

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

Herausgeber

F. U. Niethard, Aachen
K. Weise, Tübingen

Rubrikherausgeber

R. Hoffmann, Frankfurt/Main
R. Windhager, Graz
CME-Refresher

S. Weller, Tübingen
Operative Techniken

T. Mittlmeier, Rostock
H. Windhagen, Hannover
Für Sie gelesen

Orthopädie und Unfallchirurgie aktuell

R. Engelhardt, Heidelberg

Redaktion/Editorial Office

F. Stuby, Tübingen
W. Sommer, Aachen

Beirat

G. Adam, Hamburg
A. Baltzer, Düsseldorf
G. Bauer, Stuttgart
F. Baumgaertel, Koblenz
A. Bernau, Tübingen
N. Böhler, Linz
B. Bouillon, Köln
F. Bonnaire, Dresden
J. Bruns, Hamburg
V. Bühren, Murnau
H.-R. Casser, Mainz
L. Claes, Ulm
A. Dávid, Wuppertal
C. Disselhorst-Klug, Aachen
K. Dreinhöfer, Ulm
A. Eckardt, Rheinfelden
C. Eingartner, Bad Mergentheim
A. Ekkernkamp, Greifswald
M. Engelhardt, Osnabrück
W. Ertel, Berlin
P. Eysel, Köln
R. Forst, Erlangen
D. Frank, Leverkusen
S. Fuchs-Winkelmann, Marburg
R. A. Fuhrmann, Eisenberg
F. Gebhard, Ulm
G. Germann, Ludwigshafen
S. Götte, Unterhaching
R. Gradinger, München

R. Graf, Stolzalpe
J. Grifka, Bad Abbach
F. Grill, Wien
P. A. Grützner, Stuttgart
K. P. Günther, Dresden
N. P. Haas, Berlin
F.-W. Hagena, Bad Oeynhausen
M. P. Hahn, Bremen
C.-C. Hasler, Basel
J. Hassenpflug, Kiel
A. Hedtmann, Hamburg
P. Heeg, Tübingen
W. Hein, Halle
P. Hertel, Berlin
R. D. Hilgers, Aachen
G. Hofmann, Halle
C. Hopf, Kiel
V. Jansson, München
J. Jerosch, Neuss
C. Josten, Leipzig
C. Jürgens, Hamburg
F. Kandziora, Frankfurt/Main
F. Kerschbaumer, Frankfurt/Main
H. Kienapfel, Berlin
P. Kirschner, Mainz
S. Klima, Leipzig
D. Kohn, Homburg/Saar
H.-R. Kortmann, Duisburg
J. Krämer, Bochum
R. Krauspe, Düsseldorf
M. Krismer, Innsbruck
U. Lanz, München
L. Lidgren, Lund
U. Liener, Ulm
H. Lill, Hannover
F. Löer, Essen
M. Loew, Heidelberg
E. Ludolph, Düsseldorf
A. K. Martini, Heidelberg
I. Marzi, Frankfurt/Main
F. Maurer, Ravensburg
E. Mayr, Augsburg
N. M. Meenen, Hamburg
R. Meffert, Würzburg
H. Merk, Greifswald
W. Mittelmeier, Rostock
C. A. Müller, Karlsruhe
G. Neff, Berlin
M. Nerlich, Regensburg
E. Neugebauer, Köln
H.-W. Neumann, Magdeburg
U. Obertacke, Mannheim
H.-J. Oestern, Celle
D. Pennig, Köln
C. Perka, Berlin
K. M. Peters, Nümbrecht
T. Pohlemann, Homburg/Saar

M. J. Raschke, Münster
H. Reichel, Ulm
H. Reilmann, Braunschweig
P. M. Rommens, Mainz
J.-D. Rompe, Grünstadt
S. Ruchholtz, Marburg
J. M. Rueger, Hamburg
W. Rütther, Hamburg
H.-P. Scharf, Mannheim
W. Schlickewei, Freiburg
F. Schröter, Kassel
W. Schultz, Göttingen
N. Schwenger, Tübingen
A. Seekamp, Kiel
H. Siebert, Schwäbisch Hall
G. Spahn, Eisenach
U. Stöckle, München
H. Stürz, Gießen
J. Sturm, Detmold
B. Swoboda, Erlangen
H. J. ten Duis, Groningen
F. Thielemann, Villingen-Schwenningen
K. Trieb, Wels
C. Tschauer, Murau
C. Ulrich, Göppingen
R.-A. Venbrocks, Eisenberg
R. Volkmann, Bad Hersfeld
G. von Salis-Soglio, Leipzig
M. Wagner, Mainz
A.-M. Weinberg, Graz
K. Wenda, Wiesbaden
A. Wentzensen, Ludwigshafen
H. H. Wetz, Münster
E. Wiedemann, München
A. Wild, Augsburg
S. Winckler, Magdeburg
K. H. Winker, Erfurt
D. C. Wirtz, Bonn
R. H. Wittenberg, Herten
N. Wülker, Tübingen
J. Zacher, Berlin
H. Zwipp, Dresden

146. Band 2008

Für die Stichwort-Recherche steht unseren Lesern unsere Online-Datenbank unter www.thieme-connect.de/ejournals zur Verfügung.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20
70451 Stuttgart

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie
146. Jahrgang

Herausgebergremium

Prof. Dr. med. Fritz-Uwe Niethard
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie
Schwerpunkt Orthopädie
Universitätsklinikum Aachen

Prof. Dr. med. Kuno Weise
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungs-
chirurgie, BG-Unfallklinik Tübingen

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-0, Fax: 07 11/89 31-2 98
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/fz/zfou>
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

Copyright

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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktion Orthopädie und Unfallchirurgie aktuell

Dr. med. Rita Engelhardt
Zeppelinstraße 58, 69121 Heidelberg
Tel.: 06 221/5 88 68 20, Fax: 06 221/5 88 68 21

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 gegebenenfalls 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.

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	weltweit
Versandkosten	22,80	33,80	39,80
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	333,- (355,80)	333,- (366,80)	333,- (372,80)
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	174,- (196,80)	174,- (207,80)	174,- (213,80)
Einzelheft 70,- EUR (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer			

* in EUR (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. 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.

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Christine Volpp
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-603, Fax: 07 11/89 31-569
E-Mail: Christine.Volpp@thieme.de

Printed in Belgium

Kliemo Printing AG
Hütte 53, 4700 Eupen, Belgien

Satz

Ziegler + Müller, Kirchentellinsfurt

Herstellung

Tel.: 07 11/89 31-250, Fax: 07 11/89 31-371
E-Mail: Anita.Laux@thieme.de

Abonentenservice

Tel.: 07 11/89 31-321, Fax: 07 11/89 31-422
E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie, ISSN 1864-6697, erscheint 6-mal im Jahr. Jährlich erscheint 1 Band.

Informationen für unsere Leser

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

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/zorthop>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/fz/zfou/autorenhinweise.html

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für

die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-ROM, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de

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 E-Mail: zfou@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

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: + 1-707-746-8740, fax: + 1-707-746-1643; e-mail: irc@inttreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2008

Heft 1	(Januar 2008)	= Seite	1 – 136
Heft 2	(April 2008)	= Seite	147 – 280
Heft 3	(Mai 2008)	= Seite	289 – 408
Heft 4	(Juli 2008)	= Seite	419 – 554
Heft 5	(September 2008)	= Seite	563 – 680
Heft 6	(Dezember 2008)	= Seite	689 – 824

Editorial

- 709 Niethard, F.U., K. Weise
Die ganze Breite des Faches
- 437 Niethard, F.U., K. Weise
Ein historischer Tag – Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie gegründet
- 579 Weise, K., F.U. Niethard
Editorial
- 311 Weise, K., F.U. Niethard
Die Entwicklung der Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie - aus Sicht der Herausgeber
- 173 Niethard, F.U., K. Weise
Iatrogene Schäden - Fehlervermeidung in Orthopädie und Unfallchirurgie
- 19 Meenen, N.M.
Tissue Engineering - eine Standortbestimmung

Endoprothetik

- 344 Bergschmidt, P., R. Bader, S. Finze, S. Ansoerge, G. Kundt, W. Mittelmeier
Bikondylärer Oberflächenersatz - Einfluss präoperativer Funktionseinschränkungen auf das frühfunktionelle postoperative Outcome
- 602 Göbel, D., W. Schultz
Klinischer und ökonomischer Vergleich zweier standardisiert implantierter Knieendoprothesenmodelle
- 357 Gravius, S., P. Belei, M. de la Fuente, R. Müller-Rath, K. Radermacher, D. Wirtz, T. Mumme
Funktionalität und Genauigkeit eines fluoroskopischen Navigationssystems zur Implantation von Hüftkopf-Oberflächenersatzprothesen: Eine Anatomiestudie
- 616 Klima, S., A. Zeh, C. Josten
Die Reimplantation eines künstlichen Hüftgelenkes bei septischer Girdlestone-Situation
- 609 Lange, J., H. Merk, T. Barz, C. Walther, N. Follak
Mittelfristige Ergebnisse der ToeFit-Großzehengrundgelenkendoprothese
- 364 Schuh, A., R. Böhm, A. Schraml
Langzeitergebnisse mit der Wagner-Metall/Metall-Schalenprothese
- 352 Schuh, A., W. Hönle
Ursachen und Therapie des vorderen Knieschmerzes nach Knieendoprothetik

Endoprothetik Ellenbogen nach Trauma

- 218 Müller, M.C., C. Burger, N. Striepens, C.D. Wirtz, O. Weber
Endoprothetischer Ersatz der nicht rekonstruierbaren Radiuskopffraktur (Mason III und IV) mit der bipolaren Radiuskopffprothese nach Judet - Klinische Ergebnisse

Endoprothetik Hüftgelenk

- 185 Effenberger, H., O. Bösl, U. Witzel, B. Linke
Eindrehverhalten von Schraubpfannen

- 179 Klein, M., B. Scherger, H. Bernd, P.A. Ostermann
Komplikationen nach ASR-Oberflächenersatz am Hüftgelenk bei Patienten mit Coxarthrose

Endoprothetik Kniegelenk

- 194 Göbel, F., S. Ulbricht, W. Hein, A. Bernstein
Mittelfristige radiologische Ergebnisse nach bikondylärem ungekoppeltem Kniegelenkersatz mit Femurkomponenten aus Zirkonium und Chrom-Kobalt
- 200 Wohlrab, D., N. Gutteck, M. Hildebrand, A. Zeh, W. Hein
Der Einfluss des Zugangsweges auf die frühe postoperative Rehabilitationsphase nach Knieprothesenimplantation

Endoprothetik Schulter

- 211 Irlenbusch, U., O. Rott, K. Gebhardt, A. Werner
Rekonstruktion des Humeruskopfdrehpunktes in Abhängigkeit vom Prothesendesign
- 206 Jerosch, J., J. Schunck, M.G. Morsy
Oberflächenersatz bei Rotatorenmanschettendefektarthropathie mit erhaltener Subscapularisfunktion

Erratum

- 572 Erratum

Erwiderung auf den Leserbrief

- 800 Kock, H.-J.
Erwiderung auf den Leserbrief von G. Labek zur Arbeit von H.-J. Kock et al.: In-vitro-Untersuchung unterschiedlicher PMMA-Knochenzemente – ein erster Vergleich neuer Materialien für die Endoprothetik

Evidenz-basierte Orthopädie

- 21 Vavken, P., G. Culen, R. Dorotka
Die klinische Anwendbarkeit evidenzbasierter Orthopädie - Eine Querschnittsstudie der Qualität der Evidenz orthopädischer Studien

Experimentell

- 636 Haasper, C., M. Drescher, E. Hesse, C. Krettek, J. Zeichen, M. Jagodzinski
Osteogene Differenzierung von humanen stromalen Zellen aus dem Knochenmark (hBMSC) unter dem Einfluss von zyklischem mechanischem Dehnungsstress und Dexamethason
- 644 Prietzel, T., N. Drummer, D. Pilz, K-W. Richter, G. von Salis-Soglio
Die Weber'schen Versuche zur hüftstabilisierenden Wirkung des atmosphärischen Druckes – ein historischer und experimenteller Rückblick

Fuß

- 80 Popelka, S., P. Vavřík, R. Hromádka, A. Sosna
Lapidus-Operation bei Patienten mit rheumatoider Arthritis - kurzfristig erreichte Ergebnisse

- 86 Suckel, A., O. Müller, T. Herberts, P. Langenstein, N. Wülker
Belastung des oberen Sprunggelenkes und des Cho-part-Gelenkes infolge der subtalaren Arthrodesen: Untersuchung von 5 Kadaverpräparaten in einem dynamischen Modell

Für Sie gelesen

- 703 Achillessehnenruptur - Frühes postoperatives Belasten oder Entlasten?
163 Arthrose des oberen Sprunggelenkes - Reoperationsraten - eine Entscheidungshilfe bei der Verfahrenswahl?
304 Chronische OSG-Bandinstabilität - Was ist die MRT bei der Diagnostik wirklich wert?
430 Die frische Skaphoidfraktur - Operative oder konservative Behandlung?
434 Distale Radiusfraktur - Fixateur externe oder Plattensynthese?
10 Distale Radiusfraktur - Gibt es Risikofaktoren für eine skapholunäre Bandläsion?
13 Endoprothetik - Validierung der Genauigkeit navigationsassistierter Pfannenpositionierung
166 Erstluxation der Schulter - Ist die Notwendigkeit einer operativen Therapie prognostizierbar?
575 Extraartikuläre Deformitäten und intramedulläre Implantate - Oberflächenersatz der Hüfte als Alternative
302 Hüftendoprothesen - Der Einfluss des Gelenkspiels bei einer Metall-Metall-Gleitpaarung
306 Hüftgelenkoberflächenersatz - Einfluss der Valgisierung auf Schenkelhalsfrakturen
431 Hüftkopfkappen- und Total-Hüftendoprothesen - Ionenfreisetzung bei Metall-Metall-Gleitpaarungen
700 Knieendoprothesenversorgung - Quantifizierung der Gelenkfunktion
574 Knieprothesenimplantation - Patelladurchblutung bei evertierter und zur Seite retrahierter Patella
11 Knie-Totalendoprothesen - Klinische Validierung von modellbasierter RSA-Technik
164 Knorpeldefekt am femoralen Kondylus - ACT oder Mikrofrakturierung - wie soll der Knorpelschaden am Knie behandelt werden?
570 Komplextrauma der unteren Extremität - Helfen Scores zur Beurteilung der Prognose weiter?
300 Kreuzbandruptur im Wachstumsalter - Dürfen vordere Kreuzbandtransplantate die offene Wachstumsfuge kreuzen?
435 Lokalanästhetika - Geringere Knorpeltoxizität von Ropivacain im Vergleich zu Bupivacain
701 Lumbale interspinöse Spreizer - Biomechanischer Effekt auf die Flexibilität und den intradiskalen Druck
702 Lunatummalazie - Neue Wege in der Behandlung
162 Mason II/III-Frakturen - Wie stabil sind Osteosynthesetechniken am Radiuskopf?
573 Meniskusschaden - Das Collagen-Meniskus-Implantat
165 Oberes Sprunggelenk - OSG-Endoprothetik versus Arthrodesen: Eine vergleichende Ganganalyse
9 OSG-Fraktur - Wie beweise ich die Kompetenz des Innenbandes?
12 Osteomyelitis - Rekonstruktion von großen Knochendefekten bei Kindern
303 Osteonekrose - Ethanol unterdrückt die osteogene Genexpression
167 Postoperative Fremdblutgaben - Mehr Bluttransfusionen mit intraoperativem Cellsaver
432 Postoperative Infektionen - Frühinfektionen nach operativ versorgter hüftgelenksnaher Fraktur

- 8 Proximale Humerusfraktur - Bewegung oder Ruhigstellung?
704 Rotatorenmanschette - Ist die arthroskopische der offenen Rekonstruktion gleichwertig?
576 Rotatorenmanschettendefekt - Einsatz der Schulterhemiprothese
572 Schenkelhalsfraktur Pauwels III - Osteosynthese der Schenkelhalsfraktur - ein Problem?
433 Technische Orthopädie - Evaluation der Lebensqualität mit knochenverankerter Extremitätenprothese
301 Vordere Schulterluxation - Traumatische Erstluxation der Schulter - was soll man tun?
705 Wirbelsäule - Fusion oder Bandscheiben-prothetischer Ersatz?

Grundlagenforschung

- 788 Gavenis, K., R. Schmitt, K. Eder, T. Mumme, S. Andereya, U. Schneider, R. Müller-Rath
Die optische Kohärenztomografie (OCT) zur Darstellung der Regeneratereigenschaften im Tissue Engineering von Knorpelgewebe

Gutachten

- 381 Hempfling, H., K. Bohndorf, F. Roemer
Akuter, traumatischer versus chronischer Knorpelschaden unter gutachterlichen Gesichtspunkten

Infektion

- 371 Berner, A., H.J. Linde, T. Schubert, M. Nerlich, C. Englert
Osteitisbehandlung an Unterschenkeln mit Knochenersatzmaterial als lokalem Antibiotikumträger
375 Dieckmann, R., J. Harges, H. Ahrens, S. Flieger, G. Gosheger, C. Götze, R. Rödl
Behandlung von akuter und chronischer Osteomyelitis im Kindesalter
507 Kessel, S., C.E. Wittenberg
Die Gelenkinfektion des jungen Menschen durch *Streptococcus uberis*, ein Erreger der Mastitis beim Rind - eine Einzelfalldarstellung
510 Weber, O., S. Gravius, S. Henkel, P. Berdel, C. Burger, D.C. Wirtz
Die bakterielle und abakterielle Osteitis des Beckens: Manifestations- und Therapieformen

Junges Forum

- 425 Aktuelles - "Neues vom Jungen Forum der Orthopäden und Unfallchirurgen"
698 Jahrestagung der DGOU 2008 - "Medics meet Engineers"
699 Jahrestagung der DGOU 2008 - Sitzung des Jungen Forums
563 Jahrestagung DGU/DGOOC - Nachwuchstag des Jungen Forum in Berlin 2008
426 Weiterbildung Orthopädie/Unfallchirurgie - Computerbasierte WDoku(r)-Weiterbildungsdokumentation

Kallusreifung

- 486 Ateschrang, A., D. Albrecht, K. Weise, B.G. Ochs
Vitalisiertes Allograft zur Behandlung von Regeneraterversagen der proximalen Tibia nach Kallusdistraction: Zwei Fallberichte

- 490 Schmidt, J., H. Winker, I. Schmidt, A. Ekkernkamp, H. Merk
Laborchemische Kontrolle der Kallusreifung – eine tierexperimentelle Studie
- 498 Schmidt, J., I. Schmidt, H. Winker, H. Merk, A. Ekkernkamp
Welche Rolle spielen die Weichteile bei der Kallustraktion? Eine tierexperimentelle Studie

Kasuistik

- 655 Schumann, E., A. Wild, K. Sellaer
Morbus Gorham-Stout
- 651 Toepfer, A., P. Diehl, R. Gradinger, M. Rudert
Hämophiliebedingter Pseudotumor des distalen Femurs: Ein Fallbericht und Beschreibung der Entität

Kinderorthopädie und -traumatologie

- 246 Dornacher, D., B. Cakir, H. Reichel, M. Nelitz
Reliabilität der digitalen Messung des AC-Winkels bei der Hüftreifungsstörung an Röntgenaufnahmen zum Gehbeginn
- 720 Funk, J.F., C. Perka, A. Pruss, A.L. Meiss, R. Placzek
Modifizierte Azetabuloplastik unter Verwendung von bioresorbierbaren Schrauben und lyophilisiertem allogenem Knochen
- 715 Marx, A., R. Siebold, C. Sobau, G. Saxler, A. Ellermann
Ersatz des vorderen Kreuzbandes bei Kindern und Jugendlichen mit offenen Wachstumsfugen
- 251 Maus, U., N. Ihme, C. Niedhart, E. Abeler, A. Kochs, S. Gravius, J.A. Ohnsorge, S. Andereya
Vergleich der Therapie der Epiphyseolysis capitis femoris mit Kirschner-Drähten und kanülierten Titanschrauben
- 725 Niethard, M., M. Rogalski, M. Deja, J. Zacher
Partielle epiphyseale Brückenbildung mit zunehmendem Genu varum bei kortikalem Enchondrom – ein Fallbericht
- 710 Püschmann, H., H. Vinz, J. Neu
Fehler bei der Diagnostik und Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris

Knieendoprothetik

- 773 Becher, C., A. Renke, T.J. Heyse, M. Schofer, C.O. Tibesku, S. Fuchs-Winkelmann
Patellofemorale Endoprothetik in Deutschland – eine Standortbestimmung und Überblick über die Literatur
- 782 Grafinger, R.W., L. Datz, W. Hitzl, U. Dorn
Computertomografie erhöht die Rotationsgenauigkeit der Knie-Totalendoprothesenimplantation
- 768 Vavken, P., M. Gruber, R. Dorotka
Ergebnisse nach minimalinvasivem Knieersatz – eine Metaanalyse

Knochendefekt

- 59 Maus, U., S. Andereya, H. Schmidt, G. Zombory, S. Gravius, J.A. Ohnsorge, C. Niedhart
Therapieeffekte von Testosteron auf die Heilung von Knochendefekten
- 64 Spies, C., S. Schnürer, T. Gotterbarm, S. Breusch
Tierexperimentelle Untersuchung des Knochenersatzstoffs Ostim™ im knöchernen Lager des Göttinger Miniaturschweins

Knochenzement

- 99 Gravius, S., D.C. Wirtz, R. Marx, U. Maus, S. Andereya, R. Müller-Rath, T. Mumme
Mechanische Biegefestigkeiten von explantierten Ex-vivo-Knochenzementen verglichen mit In-vitro-Proben
- 108 Kock, H.-J., F.-X. Huber, J. Hillmeier, R. Jäger, R. Volkmann, A.E. Handschin, R. Letsch, P.-J. Meeder
In-vitro-Untersuchung unterschiedlicher PMMA-Knochenzemente - ein erster Vergleich neuer Materialien für die Endoprothetik
- 92 Schiefer, U.R., C. Heiss, E. Dingeldein, S. Wenisch, R. Schnettler, O. Kilian
In-vitro-Untersuchungen zu Elutionskinetiken und antimikrobiellen Wirkungen von Gentamicin- und Clindamycin-haltigen Knochenzementen

Leserbrief

- 799 Labek, G.
Leserbrief zur Arbeit von H.-J. Kock et al.: In-vitro-Untersuchung unterschiedlicher PMMA-Knochenzemente – ein erster Vergleich neuer Materialien für die Endoprothetik

Muskuloskeletaler Schmerz

- 736 Andresen, R., S. Radmer, J. Nickel, G. Fischer, W. Brinckmann
Ambulante CT-gestützte thorakale Sympathikusblockade als zusätzliche Therapieoption bei komplexem regionalen Schmerzsyndrom Typ I nach Sportverletzungen
- 730 Machacek, P., M. Friedrich, J. Hahne
Angaben über Schmerzen im Bereich des Bewegungsapparats: eine repräsentative Befragung der österreichischen Bevölkerung
- 742 Riesner, H.-J., C. Zeitler, H. Schreiber, A. Wild
Eine additive Therapie chronischer Schmerzen bei fortgeschrittener Gon-/Coxarthrose mit dem selektiven Serotonin-Reuptake-Hemmer Fluvoxamin (Fevarin®)

Orthopädie und Unfallchirurgie

- 5 ARO Reise-Stipendium: Ein Bericht - Als Traveling Clinician im Harvard Orthopaedics combined Program
- 289 Ausbildung - Wege zum Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie in der Schweiz
- 151 Begutachtung - Überarbeitete Leitlinie der AWMF zur Begutachtung von Schmerzen
- 691 Das einsatzchirurgische Weiterbildungscurriculum des Sanitätsdienstes der Bundeswehr
- 298 Gemeinsames Junges Forum Orthopädie und Unfallchirurgie - Ein Netzwerk für den orthopädisch-unfallchirurgischen Nachwuchs in Deutschland
- 564 Hüftdysplasie - Was ist bei der dreifachen Beckenosteotomie zu beachten?
- 291 Innovationen - High-Tech im Operationsaal
- 148 Interview: Navigation - Navigierte Ballonkyphoplastie bei osteoporotischen Wirbelsäulenfrakturen
- 692 Interview - Die Zukunft der Konservativen Orthopädie in der Weiterbildung
- 1 Kindliche Hüftluxation: - Spielt Fruchtwassermangel eine Rolle?

- 4 Klinik-News - Chefarztwechsel im St. Josef Hospital der Universität Bochum
 689 Kongressbericht DKOU - Gemeinsam die Zukunft gestalten
 6 Kongressbericht - Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie in Berlin
 419 Kongressbericht - Spine Arthroplasty Society in Miami Beach USA vom 6.-9.5.2008
 697 Kursankündigung - Von der Idee zur Publikation
 694 Muster-Weiterbildungsordnung
 696 Nachruf - Lehrmeister der medizinischen Begutachtung
 293 S3-Leitlinie der AWMF - Definition, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie des Fibromyalgiesyndroms
 161 Simulation nach Schleudertrauma
 695 Sportmedizin - Olympia - Peking
 147 Technische Entwicklung - Rückkehr des Großroboters in den Operationssaal
 421 Wirbelsäule - Wann ist die Kyphoplastie sinnvoll?

Preise

- 169 Ausschreibung - Reisestipendium
 169 Preis - Arthur-Vick-Preis

Refresher Orthopädie und Unfallchirurgie

- 663 Bruns, J., O. Yazigee, C.R. Habermann
 Pigmentierte villonoduläre Synovialitis und tenosynovialer Riesenzelltumor
 803 Galla, M., P. Lobenhoffer
 Tibiakopffrakturen
 537 Pichl, J., C. Reimertz, R. Hoffmann
 Per- und subtrochantäre Femurfrakturen
 267 Röllinghoff, M., R. Sobottke, T. Koy, K-S. Delank, P. Eysel
 Minimalinvasive Operationen an der Lendenwirbelsäule. Teil 1
 395 Röllinghoff, M., R. Sobottke, T. Koy, K-S. Delank, P. Eysel
 Minimalinvasive Operationen an der Lendenwirbelsäule. Teil 2
 117 Schweigkofler, U., T. Hofmann, R. Hoffmann
 Oberschenkelhalsfrakturen

Schulter

- 478 Irlenbusch, U., U. Fuhrmann, K. Gebhardt, O. Rott
 Differenzialindikation anatomischer und inverser Schulterendoprothesen in der sekundären Frakturprothetik
 471 Kilian, O., G. Balsler, C. Heiss, T. Pavlidis, R. Schnettler
 Subjektives und klinisches Outcome nach Rekonstruktion der Rotatorenmanschette im höheren Lebensalter

Tissue Engineering

- 31 Maus, U., U. Schneider, S. Gravius, R. Müller-Rath, T. Mumme, O. Miltner, D. Bauer, C. Niedhart, S. Andereya
 Klinische Drei-Jahres-Ergebnisse der matrixgekoppelten ACT zur Behandlung osteochondraler Defekte am Kniegelenk
 26 Vavken, P., M. Gruber, R. Dorotka
 Tissue Engineering in der Orthopädischen Chirurgie - Klinischer Effekt und Kosten-Nutzen-Analyse der autologen Chondrozytentransplantation im Kurz- und Langzeitmodell

Trauma

- 52 Bahrs, C., A. Türk, C. Eingartner, K. Weise, B. Rolauffs, F. Stuby
 Analyse einer poststationären Behandlungsstrategie nach osteoporose-assoziiierter Fraktur
 318 Fassbender, M., G. Rothenbacher, C. Weschler, C.A. Müller, U. Pfister
 Minimalinvasive T-Plattenosteosynthese am proximalen Humerus
 325 Kelsch, G., G. Röderer, F. Gebhard, C. Ulrich
 Primäre Hemiarthroplastik bei Humeruskopfmehrfragmentfrakturen - Ergebnisse in Abhängigkeit der Prothesengeneration
 44 Knoke, M., R. Münker, B. Schmidt-Rohlfing, R.M. Sellei, H. Schubert, H.J. Erli
 Operationsergebnisse nach pertrochantärer Femurfraktur: Welchen Einfluss hat die Osteoporose? Vergleich zwischen DHS und perkutaner Kompressionsplatte
 580 Kobbe, P., I.S. Tarkin, R. Oberbeck, H-C. Pape
 Verletzungsadaptiertes Vorgehen bei Unterschenkelverletzungen des Schwerverletzten
 339 Rehbein, K., C. Jung, U. Becker, G. Bauer
 Versorgung der Schultergelenksprengung mittels akromioklavikulärer und korakoklavikulärer Fiber-Wire®-Cerclage
 586 Roetman, B., N. Scholz, G. Muhr, G. Möllenhoff
 Die additive Plattenosteosynthese bei Femurpseudarthrosen nach intramedullärer Stabilisierung
 595 Schmal, H., B. Gutmann, N.P. Südkamp, W. Koestler, T. Hammer, T. Bley, P.C. Strohm
 Klinische Evaluation evidenzbasierter Kriterien für die CT-Diagnostik bei der Behandlung der Comotio cerebri
 312 Strohm, P.C., W. Köstler, N.P. Südkamp
 Proximale Humerusfrakturen - was sollen wir tun?
 38 Strohm, P.C., M. Uhl, O. Hauschild, Z. Stankovic, K.J. Reising, M. Lesniak, N.P. Südkamp
 Welchen Stellenwert hat das Ganzkörper-Spiral-CT in der Primärdiagnostik polytraumatisierter Kinder?
 591 Vogel, T., J. Rether, K. Weise
 Traumatische anterolaterale Fibulaköpfchenluxation - ein Fallbericht mit Literaturübersicht
 333 Weber, O., C. Burger, D.C. Wirtz, M. Mueller
 Die subtraktive subkapitale Humeruskorrekturosteotomie als rekonstruktiver Eingriff bei Humerus varus

Traumatologie

- 240 Dietz, S.O., F. Müller-Bongartz, P.M. Rommens
 Die Kleinfragment-Doppelplattenosteosynthese bei C1- bis C3-Frakturen des Pilon tibiale
 231 Gras, F., I. Marintschev, F. Mendler, A. Wilharm, T. Mückley, G.O. Hofmann
 2D-fluoroskopisch navigierte perkutane Schraubenoosteosynthese von Azetabulumfrakturen: Erste Ergebnisse einer neuen Methode
 227 Müller, M.C., U. Jüptner, U. Wüllner, S. Wirz, A. Türler, D.C. Wirtz, A. Hirner, J. Standop
 Der Einfluss des Morbus Parkinson auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer Patienten

Tumoren

- 256 Kocak, T., K. Huch, B. Ulmar, A. Aschoff, H. Reichel
 Die Embolisation stammnaher aneurysmatischer Knochenzysten als minimalinvasive Therapieoption - zwei Fallbeispiele

Unfallchirurgie

- 747 Haasper, C., D. Otte, C. Probst, C.W. Müller, M. Panzica, M. Frink, E. Hesse, T. Stübig, M. Richter, T. Hüfner, C. Krettek
Verletzungssituation von Fahranfängern im Straßenverkehr – eine medizinische und technische Unfallanalyse
- 760 Schofer, M.D., C-D. Peterlein, H-R. Kortmann
Radiuskopfprothese – Behandlung von Radiuskopffrakturfrakturen mit begleitender Bandinstabilität
- 754 Wilharm, A., M. Gruhn, M. Müller, F. Gras, I. Marintshev, G.O. Hofmann, T. Mückley
Navigationsgestützte Marknagelung von Femurschaftfrakturen – experimentelle und klinische Ergebnisse

Varia

- 624 Hell, A.K., J.C. Becker, O. Rühmann, G. von Lewinski, D. Lazovic
Inter- und intraindividuelle Messabweichungen in der Säuglingshüftsonografie nach Graf
- 793 Huber, J.F., U. Zuberbühler, E. Dabis, M.D. Zumstein, G. Ruffin
Ein einfacher orthopädischer Patientenfragebogen für die Messung von Beschwerden und Behinderungen (Pationnaire) – Validierung, Erfahrungen
- 630 Schuh, R., S.G. Hofstaetter, K-H. Kristen, H-J. Trnka
Einfluss von Physiotherapie auf die Funktionsverbesserung nach Hallux-valgus-Operationen – eine prospektive pedobarografische Studie
- 261 Weber, O., K. Kabir, H. Goost, D.C. Wirtz, C. Burger
Das „Gesunde-Bein“-Syndrom: Unterschenkelkompartiment nach Steinschnittlagerung

Weiter- und Fortbildung

- 520 Dreinhöfer, K.E., F. Walcher, U. Obertacke, C. Waydhas, C. Josten, M. Rüsseler, R-A. Venbrocks, U. Liener, I. Marzi, D. Nast-Kolb, R. Forst
Entwicklung des Lernzielkatalogs „Muskuloskeletale Erkrankungen, Verletzungen und traumatische Notfälle“ für Orthopädie/Unfallchirurgie im Medizinstudium

Wirbelsäule

- 458 Arand, M., S. Teller, F. Gebhard, M. Schultheiss, P. Keppler
Klinische Präzision der C-Arm-Navigation an der Brust- und Lendenwirbelsäule
- 70 Berghof, L., I. Bolle, A. Schulz, J. Grifka, U. Quint
Perkutane lumbale interkorporelle Spondylodese mit autogenen Osteoblasten in vivo
- 439 Höfer, S., C.H. Siemsen
Biomechanischer Wirkungsnachweis einer Lendenwirbelsäulen-Entlastungsothese zur Kreuzschmerzbehandlung
- 468 Pechlivanis, I., M. Scholz, A. Harders, K. Schmieder
Okkulte sakrale Meningozele – eine diagnostische Herausforderung
- 444 Riesner, H-J., K.A. Matzen, M. Mlinaric, A. Wild
Therapeutische Effizienz langstreckiger Fusionen im Bereich der LWS
- 463 Spies, C., M. Weißkopf, J.A. Ohnsorge
Intraspinaler Echinokokkose der Lendenwirbelsäule eines 18-jährigen männlichen Patienten

- 75 Theodoridis, T., J. Krämer, H. Kleinert
Konservative Behandlung der lumbalen Spinalkanalstenose – eine Übersicht
- 452 Weißkopf, M., J.A. Ohnsorge, F. Martini, F.U. Niethard, K. Birnbaum
Einfluss der Inlaygröße einer lumbalen Bandscheibenprothese auf das Bewegungsverhalten

Wissenschaft und Preise

- 15 Ausschreibung - Preis der AXIS-Forschungstiftung für Junge Forscher und Doktoranden zur patientennahen Forschung in Orthopädie und Unfallchirurgie
- 14 Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie im Jahr 2008

Übersicht

- 175 Schmidt, C., B. Ramsauer, K. Witzel
Risikomanagement zur Fehlervermeidung im Krankenhaus: Standard Operating Procedures aus der Luftfahrt als Vorbild für eine strukturierte Kommunikation im Klinikalltag

A

Abeler, E. 251
 Ahrens, H. 375
 Albrecht, D. 486
 Andereya, S. 31, 59, 99, 251, 788
 Andresen, R. 736
 Ansoerge, S. 344
 Arand, M. 458
 Aschoff, A. 256
 Ateschrang, A. 486

B

Bader, R. 344
 Bahrs, C. 52
 Balsler, G. 471
 Barz, T. 609
 Bauer, D. 31
 Bauer, G. 339
 Becher, C. 773
 Becker, J.C. 624
 Becker, U. 339
 Belei, P. 357
 Berdel, P. 510
 Berghof, L. 70
 Bergschmidt, P. 344
 Bernd, H. 179
 Berner, A. 371
 Bernstein, A. 194
 Birnbaum, K. 452
 Bley, T. 595
 Böhm, R. 364
 Bohndorf, K. 381
 Bolle, I. 70
 Bösl, O. 185
 Breusch, S. 64
 Brinckmann, W. 736
 Bruns, J. 663
 Burger, C. 218, 261, 333, 510

C

Cakir, B. 246
 Culen, G. 21

D

Dabis, E. 793
 Datz, L. 782
 Deja, M. 725
 de la Fuente, M. 357
 Delank, K-S. 267, 395
 Dieckmann, R. 375
 Diehl, P. 651
 Dietz, S.O. 240
 Dingeldein, E. 92
 Dorn, U. 782
 Dornacher, D. 246
 Dorotka, R. 21, 26, 768
 Dreinhöfer, K.E. 520
 Drescher, M. 636
 Drummer, N. 644

E

Eder, K. 788
 Effenberger, H. 185
 Eingartner, C. 52
 Ekkernkamp, A. 490, 498
 Ellermann, A. 715
 Englert, C. 371
 Erli, H.J. 44
 Eysel, P. 267, 395

F

Fassbender, M. 318
 Finze, S. 344
 Fischer, G. 736
 Flieger, S. 375
 Follak, N. 609
 Forst, R. 520
 Friedrich, M. 730
 Frink, M. 747
 Fuchs-Winkelmann, S. 773
 Fuhrmann, U. 478
 Funk, J.F. 720

G

Galla, M. 803
 Gavenis, K. 788
 Gebhard, F. 325, 458
 Gebhardt, K. 211, 478
 Göbel, D. 194, 602
 Goost, H. 261
 Gosheger, G. 375
 Gotterbarm, T. 64
 Götze, C. 375
 Gradinger, R. 651
 Grafinger, R.W. 782
 Gras, F. 231, 754
 Gravius, S. 31, 59, 99, 251, 357, 510
 Grifka, J. 70
 Gruber, M. 26, 768
 Gruhn, M. 754
 Gutmann, B. 595
 Gutteck, N. 200

H

Haasper, C. 636, 747
 Habermann, C.R. 663
 Hahne, J. 730
 Hammer, T. 595
 Handschin, A.E. 108
 Harders, A. 468
 Harges, J. 375
 Hauschild, O. 38
 Hein, W. 194, 200
 Heiss, C. 92, 471
 Hell, A.K.. 624
 Hempfling, H. 381
 Henkel, S. 510
 Herberts, T. 86
 Hesse, E. 636, 747
 Heyse, T.J. 773
 Hildebrand, M. 200
 Hillmeier, J. 108

Hirner, A. 227
 Hitzl, W. 782
 Höfer, S. 439
 Hoffmann, R. 117, 537
 Hofmann, G.O. 231, 754
 Hofmann, T. 117
 Hofstaetter, S.G. 630
 Hönle, W. 352
 Hromádka, R. 80
 Huber, F-X. 108
 Huber, J.F. 793
 Huch, K. 256
 Hüfner, T. 747

I

Ihme, N. 251
 Irlenbusch, U. 211, 478

J

Jäger, R. 108
 Jagodzinski, M. 636
 Jerosch, J. 206
 Josten, C. 520, 616
 Jung, C. 339
 Jüptner, U. 227

K

Kabir, K. 261
 Kelsch, G. 325
 Keppler, P. 458
 Kessel, S. 507
 Kilian, O. 92, 471
 Klein, M. 179
 Kleinert, H. 75
 Klima, S. 616
 Knobe, M. 44
 Kobbe, P. 580
 Kocak, T. 256
 Kochs, A. 251
 Kock, H-J. 108, 800
 Kortmann, H-R. 760
 Köstler, W. 312, 595
 Koy, T. 267, 395
 Krämer, J. 75
 Krettek, C. 636, 747
 Kristen, K-H. 630
 Kundt, G. 344

L

Labek, G. 799
 Lange, J. 609
 Langenstein, P. 86
 Lazovic, D. 624
 Lesniak, M. 38
 Letsch, R. 108
 von Lewinski, G. 624
 Liener, U. 520
 Linde, H.J. 371
 Linke, B. 185
 Lobenhoffer, P. 803

M

Machacek, P. 730
 Marintschev, I. 231, 754
 Martini, F. 452
 Marx, A. 715
 Marx, R. 99
 Marzi, I. 520
 Matzen, K.A. 444
 Maus, U. 31, 59, 99, 251
 Meeder, P.-J. 108
 Meiss, A.L. 720
 Mendler, F. 231
 Merk, H. 490, 498, 609
 Miltner, O. 31
 Mittelmeier, W. 344
 Mlinaric, M. 444
 Möllenhoff, G. 586
 Morsy, M.G. 206
 Mückley, T. 231, 754
 Mueller, M. 333
 Muhr, G. 586
 Müller, C.A. 318
 Müller, C.W. 747
 Müller, M.C. 218, 227
 Müller, M. 754
 Müller, O. 86
 Müller-Bongartz, F. 240
 Müller-Rath, R. 31, 99, 357, 788
 Mumme, T. 31, 99, 357, 788
 Münker, R. 44

N

Nast-Kolb, D. 520
 Nelitz, M. 246
 Nerlich, M. 371
 Neu, J. 710
 Nickel, J. 736
 Niedhart, C. 31, 59, 251
 Niethard, F.U. 437, 452, 579, 709
 Niethard, M. 725

O

Oberbeck, R. 580
 Obertacke, U. 520
 Ochs, B.G. 486
 Ohnsorge, J.A. 59, 251, 452, 463
 Ostermann, P.A. 179
 Otte, D. 747

P

Panzica, M. 747
 Pape, H.-C. 580
 Pavlidis, T. 471
 Pechlivanis, I. 468
 Perka, C. 720
 Peterlein, C.-D. 760
 Pfister, U. 318
 Pichl, J. 537
 Pilz, D. 644
 Placzek, R. 720
 Popelka, S. 80
 Prietzel, T. 644

Probst, C. 747
 Pruss, A. 720
 Püschmann, H. 710

Q

Quint, U. 70

R

Radermacher, K. 357
 Radmer, S. 736
 Ramsauer, B. 175
 Rehbein, K. 339
 Reichel, H. 246, 256
 Reimertz, C. 537
 Reising, K.J. 38
 Renke, A. 773
 Rether, J. 591
 Richter, K.-W. 644
 Richter, M. 747
 Riesner, H.-J. 444, 742
 Röderer, G. 325
 Rödl, R. 375
 Roemer, F. 381
 Roetman, B. 586
 Rogalski, M. 725
 Rolauffs, B. 52
 Röllinghoff, M. 267, 395
 Rommens, P.M. 240
 Rothenbacher, G. 318
 Rott, O. 211, 478
 Rudert, M. 651
 Ruflin, G. 793
 Rühmann, O. 624
 Rüsseler, M. 520

S

von Salis-Soglio, G. 644
 Saxler, G. 715
 Scherger, B. 179
 Schiefer, U.R. 92
 Schmal, H. 595
 Schmidt, C. 175
 Schmidt, H. 59
 Schmidt, I. 490, 498
 Schmidt, J. 490, 498
 Schmidt-Rohlfing, B. 44
 Schmieder, K. 468
 Schmitt, R. 788
 Schneider, U. 31, 788
 Schnettler, R. 92, 471
 Schnürer, S. 64
 Schofer, M. 760, 773
 Scholz, M. 468
 Scholz, N. 586
 Schraml, A. 364
 Schreiber, H. 742
 Schubert, H. 44
 Schubert, T. 371
 Schuh, A. 352, 364
 Schuh, R. 630
 Schultheiss, M. 458
 Schultz, W. 602
 Schulz, A. 70
 Schumann, E. 655

Schunck, J. 206
 Schweigkofler, U. 117
 Sellei, R.M. 44
 Seller, K. 655
 Siebold, R. 715
 Siemsen, C.H. 439
 Sobau, C. 715
 Sobottke, R. 267, 395
 Sosna, A. 80
 Spies, C. 64, 463
 Standop, J. 227
 Stankovic, Z. 38
 Striepens, N. 218
 Strohm, P.C. 38, 312, 595
 Stübig, T. 747
 Stuby, F. 52
 Suckel, A. 86
 Südkamp, N.P. 38, 312, 595

T

Tarkin, I.S. 580
 Teller, S. 458
 Theodoridis, T. 75
 Tibesku, C.O. 773
 Toepfer, A. 651
 Trnka, H.-J. 630
 Türk, A. 52
 Türler, A. 227

U

Uhl, M. 38
 Ulbricht, S. 194
 Ulmar, B. 256
 Ulrich, C. 325

V

Vavken, P. 21, 26, 768
 Vavrik, P. 80
 Venbrocks, R.-A. 520
 Vinz, H. 710
 Vogel, T. 591
 Volkmann, R. 108

W

Walcher, F. 520
 Walther, C. 609
 Waydhas, C. 520
 Weber, O. 218, 261, 333, 510
 Weise, K. 52, 437, 486, 579, 591, 709
 Weißkopf, M. 452, 463
 Wenisch, S. 92
 Werner, A. 211
 Weschler, C. 318
 Wild, A. 444, 655, 742
 Wilharm, A. 231, 754
 Winker, H. 490, 498
 Wirtz, C.D. 218
 Wirtz, D.C. 99, 227, 261, 333, 357, 510
 Wirz, S. 227
 Wittenberg, C.E. 507
 Witzel, K. 175
 Witzel, U. 185

Wohlrab, D. 200
Wülker, N. 86
Wüllner, U. 227

Y

Yazigee, O. 663

Z

Zacher, J. 725
Zeh, A. 200, 616
Zeichen, J. 636
Zeitler, C. 742
Zombory, G. 59
Zuberbühler, U. 793
Zumstein, M.D. 793