

# Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie

## Herausgeber

Dominique Singer, Hamburg  
(Editor-in-Chief)  
Sven Kehl, Erlangen  
Christian P. Speer, Würzburg  
Alexander Strauss, Kiel

## Assistant Editor

Manuela Tavares de Sousa, Hamburg

## Wissenschaftlicher Beirat Geburtshilfe

Christian Enzensberger, Aachen  
Tanja Groten, Jena  
Kurt Hecher, Hamburg  
Maritta Kühnert, Marburg  
Holger Maul, Hamburg  
Ute Schäfer-Graf, Berlin  
Ralf Schild, Hannover  
Dietmar Schlembach, Berlin  
Ekkehard Schleußner, Jena  
Markus Schmidt, Duisburg  
Stefan Verlohren, Berlin

## in Österreich

Thorsten Fischer, Salzburg

## in der Schweiz

Irene Hösli, Basel  
Daniel Surbek, Bern

## Beirat Hebammenwissenschaft

Harald Abele, Tübingen  
Anke Diemert, Hamburg  
Susanne Steppat, Aachen  
Christiane Schwarz, Lübeck

## Gegründet

1876 als Zeitschrift für Geburtshilfe und Frauenkrankheiten von Eduard Martin und Heinrich Fasbender

## Neubegründet

1995 als Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie von Werner Rath

## Wissenschaftlicher Beirat Neonatologie

Christoph Bühner, Berlin  
Ursula Felderhoff-Müser, Essen  
Christoph Härtel, Würzburg  
Matthias Heckmann, Greifswald  
Egbert Herting, Lübeck  
Angela Kribs, Köln  
Eva Mildenerger, Mainz  
Thorsten Orlikowsky, Aachen  
Claudia Roll, Datteln  
Mario Rüdiger, Dresden  
Rolf Schlöber, Frankfurt  
Michael Zemlin, Homburg/Saar

## in Österreich

Ursula Kiechl-Kohlendorfer, Innsbruck

## in der Schweiz

Dirk Bassler, Zürich  
Sven Schulzke, Basel

## Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin



**Impact Factor: 0,685**

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
www.thieme.de  
www.thieme.de/fz/zgn

**Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie**  
225. Band  
Die Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie  
erscheint 6-mal jährlich.  
ISSN (Print): 0948-2393, eISSN: 1439-1651

#### Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2021. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

#### Herausgeber

Prof. Dr. Dominique Singer (Editor-in-Chief), Sektion Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Prof. Dr. med. Sven Kehl, Frauenklinik, Universitätsklinikum Erlangen, Universitätsstraße 21-23, 91054 Erlangen

Prof. Dr. Christian P. Speer, Universitäts-Kinderklinik, Josef-Schneider-Straße 2, 97080 Würzburg

Prof. Dr. Alexander Strauss, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Düsternbrooker Weg 45, 24105 Kiel  
PD Dr. Manuela Tavares de Sousa (Assistant Editor), Zentrum für Geburtshilfe, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg

**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 301120, 70451 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298  
www.thieme.de, www.thieme.de/zgn  
www.thieme-connect.de/products  
Web-App: www.thieme.de/eref-app

#### Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:  
zgn.impressum@thieme.de  
V.i.S.d.P.:  
Dörte Jensen, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

#### Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8931-466, Fax: +49 711 8931-470  
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

#### Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-539, Fax: +49 711 8931-393  
E-Mail: Andrea.Hartmann@thieme.de

#### Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422, <https://kundenservice.thieme.de>

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

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken,

Jährliche Bezugspreise 2022*	Inland	Ausland
Verandkosten	31,40 €	46,60 €
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Verandkosten)	464,00 € (495,40 €)	464,00 € (510,60 €)
<b>institutionelles Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Verandkosten)**	777,00 € (808,40 €)	777,00 € (823,60 €)
<b>ermäßigter Preis für Studenten/Schüler</b> (Gesamtpreis inkl. Verandkosten)	230,00 € (261,40 €)	230,00 € (276,60 €)
<b>Vorzugspreis für Mitglieder berechtigter Gesellschaften</b> (Gesamtpreis inkl. Verandkosten)	230,00 € (261,40 €)	230,00 € (276,60 €)
Einzelheft 94,00 € (D) zuzüglich Verandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.		

\* jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Verandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

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

Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: [sales@thieme-connect.de](mailto: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

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf [www.thieme.de/zgn](http://www.thieme.de/zgn). 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 „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend. Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: [zgn.impressum@thieme.de](mailto:zgn.impressum@thieme.de)

#### For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; [www.copyright.com](http://www.copyright.com). For reprint information in the USA, please contact: [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, eBook 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 Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken 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

Satz: MPS Limited, Bangalore (India)  
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Heft 1	(Februar 2021)	= Seite	5 – 90
Heft 2	(April 2021)	= Seite	e1 – e1 e2 – e3
Heft 3	(Juni 2021)	= Seite	197 – 286
Heft 4	(August 2021)	= Seite	293 – 379
Heft 5	(Oktober 2021)	= Seite	385 – 453
Heft 6	(Dezember 2021)	= Seite	461 – 538

### Case Report

- 275 Daggez, Mine, Mehmet Dolanbay  
Molar Pregnancy in Cesarean Section Scar: A Case Report and Literature Review
- 526 Ergani, Seval Yilmaz, Gokcen Orgul, Harun Egemen Tolunay, Mustafa Arici, Aykan Yucel, Dilek Uygur  
Gitelman Syndrome in Pregnancy: A Clinical Challenge
- 183 Maier, Josefine Theresia, Daniel Zickler, Melanie Metz, Anja Jebens, Ute Jarchau, Julia Fischer, Viktor Kimmel, Eric Prueter, Lars Hellmeyer  
Peripartum Covid-19 Pneumonia with Severe ARDS – A Case Report
- 80 Wenskus, Julia Katharina, Deirdre Vincent, Maja Hempel, Konrad Reinshagen  
Hirschsprung Disease – Clinical Relevance of RET Mutations
- 361 Zöllkau, Janine, Dietmar H. Pieper, Jana Pastuschek, Oliwia Makarewicz, Hans-Joachim Mentzel, Kristin Dawczynski, Ekkehard Schleußner  
Lethal Neonatal Respiratory Failure by Perinatal Transmission of Ureaplasma Parvum after Maternal PPROM

### Danksagung

13 Gutachter 2020

### Editorial

- 293 Singer, Dominique  
Das Neugeborene als Organspender – ein ethischer Diskurs
- 5 Singer, Dominique  
Neues Cover-Design, fortgesetzte Mindestmengen-Diskussion
- 97 Singer, Dominique  
Perinatalmedizin – ein weibliches Fach wird „weiblicher“
- 461 Singer, Dominique  
Säugling und Zeitgeist – ein Blick in historische Wiegekarten
- 385 Singer, Dominique  
Sicherer Babyschlaf: Europäische Empfehlungen auf dem Prüfstand
- 197 Speer, Christian P.  
Die Geburt der ZGN

### Erratum

- e3 Kimmich, Nina, Jana Birri, Roland Zimmermann, Martina Kreft  
Correction: Association between the side of levator Ani muscle trauma and fetal position at birth – a prospective observational study

- e1 Maier, Rolf F., Helmut Hummler, Ulrich Kellner, Tim U. Krohne, Burkhard Lawrenz, Birgit Lorenz, Barbara Mitschdörfer, Claudia Roll, Andreas Stahl  
Erratum: Augenärztliche Screening-Untersuchung bei Frühgeborenen (S2k-Level, AWMF-Leitlinien-Register-Nr. 024/010, März 2020)
- e2 Sandig, Jan, Christoph Bühner, Christoph Czernik  
Erratum: Lungenultraschall in der Neonatologie zur Diagnostik eines Pneumothorax (Teil 2): Eine Praxisanleitung

### Fokus Hebammenwissenschaft

- 374 Habek, Dubravko  
Ethnopharmacology in the History of Traditional Midwifery and Obstetrics in Inland Croatia

### Gastkommentar

- 371 Woellert, Katharina  
Organspende in der Neonatologie – ethisch eine Gratwanderung

### Geschichte der Perinatalmedizin

- 283 David, Matthias, Andreas D Ebert  
Forceps mit integriertem Dynamometer von Samuel Kristeller (1820–1900)
- 534 David, Matthias, Andreas D. Ebert  
„Was unser Kind wiegt.“ – Historische Wiegekarten aus der BRD und der DDR
- 377 Ebert, Andreas D., Matthias David  
Alte Hebammentaschen und -koffer als medizinhistorische Schatztruhen mit (Er-) Forschungsbedarf

### Journal Club

- 99 Lichert, Frank  
Epilepsie: Anfallsfrequenz während der Schwangerschaft und danach
- 100 Lorenz, Judith  
Maternale Autoimmunerkrankungen und kindliches ADHS
- 102 Lorenz, Judith  
Pathomechanismen der kardialen und der inflammatorischen NEC
- 101 Lorenz, Judith  
Transfusionsgrenzen bei Frühgeborenen mit extrem niedrigem Geburtsgewicht
- 99 Lorenz, Judith  
Zervixkarzinom: Übertragung auf das Kind bei vaginaler Geburt?
- 103 Bedürfnisse von Müttern intensivpflichtiger Neugeborener
- 298 Biomarker und MRT-Befunde nach Asphyxie und Hypothermie
- 387 Corpus-callosum-Agenesie: Fetalen MRT-Score zur neurologischen Prognoseabschätzung
- 198 COVID-19: Pandemie hat gravierende Folgen für Mutter und Kind
- 295 Ein- und zweischrittiges Screening des Schwangerschaftsdiabetes
- 200 Erstversorgung Frühgeborener: Zwerchfellaktivität hängt von FiO<sub>2</sub> ab

- 466 Exokrine Pankreasinsuffizienz bei Frühgeborenen: Verdauungsenzyme können helfen  
7 Exom-Sequenzierung beim nicht-immunologischen Hydrops fetalis  
9 Extremfrühgeborene: Schützt die rhIGF-1/rhIGFBP-Substitution vor Hirnschäden?
- 294 FETO: Krankheitsschwere und Überleben
- 390 Frühgeborene: Kleiner Kopfumfang sagt entwicklungsneurologische Defizite voraus
- 389 Frühgeborene: Nasale Hochfrequenz-Oszillationsbeatmung vs. nasaler CPAP  
8 Frühgeburtskomplikationen nach maternaler Präeklampsie oder HELLP-Syndrom
- 462 Frühgeburt vor 32 Schwangerschaftswochen: Ist der Kaiserschnitt gerechtfertigt?
- 388 Geburtseinleitung mittels Foley-Katheter: vaginales Misoprostol im Vorteil
- 200 Hyperbilirubinämie: Häusliche versus stationäre Fototherapie
- 464 Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie: Hypothermietherapie in Entwicklungsländern
- 387 Influenzaimpfung in der Schwangerschaft: Kein Risiko für die Kinder
- 296 Känguru-Methode: am besten so früh wie möglich
- 462 Kongenitale Zytomegalievirus-Infektion mit Hyperimmunglobulin verhindern?
- 297 Kontinuierliche Blutzuckerüberwachung bei Frühgeborenen sicher und effektiv  
8 Lungenreifeinduktion in einkommensschwachen Ländern  
10 Neugeborenenreanimation: Larynxmaske vs. Gesichtsmaske
- 463 Plazentaperfusionsstörungen und entwicklungsneurologische Prognose
- 202 Postmortale Magnetresonanztomografie als Alternative zur Autopsie
- 391 Profitieren Frühgeborene von kreativer Musiktherapie?
- 199 Spontanabort und prämaures Sterberisiko
- 296 Tranexamsäure reduziert Blutverlust nach Sectio  
10 Virale Atemwegsinfektionen auf der neonatologischen Intensivstation
- 198 Vorgeburtliche Steroide bei diabetischen Schwangeren
- 464 Wie beeinflusst der Geburtsmodus postnatale Biomarker?

#### Kasuistik

- 529 Andresen, Felicia, Barbara Zieger, Urs Würtemberger, Mirjam Kunze, Roland Hentschel  
Das subgaleale Hämatom beim Neugeborenen – ein neonatologischer Notfall
- 366 Dame, Christof, Kerstin von der Hude, Markus Kliemann, Bianka Rösner, Christoph Bühler, Lars Garten  
...denn wir dürfen sie nicht vergessen! Organspende in der Neonatologie
- 441 Haase, Roland, Gregor Seliger, Jan Baier  
Infektion durch Herpes simplex Virus bei zwei unreifen Frühgeborenen – Diagnostisches und therapeutisches Management
- 176 Hüner, Beate, Annette Handke-Vesely, Wolfgang Janni, Frank Reister  
Posteriore Sakkulation des Uterus im zweiten Trimenon – Diagnostik, erfolgreiche Therapie und Literatur
- 180 Osmanloğlu, Şeyma  
Akute Inversio uteri puerperalis: Eine Falldarstellung

- 279 Schwickert, Alexander, Christof Dame, Sandra Akanbi, Malte Spielmann, Ines Schönborn, Wolfgang Henrich  
Pränatale Diagnostik und postnatale Komplikationen im Fall einer extrem seltenen Tetraamelie

#### Leitlinie

- 19 Maier, Rolf F., Helmut Hummler, Ulrich Kellner, Tim U. Krohne, Burkhard Lawrenz, Birgit Lorenz, Barbara Mitschdörfer, Claudia Roll, Andreas Stahl  
Augenärztliche Screening-Untersuchung bei Frühgeborenen (S2k-Level, AWMF-Leitlinien-Register-Nr. 024/010, März 2020)
- 306 Rossi, Rainer, Nicola H. Bauer, Karin Becke-Jakob, Dieter Grab, Egbert Herting, Barbara Mitschdörfer, Dirk M. Olbertz, Bianka Rösner, Dietmar Schlembach, Bernd Tillig, Andreas Trotter, Sven Kehl  
Empfehlungen für die strukturellen Voraussetzungen der perinatalogischen Versorgung in Deutschland (Entwicklungsstufe S2k, AWMF-Leitlinien-Register Nr. 087-001, März 2021)

#### Leserbrief

- 84 Heller, Günther, Rainer Schnell, Rainer Rossi, Teresa Thomas, Rolf F. Maier  
Antwort: Erwidern auf den Leserbrief von Prof. Dr. Pohlandt
- 447 Heller, Günther, Rainer Rossi, Teresa Thomas  
Zum Beitrag: Qualität der Versorgung sehr kleiner Frühgeborener in Deutschland – Auswertung öffentlich verfügbarer Daten der Perinatalzentren von 2014 bis 2018
- 83 Pohlandt, Frank  
Zum Beitrag „Wie hoch ist die optimale Mindestmenge für die Behandlung Frühgeborener mit einem Geburtsgewicht unter 1250g in Deutschland?“
- 449 Trotter, Andreas  
Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag: Qualität der Versorgung sehr kleiner Frühgeborener in Deutschland – Auswertung öffentlich verfügbarer Daten der Perinatalzentren von 2014 bis 2018

#### Mitteilungen der DGPM

- 189 Rüdiger, Mario  
„Credé-Preis“ 2021 und Forschungsstipendium der DGPM
- 89 Schlößer, Rolf  
GBA beschließt höhere Mindestmengen in der Neonatologie
- 379 Schlößer, Rolf  
Kommentar zu den „Empfehlungen für die strukturellen Voraussetzungen der perinatalogischen Versorgung in Deutschland“
- 90 Steiner, Horst  
Nachruf auf Alfons Staudach
- 452 Einladung zur Mitgliederversammlung
- 537 Nachruf auf Professor Hans Versmold
- 286 Perinatal – Digital – Wandel als Herausforderung
- 452 „Panta rhei - alles fließt“

#### Nachruf

- 104 In memoriam Gerhard Ortmeyer

## Original Article

- 55 Altınboğa, Orhan, Gökhan Karakoç, Hasan Eroğlu, Funda Akpınar, Seyit Ahmet Erol, Betül Yakıştıran, Özlem Moraloğlu Tekin, Aykan Yucel  
Skin Color May Predict Intra-Abdominal Adhesions During Repeated Caesarean Section Deliveries
- 161 Anagnostou, Anastasia, Lothar Schrod, Judith Jochim, Jürgen Enenkel, Winfried Krill, Rolf Lambert Schlößer  
Morbidity in Newborns Readmitted Into a Hospital After Discharge From a Maternity Unit During the First 28 Days of Their Lives – Results From the Rhine-Main Area, Germany
- 155 Anık, Ayşe, Münevver Kaynak Türkmen, Abdullah Barış Akcan, Tolga Ünüvar, Sercan Öztürk, Ahmet Anık  
Experience with Real-Time Continuous Glucose Monitoring in Newborns with Congenital Hyperinsulinemic Hypoglycemia
- 47 Büyük, Gul Nihal, Z.Asli Oskovi-Kaplan, Huseyin Durukan  
Maternal Serum Haptoglobin Levels as a Marker of Preterm Premature Rupture of Membranes
- 70 Büyük, Gul Nihal, Z.Asli Oskovi-Kaplan, Aysegül Oksuzoglu, H.Levent Keskin  
Mean Platelet Volume is Affected in Term Fetuses with Intrauterine Growth Restriction
- 341 Çaltekin, Melike Demir, Taylan Onat, Demet Aydoğan Kırmızı, Emre Baser, Yavuz Selim İntepe, Mustafa Kara, Ethem Serdar Yalvac  
The Effect of Maternal Pulmonary Function Test Parameters on Umbilical Cord Blood Gas and the Duration of Labor
- 506 Çalışkan, Canan, Samettin Çelik, Safak Hatırnaz, Handan Çelik, Bahattin Avcı, Andrea Tinelli  
The Role of Delivery Route on Colostrum Melatonin and Serum IL-6 Levels: a Prospective Controlled Study
- 34 Çelik, Samettin, Canan Çalışkan  
The Impact of Assisted Reproductive Technology in Twin Pregnancies Complicated by Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy: a Retrospective Cohort Study
- 238 Çelik, Samettin, Huri Guve, Canan Çalışkan, Sebahattin Çelik  
The Role of Melatonin, IL-8 and IL-10 in Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy
- 226 Doryanizadeh, Leila, Bahar Morshed-Behbahani, Mohammad Ebrahim Parsanezhad, Mohammad Hossein Dabbaghmanesh, Azam Jokar  
Calcitriol Effect on Outcomes of in Vitro Fertilization in Infertile Women with Vitamin D Deficiency: A Double-Blind Randomized Clinical Trial
- 125 Eroğlu, Hasan, Nazan Vanlı Tonyalı, Gokcen Orgul, Derya Biriken, Aykan Yucel, Nuray Yazihan, Dilek Uygun  
Is ProBNP a New Marker for Predicting Intrauterine Growth Restriction?
- 353 Fadiloglu, Erdem, Esra Karatas, Ruya Tez, Murat Cagan, Canan Unal, Makbule Nar, Atakan Tanacan, Mehmet Sinan Beksac  
Assessment of Factors Affecting Breastfeeding Performance and Latch Score: A Prospective Cohort Study
- 346 Heine, Eva, Katrin Mehler, Michiko Schöpping, Lisa Ganesh, Ruth Klein, Angela Kribs, Titus Keller  
Privacy, Early Colostrum, and Gestational Age are Associated with Exclusive Breastfeeding in Preterm and Sick Term Infants
- 327 Huang, Xiaoyi, Siyi Chen, Hongyan Chen, Liang Hu, Lijuan Wen, Fengxiang Wei, Ken Chen  
ROC Curve Analysis of the Sensitivity and Specificity of Biochemical Detection of Intrahepatic Cholestasis during Pregnancy
- 412 Karakoç, Gökhan, Serenat Eris Yalcin, And Yavuz, Kemal Sarsmaz, Mustafa Şengül, Aykan Yucel  
Delta Neutrophil Index as a Promising Biomarker for Placental Implantation Disorders
- 134 Kimmich, Nina, Jana Birri, Roland Zimmermann, Martina Kreft  
Association between the side of levator Ani muscle trauma and fetal position at birth – a prospective observational study
- 493 Matlac, Dieter, Sinje Jonassen, Mats Ingmar Fortmann, Achim Rody, Verena Bossung  
A Question of Timing: 10-year Retrospective Analysis on the Use of Antenatal Steroids for Imminent Preterm Birth
- 518 Miniksar, Ökkeş Hakan, Demet Aydoğan Kırmızı, Melike Demir Çaltekin, Mahmut Kılıç, Dilsad Yıldız Miniksar, Ayşe Yeşim Gocmen  
Comparison of the Effect of Preoperative Anxiety on the Oxidative Stress Biomarkers in Umbilical Cord Blood After Vaginal and Cesarean Delivery
- 320 Onat, Taylan, Nihal İnandiklioğlu  
Circulating Myonectin and Irisin Levels in Gestational Diabetes Mellitus – A Case-control Study
- 119 Onat, Taylan, Melike Demir Çaltekin, Nihal İnandiklioğlu, Emre Baser, Demet Aydoğan Kırmızı, Mustafa Kara, Fedi Ercan, Ethem Serdar Yalvac  
Telomere Length in Idiopathic Recurrent Pregnancy Loss
- 423 Orgul, Gokcen, Ayse Istek Keles, Aykan Yucel, Dilek Sahin  
The Rate of Influenza Vaccination after Face-to-Face Interview in Pregnancy
- 232 Şahin, Banuhan, Uğur Turhan, Buğra Şahin, İsmail Dağ, Andrea Tinelli  
Maternal Serum Placental Protein-13 Levels in the Prediction of Pregnancies with Abnormal Invasive Placentation
- 140 Sevket, Osman, Taha Takmaz, Pinar Ozcan, Belfin Nur Halici, Sevde Havva Islek  
Hydrosonographic Assessment of the Effect of Two Different Suture Materials on Healing of the Uterine Scar after Cesarean Delivery: A Prospective Randomized Controlled Trial
- 333 Tanacan, Atakan, Erdem Fadiloglu, Ebru Damadoglu Celebioglu, Nazli Orhan, Canan Unal, Tolga Celik, Ali Fuat Kalyoncu, Mehmet Sinan Beksac  
The Effect of Asthma Severity on Perinatal Outcomes: A Tertiary Hospital Experience
- 418 Yakıştıran, Betül, Atakan Tanacan, Orhan Altınboğa, Aykan Yücel  
Can Derived Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio, Platelet-to-Lymphocyte Ratio, and Delta Neutrophil Index Predict Spontaneous Abortion?
- 262 Yakıştıran, Betül, Mehmet Karlı, Emre Canpolat, Yüksel Oğuz, Orhan Altınboğa, Sevki Celen  
The Effect of Anesthesia Type During Delivery on Neonatal Otoacoustic Emission Hearing Test Results: A Tertiary Center Experience
- 129 Yenigul, Nefise Nazlı, Fedi Ercan  
The Efficacy and Efficiency of Uterocervical Angle Measurements to Predict Preterm Labor in Idiopathic Polyhydramnios Patients: A Prospective Cohort Study

- 251 Yorgancı, Ayçağ, Gul Nihal Buyuk, Mesut Akyol, Özlem Gündüz, Banu Seven, Yaprak Engin-Ustun  
The Effects of Water Immersion during First Stage of Labor on Postpartum Systemic Inflammatory Response
- 499 Yurtcu, Nazan, Canan Çalışkan, Samettin Çelik  
Serum Melatonin as a Biomarker for Assessment of Late-term and Postterm Pregnancies in Women without Spontaneous Onset of Labor
- 428 Zhang, Shitong, Xianhu Fu  
Uterine Massage to Reduce Blood Loss Before Delivery of the Placenta in Caesarean Section: A Retrospective Cohort Study
- Originalarbeit**
- 432 Balks, Julian, Andreas Mueller, Ulrike Herberg, Annegret Geipel, Ulrich Gembruch, Lukas Schroeder, Oliver Dewald, Johannes Breuer, Michael Weidenbach, Christoph Berg, Florian Kipfmüller  
Therapie und Outcome von Neugeborenen mit kongenitaler Zwerchfellhernie und angeborenen Herzfehlern
- 216 Binder, Annette, Sara Hanke, Kay Uwe Petersen, Clara Huber, Meryem Banabak, Christine Preiser, Anil Batra  
Meinungen zum Alkoholkonsum in der Schwangerschaft und zur diesbezüglichen ExpertInnenrolle von medizinischem Fachpersonal
- 60 Egli, Corina, Nina Kimmich, Roland Zimmermann, Martina Kreft  
Plazentalokalisationen in aufeinanderfolgenden Schwangerschaften – eine retrospektive Kohortenstudie
- 244 Hees, Katrin Alexandra, Seher Podkaminski, Jürgen Breckenkamp, Theda Borde, Christine Klapp, Wolfgang Henrich, Matthias David  
Schwangere mit Gestationsdiabetes in Berlin – Perinataldatenanalyse mit besonderer Berücksichtigung des Migrationsstatus
- 51 Hentrich, Anna, Susanne Marek, Christian Jackisch  
Vermeidung der Frühgeburt durch Einlage eines Zerclage-Pessars – Eine klinische retrospektive Kohortenanalyse
- 111 Jerg-Bretzke, Lucia, Mona Karremann, Petra Beschner, Nikolaus de Gregorio, Wolfgang Janni, Florian Ebner, Edit Rottler, Steffen Walter, Amelie de Gregorio  
„Zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie bei Beschäftigten einer Universitätsfrauenklinik“ – Auswertung einer systematischen Berufsgruppen-übergreifenden Befragung
- 167 Krulis, Jennifer, Martina König-Bachmann, Christoph Zenzmaier  
Einflussfaktoren auf das väterliche Erleben der Geburt im Kreißsaal: Eine qualitative Studie
- 484 Pech, Theresa, Bernd Gerber, Johannes Stubert  
Infektionsmanagement bei drohender Frühgeburt – eine Umfrage an deutschen Perinatalzentren
- 406 Rosenberg-Jeß, Sivan, Odile Sauzet, Wolfgang Henrich, Matthias David  
Perinataldaten von Frauen mit und ohne Flüchtlingsstatus in Berlin – Ergebnisse einer vergleichenden Querschnittstudie
- 267 Schildberger, Barbara, Katarina Hofer, Alois Harrasser, Hermann Leitner  
Der Einfluss von mütterlicher Adipositas auf ausgewählte geburtshilfliche Parameter
- 146 Simon, Hans Gottfried  
Der Insulin-Unterschied von Jungen und Mädchen bei Geburt
- 39 Stoba, Julia, Wolfgang Henrich, Rolf Richter, Jalid Sehoul, Matthias David  
Auswirkungen einer Hyperemesis gravidarum auf Schwangerschaftsverlauf und Geburtsausgang unter besonderer Berücksichtigung des Risikofaktors Migrationshintergrund
- 74 Trotter, Andreas  
Qualität der Versorgung sehr kleiner Frühgeborener in Deutschland – Auswertung öffentlich verfügbarer Daten der Perinatalzentren von 2014 bis 2018
- 513 Weishaupt, Eva, Margarete Reimann, Birte Hinzpeter, Marita Grimm, Andreas Podeswik, Ursula Felderhoff-Müser, Britta Maria Hüning  
Sozialmedizinische Nachsorge bei Frühgeborenen – Auswirkungen des G-BA Beschlusses zur Qualitätssicherungs-Richtlinie Früh- und Reifgeborener (QFR-RL)
- 257 Wittenmeier, Eva, Linda Lesmeister, Irene Schmidtman, Johannes Lotz, Frank Dette, Eva Mildnerberger  
Prospektiver Vergleich der Genauigkeit der Messung des fetalen Hämoglobins mittels Blutgasanalyse mit dem Goldstandard bei früh- und reifgeborenen Neugeborenen
- Perinatalmedizin in Bildern**
- 445 Fröschle, Glenn M.C., Chinedu U. Ebenebe, Jochen Herrmann, Jonas Denecke, Dominique Singer, Martin Dabek  
Hypoglykämie+Septum pellucidum-Agenesie= septo-optische Dysplasie!
- 188 Habek, Dubravko, Ivan Antonio Miletić, Krešimir Živković, Matija Prka  
Extremely Long, 190-cm Umbilical Cord Wrapped Six Times around the Neck
- Sonografische Blickdiagnosen**
- 87 Franz, Cordula, Monica Ritter, Ingo Germund-Maiwald, Nils Krämer, Christian Enzensberger  
Fetale Rhabdomyome: Hinweis auf tuberöse Sklerose
- Übersicht**
- 15 Sandig, Jan, Christoph Bührer, Christoph Czernik  
Lungenultraschall in der Neonatologie zur Diagnostik eines Pneumothorax (Teil 1): Eine Evidenzanalyse – Zeit für einen neuen Goldstandard
- 105 Sandig, Jan, Christoph Bührer, Christoph Czernik  
Lungenultraschall in der Neonatologie zur Diagnostik eines Pneumothorax (Teil 2): Eine Praxisanleitung
- 473 Seiler, Berenike, Philipp Deindl, Thierry Somville, Chinedu Ulrich Ebenebe, Kurt Hecher, Dominique Singer  
Auswirkungen geburtshilflicher Analgesie mit systemischen Opioiden auf das Neugeborene – eine Übersichtsarbeit
- 203 Singer, Dominique  
Den Mangel überleben: Natürliche Anpassungen bei Neugeborenen
- 397 Stahn, Dörthe, Julia Leinweber  
Erhöht bed-sharing das Risiko für Sudden Infant Death Syndrome? – Ein Review der Studienlage und offizieller Empfehlungen einzelner EU – Länder

- 468 Weigl, Tobias, Susan Garthus-Niegel  
Messinstrumente zur Erfassung von Bindungsaufbau  
während Schwangerschaft und nach der Geburt (Teil  
3 einer Serie zur psychologischen Diagnostik im  
Peripartalzeitraum)
- 392 Weigl, Tobias, Susan Garthus-Niegel  
Messinstrumente zur Erfassung von  
Geburtserwartungen und des Geburtserlebens (Teil  
2 einer Serie zur psychologischen Diagnostik im  
Peripartalzeitraum)
- 300 Weigl, Tobias, Susan Garthus-Niegel  
Messinstrumente zur peripartalen Diagnostik von  
Depression, Angst und Stress (Teil 1 einer Serie zur  
psychologischen Diagnostik im Peripartalzeitraum)

## A

Akanbi, Sandra 279  
 Akcan, Abdullah Barış 155  
 Akpınar, Funda 55  
 Akyol, Mesut 251  
 Altınboğa, Orhan 55, 262, 418  
 Anagnostou, Anastasia 161  
 Andresen, Felicia 529  
 Anik, Ahmet 155  
 Anik, Ayşe 155  
 Arici, Mustafa 526  
 Avcı, Bahattin 506

## B

Baier, Jan 441  
 Balks, Julian 432  
 Banabak, Meryem 216  
 Baser, Emre 119, 341  
 Batra, Anil 216  
 Bauer, Nicola H. 306  
 Becke-Jakob, Karin 306  
 Beksac, Mehmet Sinan 333, 353  
 Berg, Christoph 432  
 Beschoner, Petra 111  
 Binder, Annette 216  
 Biriken, Derya 125  
 Birri, Jana 134, e3  
 Borde, Theda 244  
 Bossung, Verena 493  
 Breckenkamp, Jürgen 244  
 Breuer, Johannes 432  
 Bühner, Christoph 15, 105, 366, e2  
 Büyük, Gul Nihal 47, 70, 251

## C

Cagan, Murat 353  
 Çaltekin, Melike Demir 119, 341, 518  
 Çalışkan, Canan 34, 238, 499, 506  
 Canpolat, Emre 262  
 Celebioglu, Ebru Damadoglu 333  
 Celen, Sevki 262  
 Celik, Tolga 333  
 Çelik, Handan 506  
 Çelik, Samettin 34, 238, 499, 506  
 Çelik, Sebahattin 238  
 Chen, Hongyan 327  
 Chen, Ken 327  
 Chen, Siyi 327  
 Czernik, Christoph 15, 105, e2

## D

Dabbaghmanesh, Mohammad Hossein 226  
 Dabek, Martin 445  
 Dağ, İsmail 232  
 Daggez, Mine 275  
 Dame, Christof 279, 366  
 David, Matthias 39, 244, 283, 377, 406, 534  
 Dawczynski, Kristin 361  
 de Gregorio, Amelie 111  
 de Gregorio, Nikolaus 111

Deindl, Philipp 473  
 Denecke, Jonas 445  
 Dette, Frank 257  
 Dewald, Oliver 432  
 Dolanbay, Mehmet 275  
 Doryanizadeh, Leila 226  
 Durukan, Huseyin 47

## E

Ebenebe, Chinedu Ulrich 473  
 Ebenebe, ChineduU. 445  
 Ebert, Andreas D 283, 377, 534  
 Ebner, Florian 111  
 Egli, Corina 60  
 Enenkel, Jürgen 161  
 Engin-Ustun, Yaprak 251  
 Enzensberger, Christian 87  
 Ercan, Fedi 119, 129  
 Ergani, Seval Yilmaz 526  
 Eroğlu, Hasan 55, 125  
 Erol, Seyit Ahmet 55

## F

Fadiloglu, Erdem 333, 353  
 Felderhoff-Müser, Ursula 513  
 Fischer, Julia 183  
 Fortmann, Mats Ingmar 493  
 Franz, Cordula 87  
 Fröschle, GlennM.C. 445  
 Fu, Xianhu 428

## G

Ganesh, Lisa 346  
 Garten, Lars 366  
 Garthus-Niegel, Susan 300, 392, 468  
 Geipel, Annegret 432  
 Gembruch, Ulrich 432  
 Gerber, Bernd 484  
 Germund-Maiwald, Ingo 87  
 Gocmen, Ayşe Yeşim 518  
 Grab, Dieter 306  
 Grimm, Marita 513  
 Gündüz, Özlem 251  
 Guve, Huri 238

## H

Haase, Roland 441  
 Habek, Dubravko 188, 374  
 Halici, Belfin Nur 140  
 Handke-Vesely, Annette 176  
 Hanke, Sara 216  
 Harrasser, Alois 267  
 Hatirnaz, Safak 506  
 Hecher, Kurt 473  
 Hees, Katrin Alexandra 244  
 Heine, Eva 346  
 Heller, Günther 84, 447  
 Hellmeyer, Lars 183  
 Hempel, Maja 80  
 Henrich, Wolfgang 39, 244, 279, 406  
 Hentrich, Anna 51  
 Hentschel, Roland 529

Herberg, Ulrike 432  
 Herrmann, Jochen 445  
 Herting, Egbert 306  
 Hinzpeter, Birte 513  
 Hofer, Katarina 267  
 Hu, Liang 327  
 Huang, Xiaoyi 327  
 Huber, Clara 216  
 Hummler, Helmut 19, e1  
 Hüner, Beate 176

## I

Inandiklioglu, Nihal 119, 320  
 İntepe, Yavuz Selim 341  
 Islek, Sevde Havva 140

## J

Jackisch, Christian 51  
 Janni, Wolfgang 111, 176  
 Jarchau, Ute 183  
 Jebens, Anja 183  
 Jerg-Bretzke, Lucia 111  
 Jochim, Judith 161  
 Jokar, Azam 226  
 Jonassen, Sinje 493

## K

Kalyoncu, Ali Fuat 333  
 Kara, Mustafa 119, 341  
 Karakoç, Gökhan 55, 412  
 Karatas, Esra 353  
 Karremann, Mona 111  
 Karşlı, Mehmet 262  
 Kehl, Sven 306  
 Keles, Ayse Istek 423  
 Keller, Titus 346  
 Kellner, Ulrich 19, e1  
 Keskin, H.Levent 70  
 Kimmel, Viktor 183  
 Kimmich, Nina 60, 134, e3  
 Kipfmueller, Florian 432  
 Kirmizi, Demet Aydogan 119  
 Klapp, Christine 244  
 Klein, Ruth 346  
 Kliemann, Markus 366  
 König-Bachmann, Martina 167  
 Krämer, Nils 87  
 Kreft, Martina 60, 134, e3  
 Kribs, Angela 346  
 Krill, Winfried 161  
 Krohne, Tim U. 19, e1  
 Krulis, Jennifer 167  
 Kunze, Mirjam 529  
 Kılıç, Mahmut 518  
 Kirmızı, Demet Aydogan 341, 518

## L

Lawrenz, Burkhard 19, e1  
 Leinweber, Julia 397  
 Leitner, Hermann 267  
 Lesmeister, Linda 257  
 Lichert, Frank 99



Lorenz, Birgit 19, e1  
Lorenz, Judith 99, 100, 101, 102  
Lotz, Johannes 257

## M

Maier, Josefine Theresia 183  
Maier, Rolf F. 19, 84, e1  
Makarewicz, Oliwia 361  
Marek, Susanne 51  
Maria Hüning, Britta 513  
Matlac, Dieter 493  
Mehler, Katrin 346  
Mentzel, Hans-Joachim 361  
Metz, Melanie 183  
Mildenberger, Eva 257  
Miletić, Ivan Antonio 188  
Miniksar, Dilsad Yildiz 518  
Miniksar, Ökkeş Hakan 518  
Mitschdörfer, Barbara 19, 306, e1  
Morshed-Behbahani, Bahar 226  
Mueller, Andreas 432

## N

Nar, Makbule 353

## O

Oğuz, Yüksel 262  
Oksuzoglu, Aysegul 70  
Olbertz, Dirk M. 306  
Onat, Taylan 119, 320, 341  
Orgul, Gokcen 125, 423, 526  
Orhan, Nazli 333  
Oskovi-Kaplan, Z.Asli 47, 70  
Osmanlioğlu, Şeyma 180  
Ozcan, Pinar 140  
Öztürk, Sercan 155

## P

Parsanezhad, Mohammad Ebrahim 226  
Pastuschek, Jana 361  
Pech, Theresa 484  
Petersen, Kay Uwe 216  
Pieper, Dietmar H. 361  
Podeswik, Andreas 513  
Podkaminskij, Seher 244  
Pohlandt, Frank 83  
Preiser, Christine 216  
Prka, Matija 188  
Prueter, Eric 183

## R

Reimann, Margarete 513  
Reinshagen, Konrad 80  
Reister, Frank 176  
Richter, Rolf 39  
Ritter, Monica 87  
Rody, Achim 493  
Roll, Claudia 19, e1  
Rosenberg-Jeß, Sivan 406  
Rösner, Bianca 306, 366

Rossi, Rainer 84, 306, 447  
Rottler, Edit 111  
Rüdiger, Mario 189

## S

Sahin, Dilek 423  
Şahin, Banuhan 232  
Şahin, Buğra 232  
Sandig, Jan 15, 105, e2  
Sarsmaz, Kemal 412  
Sauzet, Odile 406  
Schildberger, Barbara 267  
Schlembach, Dietmar 306  
Schleußner, Ekkehard 361  
Schlößler, Rolf 89, 161, 379  
Schmidtman, Irene 257  
Schnell, Rainer 84  
Schönborn, Ines 279  
Schöpping, Michiko 346  
Schrod, Lothar 161  
Schroeder, Lukas 432  
Schwickert, Alexander 279  
Sehouli, Jalid 39  
Seiler, Berenike 473  
Seliger, Gregor 441  
Şengül, Mustafa 412  
Seven, Banu 251  
Sevket, Osman 140  
Simon, Hans Gottfried 146  
Singer, Dominique 5, 97, 203, 293, 385, 445, 461, 473  
Somville, Thierry 473  
Speer, Christian P. 197  
Spielmann, Malte 279  
Stahl, Andreas 19, e1  
Stahn, Dörthe 397  
Steiner, Horst 90  
Stoba, Julia 39  
Stubert, Johannes 484

## T

Takmaz, Taha 140  
Tanacan, Atakan 333, 353, 418  
Tekin, Özlem Moraloğlu 55  
Tez, Ruya 353  
Thomas, Teresa 84, 447  
Tillig, Bernd 306  
Tinelli, Andrea 232, 506  
Tolunay, Harun Egemen 526  
Tonyalı, Nazan Vanlı 125  
Trotter, Andreas 74, 306, 449  
Turhan, Uğur 232  
Türkmen, Münevver Kaynak 155

## U

Unal, Canan 333, 353  
Ünüvar, Tolga 155  
Uygur, Dilek 125, 526

## V

Vincent, Deirdre 80  
von der Hude, Kerstin 366

## W

Walter, Steffen 111  
Wei, Fengxiang 327  
Weidenbach, Michael 432  
Weigl, Tobias 300, 392, 468  
Weishaupt, Eva 513  
Wen, Lijuan 327  
Wenskus, Julia Katharina 80  
Wittenmeier, Eva 257  
Woellert, Katharina 371  
Württemberg, Urs 529

## Y

Yakıştıran, Betül 55, 262, 418  
Yalcin, Serenat Eris 412  
Yalvac, Ethem Serdar 119, 341  
Yavuz, And 412  
Yazihan, Nuray 125  
Yenigul, Nefise Nazlı 129  
Yorganci, Ayçağ 251  
Yucel, Aykan 55, 125, 412, 423, 526  
Yücel, Aykan 418  
Yurtcu, Nazan 499

## Z

Zenzmaier, Christoph 167  
Zhang, Shitong 428  
Zickler, Daniel 183  
Zieger, Barbara 529  
Zimmermann, Roland 60, 134, e3  
Živković, Krešimir 188  
Zöllkau, Janine 361