

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

Herausgeber

Ulrich Stöckle, Tübingen
Dieter C. Wirtz, Bonn

Rubrikherausgeber

CME-Refresher

Reinhard Hoffmann, Frankfurt/Main
Reinhard Windhager, Wien

Videopaper

Axel Prokop, Sindelfingen
Gereon Schiffer, Bergisch Gladbach

Junges Forum

Anna-Katharina Doepfer, Hamburg
David Mersch, Berlin
Manuel Mutschler, Köln
Jan P. Schüttrumpf, Magdeburg

Für Sie gelesen

Thomas Mittlmeier, Rostock
Henning Windhagen, Hannover

Orthopädie und Unfallchirurgie aktuell

Bernhard Epping (BE), Tübingen

Redaktion/Editorial Office

Steffen Schröter, Tübingen
Annette Germeno, München

Editores emeriti

Siegfried Weller
Fritz U. Niethard
Kuno Weise

Beirat

Michael Amling, Hamburg
Andreas Badke, Tübingen
Hermann J. Bail, Nürnberg
Felix Bonnaire, Dresden
Bertil Bouillon, Köln
Volker Bühren, Murnau
Hans-Raimund Casser, Mainz
Karsten Dreinhöfer, Berlin
Anke Eckardt, Münchenstein

Christoph Eingartner, Bad Mergentheim
Axel Ekkernkamp, Berlin
Martin Engelhardt, Osnabrück
Wolfgang Ertel, Berlin
Peer Eysel, Köln
Sascha Flohé, Solingen
Raimund Forst, Erlangen
Daniel Frank, Düsseldorf
Susanne Fuchs-Winkelmann, Marburg
Renée A. Fuhrmann, Bad Neustadt/Saale
Florian Gebhard, Ulm
Georg Gosheger, Münster
Sascha Gravius, Bonn
Joachim Grifka, Bad Abbach
Franz Grill, Wien
Paul A. Grützner, Ludwigshafen
Klaus P. Günther, Dresden
Michael P. Hahn, Bremen
Karl-Dieter Heller, Braunschweig
Andreas Imhoff, München
Volkmar Jansson, München
Jörg Jerosch, Neuss
Christoph Josten, Leipzig
Christian Jürgens, Hamburg
Frank Kandziora, Frankfurt/Main
Bernd Kladny, Herzogenaurach
Stefan Klima, Leipzig
Torsten Kluba, Dresden
Dietmar P. König, Viersen
Rüdiger Krauspe, Düsseldorf
Martin Krismer, Innsbruck
Ulrich Liener, Stuttgart
Helmut Lill, Hannover
Markus Loew, Heidelberg
Elmar Ludolph, Düsseldorf
Lutz Mahlke, Paderborn
Ingo Marzi, Frankfurt/Main
Franz Maurer, Ravensburg
Edgar Mayr, Augsburg
Rainer Meffert, Würzburg
Harry Merk, Greifswald
Andrea Meurer, Frankfurt/Main
Wolfgang Mittelmeier, Rostock
Christof A. Müller, Karlsruhe
Lars Müller, Köln
Michael Nerlich, Regensburg

Edmund Neugebauer, Köln
Andreas Niemeier, Hamburg
Udo Obertacke, Mannheim
Dietmar Pennig, Köln
Carsten Perka, Berlin
Klaus M. Peters, Nümbrecht
Richard Placzek, Bonn
Tim Pohlemann, Homburg/Saar
Michael J. Raschke, Münster
Heiko Reichel, Ulm
Pol M. Rommens, Mainz
Jan-Dirk Rompe, Grünstadt
Steffen Ruchholtz, Marburg
Maximilian Rudert, Würzburg
Johannes M. Rueger, Hamburg
Wolfgang Rüter, Hamburg
Hanns-Peter Scharf, Mannheim
Klaus-Dieter Schaser, Dresden
Wolfgang Schlickewei, Freiburg
Gunter Spahn, Eisenach
Peter Strohm, Bamberg
Fabian Stuby, Murnau
Klemens Trieb, Wels
Christian Tschauer, Stolzalpe
Per-Ulf Tunn, Berlin
Rüdiger Volkmann, Bad Hersfeld
Michael Wagner, Chemnitz
Klaus Wenda, Wiesbaden
Alexander Wild, Augsburg
Joachim Windolf, Düsseldorf
Thomas Wirth, Stuttgart
Nikolaus Wülker, Tübingen
Josef Zacher, Berlin

Organschaft

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU)

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
www.thieme.de

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie
156. Jahrgang
Die Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie
erscheint 6-mal jährlich.
ISSN (Print): 1864-6697
eISSN: 1864-6743

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2018

Herausbergremium

Prof. Dr. med. Ulrich Stöckle
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
BG-Unfallklinik Tübingen
Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und
Unfallchirurgie, UK Bonn

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 301 120, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 7 11 89 31-0, Fax: + 49 7 11 89 31-2 98
www.thieme.de, www.thieme.de/zfou
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
zfou.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
Christine Volpp, Rüdigerstraße 14, 70469 Stutt-
gart oder Postfach 300 880, 70448 Stuttgart
Tel.: + 49 7 11 89 31-6 03, Fax: + 49 7 11 89 31-4 70
E-Mail: christine.volpp@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: + 49 7 11 89 31-3 06, Fax: + 49 7 11 89 31-3 93
E-Mail: Anette-Stickel@thieme.de

Abonnentenservice

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

leisten.

Tel.: + 49 7 11 89 31-3 21, Fax: + 49 7 11 89 31-4 22,
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 kosten-
pflichtige 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 Handels-
namen 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

Aktueller Impact Factor: 0,572

Manuskripteinreichung unter:

<http://mc.manuscriptcentral.com/zorthop>

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen
für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhin-
weisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thie-
me.de/zfou. Grundsätzlich werden nur solche Ma-
nuskrifte angenommen, die noch nicht anderweitig
veröffentlicht oder zur Veröffentlichung einge-
reicht 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 erfor-
derlichen 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.
Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit,
ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für
die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu ma-
chen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: zfou.
impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or
personal use, or the internal or personal use of spe-

cific clients, is granted by Georg Thieme Verlag
Stuttgart · New York for libraries and other users reg-
istered with the Copyright Clearance Center (CCC)
Transactional Reporting Service; www.copyright.
com. For reprint information in the USA, please con-
tact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen
Entwicklungen unterworfen. Forschung und klini-
sche Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse,
insbesondere was Behandlung und medikamen-
töse 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 Bei-
packzettel der verwendeten Präparate und ggf.
nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen,
ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierun-
gen oder die Beachtung von Kontraindikationen
gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift ab-
weicht. 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 eige-
nen Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag ap-
pellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende
Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzel-
nen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer
des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung
außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts-
gesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzu-
lässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Ver-
vielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form,
Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in an-
dere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspei-
cherung und Verbreitung in elektronischen Medi-
enformen (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. Inter-
net, Intranet oder andere leitungsgebundene oder
-ungebundene Datennetze), u.a. durch Wieder-
gabe auf stationären oder mobilen Empfangsgerä-
ten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sons-
tigen Empfangsgeräten per Download (z.B. PDF,
ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Printed in Belgium

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsgruppe

Satz: Ziegler und Müller, text form files,

Kirchentellinsfurt

Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei
GmbH + Co. KG

Bezugspreise 2019*	Abo	Versandkosten			Gesamtkosten		
		Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Normalpreis	426,40	41,40	43,50	52,40	467,80	469,90	478,80
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	257,70	41,40	43,50	52,40	299,10	301,20	310,10
institutionelles Abonnement**	782,70	41,40	43,50	52,40	824,10	826,20	835,10

* jährliche Bezugspreise in € (D), inkl. der gesetzl. MwSt.; unverbindlich empfohlene Preise. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 82,80 € 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	(Februar 2018)	= Seite	7 – 124
Heft 2	(April 2018)	= Seite	131 – 238
Heft 3	(Juni 2018)	= Seite	247 – 347
Heft 4	(August 2018)	= Seite	355 – 470
Heft 5	(Oktober 2018)	= Seite	479 – 607
Heft 6	(Dezember 2018)	= Seite	610 – 740

Aus den Sektionen – AE Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik

- 704 Calliess, Tilman, Peter Savov, Max Ettinger, Roman Karkosch
Knieprothesendesign und Kinematik: Unterschiede in Radien, Konformität und Rotation/Pivot
- 692 Freitag, Tobias, Martin Faschingbauer, Bernd Lutz, Ralf Bieger, Heiko Reichel
Azetabuläre Revision: Rekonstruktion kavitärer und segmentaler Defekte unter besonderer Berücksichtigung modularer hoch poröser Pfannensysteme
- 685 Prodinger, Peter Michael, Norbert Harrasser, Christian Scheele, Carolin Knebel, Gernot Hertel, Christian Suren, Rüdiger von Eisenhart-Rothe
AE-Beitrag: Megaimplantate am proximalen Femur: aktuelle Evidenz, Systemunterschiede und Portfolioempfehlung
- 711 Sentürk, Ufuk, Carsten Perka
Knie-TEP-Verankerung bei Revision und schlechten Knochenverhältnissen. Knochen, Zement, Schaft, Sleeve, Konus?
- 718 von Lewinski, Gabriela
Kurzschaft, Geradschaft, anatomischer Schaft: freie Wahl oder Empfehlungen?

Berichte aus den Sektionen

- 632 Gaulke, Ralph, Uwe Schwokowski
Intensivmeeting der Deutschen Gesellschaft für Orthopädische Rheumatologie (DGORh) 2018
- 505 Gaulke, Ralph
Orthopädisch-Rheumatologische Jahresuntersuchung (ORJ)
- 378 Schrenker, Steffen, Henning Madry
Kongresszusammenfassung – AFOR 2018
- 256 Berichte aus den Sektionen Deutsche Gesellschaft für Orthopädische Rheumatologie (DGORh)

Buchbesprechung

- 504 Fröschen, Frank
Hüftarthroskopie – Praxisbuch für die gelenkerhaltende Chirurgie
- 508 Gathen, Martin
Schwererletztenversorgung
- 139 Rößler, Philip P.
Atlas der arthroskopischen Anatomie
- 495 Stollhof, Laura
Perioperative Medizin – Chirurgie ist mehr als Operieren
- 375 Wirtz, Dieter Christian
Der MR-Trainer Wirbelsäule

CME-Fortbildung

- 593 Dettmer, Sebastian M., Uwe Schweigkofler, Reinhard Hoffmann
Therapie frischer und veralteter Quadrizeps- und Patellarsehnenrupturen
- 105 Harges, Jendrik, Georg Gosheger, Timo Budny
Knochensarkome
- 725 Klopfer, Tim, Philipp Hemmann, Anna Schreiner, Fabian Stuby, Ulrich Stöckle, Christian Bahrs
Fehlervermeidung und Komplikationsmanagement nach proximaler Femurfraktur
- 227 Krukenberg, Anna, Jan-Philipp Imiolczyk, Philipp Moroder, Markus Scheibel
Schulterendoprothetik
- 335 Liener, Ulrich Christoph, Kerstin Peters, Erich Hartwig, Reinhard Hoffmann, Benjamin Bücking
Orthogeriatric
- 452 von Räden, Christian, Richard Köhl, Christoph J. Erichsen, Stephen L. Kates, Sven Hungerer, Mario Morgenstern
Aktuelle Konzepte zur Behandlung von Haut- und Weichteilinfektionen in Orthopädie und Unfallchirurgie

Danksagung

- 610 Dank an die Gutachter

Editorial

- 511 Siebert, Werner, Joachim Windolf, Gerd Rauch
„Wir sind Orthopädie und Unfallchirurgie“
- 383 Stöckle, Ulrich, Dieter C. Wirtz
Digitale Transformation
- 151 Stöckle, Ulrich, Dieter C. Wirtz
Editorial für die Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie
- 265 Wirtz, Dieter C., Ulrich Stöckle
Berichte aus den Sektionen der DGOU und neue/aktualisierte Leitlinien
- 19 Wirtz, Dieter C., Ulrich Stöckle
Nachwuchsförderung in O&U – eine „der“ Aufgaben für die Zukunft
- 637 Wirtz, Dieter C., Ulrich Stöckle
Von der Kunst des Tuns und etwas nicht zu tun

Fallbericht

- 414 Beck, Sascha, André Busch, Christoph Zilkens, Sebastian Warwas, Marcus Jäger
Partial Hemiresurfacing of Osteochondral Defects of the Talus? Surgical Technique and Preliminary Report from Four Patients
- 443 Kornherr, Patrick, Christiane Konerding, Mark Kovacevic, Klaus Wenda
Arthroskopisch gestützte minimalinvasive Schraubenosteosynthese einer Skapulafraktur Typ D2c nach Euler/Rüdi
- 200 Schreiner, Anna Janine, Peter Marten de Zwart, Christian Arnscheidt, Ulrich Stöckle, Björn Gunnar Ochs
Implantation einer modularen Knieendoprothese mit distalem Femurersatz mit kompressiver Osteointegration als Rückzugsoption bei komplexer femoraler posttraumatischer Ausgangssituation

Für Sie gelesen

- 372 Auswirkung von oralen Antikoagulanzen auf das Outcome nach Hüftfraktur
- 629 Bandscheibenvorfall-Revisionsoperationen: Rauchen als unabhängiger Risikofaktor
- 146 Chronische laterale OSG-Instabilität – auch laxe Patienten profitieren von OP!
- 16 Die Pilon-tibiale-Fraktur – welche Parameter beeinflussen das Outcome in der operativen Versorgung?
- 500 Einfluss von Absatzhöhe auf Fersenschmerzen bei Kalkaneussporn
- 374 Einfluss von Lidocain auf die Kultur des Gelenkpunkts bei periprothetischem Infekt
- 628 Gelenkinjektion mit Tramal und Hyaluronat bei adhäsiver Kapsulitis der Schulter
- 145 Gute Ergebnisse der minimalinvasiven Korrektur des juvenilen Hallux valgus
- 629 Intramedulläre Oberarmverlängerung
- 630 Ist die intraoperative 3-D-Bildgebung ohne Navigation ausreichend sicher für die Platzierung von zervikalen Pedikelschrauben?
- 259 Knieendoprothetik: Outcome nach sekundärem Patella-Rückflächenersatz
- 259 Knie-TEP-Revision: mechanisches Versagen bezogen auf Schaftgröße und -fixierung
- 499 Minimal dislozierte, isolierte Radiuskopf- und -halsfrakturen brauchen keine formale Physiotherapie
- 372 Neue klinische Zeichen für das Komplexe Regionale Schmerzsyndrom (CRPS)
- 145 Operieren von nur gering dislozierten Basisfrakturen des 5. Mittelfußknochens kann sich lohnen
- 146 Osteosynthese pertrochantärer Femurfrakturen: Tip-Apex-Abstand wichtigster Einflussfaktor
- 18 Paradox erhöhter Blutverlust bei Knie-TEP-Implantationen durch eine Blutsperr
- 17 PRP-Infiltration mit Nadeltenotomie bei Gluteus-medius-Tendinopathie
- 260 Skihelm: Selbstschutz oder Schönheitsaccessoire?
- 501 Spielfähigkeit und Leistung von Profisportlern nach Hüftarthroskopie
- 258 Trimalleolarfraktur: Welche Rolle spielt das kleine posteriore Kantenfragment?
- 18 Verletzungsfalle Kunstrasen: Ist Kunstrasen immer noch gefährlich?
- 373 Verzögert erkannte Achillessehnenrupturen gut mit Mini-open-Technik behandelbar
- 499 Welchen Einfluss hat Vitamin C auf postoperative Schmerzen nach Eingriffen an Fuß und Sprunggelenk?

Junges Forum

- 631 Götz, Kristina, Benjamin Barth, Stefanie Weber, Anna Katharina Doepfer, Lisa Wenzel, Julia Lenz Würzburger YOUNGsters Workshop – Pilotprojekt Roadshow als Vorbild
- 502 Grimaldi, Gina, Stefanie Weber, Manuel Mutschler, Anna Katharina Doepfer, David Mersch, Lisa Wenzel 15 Jahre Junges Forum O&U
- 14 Mersch, David, Lisa Wenzel, Valeska Hofmann, Anna Katharina Doepfer, Manuel Mutschler, Jan Philipp Schüttrumpf, Gina Grimaldi Effizienz am Arbeitsplatz, innovative Fortbildungsformen und Nachwuchsgewinnung in Orthopädie und Unfallchirurgie
- 376 Rupp, Markus, Lisa Wenzel, Johannes Buckup Forschung trifft auf Weiterbildung – ein Interview mit Professor Peter Angele

- 254 Wenzel, Lisa, David Mersch, Anna-Katharina Doepfer, Manuel Mutschler, Stefanie Weber, Gina Grimaldi Die Utopie der Weiterbildung in O&U

Leitlinie

- 306 Hell, Anna K., Leo Döderlein, Oliver Eberhardt, Matthias Hösl, Thekla von Kalle, Frauke Mecher, Angela Simon, Hartmut Stinus, Bernd Wilken, Thomas Wirth
S2-Leitlinie: der kindliche Knick-Senk-Fuß
- 324 Siebert, Christian H., Roland Becker, Matthias Buchner, Jürgen Förster, Karl-Heinz Frosch, Andreas Losch, Philipp Niemeyer, Sven Scheffler
S2k-Leitlinie Meniskuserkrankung: konservative und operative Therapie

Originalarbeit

- 193 Arbab, Dariusch, Lisa-Maria Schneider, Christoph Schnurr, Bertil Bouillon, Peer Eysel, Dietmar Pierre König
Aktuelle diagnostische und therapeutische Vorgehensweise bei Hallux-valgus-Deformität – Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage und Vergleich mit der internationalen Literatur
- 93 Arbab, Dariusch, Daniel Frank, Bertil Bouillon, Christian Lüring, Carsten Wingenfeld, Mona Abbara-Czardybon
Die subtalare Schraubenarthrorise zur Behandlung des symptomatischen, flexiblen Pes planovalgus – Ergebnisse und eine aktuelle Literaturübersicht
- 574 Düzgünoglu, Muzaffer, Wolfgang Hönle, Alexander Scheller, Alexander Schuh
Gibt es Veränderungen in der Qualität bzw. Komplikationshäufigkeit in der Knieendoprothetik durch die Etablierung eines Endoprothesenzentrums?
- 672 Endres, Heinz, Olaf Schneider, Hanns-Peter Scharf, Petra Kaufmann-Kolle, Sabine Knapstein, Christopher Hermann, Burkhard Lembeck, Johannes Flechtenmacher
Koxarthrose – Epidemiologie und Versorgungsrealität – Versorgungsdatenanalyse von 2,4 Millionen Versicherten der AOK Baden-Württemberg ab 40 Jahren
- 653 Engel, Bettina, Sylvia Schacher, Klaus Weckbecker, Annika Stausberg, Ingo Gräff
Der akute Gichtanfall in der zentralen Notaufnahme
- 639 Froehlich, Susanne, Florian Goebel, Adrian Meder, Janine Wirkner, Udo Obertacke, Richard Kasch
Qualität und Zufriedenheit mit der chirurgischen Famulatur aus studentischer Sicht
- 184 Haase, Ingo, Kilian Haase, Bernd Kladny
Evaluation einer stationären nicht operativen Behandlung von akuten, subakuten und chronischen Rückenschmerzen
- 68 Holderried, Martin, Madeleine Schlipf, Ansgar Höper, Reinhard Meier, Ulrich Stöckle, Tobias Maximilian Kraus
Chancen und Risiken der Telemedizin in der Orthopädie und Unfallchirurgie
- 53 Irlenbusch, Ulrich, Olaf Rott, Lars Irlenbusch
Indication, Technique and Long-term Results after Shoulder Arthrodesis Performed with Plate Fixation

- 62 Jeschke, Elke, Thorsten Gehrke, Christian Günster, Karl-Dieter Heller, Jürgen Malzahn, Axel Marx, Fritz-Uwe Niethard, Peter Schröder, Josef Zacher, Andreas Matthias Halder
Einfluss der Fallzahl pro Klinik auf die 5-Jahres-Überlebensrate des unikondylären Kniegelenkersatzes in Deutschland
- 646 Königshausen, Matthias, Valentin Rausch, Eileen Mempel, Alexander von Glinski, Christopher Ull, Maria Bernstorff, Thomas Schildhauer, Dominik Seybold, Jan Gessmann
Bilateral Proximal Humerus Fracture – a Rare Combination with a High Complication Rate after Surgery
- 160 Körner, Daniel, Philipp Kohler, Steffen Schröter, Aline Naumann, Markus Walther, Philipp Niemeyer, Yannic Bangert, Matthias Aurich, Atesch Ateschrang
Pain in Osteochondral Lesions of the Ankle – an Investigation Based on Data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU)
- 567 Lüdemann, Martin, Pablo Munoz, Martin Wagner, Uwe Malzahn, Konstantin Horas, Peter Heuschmann, Maximilian Rudert
The Effect of Antiseptics in the Prophylaxis of Infection in Orthopaedic Surgery
- 152 Malat, Tarek Al, Martin Glombitza, Janosch Dahmen, Peter-Michael Hax, Eva Steinhausen
The Use of Bioactive Glass S53P4 as Bone Graft Substitute in the Treatment of Chronic Osteomyelitis and Infected Non-Unions – a Retrospective Study of 50 Patients
- 85 Marx, Bernd, Philip Kerschbaum, Stephanie Lindlahr, Rudolf Marx, Uwe Reisgen, Dieter Christian Wirtz
Haftung von Knochenzement auf keramischen Oberflächen – Deaktivierung der Oberfläche als wirksame Retentionsfläche für Knieendoprothesen durch die Adsorption von atmosphärischem Wasser
- 554 Melcher, Carolin, Bernd Wegener, Volkmar Jansson, Wolf Mutschler, Karl-Georg Kanz, Christof Birkenmaier
Management von akutem Kreuzschmerz ohne Trauma – ein Algorithmus
- 407 Müller, Michael, Andrej Trampuz, Tobias Winkler, Carsten Perka
Die ökonomische Herausforderung der zentralisierten Behandlung von Patienten mit periprothetischen Infektionen
- 579 Münzberg, Matthias, Miriam Rüsseler, Martin Egerth, Anna Katharina Doepfer, Manuel Mutschler, Richard Stange, Bertil Bouillon, Bernd Klady, Reinhard Hoffmann
Sicherheitskultur in Orthopädie und Unfallchirurgie – wo stehen wir heute?
- 175 Nimptsch, Ulrike, Claire Bolczek, Melissa Spoden, Ekkehard Schuler, Josef Zacher, Thomas Mansky
Mengenentwicklung stationärer Behandlungen bei Erkrankungen der Wirbelsäule – Analyse der deutschlandweiten Krankenhausabrechnungsdaten von 2005 bis 2014
- 281 Palm, Hans-Georg, Mario Steinbach, Patricia Lang, Carsten Hackenbroch, Benedikt Friemert, Hans-Joachim Riesner
Retrospektiver Vergleich der Wirbelkörperaufrichtung nach Ballonkyphoplastie vs. Radiofrequenzkyphoplastie
- 298 Petzold, Thomas, Falko Tesch, Jürgen-Bernhard Adler, Christian Günster, Fritz-Uwe Niethard, Jochen Schmitt
10-Jahres-Entwicklung operativer Eingriffe an der Wirbelsäule in Deutschland
- 168 Ruesseler, Miriam, Susanne Froehlich, Sigrid Ruesseler, Julian Zabel, Jasmina Sterz, Udo Obertacke
Statuserhebung der studentischen Lehre in Orthopädie und Unfallchirurgie
- 316 Schiltenswolf, Marcus
Begutachtung chronischer muskuloskeletaler Schmerzen
- 561 Schmelz, Helmut A., Max Geraedts
Kosten-Erlös-Verhältnis orthopädisch-unfallchirurgischer Patienten in Abhängigkeit vom Body-Mass-Index
- 287 Schreiner, Anna Janine, Christoph Gonser, Christoph Ihle, Max Konstantin Zauleck, Tim Klopfer, Fabian Stuby, Ulrich Stöckle, Björn Gunnar Ochs
Adverse Events in the Treatment of Periprosthetic Fractures Around the Knee – a Clinical and Radiological Outcome Analysis
- 393 Sterz, Jasmina, Vanessa Britz, Matthias Münzberg, Martina Kadmon, Iris Schleicher, Adrian Meder, Rainer Kamp, Maren Janko, Ingo Marzi, Miriam Rüsseler
Die Wertigkeit des gemeinsamen Faches Orthopädie-Unfallchirurgie im 2. Staatsexamen – Vergleich der schriftlichen 2. Staatsexamina mit dem Nationalen Kompetenzbasierten Lernzielkatalog Chirurgie
- 586 Strüwind, Christoph Mauritz, Christian von Rügen, Andreas Thannheimer, Volker Bühnen, Dorian Schneidmueller
Relevance of MRI After Closed Reduction of Traumatic Hip Dislocation in Children
- 46 Trieb, Klemens, David Ullmann, Katharina Metzinger, Reinhard Kramar, Andreas Mauerer, Stefan Hofstätter, Rainer Fiala
Prospective Comparison of a Metal-Free Ceramic Total Knee Arthroplasty with an Identical Metal System
- 385 Wagner, Ferdinand, Julia Brendel, Esther Dingeldey, Sebastian Winkler, Joachim Grifka, Jan Matussek
Krankheitsspezifisches Wissen in der konservativen Therapie der idiopathischen Adoleszenten skoliose
- 78 Weiss, Raphael, Christian Juhra, Britta Wieskötter, Udo Weiss, Susanne Jung, Michael Raschke
Zur Unfallwahrscheinlichkeit von Senioren bei der Nutzung von E-Bikes
- 399 Yin, Hao, Guang Han, Qiang Li, Xuejun He, Congyang Wang
A Clinical Study on Axial Symptoms and Imaging Changes in Paraspinal Muscles after Cervical Posterior Open-door Laminoplasty

Orthopädie und Unfallchirurgie aktuell

- 355 Epping, Bernhard
Direktzugang zum Physiotherapeuten: mehr Autonomie für Patienten oder riskanter Irrweg?
- 617 Epping, Bernhard
DKOU 2018: Sektorengrenzen öffnen – zumindest mal versuchen
- 247 Epping, Bernhard
Endoprothesenregister – ein Anfang ist gemacht
- 479 Epping, Bernhard
Enhanced Recovery – eher zögerliche Umsetzung eines interessanten Konzepts
- 131 Epping, Bernhard
Gezielte Absenkung der Erlöse von 6 orthopädischen Fallpauschalen – drohen wirklich Qualitätsverluste?

- 490 Ghanem, Mohamed, Adrian Meder, Stephanie Herbstreit, Richard Kasch, Paul Schwanitz von Keitz, Arndt Peter Schulz, Ricarda Seemann, Birgit Houy, Susanne Froehlich
Positionspapier der AG Lehre der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie zum aktuellen Stand der Lehre im klinischen Abschnitt einschließlich PJ auf dem Fachgebiet O&U
- 493 Grässel, Susanne, Joachim Windolf, Werner E. Siebert, Michael Nerlich, Markus Loibl
Kooperation der DGOU mit der ORS
- 11 Prokop, A, M Prokop, J Prokop
Nachwuchsmangel in der Medizin – warum wir so nicht weiter machen können!
- 140 Prokop, Axel, Karl-Michael Reinauer, Marc Chmielnicki
Knapp ein Jahrzehnt Zentrum für Alterstraumatologie – eine kritische Bestandsaufnahme
- 13 Schwetje, Desiree
Buchbesprechung
- 622 Stockheim, Martin, Rainer Helling, Annett Merkel
Die „duale Methodenbewertung“ bei der Vergütung von Neulandverfahren
- 496 40 Jahre ASG-Fellowship – ein Erfolgsmodell der DGOOC, ÖGO, Swiss Orthopaedics, AOA, BOA und COA
- 482 Belohnung: „Nach der OP gleich mal ein Eis“
- 367 Direktzugang: „Da werde ich dran bleiben“
- 361 Direktzugang Ja: „Wir können das“
- 358 Direktzugang Nein: „Arztvorbehalt muss bleiben“
- 7 Einkauf im Klinikum: Jonglieren zwischen Sparzwängen und Suche nach Qualität
- 487 Enhanced Recovery: „Sie müssen die Einstellung im Team ändern“
- 369 Patientenbegleiter – ein neues Projekt zur Delirvermeidung
- 134 „Qualitativ gute Häuser mit hohen Fallzahlen werden benachteiligt“
- 9 „Sie müssen standardisieren – auch und gerade wegen der medizinischen Qualität“
- 364 „Substitution endlich in Modellprojekten erproben“
- 136 „Wie repräsentativ die Kostenkalkulationen zukünftig sind, wird sich zeigen“

Sonstige

- 662 Scholz, Matti, Philipp Schleicher, Frank Kandziora, Andreas Badke, Marc Dreimann, Harry Gebhard, Erol Gercek, Oliver Gonschorek, René Hartensuer, Jan-Sven Gilbert Jarvers, Sebastian Katscher, Philipp Kobbe, Holger Koepp, Andreas Korge, Stefan Matschke, Sven Mörk, Christian W. Müller, Georg Osterhoff, Ferenc Pécsi, Miguel Pishnamaz, Maximilian Reinhold, Gregor Schmeiser, Klaus John Schnake, Kristian Schneider, Ulrich Josef Spiegl, Bernhard Ullrich
Recommendations for Diagnosis and Treatment of Fractures of the Ring of Axis

Videopaper

- 223 Chmielnicki, Marc, Wolfram Siebert, Axel Prokop
Fremdmaterialefreie vordere Kreuzbandersatzplastik mit Hamstring-Transplantat nach Felmet
- 449 Friedrich, Max Julian, Dieter Christian Wirtz, Philip Peter Rößler
Klinische Basisuntersuchung der Schulter

- 100 Ihle, Christoph, H. Nakayama, Christoph Gonser, Ulrich Stöckle, Stefan Döbele, Steffen Schröter, Marc-Daniel Ahrend, Atesch Ateschrang
Die Naht der frischen vorderen Kreuzbandruptur mit dynamischer intraligamentärer Stabilisierung – eine Alternative zur vorderen Kreuzbandersatzplastik bei sportlich aktiven jungen Patienten
- 723 Prokop, Axel, Bernd Waiblinger
Innovatives neues Evakuierungskonzept mit Rettungsmatratzen
- 330 Roessler, Philip P., Dieter C. Wirtz, Max J. Friedrich
Klinische Basisuntersuchung des Kniegelenkes

Übersicht

- 541 Becker, Christopher A., Christian Kammerlander, Axel Greiner, Fabian Sommer, Christoph Linhart, Wolfgang Böcker, Bianka Rubenbauer, Simon Weidert
Diagnostik und Behandlungsstrategien bei Morel-Lavallée-Läsionen im Wirbelsäulen- und Beckenbereich
- 533 Bork, Hartmut, Stefan Simmel, Eckhardt Böhle, Ulrich Ernst, Klaus Fischer, Bernd Fromm, Jean-Jacques Glaesener, Bernhard Greitemann, P. Krause, S. Panning, V. Pullwitt, J. Schmidt, Andreas Veihelmann, Lutz Vogt
Rehabilitation nach traumatischen Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule
- 272 Cucchi, Davide, Martin Gathen, Robert Streicher, Dieter Christian Wirtz
Ceramic-on-Ceramic in Total Hip Replacement Revision
- 21 Fink, Bernd, Florian Sevelda
Therapeutische Optionen beim periprothetischen Infekt des Schultergelenks
- 423 Gelse, Kolja, Peter Angele, Peter Behrens, Peter U. Brucker, Jakob Fay, Daniel Günther, Peter Kreuz, Jörg Lützner, Henning Madry, Peter E. Müller, Philipp Niemeyer, Geert Pagenstert, Thomas Tischer, Markus Walther, Wolfgang Zinser, Gunter Spahn
Stellenwert des Débridements bei der Behandlung fokaler (Grad II–III) Knorpelschäden des Kniegelenks. Systematische Literaturübersicht und Empfehlungen der AG Geweberegeneration (DGOU)
- 214 Gühring, Markus, Ulrich Stöckle, Patrick Ziegler
Isolierte Radiuskopffraktur
- 266 Heyde, Christoph Eckhard, Pierre Hepp, Andreas Roth, Stefan Langer, Christoph Josten
Zusammenführung von Orthopädie und Unfallchirurgie – das Leipziger Modell
- 41 Hube, Robert, Hermann O. Mayr, Philipp von Roth, Michael Najfeld, Kathi Thiele
Perioperatives Management in der Knieendoprothetik
- 513 Niemeyer, Philipp, Christoph Becher, Peter U. Brucker, Matthias Buhs, Stefan Fickert, Kolja Gelse, Daniel Günther, Raphael Kaelin, Peter Kreuz, Jörg Lützner, Stefan Nehrer, Henning Madry, Stefan Marlovits, Julian Mehl, Henning Ott, Matthias Pietschmann, Gunther Spahn, Thomas Tischer, Martin Volz, Markus Walther, Götz Welsch, Johannes Zellner, Wolfgang Zinser, Peter Angele
Stellenwert der matrixaugmentierten Knochenmarkstimulation in der Behandlung von Knorpelschäden des Kniegelenks: Konsensusempfehlungen der AG Klinische Geweberegeneration der DGOU
- 30 Plath, Johannes E., Stefan Förch, Thomas Haufe, Edgar Johann Mayr
Ellenbogenfraktur im Alter – Erhalt oder Ersatz?

- 436 Ploeger, Milena M., Norbert H. Müller,
Dieter Christian Wirtz, Hendrik Kohlhof
Adipositas in der Revisionsendoprothetik des
Kniegelenks – eine systematische Literaturübersicht
und rechtliche Bewertung
- 205 Thier, Steffen, Marcus Tonak
Einfluss der Synovialflüssigkeit auf die
Schmiereigenschaften von Gelenkknorpel in vitro
- 547 von Knoch, Marius, Stephan Frosch, Wolfgang Lehmann
Arthroscopic Reconstruction of Intratendinous Lesions
of the Supraspinatus Tendon – a Systematic Review

A

Abbara-Czardybon, Mona 93
 Adler, Jürgen-Bernhard 298
 Ahrend, Marc-Daniel 100
 Angele, Peter 423, 513
 Arbab, Dariusch 93, 193
 Arnscheidt, Christian 200
 Ateschrang, Atesch 100, 160
 Aurich, Matthias 160

B

Badke, Andreas 662
 Bahrs, Christian 725
 Bangert, Yannic 160
 Barth, Benjamin 631
 Becher, Christoph 513
 Beck, Sascha 414
 Becker, Christopher A. 541
 Becker, Roland 324
 Behrens, Peter 423
 Bernstorff, Maria 646
 Bieger, Ralf 692
 Birkenmaier, Christof 554
 Böcker, Wolfgang 541
 Böhle, Eckhardt 533
 Bolczek, Claire 175
 Bork, Hartmut 533
 Bouillon, Bertil 93, 193, 579
 Brendel, Julia 385
 Britz, Vanessa 393
 Brucker, Peter U. 423, 513
 Buchner, Matthias 324
 Bücking, Benjamin 335
 Backup, Johannes 376
 Budny, Timo 105
 Bühren, Volker 586
 Buhs, Matthias 513
 Busch, André 414

C

Calliess, Tilman 704
 Chmielnicki, Marc 140, 223
 Cucchi, Davide 272

D

Dahmen, Janosch 152
 Dettmer, Sebastian M. 593
 de Zwart, Peter Marten 200
 Dingeldey, Esther 385
 Döbele, Stefan 100
 Döderlein, Leo 306
 Doepfer, Anna Katharina 14, 502, 579, 631
 Doepfer, Anna-Katharina 254
 Dreimann, Marc 662
 Düzgünoglu, Muzaffer 574

E

Eberhardt, Oliver 306
 Egerth, Martin 579
 Endres, Heinz 672

Engel, Bettina 653
 Epping, Bernhard 131, 247, 355, 479, 617
 Erichsen, Christoph J. 452
 Ernst, Ulrich 533
 Ettinger, Max 704
 Eysel, Peer 193

F

Faschingbauer, Martin 692
 Fay, Jakob 423
 Fiala, Rainer 46
 Fickert, Stefan 513
 Fink, Bernd 21
 Fischer, Klaus 533
 Flechtenmacher, Johannes 672
 Förch, Stefan 30
 Förster, Jürgen 324
 Frank, Daniel 93
 Freitag, Tobias 692
 Friedrich, Max J. 330, 449
 Friemert, Benedikt 281
 Froehlich, Susanne 168, 490, 639
 Fromm, Bernd 533
 Frosch, Karl-Heinz 324
 Frosch, Stephan 547
 Fröschen, Frank 504

G

Gathen, Martin 272, 508
 Gaulke, Ralph 505, 632
 Gebhard, Harry 662
 Gehrke, Thorsten 62
 Gelse, Kolja 423, 513
 Geraedts, Max 561
 Gercek, Erol 662
 Gessmann, Jan 646
 Ghanem, Mohamed 490
 Glaesener, Jean-Jacques 533
 Glombitza, Martin 152
 Goebel, Florian 639
 Gonschorek, Oliver 662
 Gonser, Christoph 100, 287
 Gosheger, Georg 105
 Götz, Kristina 631
 Gräff, Ingo 653
 Grässel, Susanne 493
 Greiner, Axel 541
 Greitemann, Bernhard 533
 Grifka, Joachim 385
 Grimaldi, Gina 14, 254, 502
 Gühring, Markus 214
 Günster, Christian 62, 298
 Günther, Daniel 423, 513

H

Haase, Ingo 184
 Haase, Kilian 184
 Hackenbroch, Carsten 281
 Halder, Andreas Matthias 62
 Han, Guang 399
 Harges, Jendrik 105
 Harrasser, Norbert 685
 Hartensuer, René 662

Hartwig, Erich 335
 Haufe, Thomas 30
 Hax, Peter-Michael 152
 He, Xuejun 399
 Hell, Anna K. 306
 Heller, Karl-Dieter 62
 Helling, Rainer 622
 Hemmann, Philipp 725
 Hepp, Pierre 266
 Herbstreit, Stephanie 490
 Hermann, Christopher 672
 Hertel, Gernot 685
 Heuschmann, Peter 567
 Heyde, Christoph Eckhard 266
 Hoffmann, Reinhard 335, 579, 593
 Hofmann, Valeska 14
 Hofstätter, Stefan 46
 Holderried, Martin 68
 Hönle, Wolfgang 574
 Höper, Ansgar 68
 Horas, Konstantin 567
 Hösl, Matthias 306
 Houy, Birgit 490
 Hube, Robert 41
 Hungerer, Sven 452

I

Ihle, Christoph 100, 287
 Imiolczyk, Jan-Philipp 227
 Irlenbusch, Lars 53
 Irlenbusch, Ulrich 53

J

Jäger, Marcus 414
 Janko, Maren 393
 Jansson, Volkmar 554
 Jarvers, Jan-Sven Gilbert 662
 Jeschke, Elke 62
 Josten, Christoph 266
 Juhra, Christian 78
 Jung, Susanne 78

K

Kadmon, Martina 393
 Kaelin, Raphael 513
 Kammerlander, Christian 541
 Kamp, Rainer 393
 Kandziora, Frank 662
 Kanz, Karl-Georg 554
 Karkosch, Roman 704
 Kasch, Richard 490, 639
 Kates, Stephen L. 452
 Katscher, Sebastian 662
 Kaufmann-Kolle, Petra 672
 Kerschbaum, Philip 85
 Kladny, Bernd 184, 579
 Klopfer, Tim 287, 725
 Knapstein, Sabine 672
 Knebel, Carolin 685
 Kobbe, Philipp 662
 Koepp, Holger 662
 Kohler, Philipp 160
 Kohlhof, Hendrik 436
 Konerding, Christiane 443

König, Dietmar Pierre 193
 Königshausen, Matthias 646
 Korge, Andreas 662
 Körner, Daniel 160
 Kornherr, Patrick 443
 Kovacevic, Mark 443
 Kramar, Reinhard 46
 Kraus, Tobias Maximilian 68
 Krause, P. 533
 Kreuz, Peter 423, 513
 Krukenberg, Anna 227
 Köhl, Richard 452

L

Lang, Patricia 281
 Langer, Stefan 266
 Lehmann, Wolfgang 547
 Lembeck, Burkhard 672
 Lenz, Julia 631
 Li, Qiang 399
 Liener, Ulrich Christoph 335
 Lindlahr, Stephanie 85
 Linhart, Christoph 541
 Loibl, Markus 493
 Losch, Andreas 324
 Lüdemann, Martin 567
 Lüring, Christian 93
 Lutz, Bernd 692
 Lützner, Jörg 423, 513

M

Madry, Henning 378, 423, 513
 Malat, Tarek Al 152
 Malzahn, Jürgen 62
 Malzahn, Uwe 567
 Mansky, Thomas 175
 Marlovits, Stefan 513
 Marx, Axel 62
 Marx, Bernd 85
 Marx, Rudolf 85
 Marzi, Ingo 393
 Matschke, Stefan 662
 Matussek, Jan 385
 Mauerer, Andreas 46
 Mayr, Edgar Johann 30
 Mayr, Hermann O. 41
 Mecher, Frauke 306
 Meder, Adrian 393, 490, 639
 Mehl, Julian 513
 Meier, Reinhard 68
 Melcher, Carolin 554
 Mempel, Eileen 646
 Merkel, Annett 622
 Mersch, David 14, 254, 502
 Metzinger, Katharina 46
 Morgenstern, Mario 452
 Mörk, Sven 662
 Moroder, Philipp 227
 Müller, Christian W. 662
 Müller, Michael 407
 Müller, Norbert H. 436
 Müller, Peter E. 423
 Munoz, Pablo 567
 Münzberg, Matthias 393, 579
 Mutschler, Manuel 14, 254, 502, 579

Mutschler, Wolf 554

N

Najfeld, Michael 41
 Nakayama, H. 100
 Naumann, Aline 160
 Nehrer, Stefan 513
 Nerlich, Michael 493
 Niemeyer, Philipp 160, 324, 423, 513
 Niethard, Fritz-Uwe 62, 298
 Nimptsch, Ulrike 175

O

Obertacke, Udo 168, 639
 Ochs, Björn Gunnar 200, 287
 Osterhoff, Georg 662
 Ott, Henning 513

P

Pagenstert, Geert 423
 Palm, Hans-Georg 281
 Panning, S. 533
 Pécsi, Ferenc 662
 Perka, Carsten 407, 711
 Peters, Kerstin 335
 Petzold, Thomas 298
 Pietschmann, Matthias 513
 Pishnamaz, Miguel 662
 Plath, Johannes E. 30
 Ploeger, Milena M. 436
 Proding, Peter Michael 685
 Prokop, A 11
 Prokop, Axel 140, 223, 723
 Prokop, J 11
 Prokop, M 11
 Pullwitt, V. 533

R

Raschke, Michael 78
 Rauch, Gerd 511
 Rausch, Valentin 646
 Reichel, Heiko 692
 Reinauer, Karl-Michael 140
 Reinhold, Maximilian 662
 Reisgen, Uwe 85
 Riesner, Hans-Joachim 281
 Roessler, Philip P. 330
 Rößler, Philip P. 139, 449
 Roth, Andreas 266
 Rott, Olaf 53
 Rubenbauer, Bianka 541
 Rudert, Maximilian 567
 Ruesseler, Miriam 168
 Ruesseler, Sigrid 168
 Rupp, Markus 376
 Rüsseler, Miriam 393, 579

S

Savov, Peter 704
 Schacher, Sylvia 653

Scharf, Hanns-Peter 672
 Scheele, Christian 685
 Scheffler, Sven 324
 Scheibel, Markus 227
 Scheller, Alexander 574
 Schildhauer, Thomas 646
 Schiltenswolf, Marcus 316
 Schleicher, Iris 393
 Schleicher, Philipp 662
 Schlipf, Madeleine 68
 Schmeiser, Gregor 662
 Schmelz, Helmut A. 561
 Schmidt, J. 533
 Schmitt, Jochen 298
 Schnake, Klaus John 662
 Schneider, Kristian 662
 Schneider, Lisa-Maria 193
 Schneider, Olaf 672
 Schneidmueller, Dorien 586
 Schnurr, Christoph 193
 Scholz, Matti 662
 Schröder, Peter 62
 Schreiner, Anna Janine 200, 287, 725
 Schrenker, Steffen 378
 Schröter, Steffen 100, 160
 Schuh, Alexander 574
 Schuler, Ekkehard 175
 Schulz, Arndt Peter 490
 Schüttrumpf, Jan Philipp 14
 Schwanitz von Keitz, Paul 490
 Schweigkofler, Uwe 593
 Schwetje, Desirée 13
 Schwokowski, Uwe 632
 Seemann, Ricarda 490
 Sentürk, Ufuk 711
 Sevela, Florian 21
 Seybold, Dominik 646
 Siebert, Christian H. 324
 Siebert, Werner E. 493, 511
 Siebert, Wolfram 223
 Simmel, Stefan 533
 Simon, Angela 306
 Sommer, Fabian 541
 Spahn, Gunter 423
 Spahn, Gunther 513
 Spiegel, Ulrich Josef 662
 Spoden, Melissa 175
 Stange, Richard 579
 Stausberg, Annika 653
 Steinbach, Mario 281
 Steinhausen, Eva 152
 Sterz, Jasmina 168, 393
 Stinus, Hartmut 306
 Stockheim, Martin 622
 Stöckle, Ulrich 68, 100, 151, 200, 214, 265, 287, 383, 637, 725
 Stoeckle, Ulrich 19
 Stollhof, Laura 495
 Streicher, Robert 272
 Strüwind, Christoph Mauritz 586
 Stuby, Fabian 287, 725
 Suren, Christian 685

T

Tesch, Falko 298
 Thannheimer, Andreas 586
 Thiele, Kathi 41

Thier, Steffen 205
 Tischler, Thomas 423, 513
 Tonak, Marcus 205
 Trampuz, Andrej 407
 Trieb, Klemens 46

Zinser, Wolfgang 423, 513

U

Ull, Christopher 646
 Ullmann, David 46
 Ullrich, Bernhard 662

V

Veihelmann, Andreas 533
 Vogt, Lutz 533
 Volz, Martin 513
 von Eisenhart-Rothe, Rüdiger 685
 von Glinski, Alexander 646
 von Kalle, Thekla 306
 von Knoch, Marius 547
 von Lewinski, Gabriela 718
 von Roth, Philipp 41
 von Rügen, Christian 452, 586

W

Wagner, Ferdinand 385
 Wagner, Martin 567
 Waiblinger, Bernd 723
 Walther, Markus 160, 423, 513
 Wang, Congyang 399
 Warwas, Sebastian 414
 Weber, Stefanie 254, 502, 631
 Weckbecker, Klaus 653
 Wegener, Bernd 554
 Weidert, Simon 541
 Weiss, Raphael 78
 Weiss, Udo 78
 Welsch, Götz 513
 Wenda, Klaus 443
 Wenzel, Lisa 14, 254, 376, 502, 631
 Wieskötter, Britta 78
 Wilken, Bernd 306
 Windolf, Joachim 493, 511
 Wingenfeld, Carsten 93
 Winkler, Sebastian 385
 Winkler, Tobias 407
 Wirkner, Janine 639
 Wirth, Thomas 306
 Wirtz, Dieter C. 19, 85, 151, 265, 272,
 330, 375, 383, 436, 449, 637

Y

Yin, Hao 399

Z

Zabel, Julian 168
 Zacher, Josef 62, 175
 Zauleck, Max Konstantin 287
 Zellner, Johannes 513
 Ziegler, Patrick 214
 Zilkens, Christoph 414