Prognose
- 1237 Endometriumkarzinom: Nodale Metastasengröße korreliert mit Lymphknotenbefall
- 1230 Endometriumkarzinom: Prognose bei Lymphknotenmikrometastasen
- 122 Endometriumkarzinom: Sentinel Node vs. pelvine und paraaortale Lymphonodektomie
- 1230 Endometriumkarzinom: verbessertes Überleben unter RCT versus Radiotherapie alleine
- 115 Endozervikales Adenokarzinom: Stromainvasionsmuster ist Prognoseindikator
- 656 Eribulin beim Taxan-vorbehandelten, HER2-negativen, metastasierten Mammakarzinom
- 548 Evidenz spricht gegen Lymphadenektomie beim komplett resezierten Ovarialkarzinom
- 127 extraWISSEN
- 1022 extraWISSEN
- 1140 Familiäre Brustkrebs-Prädisposition: MRT- vs. mammografiebasiertes Screening
- 317 Fehlgeburten prädisponieren für Hypertonie, Diabetes und Hypercholesterinämie
- 120 Fetale Entwicklung bei Übergewicht der Mutter
- 320 Fetoplazentare Doppler-Indizes korrelieren mit maternaler Herz-Kreislauf-Funktion
- 1016 Fortgeschrittenes Endometriumkarzinom: Multimodale adjuvante Therapie verbessert Prognose
- 1239 Fortgeschrittenes Ovarialkarzinom: erst OP oder erst Chemotherapie?
- 543 Frühgeburtsprävention: Progesteron versus mechanische Interventionen
- 113 Frühgeburtsprävention in Indien: Wie effektiv ist orales Clindamycin?
- 16 Frühgeburtsrisiko bei Uterusmyomen
- 919 GebFra-Preis 2020
- 1008 Geburtseinleitung: orales versus vaginales Misoprostol
- 758 Genexpressionsanalyse beim Mammakarzinom des Mannes
- 226 Geplanter Kaiserschnitt reduziert Stressinkontinenzrisiko nach Zwillingsgeburt
- 913 Gestationsdiabetes: strenges versus liberalisiertes maternales Glukosemanagement
- 124 Granulosazelltumor: onkologische und reproduktive Prognose nach Fertilitätsrehabilitation
- 541 Gute Langzeiterfolge der extraperitonealen Therapie bei Scheidenstumpff prolaps
- 120 Gynäkologische Krebserkrankungen: ERAS-Protokoll senkt postoperative Ileusraten
- 26 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 240 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 444 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 663 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 923 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 1147 Gyn-Community: Einfach schnell WISSEN
- 132 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 334 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 554 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 766 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 1028 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 1245 Gyn-Community: exklusive OP-Videos
- 1139 Harnwegsverletzungen nach Hysterektomie
- 649 Häufigkeit von unerwarteten Krebsdiagnosen nach Hysterektomien untersucht
- 14 Herzfrequenzmuster wachstumsretardierter versus zeitgerecht entwickelter Feten

- 235 Herz-Kreislauf-Risiko Präeklampsie  
 230 Höheres Totgeburtsrisiko nach IVF/ICSI  
 759 HPV-bezogene Dysplasien des unteren Genitaltrakts mit analen HSILs assoziiert?  
 116 Hyperemesis gravidarum: bislang keine international einheitliche Definition  
 760 Hysterektomie: Zufallsdiagnose Zervixkarzinom  
 916 Hysterektomie begünstigt Osteoporose  
 234 Hysterektomie bei frühem Zervixkarzinom besser offen durchführen  
 650 Inflammatorisches Mammakarzinom: Sagt FDG-PET/CT Therapieansprechen voraus?  
 1017 Intrauterine hCG-Injektion vor Embryotransfer erhöht Schwangerschaftschancen  
 544 Intrauteriner Tod eines Geminus: Welche Prognose hat das überlebende Kind?  
 325 In-vitro-Fertilisation: Vaginale Dysbiose prädisponiert für Frühaborte  
 12 IUP postpartum: Risikofaktoren für eine unerwünschte Abstoßung  
 117 IVF: Immuntherapie bei Frauen mit wiederholten Fehlgeburten sinnvoll?  
 910 IVF begünstigt Schwangerschafts- und Geburtskomplikationen  
 432 Karzinosarkom des Uterus: lebensverkürzende Faktoren identifiziert  
 11 Kinderwunsch nach ovarialem Keimzelltumor  
 1003 Knapp 1% aller Hysterektomien bringen ein unerwartetes Uteruskarzinom zutage  
 324 Komplikationen nach Beckenexenteration  
 542 Komplikationsrisiko bei benigne erscheinenden Tumoren der Adnexe gering  
 657 Kontrollierte Ovarstimulation: Wie effektiv und sicher ist Corifollitropin alfa?  
 114 Krebsrisiko in der Transgenderpopulation  
 1134 Langzeitergebnisse nach laparoskopischer Sakrokolpopexie  
 1132 Laparoskopische Hysterektomie vor und nach der Warnung vor Power-Morcellatoren  
 328 Lebensstilinterventionen beugen Gestationsdiabetes vor  
 548 Lebensstilmaßnahmen in Schwangerschaft nicht lange wirksam  
 654 Levothyroxin effektiv bei Nachweis von Thyreoperoxidase-Antikörpern?  
 913 Lokal fortgeschrittenes Endometriumkarzinom: Was bringt die Radiochemotherapie?  
 1233 Lokalisation des Vulvakarzinomrezidivs beeinflusst Überlebensprognose  
 429 Mammakarzinom: Lebensqualität nach chemotherapieinduzierter Menopause  
 1014 Mammakarzinom: risikoadaptierte Wahl der adjuvanten Therapie  
 754 Mammakarzinom: seltener Chemotherapie bei kognitiven Einschränkungen  
 440 Mammakarzinom in der Schwangerschaft: Was bedeutet dies für das ungeborene Kind?  
 755 Medikamentöse Abortinduktion: Risikofaktoren für chirurgische Interventionen  
 1142 Mehrgebärende: elektive Geburtseinleitung vs. exspektatives Vorgehen  
 1139 Mehrgebärende: Komplikationen nehmen in Terminnähe zu  
 324 Misoprostol alleine für Schwangerschaftsabbrüche geeignet?  
 754 Möglichst optimale zytoreduktive Operation beim Ovarialkarzinom anstreben  
 915 Muzinöses Ovarialkarzinom: Randomisierte Studien an seltenen Tumoren sind machbar  
 125 Myeloide Sekundärmalignome nach Chemotherapie  
 1141 Myomchirurgie: Lebensqualität nach Hysterektomie vs. Myomektomie  
 916 Myomektomie: Eingriffsdauer und postoperatives Komplikationsrisiko  
 912 Myominduzierte Erythrozytose: ein Fallbericht  
 20 Myomtherapie: Laparoskopie versus MRT-gesteuerter fokussierter Ultraschall  
 232 N0-Zervixfrühkarzinom mit intermediärem Risiko: Ist die Radiatio notwendig?  
 234 NAC des frühen Mammakarzinoms: duale HER2-Blockade mit oder ohne Anthrazykline?  
 655 Neonatale und maternale Morbidität nimmt zwischen der 39. und 41. SSW zu  
 18 Okkulte Malignome nach laparoskopischer und offen chirurgischer Myomektomie  
 1016 Okkulte pelvine Lymphknotenmetastasen beim Endometriumkarzinom  
 1136 Operationsbedürftige Rezidiv-Inkontinenz nach mitturrethraler Schlingenanlage  
 225 Operationstechnik beeinflusst Überlebensprognose beim Zervixkarzinom  
 764 Optimale Prüfungsvorbereitung  
 322 Ovarialkarzinom: Auch Patientinnen mit Neuerkrankung profitieren von Olaparib  
 1228 Ovarialkarzinom: bessere Lebensqualität durch Chemotherapie plus Propranolol  
 538 Ovarialkarzinom: Vorhersage des Operationserfolgs nach neoadjuvanter Chemotherapie  
 1018 Ovarialkarzinom/Hirnmastasen: Einfluss des BRCA-Status auf Outcomes untersucht  
 1131 Ovarialkarzinom im Frühstadium: Wie wichtig ist ein vollständiges Staging?  
 118 Ovarialkarzinomrezidiv: Was bringt Everolimus zusätzlich zu Bevacizumab?  
 543 PCOS: Letrozol plus Clomifen steigert Ovulationschancen  
 918 Pelvic inflammatory Disease: Laparoskopie versus Laparotomie  
 535 Pelvine Tumorchirurgie: Können Fibrin-Kollagen-Systeme Lymphozelen vorbeugen?  
 757 PIK3CA-mutierter Brustkrebs: Alpelisib verlängert progressionsfreies Überleben  
 1227 Postoperative Adhäsionen in der Gynäkologie  
 657 Postoperative Outcomes bei geschwächten Ovarialkarzinompatientinnen untersucht  
 647 Präeklampsieprävention: Acetylsalicylsäure wirkt bei Adipositas schlechter  
 1006 Präkonzeptioneller Folsäuremetabolismus und Fertilität  
 318 Pränatale SSRI-/SNRI-Exposition begünstigt neonatale Lungenkomplikationen  
 322 Prävalenz der vollständigen Uterusruptur in Europa  
 228 Prognose bei Schwangerschaft unklarer Lokalisation  
 1235 Prophylaktische Salpingoophorektomie: Werden die Empfehlungen umgesetzt?  
 910 Radikale Hysterektomie: hohes Operationsvolumen mit besseren Outcomes assoziiert  
 1010 Reduziert ein Zervixpessar die Frühgeburtenraten bei Zwillingsschwangerschaften?  
 538 Rezeptorpositives Mammakarzinom: Denosumab verbessert Überlebensprognose  
 227 Rezidiviertes Ovarialkarzinom: Effekte von Checkpoint-Inhibitoren untersucht  
 535 Rezidiviertes Ovarialkarzinom: Niraparib auch für ältere Patientinnen geeignet?  
 230 Risikoscore erlaubt bessere Planung von Bluttransfusionen nach Hysterektomie  
 756 RMIC beim Endometriumkarzinom: Körperliche Gesundheit beeinflusst Erholung

- 547 Schnellere Hilfe bei starker uterusmyomassoziierter Menstruationsblutung
- 225 Schwangerschaft nach radikaler Trachelektomie: MRT-Zervixlänge prognoserelevant
- 750 Schwangerschaftsverlauf nach offener Fetalchirurgie
- 1235 Score zur Vorhersage einer Kaiserschnittgeburt nach Geburtseinleitung
- 1234 Senken Omega-3-Fettsäuren das Frühgeburtsrisiko?  
13 Sentinel-Node-Biopsie: Indocyaningrün versus Isosulfanblau
- 1014 Sentinel-Node-Metastasen beim Endometriumkarzinom
- 647 Sepsis in der Geburtshilfe: Trend in den USA seit 2002
- 431 Sicherheit einer unmittelbaren implantatbasierten Brustrekonstruktion untersucht
- 326 SN-Biopsie beim Vulvakarzinom: Wann ist die Lymphonodektomie verzichtbar?
- 650 Stillen schützt vor epithelialen Ovarialkarzinomen
- 1131 Therapie des zerebral metastasierten, HER2-positiven Mammakarzinoms
- 653 Totgeburt: Wird das Risiko vererbt?
- 751 Trachelektomie: minimalinvasiv versus Laparotomie
- 911 TRINOVA-3-Studie: Trebananib beim fortgeschrittenen Ovarialkarzinom
- 434 Triple-negatives Mammakarzinom: tumorinfiltrierende Lymphozyten als Prognosemarker
- 122 Tuben- und Ovarialkarzinom: Böhm's-Score als prognostisches Werkzeug bestätigt  
15 Über 45 wird es kritisch
- 1134 Überlebenschancen beim klarzelligen Endometriumkarzinom
- 123 Untersuchung zum Überleben von MUM-Patientinnen durchgeführt
- 317 Vaginalgeburt: Begünstigt oder verhindert Episiotomie Levatorschäden?
- 113 Vergleich zweier Therapieoptionen zur Schmerzkontrolle bei Endometriose
- 907 VLBW: Wann mit dem Abpumpen von Muttermilch beginnen?  
18 Vorteile für die Brachytherapie beim frühen Endometriumkarzinom mit hohem Risiko
- 330 Vulvakarzinom: Perineurale Invasion geht mit schlechterer Prognose einher  
11 Vulvakarzinom: Therapieansprechen und Prognose hängt vom HPV-Status ab  
10 Was bringt das einzeitige Diabetescreening für alle Schwangeren?
- 1140 Weheninduktion bei Erstgebärenden: orales Misoprostol vs. vaginal-Insert
- 1240 Wehen schützen Neugeborene vor respiratorischen Anpassungsstörungen
- 917 Welche Faktoren begünstigen eine Revision nach Schlingenoperation?
- 439 Welche Faktoren begünstigen ein Langzeitüberleben bei Ovarialkarzinom?
- 545 Wie beeinflusst die körperliche Aktivität von Schwangeren die Geburtsgröße?  
19 Wundinfektionen nach Kaiserschnitt
- 1138 Wundkomplikationen nach Sectio: Gewebekleber vs. sterile Pflasterstreifen
- 651 Wundkomplikationsraten nach Operationen an der Vulva ermittelt
- 1006 Zahl der Uteruskarzinomfälle nach Brustkrebserkrankungen nimmt ab
- 1012 Zervixkarzinom: Langzeitergebnisse bei Fertilitätserhalt
- 1228 Zervixkarzinom: mesometriale Resektion auf Basis von Krebsfeldern
- 1010 Zervixkarzinom: Wie gut schätzt die FIGO-2018-Klassifikation die Prognose ein?
- 115 Zervixkarzinomscreening: Wie effektiv ist der HPV-Selbsttest?
- 435 Zervixkarzinomstaging: neue FIGO-Klassifikation validiert  
15 Zervixverkürzung: Pessar versus vaginales Progesteron
- 652 Zielgerichtete Therapie beim metastasierten, triple-negativen Mammakarzinom
- 908 Zwillingsschwangerschaften erhöhen Risiko für schwere maternale Morbidität
- 536 „Gastric-type mucinous Carcinoma“ mit verkürztem Überleben assoziiert

## GebFra Science

- 723 Arslan, Emine, Umit Gorkem, Cihan Togrul  
Is There a Relationship Between Vitamin D Deficiency Status and PCOS in Infertile Women?
- 1320 Banys-Paluchowski, Malgorzata, Tanja Fehm, Wolfgang Janni, Erich-Franz Solomayer, Andreas Hartkopf  
Circulating and Disseminated Tumor Cells in Breast Carcinoma
- 177 Banys-Paluchowski, Malgorzata, Andreas Hartkopf, Franziska Meier-Stiegen, Wolfgang Janni, Erich-Franz Solomayer, Tanja Fehm  
Circulating and Disseminated Tumour Cells in Breast Carcinoma
- 53 Beckmann, Matthias W., Laura Lotz, Bettina Toth, Dunja Maria Baston-Büst, Tanja Fehm, Torsten Frambach, Ariane Germeyer, Maren Goeckenjan, Felix Häberlin, Melanie Henes, Jens Hirchenhain, Stephanie Hübner, Matthias Korell, Jan-Steffen Krüssel, Andreas Müller, Jochen Reinsberg, Roxana Schwab, Stephan Seitz, Marc Sütterlin, Hans van der Ven, Katrin van der Ven, Katharina Winkler-Crepaz, Pauline Wimberger, Michael von Wolff, Jana Liebenthron, Ralf Dittrich  
Concept Paper on the Technique of Cryopreservation, Removal and Transplantation of Ovarian Tissue for Fertility Preservation
- 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 Jendreizeck, 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 Schleußner, 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 Jendreizeck, 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 Schleußner, 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
- 198 Brambs, Christine E., Anne Katrin Höhn, Bettina Hentschel, Uta Fischer, Karl Bilek, Lars-Christian Horn  
The Prognostic Impact of Grading in FIGO IB and IIB Squamous Cell Cervical Carcinomas
- 1176 Brodowski, Lars, Wolfgang Büter, Fabian Kohls, Peter Hillemanns, Constantin von Kaisenberg, Olaf Dammann  
Maternal Overweight, Inflammation and Neurological Consequences for the Preterm Child: Results of the ELGAN Study
- 487 Burghaus, Stefanie, Thomas Hildebrandt, Christine Fahlbusch, Katharina Heusinger, Sophia Antoniadis, Johannes Lermann, Janina Hackl, Lothar Häberle, Stefan P. Renner, Peter A. Fasching, Matthias W. Beckmann, Simon Blum  
Standards Used by a Clinical and Scientific Endometriosis Center for the Diagnosis and Therapy of Patients with Endometriosis
- 959 Cadenbach-Blome, Tina, Markus Grebe, Mathias Mengel, Friedrich Pauli, Angelika Greser, Christian Fünfgeld  
Significant Improvement in Quality of Life, Positive Effect on Sexuality, Lasting Reconstructive Result and Low Rate of Complications Following Cystocele Correction Using a Lightweight, Large-Pore, Titanised Polypropylene Mesh
- 697 Cavalcante, Marcelo Borges, Manoel Sarno, Candice Torres Cavalcante, Edward Araujo Júnior, Ricardo Barini  
Coagulation Biomarkers in Women with Recurrent Miscarriage and Polycystic Ovarian Syndrome: Systematic Review and Meta-Analysis
- 517 Demir, Mustafa, Senol Kalyoncu, Onur Ince, Bulent Ozkan, Sefa Kelekci, Gulcan Saglam, Recep Sutcu, Bulent Yilmaz  
Endometrial Flushing Tumor Necrosis Factor Alpha and Interleukin 2 Levels in Women with Polycystic Ovary Syndrome, Leiomyoma and Endometrioma: Comparison with Healthy Controls
- 1043 Denschlag, Dominik, Sven Ackermann, Marco Johannes Battista, Wolfgang Cremer, Gerlinde Egerer, Markus Follmann, Heidemarie Haas, 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, Clemens Tempfer, Falk Thiel, Uwe Ulrich, Thomas Vogl, Dirk Vordermark, Paul Gass, Matthias W. Beckmann  
Sarcoma of the Uterus. Guideline of the DGGG and OEGGG (S2k Level, AWMF Register Number 015/074, February 2019)
- 1328 Ditsch, Nina, Marcus Schmidt  
Treatment of Advanced Hormone Receptor-Positive (HR+) HER2-negative Breast Cancer
- 286 Eisele, Lilly, Lea Köchli, Patricia Städele, JoEllen Welter, Maja Fehr-Kuhn, Mathias K. Fehr  
Predictors of a Successful Bipolar Radiofrequency Endometrial Ablation
- 1273 Emons, Günter, Clemens Tempfer, Marco Johannes Battista, Alexander Mustea, Dirk Vordermark  
Adjuvant Radiotherapy and/or Chemotherapy for Endometrial Cancer, Status as at 2019
- 382 Fejzo, Marlena S., Peter A. Fasching, Michael O. Schneider, Judith Schwitulla, Matthias W. Beckmann, Eva Schwenke, Kimber W. MacGibbon, Patrick M. Mullin  
Analysis of GDF15 and IGFBP7 in Hyperemesis Gravidarum Support Causality
- 498 Fliegner, Maike, Hertha Richter-Appelt, Kerstin Krupp, Franziska Brunner  
Sexual Function and Socio-Sexual Difficulties in Women with Polycystic Ovary Syndrome (PCOS)
- 618 Goller, Sophia S., Udo R. Markert, Karolin Fröhlich  
Trastuzumab in the Treatment of Pregnant Breast Cancer Patients – an Overview of the Literature
- 72 Gomez, Ruth, Martin Schorsch, Aslihan Gerhold-Ay, Annette Hasenburger, Rudolf Seufert, Christine Skala  
Fertility After Ovarian Cystectomy: How Does Surgery Affect IVF/ICSI Outcomes?
- 731 Gorkem, Umit, Cihan Togrul  
Is There a Need to Alter the Timing of Anti-Müllerian Hormone Measurement During the Menstrual Cycle?
- 79 Gorkem, Umit, Ferit Kerim Kucukler, Cihan Togrul, Şebnem Gulen  
Obesity Does not Compromise Ovarian Reserve Markers in Infertile Women
- 863 Graupner, Oliver, Christian Enzensberger, Roland Axt-Fliedner  
New Aspects in the Diagnosis and Therapy of Fetal Hypoplastic Left Heart Syndrome
- 184 Gründker, Carsten, Matthias Läsche, Johanna W. Hellinger, Günter Emons  
Mechanisms of Metastasis and Cell Mobility – The Role of Metabolism
- 293 Guney, Gurhan, Bilge Sener-Simsek, Aytekin Tokmak, Aykan Yuçel, Umran Buyukkagnici, Nafiye Yilmaz, Yaprak Engin-Ustun, A. Seval Ozgu-Erdinc  
Assessment of the Relationship between Serum Vitamin D and Osteocalcin Levels with Metabolic Syndrome in Non-Osteoporotic Postmenopausal Women
- 483 Hager, Marlene, Inga Malin Simek, Regina Promberger, Johannes Ott  
The Role of Diagnostic Hysteroscopy in the Evaluation of Fallopian Tube Patency: a Short Review

- 1309 Hartkopf, Andreas D., Volkmar Müller, Achim Wöckel, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Johannes Ettl, Erik Belleville, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Hans-Christian Kolberg, Manfred Welslau, Friedrich Overkamp, Florin-Andrei Taran, Sara Y. Brucker, Markus Wallwiener, Hans Tesch, Tanja N. Fehm, Andreas Schneeweiss, Diana Lüftner  
Translational Highlights in Breast and Ovarian Cancer 2019 – Immunotherapy, DNA Repair, PI3K Inhibition and CDK4/6 Therapy
- 256 Hartkopf, Andreas D., Volkmar Müller, Achim Wöckel, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Naiba Nabieva, Florin-Andrei Taran, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Erik Belleville, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Tanja N. Fehm, Hans-Christian Kolberg, Friedrich Overkamp, Andreas Schneeweiss, Hans Tesch  
Update Breast Cancer 2019 Part 1 – Implementation of Study Results of Novel Study Designs in Clinical Practice in Patients with Early Breast Cancer
- 1110 Heitz, Florian, Sherko Kümmel, Bianca Lederer, Christine Solbach, Knut Engels, Beyhan Ataseven, Bruno Sinn, Jens Uwe Blohmer, Carsten Denkert, Jana Barinoff, Annette Fisseler-Eckhoff, Sibylle Loibl  
Impact of Nuclear Oestrogen Receptor Beta Expression in Breast Cancer Patients Undergoing Neoadjuvant Chemotherapy
- 626 Herr, Daniel, Christof Sauer, Iris Holzheu, Regina Sauter, Wolfgang Janni, Achim Wöckel, Christine Wulff  
Role of Renin-Angiotensin-System in Human Breast Cancer Cells: Is There a Difference in Regulation of Angiogenesis between Hormone-Receptor Positive and Negative Breast Cancer Cells?
- 189 Hilal, Ziad, Clemens B. Tempfer, Günther A. Reznicek  
Treatment of Cervical Dysplasia by Clinicians Who Perform Colposcopy in German-speaking Countries – a Questionnaire-based Study
- 63 Hildebrandt, Thomas, Nicola Oversohl, Ralf Dittrich, Laura Lotz, Matthias W. Beckmann, Michael P. Lux  
Can a University Reproductive Medicine Centre Be Financed Under the Pre-Existing General Conditions in Germany?
- 148 Hillemanns, Peter, Klaus Friese, Christian Dannecker, Stefanie Klug, Ulrike Seifert, Thomas Iftner, Juliane Hädicke, Thomas Löning, Lars Horn, Dietmar Schmidt, Hans Ikenberg, Manfred Steiner, Ulrich Freitag, Uwe Siebert, Gaby Sroczyński, Willi Sauerbrei, Matthias W. Beckmann, Marion Gebhardt, Michael Friedrich, Karsten Münstedt, Achim Schneider, Andreas Kaufmann, K. Ulrich Petry, Axel P. Schäfer, Michael Pawlita, Joachim Weis, Anja Mehnert, Mathias Fehr, Christoph Grimm, Olaf Reich, Marc Arbyn, Jos Kleijnen, Simone Wesselmann, Monika Nothacker, Markus Follmann, Thomas Langer, Matthias Jentschke  
Prevention of Cervical Cancer. Guideline of the DGGG and the DKG (S3 Level, AWMF Register Number 015/0270L, December 2017) – Part 1 with Introduction, Screening and the Pathology of Cervical Dysplasia
- 160 Hillemanns, Peter, Klaus Friese, Christian Dannecker, Stefanie Klug, Ulrike Seifert, Thomas Iftner, Juliane Hädicke, Thomas Löning, Lars Horn, Dietmar Schmidt, Hans Ikenberg, Manfred Steiner, Ulrich Freitag, Uwe Siebert, Gaby Sroczyński, Willi Sauerbrei, Matthias W. Beckmann, Marion Gebhardt, Michael Friedrich, Karsten Münstedt, Achim Schneider, Andreas Kaufmann, K. Ulrich Petry, Axel P. Schäfer, Michael Pawlita, Joachim Weis, Anja Mehnert, Mathias Fehr, Christoph Grimm, Olaf Reich, Marc Arbyn, Jos Kleijnen, Simone Wesselmann, Monika Nothacker, Markus Follmann, Thomas Langer, Matthias Jentschke  
Prevention of Cervical Cancer. Guideline of the DGGG and the DKG (S3 Level, AWMF Register Number 015/0270L, December 2017) – Part 2 on Triage, Treatment and Follow-up
- 145 Hillemanns, Peter, Sara Brucker, Bernd Holthaus, Rainer Kimmig, Björn Lampe, Ingo Runnebaum, Uwe Ulrich, Markus Wallwiener, Tanja Fehm, Clemens Tempfer  
Updated Opinion of the Uterus Commission of the Gynecological Oncology Working Group (AGO) and the Gynecological Endoscopy Working Group (AGE) of the German Society of Gynecology and Obstetrics (DGGG) on the Randomized Study Comparing Minimally Invasive with Abdominal Radical Hysterectomy for Early-stage Cervical Cancer (LACC)
- 281 Hübner, Theresa Barbara, Michael Schwab, Elena Hartmann, Doris Mayr, Annette Thurner, Thorsten Bley, Achim Wöckel, Daniel Herr  
Female Adnexal Tumour of Probable Wolffian Origin (FATWO): Review of the Literature
- 268 Janni, Wolfgang, Andreas Schneeweiss, Volkmar Müller, Achim Wöckel, Michael P. Lux, Andreas D. Hartkopf, Naiba Nabieva, Florin-Andrei Taran, Hans Tesch, Friedrich Overkamp, Diana Lüftner, Erik Belleville, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Tanja N. Fehm, Hans-Christian Kolberg, Johannes Ettl  
Update Breast Cancer 2019 Part 2 – Implementation of Novel Diagnostics and Therapeutics in Advanced Breast Cancer Patients in Clinical Practice
- 949 Joukhadar, Ralf, Julia Radosa, Viola Paulus, Amr Hamza, Erich Franz Solomayer, Daniel Herr, Achim Wöckel, Sascha Baum  
Influence of Patient's Age on the Outcome of Vaginal and Laparoscopic Procedures in Urogynaecology
- 300 Kaya, Aski Ellibes, Ozan Doğan, Alper Başbuğ, Cemil Işık Sönmez, Mehmet Ali Sungur, Safinaz Ataoğlu  
An Evaluation of the Association of Reproductive History and Multiple Births during Adolescence with Postmenopausal Osteoporosis
- 402 Kehl, Sven, Christel Weiss, Ulf Dammer, Sebastian Berlit, Thomas Große-Steffen, Florian Faschingbauer, Marc Sütterlin, Matthias W. Beckmann, Michael O. Schneider  
Induction of Labour in Growth Restricted and Small for Gestational Age Foetuses – A Historical Cohort Study
- 510 Kokanalı, Demet, Mujdegal Karaca, Gulnur Ozakşit, Burak Elmas, Yaprak Engin Üstün  
Serum Vitamin D Levels in Fertile and Infertile Women with Polycystic Ovary Syndrome

- 470 Kolberg, Hans-Christian, Andreas Schneeweiss, Tanja N. Fehm, Achim Wöckel, Jens Huober, Constanza Pontones, Adriana Titzmann, Erik Belleville, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Andreas D. Hartkopf, Florin-Andrei Taran, Markus Wallwiener, Friedrich Overkamp, Hans Tesch, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Volkmar Müller, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Sara Y. Brucker  
Update Breast Cancer 2019 Part 3 – Current Developments in Early Breast Cancer: Review and Critical Assessment by an International Expert Panel
- 693 Kröncke, Thomas, Matthias David  
MR-Guided Focused Ultrasound in Fibroid Treatment – Results of the 4th Radiological-Gynecological Expert Meeting
- 688 Kröncke, Thomas, Matthias David  
Uterine Artery Embolization (UAE) for Fibroid Treatment – Results of the 7th Radiological Gynecological Expert Meeting
- 844 Kuon, Ruben-J., Pauline Voß, Werner Rath  
Progesterone for the Prevention of Preterm Birth – an Update of Evidence-Based Indications
- 1171 Kyvernitakis, Ioannis, Holger Maul, Werner Rath, Katrina Kraft, Ruben Kuon, Amr Hamza, Edith Reuschel, Barbara Filsinger, Harald Abele, Yves Garnier, Franz Bahlmann, Ekkehard Schleußner, Richard Berger  
Position Paper of the Task Force for Obstetrics and Prenatal Medicine (AGG – Section Preterm Birth) on the Placement, Removal and Surveillance of the Arabin Cervical Pessary in Patients at Risk for Spontaneous Preterm Birth
- 1100 Nezi-Cahn, Sandra, Isabel Sicking, Kathrin Almstedt, Marco Battista, Anne-Sophie Heimes, Slavomir Krajnak, Joscha Steetskamp, Annette Hasenburg, Marcus Schmidt  
Risk Factors for Chemotherapy-Associated Venous Thromboses in Gynaecological Oncology Patients
- 389 Ortiz, Javier U., Thomas Hammerl, Maria Wasmaier, Valerie Wienerroither, Bernhard Haller, Moritz Hamann, Bettina Kuschel, Silvia M. Lobmaier  
Influence of Different Methods of Intrapartum Analgesia on the Progress of Labour and on Perinatal Outcome
- 584 Paepke, Stefan, Marion Kiechle, Christine Ankel, Joy Weyrich, Evelyn Klein, Anna Schneider, Navid Johannigmann-Malek, Anna-Sophia Dietrich, Ralf Ohlinger, Marc Thill  
Surgical Studies of Reconstructive Breast Surgery – An Overview of the Topics at the 2019 Annual Meeting of the Working Group for Reconstructive Surgery in Oncology-Gynecology
- 1191 Pahlitzsch, Tamara Margit, Laura Hanne, Wolfgang Henrich, Alexander Weichert  
Influence of Foetal Macrosomia on the Neonatal and Maternal Birth Outcome
- 365 Petersenn, Stephan, Mirjam Christ-Crain, Michael Droste, Reinhard Finke, Jörg Flitsch, Ilonka Kreitschmann-Andermahr, Anton Luger, Jochen Schopohl, Günter Stalla  
Pituitary Disease in Pregnancy: Special Aspects of Diagnosis and Treatment?
- 854 Plappert, Claudia, Joachim Graf, Elisabeth Simoes, Stefani Schönhardt, Harald Abele  
The Academization of Midwifery in the Context of the Amendment of the German Midwifery Law: Current Developments and Challenges
- 86 Ranjbaran, Ali, Hamid Reza Nejabati, Tohid Ghasemnejad, Zeinab Latifi, Kobra Hamdi, Hamed Hajipour, Nathalie Raffel, Zahra Bahrami-asl, Parvin Hakimi, Aynaz Mihanfar, Mohammad Nouri, Amir Fattahi  
Follicular Fluid Levels of Adrenomedullin 2, Vascular Endothelial Growth Factor and its Soluble Receptors Are Associated with Ovarian Response During ART Cycles
- 834 Rath, Werner, Ruben-J. Kuon  
Progesterone – Effective for Tocolysis and Maintenance Treatment After Arrested Preterm Labour?
- 976 Salman, Süleyman, Bülent Babaoglu, Serkan Kumbasar, Melih Bestel, Fatma Ketenci Gencer, Güray Tuna, Berhan Besimoglu, Semra Yüksel, Elif Uçar  
Comparison of Unilateral and Bilateral Sacrospinous Ligament Fixation Using Minimally Invasive Anchorage
- 1208 Schildberger, Barbara, Doris Linzner, Luise Hehenberger, Hermann Leitner, Christian Pfeifer  
Influence of Maternal Age on Selected Obstetric Parameters
- 375 Schipper-Kochems, Stephanie, Tanja Fehm, Gabriele Bizjak, Ann Kristin Fleitmann, Percy Balan, Carsten Hagenbeck, Ralf Schäfer, Matthias Franz  
Postpartum Depressive Disorder – Psychosomatic Aspects
- 605 Schneeweiss, Andreas, Carsten Denkert, Peter A. Fasching, Carlo Fremd, Oleg Gluz, Cornelia Kolberg-Liedtke, Sibylle Loibl, Hans-Joachim Lück  
Diagnosis and Therapy of Triple-Negative Breast Cancer (TNBC) – Recommendations for Daily Routine Practice
- 1060 Schnürch, Hans-Georg, Sven Ackermann, Celine D. Alt-Radtke, Lukas Angleitner, Jana Barinoff, Matthias W. Beckmann, Carsten Böing, Christian Dannecker, Tanja Fehm, Rüdiger Gaase, Paul Gass, Marion Gebhardt, Friederike Giesecking, Andreas Günthert, Carolin C. Hack, Peer Hantschmann, Lars Christian Horn, Martin C. Koch, Anne Letsch, Peter Mallmann, Bernhard Mangold, Simone Marnitz, Grit Mehlhorn, Kerstin Paradies, Michael J. Reinhardt, Reina Tholen, Uwe Torsten, Wolfgang Weikel, Linn Wölber, Monika Hampl  
Diagnosis, Therapy and Follow-up of Vaginal Cancer and Its Precursors. Guideline of the DGGG and the DKG (S2k-Level, AWMF Registry No.032/042, October 2018)
- 1079 Schütz, Florian, Peter A. Fasching, Manfred Welslau, Andreas D. Hartkopf, Achim Wöckel, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Erik Belleville, Hans-Christian Kolberg, Friedrich Overkamp, Florin-Andrei Taran, Sara Y. Brucker, Markus Wallwiener, Hans Tesch, Tanja N. Fehm, Andreas Schneeweiss, Volkmar Müller  
Update Breast Cancer 2019 Part 4 – Diagnostic and Therapeutic Challenges of New, Personalised Therapies for Patients with Early Breast Cancer
- 1199 Schütze, Sarah Theresa, Tanja Groten, Ekkehard Schleussner, Wilgard Bettefeld  
Evaluation of Treatment Strategies to Manage Diabetes Mellitus in Pregnancy: Use of Fetal Sonography Compared to Monitoring of Maternal Blood Glucose Alone
- 396 Shi, Hui, Xianyue Quan, Wen Liang, Xinming Li, Bin Ai, Hongsheng Liu  
Evaluation of Placental Perfusion Based on Intravoxel Incoherent Motion Diffusion Weighted Imaging (IVIM-DWI) and Its Predictive Value for Late-Onset Fetal Growth Restriction

- 713 Tan, Huiping, Shifu Hu, Yuan Chen, Lei Jin, Chunlin Wu  
The Effect of Intrauterine Administration of Human Chorionic Gonadotropin (hCG) Before Embryo Transfer During Assisted Reproductive Cycles: a Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials
- 1278 Toth, Bettina, Dunja Maria Baston-Büst, Hermann M Behre, Alexandra Bielfeld, Michael Bohlmann, Kai Bühling, Ralf Dittrich, Maren Goeckenjan, Katharina Hancke, Sabine Kliesch, Frank-Michael Köhn, Jan Krüssel, Ruben Kuon, Jana Liebenthron, Frank Nawroth, Verena Nordhoff, Germar-Michael Pinggera, Nina Rogenhofer, Sabine Rudnik-Schöneborn, Hans-Christian Schuppe, Andreas Schüring, Vanadin Seifert-Klauss, Thomas Strowitzki, Frank Tüttelmann, Kilian Vomstein, Ludwig Wildt, Tewes Wischmann, Dorothea Wunder, Johannes Zschocke  
Diagnosis and Therapy Before Assisted Reproductive Treatments. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Register Number 015-085, February 2019) – Part 1, Basic Assessment of the Woman
- 1293 Toth, Bettina, Dunja Maria Baston-Büst, Hermann M. Behre, Alexandra Bielfeld, Michael Bohlmann, Kai Bühling, Ralf Dittrich, Maren Goeckenjan, Katharina Hancke, Sabine Kliesch, Frank-Michael Köhn, Jan Krüssel, Ruben Kuon, Jana Liebenthron, Frank Nawroth, Verena Nordhoff, Germar-Michael Pinggera, Nina Rogenhofer, Sabine Rudnik-Schöneborn, Hans-Christian Schuppe, Andreas Schüring, Vanadin Seifert-Klauss, Thomas Strowitzki, Frank Tüttelmann, Kilian Vomstein, Ludwig Wildt, Tewes Wischmann, Dorothea Wunder, Johannes Zschocke  
Diagnosis and Treatment Before Assisted Reproductive Treatments. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Register Number 015-085, February 2019) – Part 2, Hemostaseology, Andrology, Genetics and History of Malignant Disease
- 591 Untch, Michael, Christoph Thomssen, Ingo Bauerfeind, Michael Braun, Sara Y. Brucker, Ricardo Felberbaum, Friederike Hagemann, Renate Haidinger, Arnd Hönig, Jens Hooper, Christian Jackisch, Hans-Christian Kolberg, Cornelia Kolberg-Liedtke, Thorsten Kühn, Diana Lüftner, Nicolai Maass, Toralf Reimer, Andreas Schneeweiss, Eva Schumacher-Wulf, Florian Schütz, Marc Thill, Rachel Wuerstlein, Peter A. Fasching, Nadia Harbeck  
Primary Therapy of Early Breast Cancer: Evidence, Controversies, Consensus
- 1090 Welslau, Manfred, Andreas D. Hartkopf, Volkmar Müller, Achim Wöckel, Michael P. Lux, Wolfgang Janni, Johannes Ettl, Diana Lüftner, Erik Belleville, Florian Schütz, Peter A. Fasching, Hans-Christian Kolberg, Naiba Nabieva, Friedrich Overkamp, Florin-Andrei Taran, Sara Y. Brucker, Markus Wallwiener, Hans Tesch, Andreas Schneeweiss, Tanja N. Fehm  
Update Breast Cancer 2019 Part 5 – Diagnostic and Therapeutic Challenges of New, Personalised Therapies in Patients with Advanced Breast Cancer
- 1183 Weschenfelder, Friederike, Thomas Lehmann, Ekkehard Schleussner, Tanja Groten  
Gestational Weight Gain Particularly Affects the Risk of Large for Gestational Age Infants in Non-obese Mothers
- 969 Wittenborn, Julia, Annika Clausen, Felix Zeppernick, Elmar Stickeler, Ivo Meinhold-Heerlein  
Prevention of Intraoperative Hypothermia in Laparoscopy by the Use of Body-Temperature and Humidified CO<sub>2</sub>: a Pilot Study
- 358 Wolf, Benjamin, Marco Krasselt, Jonathan de Fallois, Amrei von Braun, Holger Stepan  
Tuberculosis in Pregnancy – a Summary
- 705 Xu, Lin, Chunxia Hu, Qun Liu, Yaxuan Li  
The Effect of Dehydroepiandrosterone (DHEA) Supplementation on IVF or ICSI: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials
- 983 Yassa, Murat, Niyazi Tug  
Uterus-preserving Laparoscopic Lateral Suspension with Mesh Operation in Pelvic Organ Prolapse: Initial Experience in a Single Tertiary Center with a Median 24-Month Follow-up

## Thieme berichtet

- 215 Spirgat, Corinna  
Miteinander statt nebeneinander – Mit dem Kongress „WIR – von Anfang an“ gemeinsam neue Wege in Schwangerschaft, Geburtshilfe und früher Kindheit gehen
- 637 Spirgat, Corinna  
„WIR von Anfang an“ – Erstmals beteiligen sich Eltern an einem Fachkongress
- 1120 TPO-Antikörper: Levothyroxin senkt das Risiko für Fehl- und Frühgeburt nicht
- 1120 Unerfüllter Kinderwunsch – an Schilddrüse und PCOS denken

## A

Abele, Harald 247, 800, 813, 854, 1171  
 Ackermann, Sven 1043, 1060  
 Ai, Bin 396  
 Alam, Hares 930  
 Almstedt, Kathrin 1100  
 Alt-Radtke, Celine D. 1060  
 Amend, Bastian 930  
 Angleitner, Lukas 1060  
 Ankel, Christine 584  
 Antoniadis, Sophia 487  
 Araujo Júnior, Edward 697  
 Arbyn, Marc 148, 160  
 Arnold, Norbert 1249  
 Arslan, Emine 723  
 Ataoğlu, Safinaz 300  
 Ataseven, Beyhan 1110  
 Athanasoulia-Kaspar, Anastasia P. 672  
 Axt-Fliedner, Roland 863

## B

Babaoglu, Bülent 976  
 Bahlmann, Franz 800, 813, 1171  
 Bahrami-asl, Zahra 86  
 Balan, Percy 375  
 Bamberg, Christian 1153  
 Bange, Michael 682  
 Banys-Paluchowski, Malgorzata 177, 1249, 1320  
 Banz-Jansen, Constanze 1168  
 Barini, Ricardo 697  
 Barinoff, Jana 1060, 1110  
 Başbuğ, Alper 300  
 Baston-Büst, Dunja Maria 53, 1278, 1293  
 Battefeld, Wilgard 1199  
 Battista, Marco 1043, 1100, 1273  
 Bauerfeind, Ingo 591  
 Baum, Sascha 949  
 Baumann, Ulrich 1158  
 Beckmann, Matthias W. 7, 53, 63, 148, 160, 223, 382, 402, 427, 487, 645, 905, 1043, 1060, 1129  
 Bedei, Ivonne 800, 813  
 Behre, Hermann M. 1278, 1293  
 Behrens, Georg M.N. 1158  
 Belleville, Erik 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309  
 Berger, Richard 800, 813, 1171  
 Berlit, Sebastian 402  
 Besimoglu, Berhan 976  
 Bestel, Melih 976  
 Bielfeld, Alexandra 1278, 1293  
 Bilek, Karl 198  
 Bizjak, Gabriele 375  
 Bley, Thorsten 281  
 Blohmer, Jens Uwe 1110  
 Blum, Simon 487  
 Boehme, Philip 679  
 Bohlmann, Michael 1278, 1293  
 Bohnen, Lars 682  
 Böing, Carsten 1060  
 Borde, Theda 453  
 Brambs, Christine E. 198  
 Braun, Michael 591  
 Braun, Susanne 682

Brodowski, Lars 1176  
 Brucker, Sara 145, 470, 591, 1079, 1090, 1309  
 Brunner, Franziska 498  
 Bühling, Kai 1278, 1293  
 Burghaus, Stefanie 487  
 Büter, Wolfgang 1176  
 Buyukkagnici, Umran 293

## C

Cadenbach-Blome, Tina 959  
 Cavalcante, Candice Torres 697  
 Cavalcante, Marcelo Borges 697  
 Chen, Yuan 713  
 Christ-Crain, Mirjam 365  
 Clausen, Annika 969  
 Cremer, Wolfgang 1043

## D

Dammann, Olaf 1176  
 Dammer, Ulf 402  
 Dannecker, Christian 148, 160, 1060  
 David, Matthias 28, 133, 335, 445, 453, 555, 664, 688, 693, 768, 924, 940, 1029, 1149, 1246  
 de Fallois, Jonathan 358  
 Demir, Mustafa 517  
 Denkert, Carsten 605, 1110  
 Denschlag, Dominik 1043  
 Dietrich, Anna-Sophia 584  
 Dimpfl, Thomas 773  
 Ditsch, Nina 1328  
 Dittrich, Ralf 53, 63, 1278, 1293  
 Doğan, Ozan 300  
 Doubek, Klaus 800, 813  
 Droste, Michael 365  
 Dudenhausen, Joachim W. 445

## E

Ebermann, Thorsten 442  
 Ebert, Andreas D. 28, 133, 335, 445, 555, 664, 768, 924, 1029, 1149, 1246  
 Egerer, Gerlinde 1043  
 Ehlers, Jan P. 679  
 Eisele, Lilly 286  
 Elmas, Burak 510  
 Elsässer, Michael 339  
 Emons, Günter 184, 1273  
 Engels, Knut 1110  
 Engin-Ustun, Yaprak 293  
 Engin Üstün, Yaprak 510  
 Enzensberger, Christian 863  
 Ettl, Johannes 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309  
 Etzold, Saskia 940

## F

Fahlbusch, Christine 487  
 Fasching, Peter A. 256, 268, 382, 470, 487, 591, 605, 1079, 1090, 1249, 1309  
 Faschingbauer, Florian 402  
 Fattahi, Amir 86

Fehm, Tanja 53, 145, 177, 256, 268, 375, 470, 1060, 1079, 1090, 1249, 1309, 1320  
 Fehr, Mathias 148, 160, 286  
 Fehr-Kuhn, Maja 286  
 Fejzo, Marlina S. 382  
 Felberbaum, Ricardo 466, 591  
 Felderhoff-Müser, Ursula 800, 813  
 Fill Malfertheiner, Sara 50  
 Filsinger, Barbara 1171  
 Finke, Reinhard 365  
 Fischer, Uta 198  
 Fisseler-Eckhoff, Annette 1110  
 Fleitmann, Ann Kristin 375  
 Fliegner, Maik 498  
 Flitsch, Jörg 365  
 Flock, Felix 254  
 Fluhr, Herbert 339, 800, 813  
 Follmann, Markus 148, 160, 1043  
 Frambach, Torsten 53  
 Frank-Herrmann, Petra 676  
 Franz, Heiko B. 131, 247  
 Franz, Matthias 375  
 Freitag, Ulrich 148, 160  
 Fremd, Carlo 605  
 Freundl, Günter 676  
 Freundl-Schütt, Tanja 676  
 Friebe-Hoffmann, Ulrike 42  
 Friedrich, Michael 32, 148, 160, 922, 1026  
 Friese, Kim-Victoria 1242  
 Friese, Klaus 148, 160  
 Frobenius, Wolfgang 242  
 Fröhlich, Karolin 618  
 Fryszer, Lina Ana 940  
 Fünfgeld, Christian 959

## G

Gaase, Rüdiger 1060  
 Garnier, Yves 800, 813, 1171  
 Gass, Paul 1043, 1060  
 Gebhardt, Johannes 466  
 Gebhardt, Marion 148, 160, 1060  
 Gerhold-Ay, Aslihan 72  
 Germeyer, Ariane 53  
 Ghasemnejad, Tohid 86  
 Giesecking, Friederike 1060  
 Gluz, Oleg 605  
 Goeckenjan, Maren 53, 1278, 1293  
 Goller, Sophia S. 618  
 Gomez, Ruth 72  
 Gorkem, Umit 79, 723, 731  
 Graf, Joachim 854  
 Graupner, Oliver 863  
 Grebe, Markus 959  
 Greser, Angelika 959  
 Grimm, Christoph 148, 160  
 Große-Steffen, Thomas 402  
 Großkreutz, Claudia 453  
 Groten, Tanja 1183, 1199  
 Gründker, Carsten 184  
 Grylka-Baeschlin, Susanne 800, 813  
 Gulen, Şebnem 79  
 Guney, Gurhan 293  
 Gunnemann, Alfons 930  
 Günther, Andreas 1060  
 Gürbüz, Burcu 453

Guttenberg, Philipp 466

## H

Haas, Heidemarie 1043  
 Habendorf, Wiebke 1168  
 Häberle, Lothar 487  
 Häberlin, Felix 53  
 Hack, Carolin C. 1060  
 Hackl, Janina 487  
 Hädicke, Juliane 148, 160  
 Hagemann, Friederike 591  
 Hagenbeck, Carsten 375  
 Hager, Marlene 483  
 Haidinger, Renate 591  
 Haj Hamoud, Bashar 945  
 Hajipour, Hamed 86  
 Hakimi, Parvin 86  
 Haller, Bernhard 389  
 Hamann, Moritz 389  
 Hamdi, Kobra 86  
 Hammerl, Thomas 389  
 Hampl, Monika 1060  
 Hamza, Amr 945, 949, 1171  
 Hancke, Katharina 1278, 1293  
 Hanne, Laura 1191  
 Hantschmann, Peer 1060  
 Harbeck, Nadia 591  
 Harter, Philipp 1043  
 Hartkopf, Andreas 177, 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309, 1320  
 Hartmann, Elena 281  
 Hasenburg, Annette 72, 1100  
 Häser, Isabel 23, 237, 332  
 Hecher, Kurt 1153  
 Hehenberger, Luise 1208  
 Heimes, Anne-Sophie 1100  
 Heitz, Florian 1110  
 Hellinger, Johanna W. 184  
 Helmer, Hanns 800, 813  
 Henes, Joerg Christoph 37  
 Henes, Melanie 37, 53  
 Henke, Rolf-Peter 1168  
 Henrich, Wolfgang 453, 1191  
 Hentschel, Bettina 198  
 Hermelink, Kerstin 461  
 Herr, Daniel 281, 626, 949  
 Herrmann, Maximilian 679  
 Hertel, Bettina 1158  
 Herting, Egbert 800, 813  
 Hettmer, Simone 1043  
 Heusinger, Katharina 487  
 Hilal, Ziad 189  
 Hildebrandt, Thomas 63, 487  
 Hillemanns, Peter 145, 148, 160, 1176  
 Hirchenhain, Jens 53  
 Hofmann, Reiner 131  
 Höhn, Anne Katrin 198  
 Holthaus, Bernd 145  
 Holzheu, Iris 626  
 Hönig, Arnd 591  
 Hoopmann, Markus 800, 813  
 Horky, Alex 254  
 Horn, Lars 148, 160, 1060  
 Horn, Lars-Christian 198, 1043  
 Hösli, Irene 800, 813  
 Hoyme, Udo 800, 813  
 Hu, Chunxia 705

Hu, Shifu 713  
 Hübner, Lisa 1024  
 Hübner, Stephanie 53  
 Hübner, Theresa Barbara 281  
 Huneke, Barbara 1145  
 Huober, Jens 470, 591

## I

Iftner, Thomas 148, 160  
 Ikenberg, Hans 148, 160  
 Ince, Onur 517

## J

Jablonka, Alexandra 1158  
 Jackisch, Christian 591, 682  
 Janni, Wolfgang 177, 256, 268, 470, 626, 1079, 1090, 1309, 1320  
 Jauch, Sarah F. 339  
 Jendreizeck, Alexandra 800, 813  
 Jentschke, Matthias 148, 160  
 Jin, Lei 713  
 Jöckle-Reufzaat, Hannah 443  
 Joean, Oana 1158  
 Johannigmann-Malek, Navid 584  
 Joukhadar, Ralf 949  
 Juhasz-Boess, Ingolf 1043  
 Juhasz-Böss, Ingolf 945

## K

Kalyoncu, Senol 517  
 Karaca, Mujdegul 510  
 Kast, Karin 1043  
 Kaufmann, Andreas 148, 160  
 Kaya, Aski Ellibes 300  
 Kehl, Sven 402  
 Kelekci, Sefa 517  
 Kern, Maresa 682  
 Ketenci Gencer, Fatma 976  
 Khodaverdi, Silvia 682  
 Kiechle, Marion 584  
 Kimmig, Rainer 145  
 Klappan, Anja 50  
 Kleijnen, Jos 148, 160  
 Klein, Evelyn 584  
 Kliesch, Sabine 1278, 1293  
 Klose, Petra 937  
 Klug, Stefanie 148, 160  
 Koch, Martin C. 1060  
 Köchli, Lea 286  
 Köhler, Günter 1043  
 Kohls, Fabian 1176  
 Köhn, Frank-Michael 1278, 1293  
 Kokanali, Demet 510  
 Kolberg, Hans-Christian 256, 268, 470, 591, 1079, 1090, 1309  
 Kolberg-Liedtke, Cornelia 591, 605  
 Korell, Matthias 53  
 Kowald, Tobias 1168  
 Kraft, Katrina 1171  
 Krajnak, Slavomir 1100  
 Krämer, Stefan 32  
 Krasselt, Marco 358  
 Kreitschmann-Andermahr, Ilonka 365  
 Krentel, Harald 800, 813

Kröncke, Thomas 688, 693, 1043  
 Krupp, Kerstin 498  
 Krüssel, Jan 1278, 1293  
 Krüssel, Jan-Steffen 53  
 Kucukler, Ferit Kerim 79  
 Kühn, Thorsten 591  
 Kühnert, Maritta 449  
 Kumbasar, Serkan 976  
 Kümmel, Sherko 937, 1110  
 Kuon, Ruben 800, 813, 1171, 1278, 1293  
 Kuon, Ruben-J. 834, 844  
 Kuschel, Bettina 389  
 Kuss, Navina 339  
 Kyvernitakis, Ioannis 1171

## L

Lampe, Björn 145  
 Lang, Hans-Joachim 924  
 Langer, Thomas 148, 160  
 Läsche, Matthias 184  
 Latifi, Zeinab 86  
 Lederer, Bianca 1110  
 Lehmann, Thomas 1183  
 Leitner, Hermann 1208  
 Lermann, Johannes 487  
 Letsch, Anne 1060  
 Li, Xinming 396  
 Li, Yaxuan 705  
 Liang, Wen 396  
 Liebenthron, Jana 53, 1278, 1293  
 Lienert, Marina 768  
 Lindel, Katja 1043  
 Lindemann, J. 42  
 Linzner, Doris 1208  
 Liu, Hongsheng 396  
 Liu, Qun 705  
 Lobmaier, Silvia M. 389  
 Loibl, Sibylle 605, 1110  
 Lollert, André 1164  
 Löning, Thomas 148, 160  
 Lotz, Laura 53, 63  
 Lück, Hans-Joachim 605  
 Lüftner, Diana 256, 268, 470, 591, 1079, 1090, 1309  
 Luger, Anton 365  
 Lütje, Wolf 800, 813  
 Lux, Michael P. 63, 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309

## M

Maass, Nicolai 591  
 Macchiella, Doris 1164  
 MacGibbon, Kimber W. 382  
 Mader, Silke 800, 813  
 Mahner, Sven 768  
 Malik, Eduard 1168  
 Mallmann, Peter 1043, 1060  
 Mamarvar, Massud 250  
 Mangold, Bernhard 1060  
 Markert, Udo R. 618  
 Marnitz, Simone 1060  
 Marrocco, Jessica 466  
 Maul, Holger 800, 813, 1171  
 Mayr, Doris 281

Mehlhorn, Grit 1060  
 Mehnert, Anja 148, 160  
 Meier-Stiegen, Franziska 177  
 Meinhold-Heerlein, Ivo 969  
 Mendling, Werner 800, 813  
 Mengel, Mathias 959  
 Menke, Henrik 682  
 Messingschlager, Katrin Julia 250  
 Meyberg-Solomayer, Gabriele 945  
 Meyer-Steinacker, Regine 1043  
 Mihanfar, Aynaz 86  
 Mildenberger, Eva 1164  
 Mitschdörfer, Barbara 800, 813  
 Mühlen, Kathrin 254  
 Müller, Andreas 53  
 Müller, Volkmar 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309  
 Mullin, Patrick M. 382  
 Münstedt, Karsten 148, 160  
 Mustea, Alexander 1043, 1273

## N

Nabieva, Naiba 256, 268, 1090  
 Naumann, Gert 773  
 Nawroth, Frank 1278, 1293  
 Nejabati, Hamid Reza 86  
 Nezi-Cahn, Sandra 1100  
 Nicin, Tatjana 800, 813  
 Niehoff, Peter 682  
 Nordhoff, Verena 1278, 1293  
 Nothacker, Monika 148, 160, 800, 813  
 Nouri, Mohammad 86

## O

Ohlinger, Ralf 584  
 Olbertz, Dirk 800, 813  
 Orthmann, Natalie 559  
 Ortiz, Javier U. 389  
 Ott, Johannes 483  
 Overkamp, Friedrich 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309  
 Oversohl, Nicola 63  
 Ozakşit, Gulnur 510  
 Ozgu-Erdinc, A. Seval 293  
 Ozkan, Bulent 517

## P

Paepke, Stefan 584  
 Pahlitzsch, Tamara Margit 1191  
 Paradies, Kerstin 1060  
 Pauli, Friedrich 959  
 Paulus, Viola 949  
 Pauluschke-Fröhlich, Jan 247  
 Pawlita, Michael 148, 160  
 Petersenn, Stephan 365  
 Petru, Edgar 1043  
 Petry, K. Ulrich 148, 160  
 Pfeifer, Christian 1208  
 Pinggera, Germar-Michael 1278, 1293  
 Plappert, Claudia 854  
 Pontones, Constanza 470  
 Poplawska, Krystyna 1164  
 Promberger, Regina 483  
 Promm, Martin 50

Puhl, Alexander 466

## Q

Quan, Xianyue 396

## R

Radosa, Julia 945, 949  
 Raffel, Nathalie 86  
 Ranjbaran, Ali 86  
 Rath, Werner 800, 813, 834, 844, 1171  
 Reich, Olaf 148, 160  
 Reichardt, Peter 1043  
 Reimer, Toralf 591  
 Reinhardt, Michael J. 1060  
 Reinsberg, Jochen 53  
 Reisenauer, Christel 773  
 Renner, Stefan P. 487  
 Reuschel, Edith 1171  
 Rezniczek, Günther A. 189  
 Richter-Appelt, Hertha 498  
 Rogenhofer, Nina 1278, 1293  
 Roll, Claudia 800, 813  
 Rösch, Wolfgang H. 50  
 Rudnik-Schöneborn, Sabine 1278, 1293  
 Runnebaum, Ingo 145  
 Russo, Alexandra Anette 1164

## S

Saglam, Gulcan 517  
 Salman, Süleyman 976  
 Sarno, Manoel 697  
 Sauer, Christof 626  
 Sauerbrei, Willi 148, 160  
 Sauter, Regina 626  
 Schäfer, Axel P. 148, 160  
 Schäfer, Ralf 375  
 Scharl, Anton J. 111, 315, 533, 745, 1001, 1225  
 Schildberger, Barbara 1208  
 Schipper-Kochems, Stephanie 375  
 Schleenvoigt, Benjamin T. 1158  
 Schlembach, Dietmar 800, 813  
 Schleussner, Ekkehard 1183, 1199  
 Schleußner, Ekkehard 664, 800, 813, 1171  
 Schmidmayr, Monika 668  
 Schmidt, Dietmar 148, 160, 1043  
 Schmidt, Marcus 1100, 1328  
 Schneeweiss, Andreas 256, 268, 470, 591, 605, 1079, 1090, 1309  
 Schneider, Achim 148, 160  
 Schneider, Anna 584  
 Schneider, Mara 1164  
 Schneider, Michael O. 382, 402  
 Schnürch, Hans-Georg 1060  
 Schönhardt, Stefani 854  
 Schopohl, Jochen 365  
 Schorsch, Martin 72  
 Schumacher-Wulf, Eva 591  
 Schuppe, Hans-Christian 1278, 1293  
 Schüring, Andreas 1278, 1293  
 Schütz, Florian 256, 268, 470, 591, 800, 813, 1079, 1090, 1309  
 Schütze, Sarah Theresa 1199

Schwab, Michael 281  
 Schwab, Roxana 53  
 Schwenke, Eva 382  
 Schwitulla, Judith 382  
 Seelbach-Göbel, Birgit 50  
 Sehouli, Jalid 940  
 Seidel, Vera 453  
 Seifert, Ulrike 148, 160  
 Seifert-Klauss, Vanadin R. 668, 800, 813, 1278, 1293  
 Seitz, Berthold 945  
 Seitz, Stephan 53  
 Sener-Simsek, Bilge 293  
 Seufert, Rudolf 72  
 Shi, Hui 396  
 Sicking, Isabel 1100  
 Siebert, Uwe 148, 160  
 Sievert, Karl-Dietrich 930  
 Simek, Inga Malin 483  
 Simoes, Elisabeth 854  
 Sinn, Bruno 1110  
 Skala, Christine 72  
 Sohn, Christof 339  
 Solbach, Christine 1110  
 Solomayer, Erich Franz 949  
 Solomayer, Erich-Franz 177, 945, 1320  
 Sönmez, Cemil Işık 300  
 Spigat, Corinna 215, 637  
 Sroczyński, Gaby 148, 160  
 Städele, Patricia 286  
 Stalla, Günter 365, 672  
 Steetskamp, Joscha 1100  
 Steinbrück, Ralph 129, 659, 762, 920, 1143  
 Steiner, Manfred 148, 160  
 Steinhäuser, René T. 550  
 Stepan, Holger 358, 555  
 Steppat, Susanne 800, 813  
 Stickele, Elmar 969  
 Stöbener, Annika 550  
 Stoll, Mathias 1158  
 Strauss, Hans-Georg 1043  
 Ströder, Russalina 945  
 Strowitzki, Thomas 1278, 1293  
 Sturm, Anne 466  
 Suffo, Shady 945  
 Sungur, Mehmet Ali 300  
 Surbek, Daniel 800, 813  
 Sutcu, Recep 517  
 Sütterlin, Marc 53, 402

## T

Takacs, Zoltan 945  
 Tan, Huiping 713  
 Taran, Florin-Andrei 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309  
 Tempfer, Clemens B. 145, 189, 1043, 1273  
 Terjung, Arne 25, 32  
 Tesch, Hans 256, 268, 470, 1079, 1090, 1309  
 Thiel, Falk 1043  
 Thiele, Thea 1158  
 Thill, Marc 584, 591  
 Tholen, Reina 1060  
 Thomssen, Christoph 591  
 Thurner, Annette 281

Titzmann, Adriana 470  
 Togrul, Cihan 79, 723, 731  
 Tokmak, Aytekin 293  
 Toomey, Patricia 930  
 Torsten, Uwe 1060  
 Toth, Bettina 53, 1278, 1293  
 Truebel, Hubert 679  
 Tug, Niyazi 983  
 Tuna, Güray 976  
 Tüttelmann, Frank 1278, 1293

## U

Uçar, Elif 976  
 Uhl, Matthias 924  
 Ulrich, Uwe 145, 1043  
 Untch, Michael 591

## V

van der Ven, Hans 53  
 van der Ven, Katrin 53  
 Vetter, Klaus 662  
 Vogl, Thomas 1043  
 Voiß, Petra 937  
 Vomstein, Kilian 1278, 1293  
 von Braun, Amrei 358  
 von Kaisenberg, Constantin 1176  
 von Wolff, Michael 53  
 Vordermark, Dirk 1043, 1273  
 Vortel, Martina 453  
 Voß, Pauline 844

## W

Wagner, Uwe 1259  
 Wallwiener, Lisa-Maria 676  
 Wallwiener, Markus 145, 470, 1079,  
 1090, 1309  
 Wasmaier, Maria 389  
 Weichert, Alexander 1191  
 Weikel, Wolfgang 1060  
 Weis, Joachim 148, 160  
 Weiss, Christel 402  
 Weiss, Katja 945  
 Welslau, Manfred 1079, 1090, 1309  
 Welter, JoEllen 286  
 Weschenfelder, Friederike 1183  
 Wesselmann, Simone 148, 160  
 Weyrich, Joy 584  
 Wienerroither, Valerie 389  
 Wienke, Albrecht 1024, 1242  
 Wigge, Peter 550  
 Wildt, Ludwig 1278, 1293  
 Wimberger, Pauline 53  
 Winkler-Crepaz, Katharina 53  
 Winter, Julia 1164  
 Wischmann, Tewes 1278, 1293  
 Wittenborn, Julia 969  
 Wöckel, Achim 256, 268, 281, 470, 626,  
 949, 1079, 1090, 1309  
 Wölber, Linn 1060  
 Wolf, Benjamin 358  
 Wu, Chunlin 713  
 Wuerstlein, Rachel 591  
 Wulff, Christine 626  
 Wunder, Dorothea 1278, 1293

Wunderle, Marius 1249

## X

Xu, Lin 705

## Y

Yassa, Murat 983  
 Yilmaz, Bulent 517  
 Yilmaz, Nafiye 293  
 Yucel, Aykan 293  
 Yüksel, Semra 976

## Z

Zeppernick, Felix 969  
 Zschocke, Johannes 1278, 1293