

ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V.

Jahresverzeichnis 2004

40. Jahrgang

Herausgeber:
Dr. Clemens, Karlsruhe
Prof. Dr. Rompe, Heidelberg

Schriftleitung:
Prof. Dr. Siebert, Kassel
Priv.-Doz. Dr. Stein, Magdeburg
Prof. Dr. Rossak, Karlsruhe

Heft 1 (Januar 2004)	= Seite 1 bis 62
Heft 2 (Februar 2004)	= Seite 63 bis 130
Heft 3 (März 2004)	= Seite 131 bis 180
Heft 4 (April 2004)	= Seite 181 bis 236
Heft 5 (Mai 2004)	= Seite 237 bis 300
Heft 6 (Juni 2004)	= Seite 301 bis 358
Heft 7 (Juli 2004)	= Seite 359 bis 414
Heft 8 (August 2004)	= Seite 415 bis 474
Heft 9 (September 2004)	= Seite 475 bis 522
Heft 10 (Oktober 2004)	= Seite 523 bis 586
Heft 11 (November 2004)	= Seite 587 bis 660
Heft 12 (Dezember 2004)	= Seite 661 bis 712



MEDIZINISCH LITERARISCHE
VERLAGSGESELLSCHAFT MBH
Postfach 1151/1152, 29501 Uelzen

Originalarbeiten

A

<i>Abicht, C. (A. Pingsmann, P. Schulz, C. Abicht, I. Michiels)</i>	Ein neuartiges Gerät zur Gelenktherapie unter Traktion oder Kompression am Beispiel der Schulterrehabilitation	88
<i>Aldinger, G.</i>	Aktueller Stand der konventionellen Hüfttotalendoprothese (Hüftstiel)	629
<i>Arentz, S. (J. Schöll, H. Lohrer, S. Arentz)</i>	Radiale Stoßwellentherapie (RSWT) bei chronischer Tendopathie der Patellarsehne („Jumper's knee“)	496
<i>Arndt, J.</i>	Geplanter Wegfall der Einzelproduktverordnung bei Hilfsmitteln	124

B

<i>Bachmann, J., S. Kloehn, H. Mönig</i>	Medikamentöse Therapie der Osteoporose	50
<i>Bartsch, C. (M. Oberst, C. Bartsch, S. Würstlin, U. Holz)</i>	Navigierte versus nicht-navigierte Knieendoprothetik. Erste Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven und randomisierten Studie unter besonderer Berücksichtigung der Rotation der femoralen Komponente	374
<i>Barz, T., A. Czerwinski, F. Knöfler</i>	Zweizeitige Hüft-TEP-Wechsel-Operation bei Schraubendislokation in die Vena iliaca nach Hüft-TEP-Primärimplantation mit Pfannenerkerplastik	249
<i>Basad, E., D. Kuhn, H. Stürz</i>	Der Einsatz von autologem Fibrinkleber bei Knieendoprothesenoperationen zur Reduktion des perioperativen Blutverlustes – Ergebnisse einer kontrollierten Studie	680
<i>Basad, E., H. Stürz, J. Steinmeyer</i>	Die Behandlung chondraler Defekte mit MACI oder Microfracture – erste Ergebnisse einer vergleichenden Studie	6
<i>Baur, W. (S. Werber, W. Baur, W. Höhle, K. Stauner, A. Schuh)</i>	Impingementsyndrom des Iliopsoas nach Hüfttotalendoprothesenimplantation – eine Falldarstellung	254
<i>Behrens, P. (J. P. Benthien, M. Russlies, P. Behrens)</i>	Der Effekt von Knochenzement, allogenen Fibrinklebern und Cyanoacrylatklebern auf humane Osteoblasten und Fibroblasten in vitro – eine Zellkulturstudie	401
<i>Benthien, J. P., M. Russlies, P. Behrens</i>	Der Effekt von Knochenzement, allogenen Fibrinklebern und Cyanoacrylatklebern auf humane Osteoblasten und Fibroblasten in vitro – eine Zellkulturstudie	401
<i>Bettin, D. (T. Pankalla, D. Bücheler, D. Bettin)</i>	Therapieerfolg, Patientenzufriedenheit und Wirtschaftlichkeit als Basis für einen Beurteilungsscore-Vorschlag in der Orthesenversorgung	458
<i>Bischof, F., M. Starker, T. Frebel</i>	Migrationsanalyse von Hüftprothesenschäften, die nach virtueller 3-D-Implantation ausgewählt wurden	426
<i>Blencke, B.-A.</i>	Mittelfristige Ergebnisse der Implantation beschichteter RM-Pfannen (12-Jahres-Ergebnisse)	500
<i>Blencke, B.-A.</i>	Zur Auswahl des Pfannenimplantates bei Hüftgelenkreversionen	683
<i>Boack, D.-H., G. Bogusch, T. Mittlmeier, N. P. Haas</i>	Experimentelle Voraussetzungen des erweiterten distal gestielten saphenofasziokutanen Lappens	280
<i>Bodenburg, R. (R.-P. Rogge, W.-D. Scheiderer, R. Bodenburg)</i>	Multiple Exostosen bei Freeman-Sheldon-Syndrom – Kasuistik eines 21-jährigen Patienten	117
<i>Bohnsack, M. (M. Rudert, B. Lembeck, M. Bohnsack)</i>	Behandlung des Gelenkknorpelschadens mit der osteochondralen Zylindertransplantation	599
<i>Bontemps, G., A. Knust</i>	Mini-invasive unikompartimentelle AMC Kniearthroplastik	262
<i>Böttner, F., P. Sculco, E. Nejat, T. P. Sculco, C. Götz</i>	Der Einfluss des Designs des Zementstoppers auf den Zementmantel: eine randomisierte Studie an 105 Patienten	429
<i>Braatz, F., W. Wenz, A. Eidemüller, L. Döderlein</i>	Hohe Hüftluxation bei Patienten mit infantiler Zerebralparese – ist die operative Rekonstruktion sinnvoll?	327
<i>Bücheler, D. (T. Pankalla, D. Bücheler, D. Bettin)</i>	Therapieerfolg, Patientenzufriedenheit und Wirtschaftlichkeit als Basis für einen Beurteilungsscore-Vorschlag in der Orthesenversorgung	458
<i>Buhlmann, J. J. (S. Dalichau, B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken)</i>	Die klinische Funktionsdiagnostik als Assessmentinstrument bei der Evaluation von Muskelkräftigungsprogrammen in der Sekundärprävention von Wirbelsäulenbeschwerden	237

C

<i>Casser, H.-R. (F. Hellwich, S. Middeldorf, H.-R. Casser)</i>	Moderne Schulungsprogramme in der orthopädisch-traumatologischen Rehabilitation bei Osteoporose	147
<i>Ciumlivsky, R. (A. Krebs, W. Strobl, R. Ciumlivsky)</i>	Intrathekale Baclofentherapie bei Patienten mit CP – Lebensqualität und Ergebnisse nach Pumpenimplantation	689
<i>Clement, H. (W. Grechenig, H. Clement, J. Mayr)</i>	Stellenwert der Sonographie beim Trauma der Extremitätengelenke	362
<i>Correll, J. (H. Klima, J. Correll)</i>	Operative Therapie der Extensionskontraktur im Ellenbogengelenk bei Arthrogrypose	453
<i>Craiovan, B. (A. Schuh, B. Craiovan, T. Riedel, G. Zeiler, F. Stewen)</i>	Identische idiopathische Adoleszentskoliose bei zwei Brüdern	203
<i>Czerwinski, A. (T. Barz, A. Czerwinski, F. Knöfler)</i>	Zweizeitige Hüft-TEP-Wechsel-Operation bei Schraubendislokation in die Vena iliaca nach Hüft-TEP-Primärimplantation mit Pfannenerkerplastik	249

D

<i>Dalichau, S., B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken</i>	Die klinische Funktionsdiagnostik als Assessmentinstrument bei der Evaluation von Muskelkräftigungsprogrammen in der Sekundärprävention von Wirbelsäulenbeschwerden	237
<i>Dangel, M. (B. Gondolph-Zink, R. Rißel, M. Dangel)</i>	Vorteile der einzeitigen endoprothetischen Doppelversorgung großer Gelenke der unteren Extremität	105
<i>Deuretzbacher, G. (R. Placzek, G. Deuretzbacher, L. A. Meiss)</i>	Behandlung der spastisch bedingten Hüftlateralisation und -subluxation mit Botulinumtoxin A – eine radiologische Verlaufsanalyse	325
<i>Dielenschneider, D. (B. Roetman, E. Kollig, D. Dielenschneider, G. Muhr)</i>	Komplexe Brüche des Oberarmkopfes: Welche Langzeitergebnisse sind zu erwarten?	84
<i>Döderlein, L. (A. Schmidt, M. Keil, L. Döderlein)</i>	Der sekundäre Klumpfuß bei Mukopolysaccharidose vom Typ III-A (Sanfilippo) und seine operative Therapie – ein Fallbericht	196
<i>Döderlein, L. (A. Schmidt, M. Keil, L. Döderlein)</i>	Patellaaplasie beim Rubinstein-Taybi-Syndrom – zwei Falldarstellungen	200
<i>Döderlein, L. (F. Braatz, W. Wenz, A. Eidemüller, L. Döderlein)</i>	Hohe Hüftluxation bei Patienten mit infantiler Zerebralparese – ist die operative Rekonstruktion sinnvoll?	327
<i>Dominick, G. (U. Irlenbusch, G. Dominick)</i>	Zur Existenz histologischer Besonderheiten bei der Generalisierten Osteoarthritis	162
<i>Duchstein, H. J. (H. G. Neuland, H. J. Duchstein, Wie Ping Mei)</i>	Grundzüge der molekularbiologischen Wirkung der extrakorporalen Stoßwellen am menschlichen Organismus – In-vitro- und In-vivo-Untersuchung	488
<i>Duchstein, H. J. (H. G. Neuland, Z. Kesselman-Evans, H. J. Duchstein)</i>	Untersuchung zur Präzision und Reproduzierbarkeit der so genannten Triggerpunkt-Stoßwellentherapie mittels elektromagnetischer Impedanzmessung	493

E

<i>Eberhardt, C., M. Rauschmann, A. Jäger</i>	Klinischer Verlauf nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes bei chronischer ventraler Instabilität und manifestem Knorpelschaden	11
<i>Edlich, M. (C. Erggelet, A. Lahm, E. Mrosek, M. Edlich)</i>	Neue Techniken der Chondrozytentransplantation zur Behandlung von Knorpelschäden des Kniegelenkes	590
<i>Effenberger, H., M. Imhof, U. Witzel</i>	Aktueller Stand der Pressfit-Pfannen	637
<i>Eichhorn, J.</i>	Arthroskopische Verfahren bei Knorpelschäden	587
<i>Eidemüller, A. (F. Braatz, W. Wenz, A. Eidemüller, L. Döderlein)</i>	Hohe Hüftluxation bei Patienten mit infantiler Zerebralparese – ist die operative Rekonstruktion sinnvoll?	327
<i>Erggelet, C., A. Lahm, E. Mrosek, M. Edlich</i>	Neue Techniken der Chondrozytentransplantation zur Behandlung von Knorpelschäden des Kniegelenkes	590
<i>Ettl, V. (R. Raab, V. Ettl, S. Kirschner, A. Wild, R. Krauspe)</i>	Die subtrochantäre Angulationsosteotomie als Salvage Procedure bei schmerzhafter hoher Hüftluxation bei Patienten mit Infantiler Zerebralparese	107

F

<i>Fecher, K. (S. Rehm, K. Fecher)</i>	Austin-OP bei Hallux-valgus-Deformität: konstante mittelfristige Ergebnisse	331
<i>Fickert, S. (K.-P. Günther, S. Fickert)</i>	Ätiologie und Pathologie des Knorpelschadens	524

<i>Fiegel, G., F. Kulhanek</i>	Wechselwirkungen von Kortikoiden mit anderen Arzneimitteln	152
<i>Filler, T. (J. Jerosch, T. Filler, E. Peuker, J. Schunck)</i>	Grundlagen und OP-Technik der T(ibio)-F(ibularen) Plastik bei osteochondralen Läsionen des Kniegelenkes	613
<i>Follak, N. (J. Lange, N. Follak, C. Liebau, H. Merk)</i>	Frühergebnisse der SaluCartilage™-Implantation bei IV°-Knorpelschäden im Bereich des Kniegelenkes	507
<i>Follak, N. (J. Lange, N. Follak, H. Merk)</i>	Vergleich der Großzehengrundgelenkendoprothese mit der Arthrodese bei der operativen Versorgung des schweren Hallux rigidus	33
<i>Follak, N. (K. Giese, N. Follak, H. Merk)</i>	Problemanalyse nach 200 Weil-Osteotomien	24
<i>Förster, K. K.</i>	D-Glucosaminsulfat (dona® 200-S) reduziert die Progression der Kniegelenkarthrose bei postmenopausalen Frauen	557
<i>Förster, K. K., J. Heisel</i>	Medikamentöse Behandlungsstrategien und „Chondroprotektion“ bei Knorpelschäden – Update 2004	550
<i>Franiel, J. (J. Widuchowski, J. Franiel)</i>	Eigene Erfahrungen beim Einsatz der diagnostischen und operativen Arthroskopie des Kniegelenkes	460
<i>Frank, K.</i>	Ätiologie und Pathogenese der degenerativen (Poly-) Arthrose – Beiträge aus angiologischer Sicht	41
<i>Frank, K.</i>	Ätiologie und Pathogenese der idiopathischen Skoliose – Beiträge aus angiologischer Sicht	341
<i>Frebel, T. (F. Bischof, M. Starker, T. Frebel)</i>	Migrationsanalyse von Hüftprothesenschäften, die nach virtueller 3-D-Implantation ausgewählt wurden	426
<i>Freund, J. F. (E. Simoes, J. F. Freund, J. Giehl)</i>	Qualität beim ambulanten Operieren	181
<i>Frommelt, L. (A. Ince, L. Frommelt, K. Seemann, J. F. Löhr)</i>	Die septische Schulterendoprothese – diagnostisches Vorgehen und Mikrobiologie	675
G		
<i>Gaulke, R.</i>	Die Prädispositionsstellen des solitären Enchondroms am Handskelett	69
<i>Gaulke, R.</i>	Die anatomischen Varianten des Musculus extensor indicis und ihre klinische Bedeutung	450
<i>Giehl, J. (E. Simoes, J. F. Freund, J. Giehl)</i>	Qualität beim ambulanten Operieren	181
<i>Giese, K., N. Follak, H. Merk</i>	Problemanalyse nach 200 Weil-Osteotomien	24
<i>Gondolph-Zink, B., R. Ribbel, M. Dangel</i>	Vorteile der einzeitigen endoprothetischen Doppelversorgung großer Gelenke der unteren Extremität	105
<i>Göske, R. (J. Schuseil, R. Göske, A. Schraml)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung des idiopathischen Klumpfußes unter Verwendung eines dordomedialen Zugangs mit Weichteilpräparation „à la carte“	483
<i>Götze, C. (F. Böttner, P. Sculco, E. Nejat, T. P. Sculco, C. Götze)</i>	Der Einfluss des Designs des Zementstoppers auf den Zementmantel: eine randomisierte Studie an 105 Patienten	429
<i>Götze, C. (H. Halm, C. Kaup Franzen, C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist)</i>	Einfluss der Ventralen Derotationsspondylodese auf das Wirbelsäulenprofil bei Patienten mit schwergradiger neuromuskulärer Kyphoskoliose	207
<i>Grechenig, W., H. Clement, J. Mayr</i>	Stellenwert der Sonographie beim Trauma der Extremitätengelenke	362
<i>Großpeter, A.-S., M. Pretzsch, G. Frh. Von Salis-Soglio</i>	Behandlung knöcherner Defekte durch die Hydroxylapatitkeramik Endobon®	290
<i>Günther, K.-P., S. Fickert</i>	Ätiologie und Pathologie des Knorpelschadens	524
<i>Gupta, H. H.</i>	Möglichkeiten und Grenzen der ayurvedischen Medizin in der Orthopädie am Beispiel von Knorpelschäden	574
H		
<i>Haaker, R. (A. Ottersbach, R. Haaker)</i>	Kniegelenknahe Umstellungsosteotomien – Grundlagen, Indikationen, Planung, Techniken, Komplikationen, Rückzugsmöglichkeiten, Ergebnisse	606
<i>Haase, I. (K. Klimczyk, I. Haase, O. Kuhnt, M. Ruoff)</i>	Nachhaltigkeit multimodaler Behandlung bei chronischen Schmerzen	702
<i>Haberland, N. (H. Meinig, N. Haberland, G. Meinig)</i>	Navigierte Psoasabszesspunktion unter Anwendung intraoperativer Computertomographie	169

<i>Hackenberg, L. (H. Halm, C. Kaup Franzen, C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist)</i>	Einfluss der Ventralen Derotationsspondylodese auf das Wirbelsäulenprofil bei Patienten mit schwergradiger neuromuskulärer Kyphoskoliose	207
<i>Halm, H., C. Kaup Franzen, C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist</i>	Einfluss der Ventralen Derotationsspondylodese auf das Wirbelsäulenprofil bei Patienten mit schwergradiger neuromuskulärer Kyphoskoliose	207
<i>Hartwig, C.-H. (R. Theermann, A. Novitzky, C.-H. Hartwig)</i>	Outcome-Analyse der arthroskopischen Therapie der chronischen Tendinosis calcarea	385
<i>Hartwig, C.-H. (R. Theermann, W. Siekmann, C.-H. Hartwig)</i>	Mittelfristige Ergebnisse der arthroskopischen Stabilisierung der posttraumatischen anterioren Schulterluxation mit Fadenankerschrauben	94
<i>Hasler, C.-C. (G. Kohler, B. Hesse, C.-C. Hasler)</i>	Differenzierte Behandlung der Epiphysenlösung – Epiphyseolysis capitis femoris	434
<i>Hassenpflug, J. (M. Muschol, T. Zantop, C. Nitschke, W. Petersen, J. Hassenpflug)</i>	Die Mobilisation in Narkose zur Therapie der Schultersteife – ein antiquiertes Verfahren oder immer noch Therapie der Wahl?	78
<i>Heisel, J. (J. Hoffmann, U. Pfeil, J. Heisel)</i>	Amputation im Bereich der unteren Extremitäten – was bleibt ein Jahr nach der AHB?	144
<i>Heisel, J. (J. Jerosch, J. Heisel)</i>	Aktueller Stand in der Schulterendoprothetik	648
<i>Heisel, J. (J. Theil, J. Heisel)</i>	Konservative physikalische und krankengymnastische Therapie bei Knorpelschäden	563
<i>Heisel, J. (K. K. Förster, J. Heisel)</i>	Medikamentöse Behandlungsstrategien und „Chondroprotektion“ bei Knorpelschäden – Update 2004	550
<i>Hellwich, F., S. Middeldorf, H.-R. Casser</i>	Moderne Schulungsprogramme in der orthopädisch-traumatologischen Rehabilitation bei Osteoporose	147
<i>Hempfling, H.</i>	Klassifikation des Knorpelschadens	528
<i>Henssen, R. (C. Wittig, R. Henssen)</i>	Rechtsfehlerhaftes, weltfremdes und kostenträchtiges BGH-Urteil VI ZR 265/02: sichere Wege aus einem Dilemma	1
<i>Hesse, B. (G. Kohler, B. Hesse, C.-C. Hasler)</i>	Differenzierte Behandlung der Epiphysenlösung – Epiphyseolysis capitis femoris	434
<i>Hien, N. M.</i>	Die Abnahme des Alpha-Winkels in den ersten Lebenswochen und die Konsequenz für die Organisation des sonographischen Hüftscreenings	661
<i>Hien, N. M.</i>	Die sonographische Diagnostik des funktionellen akromiohumeralen Impingements und die therapeutischen Konsequenzen	669
<i>Hoffmann, J., U. Pfeil, J. Heisel</i>	Amputation im Bereich der unteren Extremitäten – was bleibt ein Jahr nach der AHB?	144
<i>Holz, U. (M. Oberst, C. Bartsch, S. Würstlin, U. Holz)</i>	Navigierte versus nicht-navigierte Knieendoprothetik. Erste Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven und randomisierten Studie unter besonderer Berücksichtigung der Rotation der femoralen Komponente	374
<i>Hönle, W. (S. Werber, W. Baur, W. Hönle, K. Stauner, A. Schuh)</i>	Impingementsyndrom des Iliopsoas nach Hüfttotalendoprothesenimplantation – eine Falldarstellung	254
<i>Hosseini, H., P. Lobenhoffer</i>	Heutiger Behandlungsstand bei Verletzungen des hinteren Kreuzbandes	213
I		
<i>Imhof, M. (H. Effenberger, M. Imhof, U. Witzel)</i>	Aktueller Stand der Pressfit-Pfannen	637
<i>Ince, A., L. Frommelt, K. Seemann, J. F. Löhr</i>	Die septische Schulterendoprothese – diagnostisches Vorgehen und Mikrobiologie	675
<i>Irlenbusch, U., G. Dominick</i>	Zur Existenz histologischer Besonderheiten bei der Generalisierten Osteoarthrose	162
J		
<i>Jacobi, E. (P. Keysser, H. Osthus, E. Jacobi)</i>	Sonopathologische Veränderungen der stammnahen Gelenke bei Patienten mit Morbus Bechterew	158
<i>Jacobi, E. (P. Keysser, H. Osthus, E. Jacobi)</i>	Stellenwert der Sonographie in Diagnostik und Verlaufskontrolle beim Morbus Bechterew	369
<i>Jäger, A. (C. Eberhardt, M. Rauschmann, A. Jäger)</i>	Klinischer Verlauf nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes bei chronischer ventraler Instabilität und manifestem Knorpelschaden	11
<i>Jerosch, J. (A. Schulz, J. Jerosch)</i>	Selektiver Einsatz einer multifunktionalen Osteoporose-Orthese bei akuten Wirbelsäulenbeschwerden aufgrund osteoporotischer Wirbelsäulendeformierungen	243

<i>Jerosch, J., B. Philipps, C. Theising</i>	Erste Ergebnisse mit einem anterolateralen minimalinvasiven (ALMI) Zugang bei der Hüftalloarthroplastik	415
<i>Jerosch, J., J. Heisel</i>	Aktueller Stand in der Schulterendoprothetik	648
<i>Jerosch, J., J. Schunck</i>	Endoskopisches Release der Plantarfaszie (ERPF)	36
<i>Jerosch, J., J. Schunck</i>	Inzidenz und arthroskopisch gestützte Therapie eines Os acromiale bei Patienten mit einem anhaltenden subakromialen Schmerzsyndrom nach arthroskopischer subakromialer Dekompression	100
<i>Jerosch, J., J. Schunck</i>	Endoskopische Kalkaneoplastik (EKP) und retrokalkaneare Burssektomie	392
<i>Jerosch, J., T. Filler, E. Herrmann</i>	Der Gelenkknorpel des proximalen Tibiofibulargelenkes – anatomische und histologische Grundlagen als Entnahmelokalisation für osteochondrale Transplantate	265
<i>Jerosch, J., T. Filler, E. Peucker, J. Schunck</i>	Grundlagen und OP-Technik der T(ibio)-F(ibularen) Plastik bei osteochondralen Läsionen des Kniegelenkes	613
K		
<i>Kaltenecker, G.</i>	Ist bei primärem bilateralem Kniegelenkersatz die postoperative Rehabilitationsphase schwieriger gestaltet?	378
<i>Kasten, P. (A. M. Weinberg, M. Tonak, P. Kasten)</i>	Der Einfluss von Torsionsfehlstellungen des Radiuschaftes auf die Rotationsbewegungen des Unterarmes	72
<i>Kathen, M. von, L. Ulatowski, M. Ulatowski</i>	Vom Unterwasserfahrrad zum „Aqua Therapie Bike“ (ATB)	137
<i>Katthagen, B. D.</i>	Indikationen, Techniken und Erfolgsaussichten von hüftgelenknahen femoralen Korrekturosteotomien	622
<i>Kaup Franzen, C. (H. Halm, C. Kaup Franzen, C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist)</i>	Einfluss der Ventralen Derotationsspondylodese auf das Wirbelsäulenprofil bei Patienten mit schwergradiger neuromuskulärer Kyphoskoliose	207
<i>Keil, M. (A. Schmidt, M. Keil, L. Döderlein)</i>	Der sekundäre Klumpfuß bei Mukopolysaccharidose vom Typ III-A (Sanfilippo) und seine operative Therapie – ein Fallbericht	196
<i>Keil, M. (A. Schmidt, M. Keil, L. Döderlein)</i>	Patellaaplasie beim Rubinstein-Taybi-Syndrom – zwei Falldarstellungen	200
<i>Kesselman-Evans, Z. (H. G. Neuland, Z. Kesselman-Evans, H. J. Duchstein)</i>	Untersuchung zur Präzision und Reproduzierbarkeit der so genannten Triggerpunkt-Stoßwellentherapie mittels elektromagnetischer Impedanzmessung	493
<i>Keysser, P., H. Osthus, E. Jacobi</i>	Sonopathologische Veränderungen der stammnahen Gelenke bei Patienten mit Morbus Bechterew	158
<i>Keysser, P., H. Osthus, E. Jacobi</i>	Stellenwert der Sonographie in Diagnostik und Verlaufskontrolle beim Morbus Bechterew	369
<i>Kirschner, S. (R. Raab, V. Ettl, S. Kirschner, A. Wild, R. Krauspe)</i>	Die subtrochantäre Angulationsosteotomie als Salvage Procedure bei schmerzhafter hoher Hüftluxation bei Patienten mit Infantiler Zerebralparese	107
<i>Klima, H., J. Correll</i>	Operative Therapie der Extensionskontraktur im Ellenbogengelenk bei Arthrogrypose	453
<i>Klimczyk, K., I. Haase, O. Kuhnt, M. Ruoß</i>	Nachhaltigkeit multimodaler Behandlung bei chronischen Schmerzen	702
<i>Kloehn, S. (J. Bachmann, S. Koehn, H. Mönig)</i>	Medikamentöse Therapie der Osteoporose	50
<i>Knöfler, F. (T. Barz, A. Czerwinski, F. Knöfler)</i>	Zweizeitige Hüft-TEP-Wechsel-Operation bei Schraubendislokation in die Vena iliaca nach Hüft-TEP-Primärimplantation mit Pfannenerkerplastik	249
<i>Kohler, G., B. Hesse, C.-C. Hasler</i>	Differenzierte Behandlung der Epiphysenlösung – Epiphyseolysis capitis femoris	434
<i>Kollig, E. (B. Roetman, E. Kollig, D. Dielenschneider, G. Muhr)</i>	Komplexe Brüche des Oberarmkopfes: Welche Langzeitresultate sind zu erwarten?	84
<i>König-Ouvrier, I.</i>	Neuere Entscheidungen zur Arzthaftung im orthopädischen Bereich	63
<i>Krauspe, R. (R. Raab, V. Ettl, S. Kirschner, A. Wild, R. Krauspe)</i>	Die subtrochantäre Angulationsosteotomie als Salvage Procedure bei schmerzhafter hoher Hüftluxation bei Patienten mit Infantiler Zerebralparese	107
<i>Krebs, A., W. Strobl, R. Ciumlivsky</i>	Intrathekale Baclofentherapie bei Patienten mit CP – Lebensqualität und Ergebnisse nach Pumpenimplantation	689
<i>Kuhn, D. (E. Basad, D. Kuhn, H. Stürz)</i>	Der Einsatz von autologem Fibrinkleber bei Knieendoprothesenoperationen zur Reduktion des perioperativen Blutverlustes – Ergebnisse einer kontrollierten Studie	680

<i>Kuhnert, B. (R.-P. Rogge, W.-D. Scheiderer, A. Rogge, B. Kuhnert)</i>	Progressive pseudoreumatoide Arthritis des Kindesalters – eine seltene Differenzialdiagnose zur chronischen Polyarthritis	112
<i>Kuhnt, O. (K. Klimczyk, I. Haase, O. Kuhnt, M. Ruob)</i>	Nachhaltigkeit multimodaler Behandlung bei chronischen Schmerzen	702
<i>Kulhanek, F. (G. Fiegel, F. Kulhanek)</i>	Wechselwirkungen von Kortikoiden mit anderen Arzneimitteln	152
L		
<i>Lahm, A. (C. Erggelet, A. Lahm, E. Mrosek, M. Edlich)</i>	Neue Techniken der Chondrozytentransplantation zur Behandlung von Knorpelschäden des Kniegelenkes	590
<i>Lange, J., N. Follak, C. Liebau, H. Merk</i>	Frühergebnisse der SaluCartilage™-Implantation bei IV°-Knorpelschäden im Bereich des Kniegelenkes	507
<i>Lange, J., N. Follak, H. Merk</i>	Vergleich der Großzehengrundgelenkendoprothese mit der Arthrodesese bei der operativen Versorgung des schweren Hallux rigidus	33
<i>Lange, U.</i>	Arthritis psoriatica: Klinik, Diagnostik und Therapie	441
<i>Lembeck, B. (M. Rudert, B. Lembeck, M. Bohnsack)</i>	Behandlung des Gelenkknorpelschadens mit der osteochondralen Zylindertransplantation	599
<i>Liebau, C. (J. Lange, N. Follak, C. Liebau, H. Merk)</i>	Frühergebnisse der SaluCartilage™-Implantation bei IV°-Knorpelschäden im Bereich des Kniegelenkes	507
<i>Liljenqvist, U. (H. Halm, C. Kaup Franzen, C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist)</i>	Einfluss der Ventralen Derotationsspondylodese auf das Wirbelsäulenprofil bei Patienten mit schwergradiger neuromuskulärer Kyphoskoliose	207
<i>Lobenhoffer, P. (H. Hosseini, P. Lobenhoffer)</i>	Heutiger Behandlungsstand bei Verletzungen des hinteren Kreuzbandes	213
<i>Löhr, J. F. (A. Ince, L. Frommelt, K. Seemann, J. F. Löhr)</i>	Die septische Schulterendoprothese – diagnostisches Vorgehen und Mikrobiologie	675
<i>Lohrer, H. (J. Schöll, H. Lohrer, S. Arentz)</i>	Radiale Stoßwellentherapie (RSWT) bei chronischer Tendopathie der Patellarsehne („Jumper's knee“)	496
M		
<i>Madry, H.</i>	Gentransfer bei Knorpelschäden – aktueller Stand und Zukunftsvisionen	569
<i>Markoll, R.</i>	Pulsierende Signal Therapie® (PST™) für Knochen- und Knorpelbildung – eine Hypothese	509
<i>Mauch, F., S. Sell</i>	Update 2003 – Knorpelschaden: Klinische und bildgebende Diagnostik	542
<i>Mayr, J. (W. Grechenig, H. Clement, J. Mayr)</i>	Stellenwert der Sonographie beim Trauma der Extremitätengelenke	362
<i>Meinig, G. (H. Meinig, N. Haberland, G. Meinig)</i>	Navigierte Psoasabszesspunktion unter Anwendung intraoperativer Computertomographie	169
<i>Meinig, H., N. Haberland, G. Meinig</i>	Navigierte Psoasabszesspunktion unter Anwendung intraoperativer Computertomographie	169
<i>Meiss, A. (R. Placzek, G. Deuretzbacher, L. A. Meiss)</i>	Behandlung der spastisch bedingten Hüftlateralisation und -subluxation mit Botulinumtoxin A – eine radiologische Verlaufsanalyse	325
<i>Menken, P. (S. Dalichau, B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken)</i>	Die klinische Funktionsdiagnostik als Assessmentinstrument bei der Evaluation von Muskelkräftigungsprogrammen in der Sekundärprävention von Wirbelsäulenbeschwerden	237
<i>Mense, S.</i>	Tonusänderungen der Muskulatur als Schmerzursache	696
<i>Merk, H. (H. Wissel, U. Schneider, H. Merk)</i>	Usability von Klinik-Websites – ein Vergleich von 55 Websites Orthopädischer Kliniken in Deutschland	512
<i>Merk, H. (J. Lange, N. Follak, C. Liebau, H. Merk)</i>	Frühergebnisse der SaluCartilage™-Implantation bei IV°-Knorpelschäden im Bereich des Kniegelenkes	507
<i>Merk, H. (J. Lange, N. Follak, H. Merk)</i>	Vergleich der Großzehengrundgelenkendoprothese mit der Arthrodesese bei der operativen Versorgung des schweren Hallux rigidus	33
<i>Merk, H. (K. Giese, N. Follak, H. Merk)</i>	Problemanalyse nach 200 Weil-Osteotomien	24
<i>Mertens, A. (C.-H. Siemsen, T. Weidt, A. Mertens)</i>	Die Bedeutung der Reizstromtherapie in der Orthopädie, speziell bei Schulter- und Kniegelenkerkrankungen	225

<i>Michiels, I. (A. Pingsmann, P. Schulz, C. Abicht, I. Michiels)</i>	Ein neuartiges Gerät zur Gelenktherapie unter Traktion oder Kompression am Beispiel der Schulterrehabilitation	88
<i>Middeldorf, S. (F. Hellwich, S. Middeldorf, H.-R. Casser)</i>	Moderne Schulungsprogramme in der orthopädisch-traumatologischen Rehabilitation bei Osteoporose	147
<i>Mönig, H. (J. Bachmann, S. Koehn, H. Mönig)</i>	Medikamentöse Therapie der Osteoporose	50
<i>Mrosek, E. (C. Erggelet, A. Lahm, E. Mrosek, M. Edlich)</i>	Neue Techniken der Chondrozytentransplantation zur Behandlung von Knorpelschäden des Kniegelenkes	590
<i>Muhr, G. (B. Roetman, E. Kollig, D. Dielenschneider, G. Muhr)</i>	Komplexe Brüche des Oberarmkopfes: Welche Langzeitergebnisse sind zu erwarten?	84
<i>Muschol, M., T. Zantop, C. Nitschke, W. Petersen, J. Hassenpflug</i>	Die Mobilisation in Narkose zur Therapie der Schultersteife – ein antiquiertes Verfahren oder immer noch Therapie der Wahl?	78
N		
<i>Nejat, E. (F. Böttner, P. Sculco, E. Nejat, T. P. Sculco, C. Götze)</i>	Der Einfluss des Designs des Zementstoppers auf den Zementmantel: eine randomisierte Studie an 105 Patienten	429
<i>Nelitz, M. (R. Strohm, M. Nelitz, M. Richter, W. Puhl)</i>	Atlantoaxiale Instabilität bei Trisomie 21 – ein Case Report	336
<i>Neuland, H. G., H. J. Duchstein, Wie Ping Mei</i>	Grundzüge der molekularbiologischen Wirkung der extrakorporalen Stoßwellen am menschlichen Organismus – In-vitro- und In-vivo-Untersuchung	488
<i>Neuland, H. G., Z. Kesselman-Evans, H. J. Duchstein</i>	Untersuchung zur Präzision und Reproduzierbarkeit der so genannten Triggerpunkt-Stoßwellentherapie mittels elektromagnetischer Impedanzmessung	493
<i>Nitschke, C. (M. Muschol, T. Zantop, C. Nitschke, W. Petersen, J. Hassenpflug)</i>	Die Mobilisation in Narkose zur Therapie der Schultersteife – ein antiquiertes Verfahren oder immer noch Therapie der Wahl?	78
<i>Novitzky, A. (R. Theermann, A. Novitzky, C.-H. Hartwig)</i>	Outcome-Analyse der arthroskopischen Therapie der chronischen Tendinosis calcarea	385
O		
<i>Oberst, M., C. Bartsch, S. Würstlin, U. Holz</i>	Navigierte versus nicht-navigierte Knieendoprothetik. Erste Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven und randomisierten Studie unter besonderer Berücksichtigung der Rotation der femoralen Komponente	374
<i>Osthus, H. (P. Keysser, H. Osthus, E. Jacobi)</i>	Sonopathologische Veränderungen der stammnahen Gelenke bei Patienten mit Morbus Bechterew	158
<i>Osthus, H. (P. Keysser, H. Osthus, E. Jacobi)</i>	Stellenwert der Sonographie in Diagnostik und Verlaufskontrolle beim Morbus Bechterew	369
<i>Ottersbach, A., R. Haaker</i>	Kniegelenknahe Umstellungsosteotomien – Grundlagen, Indikationen, Planung, Techniken, Komplikationen, Rückzugsmöglichkeiten, Ergebnisse	606
P		
<i>Pankalla, T., D. Bücheler, D. Bettin</i>	Therapieerfolg, Patientenzufriedenheit und Wirtschaftlichkeit als Basis für einen Beurteilungsscore-Vorschlag in der Orthesenversorgung	458
<i>Petersen, W. (M. Muschol, T. Zantop, C. Nitschke, W. Petersen, J. Hassenpflug)</i>	Die Mobilisation in Narkose zur Therapie der Schultersteife – ein antiquiertes Verfahren oder immer noch Therapie der Wahl?	78
<i>Petersen, W. (T. Zantop, W. Petersen)</i>	Die Nicht-Kontakt-Verletzung des vorderen Kreuzbandes: Epidemiologie, Unfallmechanismen und Prävention	16
<i>Peuker, E. (J. Jerosch, T. Filler, E. Peuker, J. Schunck)</i>	Grundlagen und OP-Technik der T(ibio)-F(ibularen) Plastik bei osteochondralen Läsionen des Kniegelenkes	613
<i>Pfeil, U. (J. Hoffmann, U. Pfeil, J. Heisel)</i>	Amputation im Bereich der unteren Extremitäten – was bleibt ein Jahr nach der AHB?	144
<i>Philipp, B. (J. Jerosch, B. Philipp, C. Theising)</i>	Erste Ergebnisse mit einem anterolateralen minimalinvasiven (ALMI) Zugang bei der Hüftalloarthroplastik	415
<i>Pingsmann, A., P. Schulz, C. Abicht, I. Michiels</i>	Ein neuartiges Gerät zur Gelenktherapie unter Traktion oder Kompression am Beispiel der Schulterrehabilitation	88

<i>Placzek, R., G. Deuretzbacher, L. A. Meiss</i>	Behandlung der spastisch bedingten Hüftlateralisation und -subluxation mit Botulinumtoxin A – eine radiologische Verlaufsanalyse	325
<i>Pongratz, D.</i>	Therapie des myofaszialen Schmerzsyndroms mit Botulinumtoxin	692
<i>Puhl, W. (R. Strohm, M. Nelitz, M. Richter, W. Puhl)</i>	Atlantoaxiale Instabilität bei Trisomie 21 – ein Case Report	336

R

<i>Raab, R., V. Ettl, S. Kirschner, A. Wild, R. Krauspe</i>	Die subtrochantäre Angulationsosteotomie als Salvage Procedure bei schmerzhafter hoher Hüftluxation bei Patienten mit Infantiler Zerebralparese	107
<i>Rauschmann, M. (C. Eberhardt, M. Rauschmann, A. Jäger)</i>	Klinischer Verlauf nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes bei chronischer ventraler Instabilität und manifestem Knorpelschaden	11
<i>Rehm, S., K. Fecher</i>	Austin-OP bei Hallux-valgus-Deformität: konstante mittelfristige Ergebnisse	331
<i>Richter, M. (R. Strohm, M. Nelitz, M. Richter, W. Puhl)</i>	Atlantoaxiale Instabilität bei Trisomie 21 – ein Case Report	336
<i>Riedel, T. (A. Schuh, B. Craiovan, T. Riedel, G. Zeiler, F. Stewen)</i>	Identische idiopathische Adoleszentskoliose bei zwei Brüdern	203
<i>Rißel, R. (B. Gondolph-Zink, R. Rißel, M. Dangel)</i>	Vorteile der einzeitigen endoprothetischen Doppelversorgung großer Gelenke der unteren Extremität	105
<i>Roetman, B., E. Kollig, D. Dielenschneider, G. Muhr</i>	Komplexe Brüche des Oberarmkopfes: Welche Langzeitresultate sind zu erwarten?	84
<i>Rogge, A. (R.-P. Rogge, W.-D. Scheiderer, A. Rogge, B. Kuhnert)</i>	Progressive pseudorheumatoide Arthritis des Kindesalters – eine seltene Differenzialdiagnose zur chronischen Polyarthrit	112
<i>Rogge, R.-P., W.-D. Scheiderer, A. Rogge, B. Kuhnert</i>	Progressive pseudorheumatoide Arthritis des Kindesalters – eine seltene Differenzialdiagnose zur chronischen Polyarthrit	112
<i>Rogge, R.-P., W.-D. Scheiderer, R. Bodenburg</i>	Multiple Exostosen bei Freeman-Sheldon-Syndrom – Kasuistik eines 21-jährigen Patienten	117
<i>Rudert, M., B. Lembeck, M. Bohnsack</i>	Behandlung des Gelenkknorpelschadens mit der osteochondralen Zylindertransplantation	599
<i>Ruoß, M. (K. Klimczyk, I. Haase, O. Kuhnt, M. Ruöß)</i>	Nachhaltigkeit multimodaler Behandlung bei chronischen Schmerzen	702
<i>Russlies, M. (J. P. Benthien, M. Russlies, P. Behrens)</i>	Der Effekt von Knochenzement, allogenen Fibrinklebern und Cyanoacrylatklebern auf humane Osteoblasten und Fibroblasten in vitro – eine Zellkulturstudie	401

S

<i>Schäfer, K. (S. Dalichau, B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken)</i>	Die klinische Funktionsdiagnostik als Assessmentinstrument bei der Evaluation von Muskelkräftigungsprogrammen in der Sekundärprävention von Wirbelsäulenbeschwerden	237
<i>Scheiderer, W. D. (R.-P. Rogge, W.-D. Scheiderer, A. Rogge, B. Kuhnert)</i>	Progressive pseudorheumatoide Arthritis des Kindesalters – eine seltene Differenzialdiagnose zur chronischen Polyarthrit	112
<i>Scheiderer, W.-D. (R.-P. Rogge, W.-D. Scheiderer, R. Bodenburg)</i>	Multiple Exostosen bei Freeman-Sheldon-Syndrom – Kasuistik eines 21-jährigen Patienten	117
<i>Schilt, M.</i>	Die angeborene Hüftluxation – ein heikles Problem der Therapie?	317
<i>Schilt, M.</i>	Frühzeitiges Hüftsonographie-Screening – nur eine Vermehrung der Kontrollen und Kosten?	321
<i>Schmidt, A., M. Keil, L. Döderlein</i>	Der sekundäre Klumpfuß bei Mukopolysaccharidose vom Typ III-A (Sanfilippo) und seine operative Therapie – ein Fallbericht	196
<i>Schmidt, A., M. Keil, L. Döderlein</i>	Patellaaplasie beim Rubinstein-Taybi-Syndrom – zwei Falldarstellungen	200
<i>Schmidt, W. A.</i>	Farbdoppler-Sonographie der Bewegungsorgane: Fortschritt oder Spielerei?	359
<i>Schneider, U. (H. Wissel, U. Schneider, H. Merk)</i>	Usability von Klinik-Websites – ein Vergleich von 55 Websites Orthopädischer Kliniken in Deutschland	512
<i>Schöll, J., H. Lohrer, S. Arentz</i>	Radiale Stoßwellentherapie (RSWT) bei chronischer Tendopathie der Patellarsehne („Jumper's knee“)	496

<i>Schraml, A. (J. Schuseil, R. Göske, A. Schraml)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung des idiopathischen Klumpfußes unter Verwendung eines dordomedialen Zugangs mit Weichteilpräparation „à la carte“	483
<i>Schraml, A. (S. Werber, A. Schraml, J. Schuseil, A. Schuh)</i>	Die operative Therapie des Digitus quintus varus superductus in der Technik nach Butler	446
<i>Schuh, A. (S. Werber, A. Schraml, J. Schuseil, A. Schuh)</i>	Die operative Therapie des Digitus quintus varus superductus in der Technik nach Butler	446
<i>Schuh, A. (S. Werber, W. Baur, W. Höhle, K. Stauner, A. Schuh)</i>	Impingementsyndrom des Iliopsoas nach Hüfttotalendoprothesenimplantation – eine Falldarstellung	254
<i>Schuh, A., B. Craiovan, T. Riedel, G. Zeiler, F. Stewen</i>	Identische idiopathische Adoleszentenskoliose bei zwei Brüdern	203
<i>Schulz, A., J. Jerosch</i>	Selektiver Einsatz einer multifunktionalen Osteoporose-Orthese bei akuten Wirbelsäulenbeschwerden aufgrund osteoporotischer Wirbelsäulendeformierungen	243
<i>Schulz, P. (A. Pingsmann, P. Schulz, C. Abicht, I. Michiels)</i>	Ein neuartiges Gerät zur Gelenktherapie unter Traktion oder Kompression am Beispiel der Schulterrehabilitation	88
<i>Schunck, J. (J. Jerosch, J. Schunck)</i>	Endoskopisches Release der Plantarfaszie (ERPF)	36
<i>Schunck, J. (J. Jerosch, J. Schunck)</i>	Inzidenz und arthroskopisch gestützte Therapie eines Os acromiale bei Patienten mit einem anhaltenden subakromialen Schmerzsyndrom nach arthroskopischer subakromialer Dekompression	100
<i>Schunck, J. (J. Jerosch, J. Schunck)</i>	Endoskopische Kalkaneoplastik (EKP) und retrokalkaneare Burssektomie	392
<i>Schunck, J. (J. Jerosch, T. Filler, E. Peuker, J. Schunck)</i>	Grundlagen und OP-Technik der T(ibio)-F(ibularen) Plastik bei osteochondralen Läsionen des Kniegelenkes	613
<i>Schuseil, J. (S. Werber, A. Schraml, J. Schuseil, A. Schuh)</i>	Die operative Therapie des Digitus quintus varus superductus in der Technik nach Butler	446
<i>Schuseil, J., R. Göske, A. Schraml</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung des idiopathischen Klumpfußes unter Verwendung eines dordomedialen Zugangs mit Weichteilpräparation „à la carte“	483
<i>Sculco, P. (F. Böttner, P. Sculco, E. Nejat, T. P. Sculco, C. Götze)</i>	Der Einfluss des Designs des Zementstoppers auf den Zementmantel: eine randomisierte Studie an 105 Patienten	429
<i>Sculco, T. P. (F. Böttner, P. Sculco, E. Nejat, T. P. Sculco, C. Götze)</i>	Der Einfluss des Designs des Zementstoppers auf den Zementmantel: eine randomisierte Studie an 105 Patienten	429
<i>Seemann, K. (A. Ince, L. Frommelt, K. Seemann, J. F. Löhr)</i>	Die septische Schulterendoprothese – diagnostisches Vorgehen und Mikrobiologie	675
<i>Sell, S. (F. Mauch, S. Sell)</i>	Update 2003 – Knorpelschaden: Klinische und bildgebende Diagnostik	542
<i>Siekmann, W. (R. Theermann, W. Siekmann, C.-H. Hartwig)</i>	Mittelfristige Ergebnisse der arthroskopischen Stabilisierung der posttraumatischen anterioren Schulterluxation mit Fadenankerschrauben	94
<i>Siemens, C.-H., A. Waczakowski, W. Siemens</i>	Chondroprotektiva – eine Praxisstudie	220
<i>Siemens, C.-H., M. Tarabolski</i>	Orthopädische Schmerztherapie – Facetteninfiltration der Lendenwirbelsäule. Eine Praxisstudie	173
<i>Siemens, C.-H., T. Weidt, A. Mertens</i>	Die Bedeutung der Reizstromtherapie in der Orthopädie, speziell bei Schulter- und Kniegelenkerkrankungen	225
<i>Siemens, W. (C.-H. Siemens, A. Waczakowski, W. Siemens)</i>	Chondroprotektiva – eine Praxisstudie	220
<i>Simoes, E., J. F. Freund, J. Giehl</i>	Qualität beim ambulanten Operieren	181
<i>Starker, M. (F. Bischof, M. Starker, T. Frebel)</i>	Migrationsanalyse von Hüftprothesenschäften, die nach virtueller 3-D-Implantation ausgewählt wurden	426
<i>Stauner, K. (S. Werber, W. Baur, W. Höhle, K. Stauner, A. Schuh)</i>	Impingementsyndrom des Iliopsoas nach Hüfttotalendoprothesenimplantation – eine Falldarstellung	254
<i>Stein, B. (S. Dalichau, B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken)</i>	Die klinische Funktionsdiagnostik als Assessmentinstrument bei der Evaluation von Muskelkräftigungsprogrammen in der Sekundärprävention von Wirbelsäulenbeschwerden	237
<i>Steinmeyer, J. (E. Basad, H. Stürz, J. Steinmeyer)</i>	Die Behandlung chondraler Defekte mit MACI oder Microfracture – erste Ergebnisse einer vergleichenden Studie	6
<i>Stewen, F. (A. Schuh, B. Craiovan, T. Riedel, G. Zeiler, F. Stewen)</i>	Identische idiopathische Adoleszentenskoliose bei zwei Brüdern	203
<i>Stoffella, R.</i>	Die Operation nach Stoffella – eine biodynamische Operationstechnik des Hallux valgus	27

Stotz, S.	Geschichte der Neuroorthopädie – Die historische Entwicklung der Behandlungsstrategien der infantilen Zerebralparese	475
Strobl, W. (A. Krebs, W. Strobl, R. Ciumlivsky)	Intrathekale Baclofentherapie bei Patienten mit CP – Lebensqualität und Ergebnisse nach Pumpenimplantation	689
Strohm, R., M. Nelitz, M. Richter, W. Puhl	Atlantoaxiale Instabilität bei Trisomie 21 – ein Case Report	336
Stürz, H. (E. Basad, D. Kuhn, H. Stürz)	Der Einsatz von autologem Fibrinkleber bei Knieendoprothesenoperationen zur Reduktion des perioperativen Blutverlustes – Ergebnisse einer kontrollierten Studie	680
Stürz, H. (E. Basad, H. Stürz, J. Steinmeyer)	Die Behandlung chondraler Defekte mit MACI oder Microfracture – erste Ergebnisse einer vergleichenden Studie	6
T		
Tarabolski, M. (C.-H. Siemsen, M. Tarabolski)	Orthopädische Schmerztherapie – Facetteninfiltration der Lendenwirbelsäule. Eine Praxisstudie	173
Theermann, R., A. Novitzky, C.-H. Hartwig	Outcome-Analyse der arthroskopischen Therapie der chronischen Tendinosis calcarea	385
Theermann, R., W. Siekmann, C.-H. Hartwig	Mittelfristige Ergebnisse der arthroskopischen Stabilisierung der posttraumatischen anterioren Schulterluxation mit Fadenankerschrauben	94
Theil, J., J. Heisel	Konservative physikalische und krankengymnastische Therapie bei Knorpelschäden	563
Theising, C. (J. Jerosch, B. Philipps, C. Theising)	Erste Ergebnisse mit einem anterolateralen minimalinvasiven (ALMI) Zugang bei der Hüftalloarthroplastik	415
Tonak, M. (A. M. Weinberg, M. Tonak, P. Kasten)	Der Einfluss von Torsionsfehlstellungen des Radiuschaftes auf die Rotationsbewegungen des Unterarmes	72
Tönnis, D.	Faktoren, die über Erfolg und Misserfolg der dreifachen Beckenosteotomie entscheiden	131
Tönnis, D.	Diagnostik und Behandlung der Hüftdysplasie – wo liegt das Optimum?	309
Trepte, C. T., A. Vaz, S. Hagmeier	Fünf-/Zehnjahresergebnisse nach Oberflächenersatz am Knie	258
U		
Ulatowski, L. (M. von Kathen, L. Ulatowski, M. Ulatowski)	Vom Unterwasserfahrrad zum „Aqua Therapie Bike [®] “ (ATB)	137
Ulatowski, M. (M. von Kathen, L. Ulatowski, M. Ulatowski)	Vom Unterwasserfahrrad zum „Aqua Therapie Bike [®] “ (ATB)	137
W		
Waczakowski, A. (C.-H. Siemsen, A. Waczakowski, W. Siemsen)	Chondroprotektiva – eine Praxisstudie	220
Wagner, M.	Behandlungsalgorithmus zur Therapie der periprothetischen Femurfraktur bei Hüft- und Knieendoprothesen	382
Weidt, T. (C.-H. Siemsen, T. Weidt, A. Mertens)	Die Bedeutung der Reizstromtherapie in der Orthopädie, speziell bei Schulter- und Kniegelenkerkrankungen	225
Weinberg, A. M., M. Tonak, P. Kasten	Der Einfluss von Torsionsfehlstellungen des Radiuschaftes auf die Rotationsbewegungen des Unterarmes	72
Wenz, W. (F. Braatz, W. Wenz, A. Eidemüller, L. Döderlein)	Hohe Hüftluxation bei Patienten mit infantiler Zerebralparese – ist die operative Rekonstruktion sinnvoll?	327
Werber, S., A. Schraml, J. Schuseil, A. Schuh	Die operative Therapie des Digitus quintus varus superductus in der Technik nach Butler	446
Werber, S., W. Baur, W. Hönle, K. Stauner, A. Schuh	Impingementsyndrom des Iliopsoas nach Hüfttotalendoprothesenimplantation – eine Falldarstellung	254
Widuchowski, J., J. Franiel	Eigene Erfahrungen beim Einsatz der diagnostischen und operativen Arthroskopie des Kniegelenkes	460
Wie Ping Mei (H. G. Neuland, H. J. Duchstein, Wie Ping Mei)	Grundzüge der molekularbiologischen Wirkung der extrakorporalen Stoßwellen am menschlichen Organismus – In-vitro- und In-vivo-Untersuchung	488
Wild, A. (R. Raab, V. Ettl, S. Kirschner, A. Wild, R. Krauspe)	Die subtrochantäre Angulationsosteotomie als Salvage Procedure bei schmerzhafter hoher Hüftluxation bei Patienten mit Infantiler Zerebralparese	107

<i>Winter, T.</i>	Patientenpfade für die Orthopädie und Traumatologie, macht dies Sinn?	188
<i>Wissel, H., U. Schneider, H. R. Merk</i>	Usability von Klinik-Websites – ein Vergleich von 55 Websites Orthopädischer Kliniken in Deutschland	512
<i>Wittig, C., R. Henssen</i>	Rechtsfehlerhaftes, weltfremdes und kostenträchtiges BGH-Urteil VI ZR 265/02: sichere Wege aus einem Dilemma	1
<i>Wittig, C., R. Henssen</i>	Rechtsfehlerhaftes, strafbestandserweiterndes, teleologisch reduzierendes, ärztlich gefahrenträchtiges und umständeweise möglicherweise verfassungswidriges BGH-Urteil 4 StR 239/03 im Zusammenhang des neu entdeckten Rahmenrechts	301
<i>Witzel, U. (H. Effenberger, M. Imhof, U. Witzel)</i>	Aktueller Stand der Pressfit-Pfannen	637
<i>Würstlin, S. (M. Oberst, C. Bartsch, S. Würstlin, U. Holz)</i>	Navigierte versus nicht-navigierte Knieendoprothetik. Erste Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven und randomisierten Studie unetr besonderer Berücksichtigung der Rotation der femoralen Komponente	374
Z		
<i>Zantop, T. (M. Muschol, T. Zantop, C. Nitschke, W. Petersen, J. Hassenpflug)</i>	Die Mobilisation in Narkose zur Therapie der Schultersteife – ein antiquiertes Verfahren oder immer noch Therapie der Wahl?	78
<i>Zantop, T., W. Petersen</i>	Die Nicht-Kontakt-Verletzung des vorderen Kreuzbandes: Epidemiologie, Unfallmechanismen und Prävention	16
<i>Zeiler, G. (A. Schuh, B. Craiovan, T. Riedel, G. Zeiler, F. Stewen)</i>	Identische idiopathische Adoleszentskoliose bei zwei Brüdern	203

Buchbesprechungen

A		H		<i>Mumenthaler/Stöhr/Müller-Vahl</i> (Hrsg.) Kompendium der Läsionen des peripheren Nervensystems 549	
<i>Alayan</i>	Vertreibung aus dem Paradies – Meine lange Flucht aus Palästina 77	<i>Haid</i>	Schwindel aus interdisziplinärer Sicht 76	N	
<i>Assmus</i>	Nervenkompressions- syndrome 400	<i>Hendrich/Nöth/Eulert</i> (Eds.)	Cartilage Surgery and Future Perspectives 231	<i>Neumann</i> Manuelle Medizin; Eine Einführung in Theorie, Diagnostik und Therapie für Ärzte und Physiotherapeuten 5	
B		<i>Hipp/Plötz/Thiemes</i>	Orthopädie und Traumatologie 68	O	
<i>Bengert/Bernbeck/Stolle</i>	Orthopädie-Geschichte in Hamburg 199	J		<i>Opitz</i> Akupunktur häufiger orthopädischer Schmerzbilder 556	
<i>Bernau</i>	Orthopädisch-Traumatologische Röntgendiagnostik 409	<i>Jankovic</i>	Regionalblockaden und Infiltrationstherapie: Lehrbuch und Atlas 316	R	
<i>Bonn</i>	Praxisbuch Gipsen; Schritt-für- Schritt-Anleitung zu Gips-, Kunststoff- und Tapeverbänden 373	K		<i>Roche</i> Lexikon Medizin mit Rechtschreibprüfung 440	
<i>Brenner/Rayan</i>	Morbus Dupuytren – Ein chirur- gisches Therapiekonzept 56	<i>Katsilambros/Tentolouris/Tsapogas/ Dounis</i>	Atlas of Diabetic Foot 56	<i>Rompe/Erlenkämper</i> Begutachtung der Haltungs- und Bewegungsorgane 679	
D		<i>Konermann/Haaker</i>	Navigation und Robotic in der Gelenk- und Wirbelsäulen- chirurgie 99	S	
<i>Danielczyk</i>	Konduktive Förderung bei Erwachsenen – Konzept nach András Pető 469	L		<i>Sabatowski et al.</i> Driving Ability Under Long-Term Treatment with Transdermal Fentanyl (Schmerztherapie mit transdermale Fentanyl und Fahrtauglichkeit) 87	
<i>Dittel/Weise</i> (Hrsg.)	Komplikationsmanagement in der Traumatologie 612	<i>Lange</i>	Physikalische Medizin 175	<i>Schellhammer</i> Bewegungslehre: Motorisches Lernen aus Sicht der Physio- therapie 482	
<i>Dustmann/Mackensen/Kunz</i>	Aktiv gegen den Rückenschmerz 83	<i>Letzel</i>	Neuropsychologische Befund- erhebung – Arbeitsbuch für Befund und Therapie 469	<i>Siegele</i> Seilzugübungen; Physio- fachbuch 381	
E		<i>Liem</i>	Praxis der Kraniosakralen Osteopathie 57	W	
<i>Erlenkämper</i>	Arzt und Sozialrecht. Rechtliche Grundlagen der Sozialmedizin und der sozialmedizinischen Begutachtung 71	<i>Lippert-Grüner</i>	Frühstimulation 469	<i>Weber</i> Nie wieder Rückenschmerzen – 99 effektive Übungen für den Alltag 407	
F		M		<i>Wilcke</i> Vordere Kreuzbandläsion 598	
<i>Frisch</i>	Programmierte Therapie am Bewegungsapparat – Chirotherapie – Osteopathie – Physiotherapie 495	<i>Matthijs/van Paridon-Edauw/Winkel</i>	Manuelle Therapie der peri- pheren Gelenke: Biomechanik, Bindegewebe, Schultergürtel 340	<i>Winkel/Vleeming/Meijer</i> Anatomie in vivo für den Bewegungsapparat 157	
G		<i>Mäurer</i> (Hrsg.)	Effiziente Schulterbildgebung 161		
<i>Grau</i>	Laufschuhe und Lauf- verletzungen 674	<i>Medau/Anschütz/Bühlmeyer/Klötzer/ Medau</i>	OrganGymnastik – Lehrweisen Medau. Bewegung ist Leben 57		

Stichwortverzeichnis

A

Abrasionsarthroplastik	6
Abrasionschondroplastik	588
Abrasionsplastik	461
ACG-Arthrose	678
ACG-Co-Planing	387
Achillessehnenruptur	365
Achillodynie	392
Achsfehlstellung	611
ACT	6, 593
Adduktorenspastik	325
Adipofaszialer Lappen	281
Adoleszentenskoliose	203
Akromioplastik	387
Akupunktur	567
Alignment	258, 376
Alloplastik	651
ALMI	415
Alpha-Winkel	662
Ambulantes Operieren	182
AMC-Kniearthroplastik	262
Amputation	144
Amyloidose	442
Angiogenese	41
Antetorsion	315, 623, 630
Anteversio	315
Antiemetische Therapie	153
Anti-TNF-Alpha	370
Antizytokin-Therapie	555
AOFAS-Score	331
Apophysitis calcanei	392
Aqua Therapie Bike®	137
Aquajogging	138
Aquatherapie	137
Artefakte	365
Arthritis psoriatica	441
Arthrodese	33
Arthrogrypose	453
Arthrose	12, 214, 528, 551, 558, 563
Arthrose, (Poly-)	41
Arthroskopie	386, 460, 529
Arzthaftung	63
Atlantoaxiale Instabilität	336
ATP	697
Aufklärungsfehler	63
Aufklärungsgespräch	66
Austin-OP	331
Austin-Osteotomie	27
Ayurveda	574
Azetabuloplastik	313

B

B27	441
Baclofentherapie	689
Balancierung	259
Balneotherapie	567
Bankart-Repair	94
Beckenosteotomie	131, 314
Behandlungsfehler	63
Beinachsenfehler	601
Belastungszonenwinkel	135
Beschichtungen	644
BGH-Urteil	1, 301
Bio-Interferenzschrauben	216
Biologische Osteosynthesen	27
Biomaterialien	291
Bisphosphonate	51
Blutverlust	681
Body Mass Index	421, 525
Bone bruise	531
Botulinumtoxin	325, 692
Boyle-Marriott'sches Gesetz	137
Bradykinin	697
Burch-Schneider-Stützring	685
Bursektomie	416
Bursitis iliopectinea	254
Bursitis trochanterica	255
Butler	446

C

Calcitonin	53
Calcitriol	51
Caroliqungelgelenk	455
Castillo-Morales	476
Cerclagen	383
Cerebralparese	208
CE-Winkel	135
Chassaignac-Syndrom	700
Cheilektomie	33
Chemoluniniszenz	489
Chondromalazie	220, 528
Chondropik	588
Chondroprotektion	551
Chondroprotektiva	220
Chondrozyten	6, 510, 569
Chondrozytentransplantation	588, 590
Chronifizierungsgrad	703
Cincinnati-Zugang	483
Clavus	332
Closed wedge	608

Codierung	191
Computertomographie	169
Constant-Murley	85
Constant-Score	388
Coxa valga	623
Coxa vara	623
COX-II-Hemmer	370
Coxitis fugax	436
CPM-Schiene	387
Crosslinked-Polyethylen	637
CRP	677
CT	375
Cyanoacrylatkleber	401

D

Dashboard injury	213
Derotationsspondylodese	207
Dezentrierung	323
D-Glucosaminsulfat	551, 557
Diabetes mellitus	144, 676
Diagnosefehler	63
Diffraction-enhanced Imaging	544
Digitus quintus varus	446
Diparese	329
Dokumentationsmängel	63
Down-Syndrom	336
Drei-D-Planung	426
Dreifachosteotomie	132
Dysplasie	662

E

Eburnisation	166
Echogenität	362
Einzelproduktverordnung	124
Elektrotherapie	566
Ellenbogengelenkkontraktur	454
Enchondrom	69
Endokrinologie	153
Endoprothesenwechsel	383
Endoskopische Kalkaneoplastik	392
Endoskopisches Release	36
Enthesiopathien	442
Epiphysenlösung	434
Epiphyseolysis capitis femoris	525
Erosion	360
ESWT	488
Eurhythmie	113
Extended-view-Aufnahme	363

F

Facetteninfiltration	173
Fadenanker	95
Fahrtauglichkeit	87
Farbdoppler	359
Faserknorpel	588
Faszienlücken	365
Fasziotomie	366
Faux-Profil-Aufnahme	623
Femurfissur	382
Femurfraktur	382
Femurkopfnekrose	438
Femurosteotomie	606, 623
Femurperforation	382
Fentanyl	87
Fersensporn	36
Fettweis	310
Fibrinmyalgiesyndrom	693
Fibrinkleber	7, 401, 680
Fibroblasten	401, 403
Fitness-Studio	238
Fluoride	54
Flüssigkeitsnachweis	362
Freeman-Sheldon-Syndrom	117, 453
Fruchtwassermangel	309
Frühinfekt	683
Fußfehlstellung	196

G

GABA _B -Rezeptor-Agonist	689
Gelenkgeometrie	630
Gelenkknorpel	265
Gelenkknorpelschaden	599
Gelenkkörper	367
Gelenkpunktion	676
Gelenktoilette	587
Gentransfer	569
Geröllzysten	558
Gesundheitsstrukturgesetz	181
Gicht	360
Gilchrist-Verband	95
Glucosamin	220
Glukokortikoidinjektion	359
Glykosaminoglykane	559
GMDS	190
Goldsalze	444
Golgi-Sehnen-Organ	697
Gonarthrose	524, 563
Großzehengrundgelenkarthrodese	33
Großzehengrundgelenkendoprothese	33

H

Haglund-Exostose	393
Hallux rigidus	33
Hallux valgus	27, 66, 331
Hämarthros	613
Handfunktion	450
Handtumoren	69
Harris Hip Score	419
HD-Schiene	665
Heberdenarthrose	163
Hemiarthroplastik	84
Hemiprothese	651
Hexosamin	559
Hilfsmittel	124
Hill-Sachs'sche Impressionsfraktur	367
Hill-Sachs-Defekt	95
Hitzeschockproteine	489
HLA	441
Hohlhandphlegmone	169
HSS-Score	85
Hüftalloarthroplastik	415
Hüftdysplasie	309, 525, 622
Hüftendoprothese	105, 500
Hüftendoprothesenwechsel	684
Hüftendoprothetik	415
Hüftgelenkrevison	683
Hüftinstabilität	309
Hüftkopf	309
Hüftkopfnekrose	310
Hüftlateralisation	325
Hüftluxation	107, 317, 327
Hüftprothesen	429
Hüft-Score nach Harris	428
Hüftsonographie	321
Hüftsubluxation	325
Hüft-TEP	426
Hüft-TEP-Wechsel	249
Hüfttotalendoprothese	629
Hüfttotalendoprothesenimplantation	254
Hüfttotalprothese	382
Hüfttypen nach Graf	309
Humerusfrakturen	84
Humeruskopfnekrose	650
Hyaluronan	594
Hyaluronsäure	220, 551
Hyaluronsäurezysten	163
Hybridtechnik	379
Hydrogel	507
Hydroxylapatitkeramik Endobon®	290
Hypercholesterinämie	525
Hyperurikämie	525

I

IKDC Score	12
Iliopsoas	254
Ilizarov-Technik	281
Imhäuser-Osteotomie	434
Impedanzmessung	493
Impingement, funktionelles	669
Impingement-Syndrom	254
Infantile Zerebralparese	107, 325, 327, 475
Infektdiagnostik	362
Infektion	676
Inlaytechnik	215
Instabilität	12, 214
Internet	513
Intertrigo	328
Involutionsosteoporose	84
Iritis	442
ISG	371
Isokinetisches Training	565

K

Kalkaneusplastik	393
Kalkdepot	385
Kalzifikationen	363
Kalzium	51
Kapsel-Impingement	255
Kassenregress	301
Keramik	291
Kernspintomographie	529
Kindertraumatologie	72
Klavikularesektion, laterale	387
Klinikwebsite	513
Klumpfuß	196, 484
Knieartikulation	144
Kniebeugekontraktur	200
Knieendoprothese	105, 258, 681
Kniegelenk	460
Kniegelenkarthrose	557
Kniegelenkerkrankungen	225
Kniegelenkersatz	379
Knietotalendoprothese	374
Knietotalprothese	382
Knochenbank	290
Knochenbildung	510
Knochenverdichte	243
Knochenwachstum	345
Knochenzement	401, 632
Knochenzysten, juvenile	292
Knorpelbiopsie	590
Knorpeldefekt	6, 274, 291, 592

Polychondritis	442	S	Suralisläsion	284	
Polymerisationswärme	684	Sakroiliitis	442	Szintigraphie	544
Power-Doppler-Sonographie	360	SaluCartilage™	507		
Pressfit-Pfanne	637, 685	Sanfilippo	196	T	
Pridie-Bohrung	6, 599	Sattelprothese	686	Taut band	493, 692
Produktartengruppe	124	Säuglingshüfte	662	Tegner Activity Score	12
Progesteron	18	Schanzschraube	132	Tendinosis calcarea	385
Proteinase-Inhibitoren	555	Schenkelhalsantetorsion	131	Tendopathie	496
Prothesenlockerung	382	Schenkelhalsfraktur	65	Tenosynovitis	359, 442
Prothesenwechsel	382	Scheuermann'sche Erkrankung	348	TENS	566
Protrusio	135	Schmerz, chronischer	702	Teriparatid	54
Proximale Humerusfrakturen	651	Schmerztherapie	173	Tetraparese	329
Pseudorheumatoide Arthritis	112	Schraubendisklokation	249	Tetraspastik	689
Psoasabszess	169	Schulterendoprothese	669	Thermotherapie	566
Psoriasis-Arthritis	360	Schulterendoprothetik	648	Tibiaosteotomie	606
Pulsierende Signal Therapie®	509	Schultererkrankungen	225	Tibiofibulargelenk	265
Pulsivlavage	429	Schulterinstabilität	95	Tibiofibularplastik	614
Pyarthros	678	Schulterrehabilitation	88	Tibolon	54
		Schultersteife	79	Tidemark	165
		Schwedenstudie	258	Tiltdeformität	435
		Sedierung	1	Tissue engineering	589
Q		Sehnenscheiden	359	Titannetz	685
Qualitätssicherung	182	Sehnenvarianten	451	Titan-Nitrid	262
Q-Winkel	18	Sensibilisierung	701	Torsionsfehlstellungen	73
		Skoliose	208, 341	Totalendoprothese	105
		Sonographie	158, 359, 362, 544, 662, 669	Tränenfigur	132
		Spätinfekt	683	Transplantation	590, 600
R		Spina bifida	208	Trigger-point	692
Radikale	489	Spondylitis	442	Triggerpunkt	494
Radiusschaft	73	Spondylodese	336	Tripleosteotomien	329
Referred Pain	693	Spondylodiszitis	169	Trisomie 21	336
Rehabilitation	475	Spongiosa	291	Trizepssehnentransfer	454
Rehabilitationsphase	381	Spray-and-Stretch-Technik	694	Trockennadeln	694
Reifungskurve	662	Stabilisierung	95	Tübinger Schiene	310, 665
Reimers' Migrationsindex	325	Staphylococcus aureus	676		
Reizstromtherapien	221, 225	Staphylococcus epidermidis	676		
Relaxation	107	Staples	215		
Repositionshindernis	319	Steißblage	309	U	
Resonanzartefakt	366	Stickstoffmonoxyd	489	Überdachungswinkel	134
Resonanzspektroskopie	489	Stoffella	27	Übergewicht	525
Retrokalkaneare Bursktomie	392	Stoßwelle	488	Ultraschallkontrastverstärker	361
Retropatellararthrose	215	Stoßwellentherapie	385, 493, 496		
Rheumatoide Arthritis	359, 646, 651	Strafverfahren	301		
Rippstein-Aufnahme	623	Strayer	197		
RM-Pfanne	500	Strecksehnenrekonstruktion	451		
RM-Pfanne	683	Streptokokken	676		
Rotationsmaß	134	Strontium	54	V	
Rotatorenmanschette	385, 669	Stützring	685	Vakatgewebe	319
Rotatorenmanschettendefekt- Arthropathie	650	Stützschale	685	Valgusgonarthrose	606
Rotatorenmanschettenläsion	370	Subakromialraum	669	Varisierungsosteotomie	622
Rubinstein-Taybi-Syndrom	200	Subtraktionsosteotomie	607	Varusgonarthrose	606
Rückfußweichteildefekt	285	Sulfasalazin	444	Varusmorphotyp	214
Rutschknotentechnik	95	Suralislappen	281		

VectorVision	375	W		Z	
Venflow	364				
Verkalkungen	365	Wärmetherapien	221	Zementfraktur	632
Verletzungspräventionsprogramm	21	Webdesign	513	Zementiertechnik	429
Villonoduläre Synovitis	360	Weichteilaufnahme	364	Zementmantel	429
Vitamin D	51	Weil-Osteotomie	25	Zementpistole	429
Vojta	476	Whiteside-Linie	376	Zementstopper	429
Vordere Kreuzbandruptur	12	Wirbelkörperfraktur	244	Zerebralparese	689
Vorderes Kreuzband	18	Wirbelsäulenbeschwerden	237, 243	Zweymüller-Schaft	500
V-Y-Plastik	447	Wissinger-Technik	394	Zyklops	13