

# ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V.

Jahresverzeichnis 2003

## 39. Jahrgang

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

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

Heft 1 (Januar 2003)	= Seite 1 bis 66
Heft 2 (Februar 2003)	= Seite 67 bis 126
Heft 3 (März 2003)	= Seite 127 bis 208
Heft 4 (April 2003)	= Seite 209 bis 284
Heft 5 (Mai 2003)	= Seite 285 bis 340
Heft 6 (Juni 2003)	= Seite 341 bis 402
Heft 7 (Juli 2003)	= Seite 403 bis 464
Heft 8 (August 2003)	= Seite 465 bis 530
Heft 9 (September 2003)	= Seite 531 bis 598
Heft 10 (Oktober 2003)	= Seite 599 bis 662
Heft 11 (November 2003)	= Seite 663 bis 714
Heft 12 (Dezember 2003)	= Seite 715 bis 774



MEDIZINISCH LITERARISCHE  
VERLAGSGESELLSCHAFT MBH  
Postfach 1151/1152, 29501 Uelzen

## Originalarbeiten

### A

<i>Aicher, W. K., J. Fritz, K. Steinbach, T. Krackhardt, K. Weise, C. Gaissmaier</i>	Molekularbiologische und klinische Qualitätssicherung der autologen Chondrozyten-Transplantation (ACT)	171
<i>Ammenwerth, R., I. Tacke</i>	Diastrophische Dysplasie: Diagnose, Therapie, Selbsthilfe	6
<i>Ammenwerth, R., I. Tacke</i>	Laufen als Therapeutikum	79
<i>Arnold, H., J. Weber</i>	Einfluss der Metatarsale-I-Verkürzung auf das postoperative Ergebnis bei der Korrektur des Hallux valgus	109
<i>Arnold, W. (J. Specht, T. Schneider, W. Mecklenbeck, W. Arnold)</i>	Die Schenkelhalsendoprothese Cut 2000 – erste klinische, röntgenologische und szintigraphische Ergebnisse	307
<i>Arous, M. (C.-H. Siemsen, M. Arous, M. A. Sarhan, M. Waczakowski)</i>	Dorso-laterale Spondylodese, Ergebnisse einer Praxisstudie	325
<i>Aurich, M. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174

### B

<i>Bader, R., R. Scholz, E. Steinhauser, W. Mittelmeier</i>	Stellenwert des Prothesendesigns für das Luxationsrisiko nach künstlichem Hüftgelenkersatz	430
<i>Banzer, W. (H.-D. Hildebrandt, L. Vogt, M. Ruhleder, W. Banzer, M. Fischer)</i>	Osteo-med-Osteoporose-Orthese: ein multifunktionaler Ansatz	587
<i>Barck, I.</i>	Orthopädiotechnische Versorgungsmöglichkeiten bei der Osteoporose	647
<i>Bastein, C. (C.-H. Siemsen, C. Bastein)</i>	Neuraltherapie	285
<i>Bauer, G. (A. Roller, D. Wagner, G. Bauer)</i>	Ist die Rekonstruktion der symptomatischen Rotatorenmanschettenruptur beim über 60-Jährigen gerechtfertigt?	360
<i>Becker, R., C. Stärke, M. Heymann, M. Röpke, W. Nebelung</i>	Statische und dynamische In-vitro-Messungen verschiedener Meniskusnahttechniken	209
<i>Becker, S. (H. Friebe, S. Becker, S. Schramm, F. Steinmetz, K.-L. von Hanstein)</i>	Das Aukammlal-Rückenprogramm (ARP) – ein das MedX-System implementierendes multimodales Therapiekonzept bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz	354
<i>Becker, W. (A. Marques, J. Dohle, M. Braun, W. Becker)</i>	Versagensmechanismen der Pfannendachschale nach Müller in der Revisionsarthroplastik des Hüftgelenkes	564
<i>Benthien, J. P., W. Rüter</i>	Der ungekoppelte Gelenkersatz des Ellenbogengelenkes – sinnvoll oder sinnlos?	767
<i>Bergmann, H.-J.</i>	Minimalinvasive Behandlung der Epicondylitis humeri	166
<i>Berka, J. (C. Klein, A. Zembsch, D. Neumann, R. Grafinger, J. Berka, U. Dorn)</i>	Die subkapitale Osteotomie I nach Stoffella. Eine Analyse der ersten dreißig in der Originaltechnik operierten Fälle	101
<i>Bernard, S. (S. Koblbauer, S. Bernard, H. Bork)</i>	Prädiktoren für die Effektivität der Teilnahme an einer multimodalen Schmerztherapie	499
<i>Bertram, C. (F. Braatz, C. Bertram, G. Jopp-Petzinna, U. Schauseil-Zipf)</i>	Die Behandlung des spastischen Spitzfußes mit Botulinumtoxin A	1
<i>Birkner, W., F. Hauss, H. R. Henche</i>	Das Konzept der interdisziplinären Tages-Wochenklinik	739
<i>Bischof, F., M. Starker</i>	Klinische und radiologische Ergebnisse nach präoperativer 3-D-Planung	238
<i>Blaum, W.</i>	Wertigkeit einer stationären Rehabilitation von Patienten nach Amputation der unteren Extremitäten	705
<i>Bödecker, S. (J. Jerosch, S. Bödecker)</i>	Funktionelle Ergebnisse nach Hemialloarthroplastik des Schultergelenkes nach proximaler Humerusfraktur in Abhängigkeit von der Positionierung der Prothese	156
<i>Bodenburg, R. (T. Hinrichs, T. Rehberger, R. Bodenburg, W. Scheiderer)</i>	Belastungsmessungen mittels Druckmessplatte bei Hüft- und Knieprothesen in der postoperativen Teilbelastungsphase – Differenz zwischen Vorgabe und Wirklichkeit	675
<i>Böhling, U. (A. Voss, U. Böhling)</i>	Die Komplikation des „Cutting-out“ bei der osteosynthetischen Versorgung pertrochantärer Femurfrakturen mittels Marknägeln mit dynamischer Hüftkomponente	510

<i>Böhling, U., J. Hannemann, A. Voss</i>	Die Valgisierungsosteotomie der Tibia in „opening-wedge“-Technik – Frühergebnisse	392
<i>Böhling, U., K. Röttger, A. Voss</i>	Pedobarografische Untersuchung der Vorfußlastaufnahme nach retrokapitaler Verschiebeosteotomie mit DC-Halluxspange nach Stoffella	395
<i>Böing, T., K. Klimczyk</i>	Zur Wirkungsweise der Sporttherapie bei orthopädischen Schadensbildern	632
<i>Bork, H. (S. Koblbauer, S. Bernard, H. Bork)</i>	Prädiktoren für die Effektivität der Teilnahme an einer multimodalen Schmerztherapie	499
<i>Böttner, F., V. Pavone, P. Sculco</i>	Die Total Condylar Knieprothese und ihr Einfluss auf die Entwicklung der posterior stabilisierten Knieprothesen	181
<i>Boudriot, U., A. Hachmeister, P. Griss, F. Hinrichs</i>	Einsatz homologer Knochentransplantate zur Rekonstruktion ausgedehnter knöcherner Defekte in der Hüft-Revisionschirurgie – mittelfristige Ergebnisse	616
<i>Boudriot, U., B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones</i>	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
<i>Boudriot, U., J. Hilgert, P. Griss, F. Hinrichs</i>	Systematische Untersuchung zur Position des anatomischen Drehzentrums der menschlichen Hüfte	757
<i>Braatz, F., C. Bertram, G. Jopp-Petzinna, U. Schauseil-Zipf</i>	Die Behandlung des spastischen Spitzfußes mit Botulinumtoxin A	1
<i>Brandt, J. (U. Boudriot, B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones)</i>	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
<i>Braun, M. (A. Marques, J. Dohle, M. Braun, W. Becker)</i>	Versagensmechanismen der Pfannendachschale nach Müller in der Revisionsarthroplastik des Hüftgelenkes	564
<i>Bremen-Kühne, R. von, C. Fingerhut</i>	Mittel- bis langfristige Ergebnisse der Salter-Beckenosteotomie	131
<i>Brunner, W., R. Thüringer</i>	Epidurale Neurolyse mit konventionaler Kathetertechnik bei konservativ austherapierten Lumboischialgien	754
<i>Buckup, K.</i>	Die minimalinvasive Technik zur Implantation der unikondylären Schlittenprothese	667
<i>Buettner, K. E. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Bullmann, V. (H. Halm, T. Niemeyer, B. Thomsen, V. Bullmann, U. Liljenqvist)</i>	Ergebnisse der transpedikulären Wirbelkörpertransmissionsosteotomie bei Patienten mit Spondylitis ankylosans und fixierter kyphotischer Deformität	195
<b>C</b>		
<i>Carls, J., L. Kirsch</i>	Wundantiseptika – Kaliseife gegen Iodophor: ein Vergleich	762
<i>Carsten, C. (F. F. Fernandez, M. Egenolf, C. Carsten, F. Holz, H. Mau, A. Wentzensen)</i>	Intramedulläre Stabilisation von instabilen Unterarmschaftfrakturen im Kindesalter	141
<i>Casser, H.-R. (S. Middeldorf, H.-R. Casser)</i>	Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001:2000 – unnötiger Ballast oder Nutzen für eine Rehabilitationsklinik	46
<i>Casser, H.-R. (S. Middeldorf, H.-R. Casser)</i>	Ergebnisevaluation beim amputierten Patienten mittels rehabilitationsrelevanter Scores	83
<i>Chapman, D. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Craiovan, B. (A. Schuh, G. Liebel, G. Zeiler, B. Craiovan)</i>	Femoralisparsese wegen ausgeprägter Granulombildung bei aseptischer Pfannenlockerung einer zementfreien Hüftendoprothese	622
<b>D</b>		
<i>D. Neumann (C. Klein, A. Zembsch, D. Neumann, R. Grafinger, J. Berka, U. Dorn)</i>	Die subkapitale Osteotomie I nach Stoffella. Eine Analyse der ersten dreißig in der Originaltechnik operierten Fälle	101

<i>Da Fonseca, K. (J. Hillmeier, P.-J. Meeder, G. Nöldge, K. Da Fonseca, M. Haag, H. C. Kasperk)</i>	Kyphoplastie bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur – ein interdisziplinäres Konzept	573
<i>Daalman, H. H. (F. W. Ludwig, H. Grimmig, J. Hekler, H. H. Daalman)</i>	Systematische Ergebnismessung bei Hüft- und Kniegelenkerkrankungen unter Berücksichtigung von Impairment, Activity und Participation	37
<i>Daalman, H. H. (U. Winkelhake, F. J. Ludwig, H. H. Daalman)</i>	Schmerzchronifizierung und Therapieerfolg in der stationären Rehabilitation von Rückenpatienten	720
<i>Daume, B. (U. Boudriot, B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones)</i>	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
<i>Demmel, T., M. Muschik</i>	Die 3fache Beckenosteotomie bei Hüftdysplasie	13
<i>Denner, A. (F. Schifferdecker-Hoch, W. H. Harter, A. Denner, H. Uhlig)</i>	Muskuläre Dekonditionierung: Die Zivilisationsfalle unserer Gesellschaft?	636
<i>Denner, A. (W. H. Harter, F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner)</i>	Verhaltenstypisierung als Assessmentinstrument zur prädiktiven Typisierung und Beurteilung von funktionellen Risiken bei chronischen Rückenbeschwerden	727
<i>Denner, A. (W. H. Harter, F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner, H. Uhlig)</i>	Die Beurteilung des rüchenschmerzbezogenen Angst-Vermeidungsverhaltens in der alters- und geschlechtsspezifischen Referenz – Faktorenanalytische Bewertung des Fearavoidance-Beliefs-Questionnaire	697
<i>Dippold, A. (S. Schauer, A. Dippold)</i>	Modifikation zur Hallux-valgus-Korrektur nach Stoffella	105
<i>Disselhorst-Klug, C. (O. Miltner, S. Williams, C. Disselhorst-Klug)</i>	Dreidimensionale Bewegungsanalyse der oberen Extremitäten – eine klinische Anwendung	272
<i>Dix, W. R. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Meige, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Dohle, J. (A. Marques, J. Dohle, M. Braun, W. Becker)</i>	Versagensmechanismen der Pfannendachschale nach Müller in der Revisionsarthroplastik des Hüftgelenkes	564
<i>Dorn, U. (C. Klein, A. Zembsch, D. Neumann, R. Grafinger, J. Berka, U. Dorn)</i>	Die subkapitale Osteotomie I nach Stoffella. Eine Analyse der ersten dreißig in der Originaltechnik operierten Fälle	101
<i>Drabiniok, T., R. Heger, J. Heisel</i>	Rehabilitation nach Schulterexartikulation	150
<i>Dustmann, H. O., S. Osburg</i>	Ein neuartiger Endoprothesenschaft (CS-PLUS) – experimentelle und klinische Studie	548
<b>E</b>		
<i>Edlich, M. (R. Ruppert, M. Edlich, C. Erggelet)</i>	Mittelfristige Ergebnisse der offenen Schulterstabilisierung nach Putti-Platt bei rezidivierender Schulterluxation	277
<i>Effenberger, H., U. Witzel, W. Rieger</i>	Der Einfluss der Gewindeform auf das Eindrehverhalten von Schraubpfannen	378
<i>Egenolf, M. (F. F. Fernandez, M. Egenolf, C. Carsten, F. Holz, H. Mau, A. Wentzensen)</i>	Intramedulläre Stabilisation von instabilen Unterarmschaftfrakturen im Kindesalter	141
<i>Eingartner, C. (T. Ilchmann, S. Neher, C. Eingartner, K. Weise)</i>	Lockerungsmechanismen bei geschraubten Hüftgelenkpfannen	49
<i>Endres, S., A. Wilke, S. Stürz, U. Herz, P. Griss</i>	Variationen des Zytokinprofils infolge Abriebpartikelexposition im humanen Knochenmarkzellkultur-Modell	55
<i>Engelhardt, O. (M. Giesa, O. Engelhardt, A. Meurer)</i>	Radiomorphometrischer Verlauf bei Patienten mit Morbus Perthes unter konservativer Therapie	366
<i>Erggelet, C. (R. Ruppert, M. Edlich, C. Erggelet)</i>	Mittelfristige Ergebnisse der offenen Schulterstabilisierung nach Putti-Platt bei rezidivierender Schulterluxation	277
<i>Eßer, B. (C. Niedhart, B. Eßer, O. Miltner, K. W. Zilkens)</i>	Einfluss der perioperativen Antibiotikagabe auf die Rate an Wundinfekten bei Hüft-TEP-Implantationen	186
<i>Eypasch, E. (O. Kremer, E. Eypasch)</i>	Schmerztherapie – präventive und präemptive Konzepte	745

**F**

<i>Fernandez, F. F., M. Egenolf, C. Carsten, F. Holz, H. Mau, A. Wentzensen</i>	Intramedulläre Stabilisation von instabilen Unterarmschaftfrakturen im Kindesalter	141
<i>Fingerhut, C. (R. von Bremen-Kühne, C. Fingerhut)</i>	Mittel- bis langfristige Ergebnisse der Salter-Beckenosteotomie	131
<i>Finkbeiner, G. F. (G. Molberg, G. F. Finkbeiner, H. Mittelmeier)</i>	Orthopädische Rehabilitation – Analyse eines Wandels und zukünftige Aufgaben	244
<i>Finkbeiner, G. F., H.-P. Lang</i>	Objektivierung und Bewertung des Therapieerfolges bei der Rehabilitation von Kreuzschmerzen mittels Elektro-Senso-Algometrie	420
<i>Fischer, M. (H.-D. Hildebrandt, L. Vogt, M. Ruhleder, W. Banzer, M. Fischer)</i>	Osteo-med-Osteoporose-Orthese: ein multifunktionaler Ansatz	587
<i>Freudenberger, J. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Friebe, A., A. Peters</i>	An der Pathophysiologie orientierte stadienbezogene Behandlungsschemata der Osteoporose – halten sie der wissenschaftlichen Prüfung stand?	584
<i>Friebe, H.</i>	Medikamentöse Therapie der Osteoporose – stellen neue Applikationsformen bzw. Dosierungsschemata einen echten Fortschritt dar?	52
<i>Friebe, H., K.-L. von Hanstein</i>	Was gibt es Neues zum Parathormon? Aktueller Wissenschaftsstand zum Einsatz von PTH in der antiosteoporotischen Therapie	76
<i>Friebe, H., S. Becker, S. Schramm, F. Steinmetz, K.-L. von Hanstein</i>	Das Aukamthal-Rückenprogramm (ARP) – ein das MedX-System implementierendes multimodales Therapiekonzept bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz	354
<i>Fritz, J. (W. K. Aicher, J. Fritz, K. Steinbach, T. Krackhardt, K. Weise, C. Gaissmaier)</i>	Molekularbiologische und klinische Qualitätssicherung der autologen Chondrozyten-Transplantation (ACT)	171
<i>Funken, S. (J. Jerosch, S. Funken)</i>	Veränderung des Offsets nach Implantation von Hüftalloarthroplastiken	226

**G**

<i>Gaissmaier, C. (W. K. Aicher, J. Fritz, K. Steinbach, T. Krackhardt, K. Weise, C. Gaissmaier)</i>	Molekularbiologische und klinische Qualitätssicherung der autologen Chondrozyten-Transplantation (ACT)	171
<i>Gaulke, R.</i>	Spontanfrakturen des Unterschenkels	516
<i>Gaulrapp, H., H. Kellner</i>	Vorzüge der Sonografie in der Verlaufskontrolle nach Rheumaoperation	257
<i>Giehl, J., S. Thiede, J. Spitznagel, S. Rehm</i>	Spondylitis/Spondylodisitis – ist die operative Therapie der konservativen Behandlung überlegen?	578
<i>Giesa, M., O. Engelhardt, A. Meurer</i>	Radiomorphometrischer Verlauf bei Patienten mit Morbus Perthes unter konservativer Therapie	366
<i>Gnad, M. S. M., S. Höckel</i>	Der Stellenwert der Infiltrationstherapie in der LBH-Region bei Patienten nach alloarthroplastischem Gelenkersatz (Hüft-/Kniegelenkprothese) sowie bei Patienten mit degenerativen WS-Erkrankungen	92
<i>Grabowski, M. von, E. Palme, V. von Grabowski</i>	Rehabilitationskonzept und Frühergebnisse postoperativer Behandlung von Patienten nach Knie-TEP-Implantation	455
<i>Grabowski, V. von (M. von Grabowski, E. Palme, V. von Grabowski)</i>	Rehabilitationskonzept und Frühergebnisse postoperativer Behandlung von Patienten nach Knie-TEP-Implantation	455
<i>Gradinger, R. (R. Lampe, J. Mitternacht, W. Mittelmeier, R. Gradinger)</i>	Indikation für eine Umstellungsoperation am oberen Femurende bei spastischer Hüftluxation	223
<i>Graf, R.</i>	Der Pfannennavigator	609
<i>Grafinger, R. (C. Klein, A. Zembsch, D. Neumann, R. Grafinger, J. Berka, U. Dorn)</i>	Die subkapitale Osteotomie I nach Stoffella. Eine Analyse der ersten dreißig in der Originaltechnik operierten Fälle	101

<i>Grape, T. (H. O. Mayr, T. Grape, E. O. Münch, E. Wiedemann, M. Träger, W. Pütz)</i>	Nutzen und Spendermorbidity der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation bei Osteochondrosis dissecans des medialen Femurcondylus	495
<i>Grimmig, H. (F. W. Ludwig, H. Grimmig, J. Hekler, H. H. Daalman)</i>	Systematische Ergebnismessung bei Hüft- und Kniegelenkerkrankungen unter Berücksichtigung von Impairment, Activity und Participation	37
<i>Griss, P. (F. Hinrichs, H. Herlofsen, H. Kienapfel, T. Zeiler, V. Kretschmer, P. Griss)</i>	Restrukturierung und Qualitätssicherung der Eigenblutspende in einer orthopädischen Klinik	474
<i>Griss, P. (S. Endres, A. Wilke, S. Stürz, U. Herz, P. Griss)</i>	Variationen des Zytokinprofils infolge Abriebpartikelexposition im humanen Knochenmarkzellkultur-Modell	55
<i>Griss, P. (U. Boudriot, A. Hachmeister, P. Griss, F. Hinrichs)</i>	Einsatz homologer Knochentransplantate zur Rekonstruktion ausgedehnter knöcherner Defekte in der Hüft-Revisionschirurgie – mittelfristige Ergebnisse	616
<i>Griss, P. (U. Boudriot, B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones)</i>	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
<i>Griss, P. (U. Boudriot, J. Hilgert, P. Griss, F. Hinrichs)</i>	Systematische Untersuchung zur Position des anatomischen Drehzentrums der menschlichen Hüfte	757
<i>Grosse, C. (A. Sigg, C. Grosse, H. R. Henche)</i>	Fremdblutsparende Maßnahme bei Knieendoprothetischen Eingriffen durch Aprotinin	471
<i>Grüner, S.</i>	Vier Jahrzehnte mediale Femurkondylusosteonekrose Morbus Ahlbeck	672
<b>H</b>		
<i>Haag, M. (J. Hillmeier, P.-J. Meeder, G. Nöldge, K. Da Fonseca, M. Haag, H. C. Kasperk)</i>	Kyphoplastie bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur – ein interdisziplinäres Konzept	573
<i>Habisreutinger, S., U. Maronna</i>	Alternative perioperative Antikoagulation mit niedermolekularem Heparin (NMH) bei Marcumarpatienten	341
<i>Hachmeister, A. (U. Boudriot, A. Hachmeister, P. Griss, F. Hinrichs)</i>	Einsatz homologer Knochentransplantate zur Rekonstruktion ausgedehnter knöcherner Defekte in der Hüft-Revisionschirurgie – mittelfristige Ergebnisse	616
<i>Halm, H., T. Niemeyer, B. Thomsen, V. Bullmann, U. Liljenqvist</i>	Ergebnisse der transpedikulären Wirbelkörpertransmissionsosteotomie bei Patienten mit Spondylitis ankylosans und fixierter kyphotischer Deformität	195
<i>Handel, M., J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479
<i>Hanna, M. (C. Krasny, M. Hanna, H. Tilscher)</i>	Klinische und röntgenologische Befunde beim chronifizierten Nackenschmerz im Vergleich zur Schmerztopik	348
<i>Hannemann, J. (U. Böhling, J. Hannemann, A. Voss)</i>	Die Valgisierungsosteotomie der Tibia in „opening-wedge“-Technik – Frühergebnisse	392
<i>Hanstein, K.-L. von (H. Friebe, S. Becker, S. Schramm, F. Steinmetz, K.-L. von Hanstein)</i>	Das Aukammal-Rückenprogramm (ARP) – ein das MedX-System implementierendes multimodales Therapiekonzept bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz	354
<i>Harter, W. H. (F. Schifferdecker-Hoch, W. H. Harter, A. Denner, H. Uhlig)</i>	Muskuläre Dekonditionierung: Die Zivilisationsfalle unserer Gesellschaft?	636
<i>Harter, W. H., F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner</i>	Verhaltenstypisierung als Assessmentinstrument zur prädiktiven Typisierung und Beurteilung von funktionellen Risiken bei chronischen Rückenbeschwerden	727
<i>Harter, W. H., F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner, H. Uhlig</i>	Die Beurteilung des rüchenschmerzbezogenen Angst-Vermeidungsverhaltens in der alters- und geschlechtsspezifischen Referenz – Faktorenanalytische Bewertung des Fearavoidance-Beliefs-Questionnaire	697
<i>Hartwig, C.-H. (R. Theermann, W. Siekmann, C.-H. Hartwig)</i>	Die arthroskopisch assistierte Rotatorenmanschettenrekonstruktion mit Nahtankern	294
<i>Hassenpflug, J. (I. Müller, K. Oehlert, J. Hassenpflug)</i>	Koordinationstraining für Patienten nach Hüft- und Knieprothesenimplantation – ein sportwissenschaftliches Gruppenprogramm	86
<i>Hauss, F. (W. Birkner, F. Hauss, H. R. Henche)</i>	Das Konzept der interdisziplinären Tages-Wochenklinik	739
<i>Heeg, P. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479

<i>Heger, R. (T. Drabiniok, R. Heger, J. Heisel)</i>	Rehabilitation nach Schulterexartikulation	150
<i>Heisel, J.</i>	Richtlinien für die Neubehandlung nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz	436
<i>Heisel, J. (T. Drabiniok, R. Heger, J. Heisel)</i>	Rehabilitation nach Schulterexartikulation	150
<i>Hekler, J. (F. W. Ludwig, H. Grimmig, J. Hekler, H. H. Daalman)</i>	Systematische Ergebnismessung bei Hüft- und Kniegelenkerkrankungen unter Berücksichtigung von Impairment, Activity und Participation	37
<i>Hellinger, J., S. Stern, S. Hellinger</i>	Nonendoskopische Nd-YAG: 1064 nm-PLDN bei thorakalen diskogenen Schmerzsyndromen	262
<i>Hellinger, S. (J. Hellinger, S. Stern, S. Hellinger)</i>	Nonendoskopische Nd-YAG: 1064 nm-PLDN bei thorakalen diskogenen Schmerzsyndromen	262
<i>Henche, H. R. (A. Sigg, C. Grosse, H. R. Henche)</i>	Fremdblutsparende Maßnahme bei knieendoprothetischen Eingriffen durch Aprotinin	471
<i>Henche, H. R. (C. Temme, H. R. Henche)</i>	Welche Implantate des vorderen Kreuzbandersatzes sind uns geblieben?	483
<i>Henche, H. R. (S. Hildebrand, H. R. Henche)</i>	Rehabilitation nach vorderer Kreuzbandplastik – das „Rheinfelder“ Nachbehandlungskonzept	488
<i>Henche, H. R. (W. Birkner, F. Hauss, H. R. Henche)</i>	Das Konzept der interdisziplinären Tages-Wochenklinik	739
<i>Henssen, R. (C. Wittig, R. Henssen)</i>	Gravierende Verschärfung der Arzthaftungspflicht bei Gerichtsgutachten nach Neueinführung des §839a BGB mit Wirkung vom 1.8.2002	67
<i>Henssen, R. (C. Wittig, R. Henssen)</i>	Aperzeptives Medizinrecht: Aufklärung fremdsprachlicher ambulanter und stationärer Patienten – juristische Eigenheiten und Kostenbelastung medizinisch erforderlicher Dolmetscher	520
<i>Henssen, R. (C. Wittig, R. Henssen)</i>	Aperzeptives Medizinrecht: Aufklärung operativer Behandlungsmaßnahmen in Abhängigkeit von der Lernkurve des Operateurs – Elimination eines latenten Problems	715
<i>Herlofsen, H. (F. Hinrichs, H. Herlofsen, H. Kienapfel, T. Zeiler, V. Kretschmer, P. Griss)</i>	Restrukturierung und Qualitätssicherung der Eigenblutspende in einer orthopädischen Klinik	474
<i>Herz, U. (S. Endres, A. Wilke, S. Stürz, U. Herz, P. Griss)</i>	Variationen des Zytokinprofils infolge Abriebpartikelexposition im humanen Knochenmarkzellkultur-Modell	55
<i>Hess, T.</i>	Aktuelle operative Verfahren zur Behandlung von Knorpelschäden	451
<i>Heymann, M. (R. Becker, C. Stärke, M. Heymann, M. Röpke, W. Nebelung)</i>	Statische und dynamische In-vitro-Messungen verschiedener Meniskusnahttechniken	209
<i>Hildebrand, S., H. R. Henche</i>	Rehabilitation nach vorderer Kreuzbandplastik – das „Rheinfelder“ Nachbehandlungskonzept	488
<i>Hildebrandt, H.-D., L. Vogt, M. Ruhleder, W. Banzer, M. Fischer</i>	Osteo-med-Osteoporose-Orthese: ein multifunktionaler Ansatz	587
<i>Hilgert, J. (U. Boudriot, J. Hilgert, P. Griss, F. Hinrichs)</i>	Systematische Untersuchung zur Position des anatomischen Drehzentrums der menschlichen Hüfte	757
<i>Hillmeier, J., P.-J. Meeder, G. Nöldge, K. Da Fonseca, M. Haag, H. C. Kasperk</i>	Kyphoplastie bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur – ein interdisziplinäres Konzept	573
<i>Hinrichs, F. (U. Boudriot, A. Hachmeister, P. Griss, F. Hinrichs)</i>	Einsatz homologer Knochentransplantate zur Rekonstruktion ausgedehnter knöcherner Defekte in der Hüft-Revisionschirurgie – mittelfristige Ergebnisse	616
<i>Hinrichs, F. (U. Boudriot, J. Hilgert, P. Griss, F. Hinrichs)</i>	Systematische Untersuchung zur Position des anatomischen Drehzentrums der menschlichen Hüfte	757
<i>Hinrichs, F., H. Herlofsen, H. Kienapfel, T. Zeiler, V. Kretschmer, P. Griss</i>	Restrukturierung und Qualitätssicherung der Eigenblutspende in einer orthopädischen Klinik	474
<i>Hinrichs, T., T. Rehberger, R. Bodenburg, W. Scheiderer</i>	Belastungsmessungen mittels Druckmessplatte bei Hüft- und Knieprothesen in der postoperativen Teilbelastungsphase – Differenz zwischen Vorgabe und Wirklichkeit	675
<i>Höckel, S. (M. S. M. Gnad, S. Höckel)</i>	Der Stellenwert der Infiltrationstherapie in der LBH-Region bei Patienten nach alloarthroplastischem Gelenkersatz (Hüft-/Kniegelenkprothese) sowie bei Patienten mit degenerativen WS-Erkrankungen	92
<i>Höflehner, M. (W. Senker, C. Köpl, M. Höflehner, C. Meznik)</i>	Die arthroskopische transglenoidale Kapselraffung bei rezidivierenden vorderen posttraumatischen Schulterluxationen	145

<i>Holz, F. (F. F. Fernandez, M. Egenolf, C. Carsten, F. Holz, H. Mau, A. Wentzensen)</i>	Intramedulläre Stabilisation von instabilen Unterarmschaftfrakturen im Kindesalter	141
<i>Holzwarth, U. (A. Schuh, G. Zeiler, U. Holzwarth)</i>	Der MRP-Titan-Revisionschaft in der Tumorchirurgie des proximalen Femurs	316
<i>Hörnlein, R. F. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479
<b>I</b>		
<i>Ilchmann, T., S. Neher, C. Eingartner, K. Weise</i>	Lockerungsmechanismen bei geschraubten Hüftgelenkpfannen	49
<i>Ince, A. (A. Katzer, A. Ince, J. Wodtke, J. F. Loehr)</i>	Komponentenwechsel bei periprothetischen Femurfrakturen	626
<b>J</b>		
<i>Jacobi, E. (H. Osthus, R. Kaluscha, E. Jacobi, P. Keysser)</i>	Balanced Scorecard im Reha-Qualitätsmanagement – ein Kennzahlen-System	328
<i>Jacobi, E. (H. Osthus, R. Kaluscha, P. Keysser, E. Jacobi)</i>	Praktisches Qualitätsmanagement – ein Instrument für verschiedene Krankheitsbilder	689
<i>Jacobi, E. (P. Keysser, J. Strenger, H. Osthus, E. Jacobi, W. Konermann)</i>	Sonopathologische Veränderungen an den Handgelenken von Patienten mit gesicherter rheumatoider Arthritis	70
<i>Jerosch, J., S. Bödecker</i>	Funktionelle Ergebnisse nach Hemialloarthroplastik des Schultergelenkes nach proximaler Humerusfraktur in Abhängigkeit von der Positionierung der Prothese	156
<i>Jerosch, J., S. Funken</i>	Veränderung des Offsets nach Implantation von Hüftalloarthroplastiken	226
<i>Jerosch, J., S. Riemer</i>	Wertigkeit klinischer Tests zur Diagnostik von Mensikusläsionen – eine prospektive Untersuchung	16
<i>Jones, D. (U. Boudriot, B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones)</i>	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
<i>Jopp-Petzinna, G. (F. Braatz, C. Bertram, G. Jopp-Petzinna, U. Schauseil-Zipf)</i>	Die Behandlung des spastischen Spitzfußes mit Botulinumtoxin A	1
<i>Jörger, G., T. Leonhard</i>	Läsion des N. suprascapularis als Differenzialdiagnose zum chronischen Schulterschmerz	300
<b>K</b>		
<i>Kalchschmidt, K. (A. Küpper, K. Kalchschmidt, B.-D. Katthagen)</i>	10-Jahres-Ergebnisse der dreifachen Beckenosteotomie nach Tönnis	412
<i>Kaluscha, R. (H. Osthus, R. Kaluscha, E. Jacobi, P. Keysser)</i>	Balanced Scorecard im Reha-Qualitätsmanagement – ein Kennzahlen-System	328
<i>Kaluscha, R. (H. Osthus, R. Kaluscha, P. Keysser, E. Jacobi)</i>	Praktisches Qualitätsmanagement – ein Instrument für verschiedene Krankheitsbilder	689
<i>Kasperk, H. C. (J. Hillmeier, P.-J. Meeder, G. Nöldge, K. Da Fonseca, M. Haag, H. C. Kasperk)</i>	Kyphoplastie bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur – ein interdisziplinäres Konzept	573
<i>Katthagen, B.-D. (A. Küpper, K. Kalchschmidt, B.-D. Katthagen)</i>	10-Jahres-Ergebnisse der dreifachen Beckenosteotomie nach Tönnis	412
<i>Katzer, A., A. Ince, J. Wodtke, J. F. Loehr</i>	Komponentenwechsel bei periprothetischen Femurfrakturen	626
<i>Keller, K. D. (C. Weinhardt, K. D. Keller, L. Weh)</i>	Konservative Therapie des chronischen Rückenschmerzes: spezifisches Krafttraining der Rückenmuskulatur oder Steigerung der allgemeinen körperlichen Fitness	95
<i>Kellner, H. (H. Gaulrapp, H. Kellner)</i>	Vorzüge der Sonografie in der Verlaufskontrolle nach Rheumaoperation	257
<i>Kelm, J. (E. Schmitt, J. Kelm)</i>	Antibiotikahaltige Interimsprothesen zur Infektisanierung bei infizierten Hüftprothesen	446
<i>Keysser, P. (H. Osthus, R. Kaluscha, E. Jacobi, P. Keysser)</i>	Balanced Scorecard im Reha-Qualitätsmanagement – ein Kennzahlen-System	328

<i>Keysser, P. (H. Osthus, R. Kaluscha, P. Keysser, E. Jacobi)</i>	Praktisches Qualitätsmanagement – ein Instrument für verschiedene Krankheitsbilder	689
<i>Keysser, P., J. Strenger, H. Osthus, E. Jacobi, W. Konermann</i>	Sonopathologische Veränderungen an den Handgelenken von Patienten mit gesicherter rheumatoider Arthritis	70
<i>Kienapfel, H. (F. Hinrichs, H. Herlofsen, H. Kienapfel, T. Zeiler, V. Kretschmer, P. Griss)</i>	Restrukturierung und Qualitätssicherung der Eigenblutspende in einer orthopädischen Klinik	474
<i>Kirsch, L. (J. Carls, L. Kirsch)</i>	Wundantiseptika – Kaliseife gegen Iodophor: ein Vergleich	762
<i>Klein, C., A. Zembsch, D. Neumann, R. Grafinger, J. Berka, U. Dorn</i>	Die subkapitale Osteotomie I nach Stoffella. Eine Analyse der ersten dreißig in der Originaltechnik operierten Fälle	101
<i>Klimczyk, K. (T. Böing, K. Klimczyk)</i>	Zur Wirkungsweise der Sporttherapie bei orthopädischen Schadensbildern	632
<i>Koblbauer, S., S. Bernard, H. Bork</i>	Prädiktoren für die Effektivität der Teilnahme an einer multimodalen Schmerztherapie	499
<i>Koch, F. W., M. Seidel, K. M. Peters</i>	Die klinische Wertigkeit von periartikulärer ektopter Ossifikation und reaktiver florder Periostitis nach Kniegelenkendoprothetik: eine retrospektive Studie an 331 Fällen	30
<i>Koch, H. (C. Liebau, H. Koch, H. R. Merk)</i>	Beschleunigte Schmerzreduktion durch Uridin-5'-Monophosphat bei akuter Lumbago	320
<i>Köck, F. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479
<i>Köhler, S. (M. Maier, A. Lieb, S. Köhler, H. J. Refior)</i>	Stoßwellenbehandlung bei Tendinosis calcarea der Schulter – das Therapieergebnis ist unabhängig von der Größe der Verkalkung	290
<i>Köpl, C. (W. Senker, C. Köpl, M. Höflechner, C. Meznik)</i>	Die arthroskopische transglenoidale Kapselraffung bei rezidivierenden vorderen posttraumatischen Schulterluxationen	145
<i>Konermann, W. (P. Keysser, J. Strenger, H. Osthus, E. Jacobi, W. Konermann)</i>	Sonopathologische Veränderungen an den Handgelenken von Patienten mit gesicherter rheumatoider Arthritis	70
<i>Krackhardt, T. (W. K. Aicher, J. Fritz)</i>	Molekularbiologische und klinische Qualitätssicherung der autologen Chondrozyten-Transplantation (ACT)	171
<i>Kraft, C. N., O. Schmitt, A. Schmitz</i>	Neue Ergebnisse in der Skoliose- bzw. Implantatforschung	425
<i>Krasny, C., M. Hanna, H. Tilscher</i>	Klinische und röntgenologische Befunde beim chronifizierten Nackenschmerz im Vergleich zur Schmerztopik	348
<i>Kratz, M. (U. Boudriot, B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones)</i>	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
<i>Kremer, O., E. Eypasch</i>	Schmerztherapie – präventive und präemptive Konzepte	745
<i>Kretschmer, V. (F. Hinrichs, H. Herlofsen, H. Kienapfel, T. Zeiler, V. Kretschmer, P. Griss)</i>	Restrukturierung und Qualitätssicherung der Eigenblutspende in einer orthopädischen Klinik	474
<i>Krödel, A. (O. Linhardt, H. J. Refior, A. Krödel)</i>	Stabilitätsverhältnisse des Ventrofix®-Instrumentariums bei Patienten mit Osteoporose	653
<i>Kunz, C. (A. Reitingner, C. Kunz, C. Pospisil, P. Zenz, W. Schwägerl)</i>	Klinische Acht- bis Zehn-Jahresergebnisse mit der zementfreien Alloclassic/Metasul (2. Generation)-Hüfte	544
<i>Küpper, A., K. Kalchschmidt, B.-D. Katthagen</i>	10-Jahres-Ergebnisse der dreifachen Beckenosteotomie nach Tönnis	412
<b>L</b>		
<i>Lampe, R., J. Mitternacht, W. Mittelmeier, R. Gradinger</i>	Indikation für eine Umstellungsoperation am oberen Femurende bei spastischer Hüftluxation	223
<i>Lang, H.-P. (G. F. Finkbeiner, H.-P. Lang)</i>	Objektivierung und Bewertung des Therapieerfolges bei der Rehabilitation von Kreuzschmerzen mittels Elektro-Senso-Algometrie	420
<i>Leonhard, T. (G. Jörger, T. Leonhard)</i>	Läsion des N. suprascapularis als Differenzialdiagnose zum chronischen Schulterschmerz	300
<i>Leonhardt, R.</i>	Neuartige Wirbelsäulenorthesen mit Stufentherapieplan aus Sicht des niedergelassenen Orthopäden	269
<i>Lerch, K. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479

<i>Lieb, A. (M. Maier, A. Lieb, S. Köhler, H. J. Refior)</i>	Stoßwellenbehandlung bei Tendinosis calcarea der Schulter – das Therapieergebnis ist unabhängig von der Größe der Verkalkung	290
<i>Liebau, C., H. Koch, H. R. Merk</i>	Beschleunigte Schmerzreduktion durch Uridin-5'-Monophosphat bei akuter Lumbago	320
<i>Liebel, G. (A. Schuh, G. Liebel, G. Zeiler, B. Craiovan)</i>	Femoralispause wegen ausgeprägter Granulombildung bei aseptischer Pfannenlockerung einer zementfreien Hüftendoprothese	622
<i>Liljenqvist, U. (H. Halm, T. Niemeyer, B. Thomsen, V. Bullmann, U. Liljenqvist)</i>	Ergebnisse der transpedikulären Wirbelkörpertransmissionsosteotomie bei Patienten mit Spondylitis ankylosans und fixierter kyphotischer Deformität	195
<i>Linhardt, O., H. J. Refior, A. Krödel</i>	Stabilitätsverhältnisse des Ventrofix®-Instrumentariums bei Patienten mit Osteoporose	653
<i>Lippert-Grüner, M.</i>	Erholungsverlauf nach Schädel-Hirn-Trauma und Polytrauma	344
<i>Lippert-Grüner, M.</i>	Ischialgie – ein Krankheitsbild der antiken Medizin	708
<i>Loehr, J. F. (A. Katzer, A. Ince, J. Wodtke, J. F. Loehr)</i>	Komponentenwechsel bei periprothetischen Femurfrakturen	626
<i>Lohmann, M. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Lorenz, T., R. Neugebauer</i>	Einzeitiger Wechsel einer infizierten Hüfttotalendoprothese als Routinenotfalleingriff?	190
<i>Luckner, G. (W. Sinn, G. Luckner)</i>	Mittelfristige Ergebnisse der knieendoprothetischen Versorgung mit dem Scan-Knie	386
<i>Ludwig, F. J. (U. Winkelhake, F. J. Ludwig, H. H. Daalman)</i>	Schmerzchronifizierung und Therapieerfolg in der stationären Rehabilitation von Rückenpatienten	720
<i>Ludwig, F. W., H. Grimmig, J. Hekler, H. H. Daalman</i>	Systematische Ergebnismessung bei Hüft- und Kniegelenkerkrankungen unter Berücksichtigung von Impairment, Activity und Participation	37

## M

<i>Maier, M., A. Lieb, S. Köhler, H. J. Refior</i>	Stoßwellenbehandlung bei Tendinosis calcarea der Schulter – das Therapieergebnis ist unabhängig von der Größe der Verkalkung	290
<i>Maronna, U. (S. Habisreutinger, U. Maronna)</i>	Alternative perioperative Antikoagulation mit niedermolekularem Heparin (NMH) bei Marcumarpatienten	341
<i>Marques, A., J. Dohle, M. Braun, W. Becker</i>	Versagensmechanismen der Pfannendachschale nach Müller in der Revisionsarthroplastik des Hüftgelenkes	564
<i>Mau, H. (F. F. Fernandez, M. Egenolf, C. Carsten, F. Holz, H. Mau, A. Wentzensen)</i>	Intramedulläre Stabilisation von instabilen Unterarmschaftfrakturen im Kindesalter	141
<i>Mayr, H. O., T. Grape, E. O. Münch, E. Wiedemann, M. Tröger, W. Plitz</i>	Nutzen und Spendermorbidity der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation bei Osteochondrosis dissecans des medialen Femurcondylus	495
<i>Mecklenbeck, W. (J. Specht, T. Schneider, W. Mecklenbeck, W. Arnold)</i>	Die Schenkelhalsendoprothese Cut 2000 – erste klinische, röntgenologische und szintigraphische Ergebnisse	307
<i>Meeder, P.-J. (J. Hillmeier, P.-J. Meeder, G. Nöldge, K. Da Fonseca, M. Haag, H. C. Kasperk)</i>	Kyphoplastie bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur – ein interdisziplinäres Konzept	573
<i>Menge, M.</i>	Aktueller Stand der Hüftendoprothetik mit proximalen knochensparenden Alloplastiken	555
<i>Merk, H. R. (C. Liebau, H. Koch, H. R. Merk)</i>	Beschleunigte Schmerzreduktion durch Uridin-5'-Monophosphat bei akuter Lumbago	320
<i>Metge, J. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Meurer, A. (M. Giesa, O. Engelhardt, A. Meurer)</i>	Radiomorphometrischer Verlauf bei Patienten mit Morbus Perthes unter konservativer Therapie	366
<i>Meznik, C. (W. Senker, C. Köpl, M. Höflechner, C. Meznik)</i>	Die arthroskopische transglenoidale Kapselraffung bei rezidivierenden vorderen posttraumatischen Schulterluxationen	145

<i>Middeldorf, S., H.-R. Casser</i>	Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001:2000 – unnötiger Ballast oder Nutzen für eine Rehabilitationsklinik	46
<i>Middeldorf, S., H.-R. Casser</i>	Ergebnisevaluation beinamputierter Patienten mittels rehabilitationsrelevanter Scores	83
<i>Miltner, O. (C. Niedhart, B. Eßer, O. Miltner, K. W. Zilkens)</i>	Einfluss der perioperativen Antibiotikagabe auf die Rate an Wundinfekten bei Hüft-TEP-Implantationen	186
<i>Miltner, O., S. Williams, C. Disselhorst-Klug</i>	Dreidimensionale Bewegungsanalyse der oberen Extremitäten – eine klinische Anwendung	272
<i>Mittelmeier, H. (G. Molberg, G. F. Finkbeiner, H. Mittelmeier)</i>	Orthopädische Rehabilitation – Analyse eines Wandels und zukünftige Aufgaben	244
<i>Mittelmeier, H.</i>	Keramik als Gleitwerkstoff	599
<i>Mittelmeier, W. (R. Bader, R. Scholz, E. Steinhäuser, W. Mittelmeier)</i>	Stellenwert des Prothesendesigns für das Luxationsrisiko nach künstlichem Hüftgelenkersatz	430
<i>Mittelmeier, W. (R. Lampe, J. Mitternacht, W. Mittelmeier, R. Gradinger)</i>	Indikation für eine Umstellungsoperation am oberen Femurende bei spastischer Hüftluxation	223
<i>Mitternacht, J. (R. Lampe, J. Mitternacht, W. Mittelmeier, R. Gradinger)</i>	Indikation für eine Umstellungsoperation am oberen Femurende bei spastischer Hüftluxation	223
<i>Molberg, G., G. F. Finkbeiner, H. Mittelmeier</i>	Orthopädische Rehabilitation – Analyse eines Wandels und zukünftige Aufgaben	244
<i>Mollenhauer, J. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Muehleman, C. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Müller, I., K. Oehlert, J. Hassenpflug</i>	Koordinationstraining für Patienten nach Hüft- und Knieprothesenimplantation – ein sportwissenschaftliches Gruppenprogramm	86
<i>Münch, E. O. (H. O. Mayr, T. Grape, E. O. Münch, E. Wiedemann, M. Träger, W. Plitz)</i>	Nutzen und Spendermorbidity der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation bei Osteochondrosis dissecans des medialen Femurcondylus	495
<i>Muschik, M. (T. Demmel, M. Muschik)</i>	Die 3fache Beckenosteotomie bei Hüftdysplasie	13
<b>N</b>		
<i>Nebelung, W. (R. Becker, C. Stärke, M. Heymann, M. Röpke, W. Nebelung)</i>	Statische und dynamische In-vitro-Messungen verschiedener Meniskusnahttechniken	209
<i>Neher, S. (T. Ilchmann, S. Neher, C. Eingartner, K. Weise)</i>	Lockerungsmechanismen bei geschraubten Hüftgelenkpfannen	49
<i>Neugebauer, R. (T. Lorenz, R. Neugebauer)</i>	Einzeitiger Wechsel einer infizierten Hüfttotalendoprothese als Routinenotfalleingriff?	190
<i>Niedhart, C., B. Eßer, O. Miltner, K. W. Zilkens</i>	Einfluss der perioperativen Antibiotikagabe auf die Rate an Wundinfekten bei Hüft-TEP-Implantationen	186
<i>Niemeyer, T. (H. Halm, T. Niemeyer, B. Thomsen, V. Bullmann, U. Liljenqvist)</i>	Ergebnisse der transpedikulären Wirbelkörpertransmissionsosteotomie bei Patienten mit Spondylitis ankylosans und fixierter kyphotischer Deformität	195
<i>Nöldge, G. (J. Hillmeier, P.-J. Meeder, G. Nöldge, K. Da Fonseca, M. Haag, H. C. Kasperk)</i>	Kyphoplastie bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur – ein interdisziplinäres Konzept	573
<i>Northoff, H. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479

Nüsing, R. (U. Boudriot, B. Daume, P. Griss, R. Nüsing, J. Brandt, M. Kratz, D. Jones)	Belastungsabhängige PGE2-Sekretion in einer humanen Langzeit-Knochenorgankultur in vitro	693
--	--	-----

## O

Oehlert, K. (I. Müller, K. Oehlert, J. Hassenpflug)	Koordinationstraining für Patienten nach Hüft- und Knieprothesenimplantation – ein sportwissenschaftliches Gruppenprogramm	86
Osburg, S. (H. O. Dustmann, S. Osburg)	Ein neuartiger Endoprothesenschaft (CS-PLUS) – experimentelle und klinische Studie	548
Osthus, H. (P. Keysser, J. Strenger, H. Osthus, E. Jacobi, W. Konermann)	Sonopathologische Veränderungen an den Handgelenken von Patienten mit gesicherter rheumatoider Arthritis	70
Osthus, H., R. Kaluscha, E. Jacobi, P. Keysser	Balanced Scorecard im Reha-Qualitätsmanagement – ein Kennzahlen-System	328
Osthus, H., R. Kaluscha, P. Keysser, E. Jacobi	Praktisches Qualitätsmanagement – ein Instrument für verschiedene Krankheitsbilder	689

## P

Palme, E. (M. von Grabowski, E. Palme, V. von Grabowski)	Rehabilitationskonzept und Frühergebnisse postoperativer Behandlung von Patienten nach Knie-TEP-Implantation	455
Pavone, V. (F. Böttner, V. Pavone, P. Sculco)	Die Total Condylar Knieprothese und ihr Einfluss auf die Entwicklung der posterior stabilisierten Knieprothesen	181
Peters, A. (A. Friebe, A. Peters)	An der Pathophysiologie orientierte stadienbezogene Behandlungsschemata der Osteoporose – halten sie der wissenschaftlichen Prüfung stand?	584
Peters, K. M. (F. W. Koch, M. Seidel, K. M. Peters)	Die klinische Wertigkeit von periartikulärer ektopter Ossifikation und reaktiver florider Periostitis nach Kniegelenkendoprothetik: eine retrospektive Studie an 331 Fällen	30
Pimer, M. (G. Schwetlick, M. Pimer, T. Rauschmann)	Die Effektivität eines Jet-Lavage-Systems an der proximalen Tibia für unterschiedliche Knochenzemente	679
Plitz, W. (H. O. Mayr, T. Grape, E. O. Münch, E. Wiedemann, M. Träger, W. Plitz)	Nutzen und Spendermorbidity der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation bei Osteochondrosis dissecans des medialen Femurcondylus	495
Pospisil, C. (A. Reitingner, C. Kunz, C. Pospisil, P. Zenz, W. Schwägerl)	Klinische Acht- bis Zehn-Jahresergebnisse mit der zementfreien Alloclassic/Metasul (2. Generation)-Hüfte	544
Puzicha, D.	Eignet sich die neue „Centega“-Schaftprothese zur Implantation beim rheumatisch zerstörten Hüftgelenk?	234
Rauschmann, T. (G. Schwetlick, M. Pimer, T. Rauschmann)	Die Effektivität eines Jet-Lavage-Systems an der proximalen Tibia für unterschiedliche Knochenzemente	679

## R

Refior, H. J. (M. Maier, A. Lieb, S. Köhler, H. J. Refior)	Stoßwellenbehandlung bei Tendinosis calcarea der Schulter – das Therapieergebnis ist unabhängig von der Größe der Verkalkung	290
Refior, H. J. (O. Linhardt, H. J. Refior, A. Krödel)	Stabilitätsverhältnisse des Ventrofix®-Instrumentariums bei Patienten mit Osteoporose	653
Rehberger, T. (T. Hinrichs, T. Rehberger, R. Bodenburg, W. Scheiderer)	Belastungsmessungen mittels Druckmessplatte bei Hüft- und Knieprothesen in der postoperativen Teilbelastungsphase – Differenz zwischen Vorgabe und Wirklichkeit	675
Rehm, S. (J. Giehl, S. Thiede, J. Spitznagel, S. Rehm)	Spondylitis/Spondylodiszitis – ist die operative Therapie der konservativen Behandlung überlegen?	578
Reime, B. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
Reiter, C. H. (H. R. Weiß, C. H. Reiter, H. J. Schaar)	Complianceförderung bei Skoliosepatienten durch stationäre Intensivrehabilitation (SIR)	249

<i>Reitinger, A., C. Kunz, C. Pospisil, I. P. Zenz, W. Schwäger</i>	Klinische Acht- bis Zehn-Jahresergebnisse mit der zementfreien Alloclassic/Metasul (2. Generation)-Hüfte	544
<i>Riedel, F. (A. Schuh, F. Riedel, G. Zeiler)</i>	Verzögerte Läsion des Nervus ischiadicus nach Totalendoprothesenimplantation des Hüftgelenkes mit Stützringosteosynthese	312
<i>Rieger, W. (H. Effenberger, U. Witzel, W. Rieger)</i>	Der Einfluss der Gewindeform auf das Eindrehverhalten von Schraubpfannen	378
<i>Riemer, S. (J. Jerosch, S. Riemer)</i>	Wertigkeit klinischer Tests zur Diagnostik von Meniskuläsionen – eine prospektive Untersuchung	16
<i>Roller, A., D. Wagner, G. Bauer</i>	Ist die Rekonstruktion der symptomatischen Rotatorenmanschettenruptur beim über 60-Jährigen gerechtfertigt?	360
<i>Röpke, M. (R. Becker, C. Stärke, M. Heymann, M. Röpke, W. Nebelung)</i>	Statische und dynamische In-vitro-Messungen verschiedener Meniskusnahttechniken	209
<i>Röttger, K. (U. Böhling, K. Röttger, A. Voss)</i>	Pedobarografische Untersuchung der Vorfußlastaufnahme nach retrokapitaler Verschiebeosteotomie mit DC-Halluxspange nach Stoffella	395
<i>Ruhleder, M. (H.-D. Hildebrandt, L. Vogt, M. Ruhleder, W. Banzer, M. Fischer)</i>	Osteo-med-Osteoporose-Orthese: ein multifunktionaler Ansatz	587
<i>Ruppert, R., M. Edlich, C. Erggelet</i>	Mittelfristige Ergebnisse der offenen Schulterstabilisierung nach Putti-Platt bei rezidivierender Schulterluxation	277
<i>Rüther, W. (J. P. Benthien, W. Rüther)</i>	Der ungekoppelte Gelenkersatz des Ellenbogengelenkes – sinnvoll oder sinnlos?	767
<b>S</b>		
<i>Sarhan, M. A. (C.-H. Siemsen, M. Arous, M. A. Sarhan, M. Waczakowski)</i>	Dorso-laterale Spondylodese, Ergebnisse einer Praxisstudie	325
<i>Schaar, H. J. (H. R. Weiß, C. H. Reiter, H. J. Schaar)</i>	Complianceförderung bei Skoliosepatienten durch stationäre Intensivrehabilitation (SIR)	249
<i>Schäfer, M. (P. Schröder, M. Schäfer, H.-P. Scharf)</i>	Komplexe Deformität der unteren Extremität mit Hüftluxation, Knieluxation und Klumpfüßen bei Vater und Sohn	127
<i>Scharf, H.-P. (P. Schröder, M. Schäfer, H.-P. Scharf)</i>	Komplexe Deformität der unteren Extremität mit Hüftluxation, Knieluxation und Klumpfüßen bei Vater und Sohn	127
<i>Scharf, H.-P. (S. Schmitt, H.-P. Scharf)</i>	Die Fluoroskopie von in vivo belasteten Knieprothesen: Spielzeug oder Werkzeug?	663
<i>Schauer, S., A. Dippold</i>	Modifikation zur Hallux-valgus-Korrektur nach Stoffella	105
<i>Schauseil-Zipf, U. (F. Braatz, C. Bertram, G. Jopp-Petzinna, U. Schauseil-Zipf)</i>	Die Behandlung des spastischen Spitzfußes mit Botulinumtoxin A	1
<i>Scheiderer, W. (T. Hinrichs, T. Rehberger, R. Bodenburg, W. Scheiderer)</i>	Belastungsmessungen mittels Druckmessplatte bei Hüft- und Knieprothesen in der postoperativen Teilbelastungsphase – Differenz zwischen Vorgabe und Wirklichkeit	675
<i>Schifferdecker-Hoch, F. (W. H. Harter, F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner, H. Uhlig)</i>	Die Beurteilung des rüchenschmerzbezogenen Angst-Vermeidungsverhaltens in der alters- und geschlechtsspezifischen Referenz – Faktorenanalytische Bewertung des Fearavoidance-Beliefs-Questionnaire	697
<i>Schifferdecker-Hoch, F. (W. H. Harter, F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner)</i>	Verhaltenstypisierung als Assessmentinstrument zur prädiktiven Typisierung und Beurteilung von funktionellen Risiken bei chronischen Rückenbeschwerden	727
<i>Schifferdecker-Hoch, F., W. H. Harter, A. Denner, H. Uhlig</i>	Muskuläre Dekonditionierung: Die Zivilisationsfalle unserer Gesellschaft?	636
<i>Schmitt, E., J. Kelm</i>	Antibiotikahaltige Interimsprothesen zur Infektisanierung bei infizierten Hüftprothesen	446
<i>Schmitt, O. (C. N. Kraft, O. Schmitt, A. Schmitz)</i>	Neue Ergebnisse in der Skoliose- bzw. Implantatforschung	425
<i>Schmitt, S., H.-P. Scharf</i>	Die Fluoroskopie von in vivo belasteten Knieprothesen: Spielzeug oder Werkzeug?	663
<i>Schmitz, A. (C. N. Kraft, O. Schmitt, A. Schmitz)</i>	Neue Ergebnisse in der Skoliose- bzw. Implantatforschung	425
<i>Schmuck, K. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174

<i>Schneider, T. (J. Specht, T. Schneider, W. Mecklenbeck, W. Arnold)</i>	Die Schenkelhalsendoprothese Cut 2000 – erste klinische, röntgenologische und szintigraphische Ergebnisse	307
<i>Scholz, R. (R. Bader, R. Scholz, E. Steinhauser, W. Mittelmeier)</i>	Stellenwert des Prothesendesigns für das Luxationsrisiko nach künstlichem Hüftgelenkersatz	430
<i>Schönle, C.</i>	Die ambulante, teilstationäre und stationäre orthopädische Rehabilitation aus klinischer Sicht	733
<i>Schräder, P., M. Schäfer, H.-P. Scharf</i>	Komplexe Deformität der unteren Extremität mit Hüftluxation, Knieluxation und Klumpfüßen bei Vater und Sohn	127
<i>Schramm, S. (H. Friebe, S. Becker, S. Schramm, F. Steinmetz, K.-L. von Hanstein)</i>	Das Aukamml-Rückenprogramm (ARP) – ein das MedX-System implementierendes multimodales Therapiekonzept bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz	354
<i>Schuh, A., F. Riedel, G. Zeiler</i>	Verzögerte Läsion des Nervus ischiadicus nach Totalendoprothesenimplantation des Hüftgelenkes mit Stützringosteosynthese	312
<i>Schuh, A., G. Liebel, G. Zeiler, B. Craiovan</i>	Femoralisparese wegen ausgeprägter Granulombildung bei aseptischer Pfannenlockerung einer zementfreien Hüftendoprothese	622
<i>Schuh, A., G. Zeiler, J. Uller</i>	Knocheninduktion durch ein Kollagenlyophilisat (COLLOSS) in der Chirurgie von Knochendefekten	217
<i>Schuh, A., G. Zeiler, U. Holzwarth</i>	Der MRP-Titan-Revisionsschaft in der Tumorchirurgie des proximalen Femurs	316
<i>Schuh, A., R. Schuh</i>	Langfristige Ergebnisse der Operation der Epicondylitis humeri radialis in der Technik nach Mittelmeier	304
<i>Schuh, R. (A. Schuh, R. Schuh)</i>	Langfristige Ergebnisse der Operation der Epicondylitis humeri radialis in der Technik nach Mittelmeier	304
<i>Schulze, B.</i>	Klinisch-pedographische Befunde nach valgusierender Basisosteotomie	114
<i>Schwägerl, W. (A. Reitinger, C. Kunz, C. Pospisil, P. Zenz, W. Schwägerl)</i>	Klinische Acht- bis Zehn-Jahresergebnisse mit der zementfreien Alloclassic/Metasul (2. Generation)-Hüfte	544
<i>Schwetlick, G., M. Pimer, T. Rauschmann</i>	Die Effektivität eines Jet-Lavage-Systems an der proximalen Tibia für unterschiedliche Knochenzemente	679
<i>Sculco, P. (F. Böttner, V. Pavone, P. Sculco)</i>	Die Total Condylar Knieprothese und ihr Einfluss auf die Entwicklung der posterior stabilisierten Knieprothesen	181
<i>Seidel, M. (F. W. Koch, M. Seidel, K. M. Peters)</i>	Die klinische Wertigkeit von periartikulärer ektopter Ossifikation und reaktiver florider Periostitis nach Kniegelenkendoprothetik: eine retrospektive Studie an 331 Fällen	30
<i>Sell, S. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)</i>	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479
<i>Senker, W., C. Köpl, M. Höflechner, C. Meznik</i>	Die arthroskopische transglenoidale Kapselraffung bei rezidivierenden vorderen posttraumatischen Schulterluxationen	145
<i>Sieber, N. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer)</i>	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE)	174
<i>Siekmann, W. (R. Theermann, W. Siekmann, C.-H. Hartwig)</i>	Die arthroskopisch assistierte Rotatorenmanschettenrekonstruktion mit Nahtankern	294
<i>Siemens, C.-H.</i>	Ergebnisbericht einer Praxisstudie zur Wirksamkeit von Krankengymnastik	332
<i>Siemens, C.-H., C. Bastein</i>	Neuraltherapie	285
<i>Siemens, C.-H., M. Arous, M. A. Sarhan, M. Waczakowski</i>	Dorso-laterale Spondylodese, Ergebnisse einer Praxisstudie	325
<i>Sigg, A., C. Grosse, H. R. Henche</i>	Fremdblutsparende Maßnahme bei knieendoprothetischen Eingriffen durch Aprotinin	471
<i>Sinn, W., G. Luckner</i>	Mittelfristige Ergebnisse der knieendoprothetischen Versorgung mit dem Scan-Knie	386
<i>Spahn, G.</i>	Die hohe valgusierende Tibiakopfoosteotomie (HTO). Vergleich zweier Methoden. Ist minimalinvasiv immer besser?	25
<i>Specht, J., T. Schneider, W. Mecklenbeck, W. Arnold</i>	Die Schenkelhalsendoprothese Cut 2000 – erste klinische, röntgenologische und szintigraphische Ergebnisse	307
<i>Spitznagel, J. (J. Giehl, S. Thiede, J. Spitznagel, S. Rehm)</i>	Spondylitis/Spondylodiszitis – ist die operative Therapie der konservativen Behandlung überlegen?	578

<i>Stabel, H.</i>	Optimierung der postoperativen Nachbehandlung	742
<i>Stärke, C. (R. Becker, C. Stärke, M. Heymann, M. Röpke, W. Nebelung)</i>	Statische und dynamische In-vitro-Messungen verschiedener Meniskusnahttechniken	209
<i>Starker, M. (F. Bischof, M. Starker)</i>	Klinische und radiologische Ergebnisse nach präoperativer 3-D-Planung	238
<i>Steinbach, K. (W. K. Aicher, J. Fritz, K. Steinbach, T. Krackhardt, K. Weise, C. Gaissmaier)</i>	Molekularbiologische und klinische Qualitätssicherung der autologen Chondrozyten-Transplantation (ACT)	171
<i>Steinhauser, E. (R. Bader, R. Scholz, E. Steinhauser, W. Mittelmeier)</i>	Stellenwert des Prothesendesigns für das Luxationsrisiko nach künstlichem Hüftgelenkersatz	430
<i>Steinmetz, F. (H. Friebe, S. Becker, S. Schramm, F. Steinmetz, K.-L. von Hanstein)</i>	Das Aukammtal-Rückenprogramm (ARP) – ein das MedX-System implementierendes multimodales Therapiekonzept bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz	354
<i>Stern, S. (J. Hellinger, S. Stern, S. Hellinger)</i>	Nonendoskopische Nd-YAG: 1064 nm-PLDN bei thorakalen diskogenen Schmerzsyndromen	262
<i>Stöhr, M.</i>	Ärzte, Heiler, Scharlatane	531
<i>Strenger, J. (P. Keysser, J. Strenger, H. Osthus, E. Jacobi, W. Konermann)</i>	Sonopathologische Veränderungen an den Handgelenken von Patienten mit gesicherter rheumatoider Arthritis	70
<i>Stumpf, R.</i>	Antiphlogistische und analgetische Behandlung mit einem Naturstoffpräparat	505
<i>Stürz, S. (S. Endres, A. Wilke, S. Stürz, U. Herz, P. Griss)</i>	Variationen des Zytokinprofils infolge Abriebpartikelexposition im humanen Knochenmarkzellkultur-Modell	55

## T

<i>Tacke, I. (R. Ammenwerth, I. Tacke)</i>	Diastrophische Dysplasie: Diagnose, Therapie, Selbsthilfe	6
<i>Tacke, I. (R. Ammenwerth, I. Tacke)</i>	Laufen als Therapeutikum	79
<i>Temme, C., H. R. Henche</i>	Welche Implantate des vorderen Kreuzbandersatzes sind uns geblieben?	483
<i>Theermann, R., W. Siekmann, C.-H. Hartwig</i>	Die arthroskopisch assistierte Rotatorenmanschettenrekonstruktion mit Nahtankern	294
<i>Thiede, S. (J. Giehl, S. Thiede, J. Spitznagel, S. Rehm)</i>	Spondylitis/Spondylodiszitis – ist die operative Therapie der konservativen Behandlung überlegen?	578
<i>Thomsen, B. (H. Halm, T. Niemeier, B. Thomsen, V. Bullmann, U. Liljenqvist)</i>	Ergebnisse der transpedikulären Wirbelkörpertransmissionsosteotomie bei Patienten mit Spondylitis ankylosans und fixierter kyphotischer Deformität	195
<i>Thüringer, R. (W. Brunner, R. Thüringer)</i>	Epidurale Neurolyse mit konventionaler Kathetertechnik bei konservativ austherapierten Lumboischialgien	754
<i>Tilscher, H. (C. Krasny, M. Hanna, H. Tilscher)</i>	Klinische und röntgenologische Befunde beim chronifizierten Nackenschmerz im Vergleich zur Schmerztopik	348
<i>Tröger, M. (H. O. Mayr, T. Grape, E. O. Münch, E. Wiedemann, M. Tröger, W. Plitz)</i>	Nutzen und Spendermorbidity der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation bei Osteochondrosis dissecans des medialen Femurcondylus	495

## U

<i>Uhlig, H. (F. Schifferdecker-Hoch, W. H. Harter, A. Denner, H. Uhlig)</i>	Muskuläre Dekonditionierung: Die Zivilisationsfalle unserer Gesellschaft?	636
<i>Uhlig, H. (W. H. Harter, F. Schifferdecker-Hoch, A. Denner, H. Uhlig)</i>	Die Beurteilung des rüchenschmerzbezogenen Angst-Vermeidungsverhaltens in der alters- und geschlechtsspezifischen Referenz – Faktorenanalytische Bewertung des Fearavoidance-Beliefs-Questionnaire	697
<i>Uller, J. (A. Schuh, G. Zeiler, J. Uller)</i>	Knocheninduktion durch ein Kollagenlyophilisat (COLLOSS) in der Chirurgie von Knochendefekten	217

## V

<i>Vogt, L. (H.-D. Hildebrandt, L. Vogt, M. Ruhleder, W. Banzer, M. Fischer)</i>	Osteo-med-Osteoporose-Orthese: ein multifunktionaler Ansatz	587
<i>Von Hanstein, K.-L. (H. Friebe, K.-L. von Hanstein)</i>	Was gibt es Neues zum Parathormon? Aktueller Wissenschaftsstand zum Einsatz von PTH in der antiosteoporotischen Therapie	76

Voss, A. (U. Böhling, J. Hannemann, A. Voss)	Die Valgisierungsosteotomie der Tibia in „opening-wedge“-Technik – Frühergebnisse	392
Voss, A. (U. Böhling, K. Röttger, A. Voss)	Pedobarografische Untersuchung der Vorfußlastaufnahme nach retrokapitaler Verschiebeosteotomie mit DC-Halluxspange nach Stoffella	395
Voss, A., U. Böhling	Die Komplikation des „Cutting-out“ bei der osteosynthetischen Versorgung pertrochantärer Femurfrakturen mittels Marknägeln mit dynamischer Hüftkomponente	510
<b>W</b>		
Waczakowski, M. (C.-H. Siemsen, M. Arous, M. A. Sarhan, M. Waczakowski)	Dorso-laterale Spondylodese, Ergebnisse einer Praxisstudie	325
Wagner, A., M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer	Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: „Diffraction Enhanced Imaging“ (DIE)	174
Wagner, D. (A. Roller, D. Wagner, G. Bauer)	Ist die Rekonstruktion der symptomatischen Rotatorenmanschettenruptur beim über 60-Jährigen gerechtfertigt?	360
Wagner, J.	Auswirkungen von in Retrotorsionsfehlstellung implantierten Hüft-TEP-Endoprothesenschäften	371
Weber, J. (H. Arnold, J. Weber)	Einfluss der Metatarsale-I-Verkürzung auf das postoperative Ergebnis bei der Korrektur des Hallux valgus	109
Weh, L. (C. Weinhardt, K. D. Keller, L. Weh)	Konservative Therapie des chronischen Rückenschmerzes: spezifisches Krafttraining der Rückenmuskulatur oder Steigerung der allgemeinen körperlichen Fitness	85
Weinhardt, C., K. D. Keller, L. Weh	Konservative Therapie des chronischen Rückenschmerzes: spezifisches Krafttraining der Rückenmuskulatur oder Steigerung der allgemeinen körperlichen Fitness	95
Weise, K. (T. Ilchmann, S. Neher, C. Eingartner, K. Weise)	Lockerungsmechanismen bei geschraubten Hüftgelenkpfannen	49
Weise, K. (W. K. Aicher, J. Fritz, K. Steinbach, T. Krackhardt, K. Weise, C. Gaissmaier)	Molekularbiologische und klinische Qualitätssicherung der autologen Chondrozyten-Transplantation (ACT)	171
Weiß, H. R., C. H. Reiter, H. J. Schaar	Complianceförderung bei Skoliosepatienten durch stationäre Intensivrehabilitation (SIR)	249
Wentzensen, A. (F. F. Fernandez, M. Egenolf, C. Carsten, F. Holz, H. Mau, A. Wentzensen)	Intramedulläre Stabilisation von instabilen Unterarmschaftfrakturen im Kindesalter	141
Wiedemann, E. (H. O. Mayr, T. Grape, E. O. Münch, E. Wiedemann, M. Träger, W. Plitz)	Nutzen und Spendermorbidity der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation bei Osteochondrosis dissecans des medialen Femurcondylus	495
Wilke, A. (S. Endres, A. Wilke, S. Stürz, U. Herz, P. Griss)	Variationen des Zytokinprofils infolge Abriebpartikelexposition im humanen Knochenmarkzellkultur-Modell	55
Williams, S. (O. Miltner, S. Williams, C. Disselhorst-Klug)	Dreidimensionale Bewegungsanalyse der oberen Extremitäten – eine klinische Anwendung	272
Winkelhake, U., F. J. Ludwig, H. H. Daalman	Schmerzchronifizierung und Therapieerfolg in der stationären Rehabilitation von Rückenpatienten	720
Winkler, J. (M. Handel, J. Winkler, P. Heeg, R. F. Hörnlein, H. Northoff, K. Lerch, F. Köck, S. Sell)	Retransfusion von postoperativ gesammeltem Drainageblut – Gefährdung der Patienten durch bakterielle Kontamination?	479
Winter, T.	Stand der DRG-Einführung in Deutschland nach der Verabschiedung der Ersatzvornahme (Verordnung zum Fallpauschalengesetz KFPV vom 19.9.2002) und seine Folgen	536
Wittig, C., R. Henssen	Gravierende Verschärfung der Arzthaftungspflicht bei Gerichtsgutachten nach Neueinführung des §839a BGB mit Wirkung vom 1.8.2002	67
Wittig, C., R. Henssen	Aperzeptives Medizinrecht: Aufklärung fremdsprachlicher ambulanter und stationärer Patienten – juristische Eigenheiten und Kostenbelastung medizinisch erforderlicher Dolmetscher	520
Wittig, C., R. Henssen	Aperzeptives Medizinrecht: Aufklärung operativer Behandlungsmaßnahmen in Abhängigkeit von der Lernkurve des Operateurs – Elimination eines latenten Problems	715

Witzel, U. (H. Effenberger, U. Witzel, W. Rieger) Der Einfluss der Gewindeform auf das Eindrehverhalten von Schraubpfannen 378

Wodtke, J. (A. Katzer, A. Ince, J. Wodtke, J. F. Loehr) Komponentenwechsel bei periprothetischen Femurfrakturen 626

## Z

Zeiler, G. (A. Schuh, F. Riedel, G. Zeiler) Verzögerte Läsion des Nervus ischiadicus nach Totalendoprothesenimplantation des Hüftgelenkes mit Stützringosteosynthese 312

Zeiler, G. (A. Schuh, G. Liebel, G. Zeiler, B. Craiovan) Femoralisparese wegen ausgeprägter Granulombildung bei aseptischer Pfannenlockerung einer zementfreien Hüftendoprothese 622

Zeiler, G. (A. Schuh, G. Zeiler, J. Uller) Knocheninduktion durch ein Kollagenlyophilisat (COLLOSS) in der Chirurgie von Knochendefekten 217

Zeiler, G. (A. Schuh, G. Zeiler, U. Holzwarth) Der MRP-Titan-Revisionschaft in der Tumorchirurgie des proximalen Femurs 316

Zeiler, T. (F. Hinrichs, H. Herlofsen, H. Kienapfel, T. Zeiler, V. Kretschmer, P. Griss) Restrukturierung und Qualitätssicherung der Eigenblutspende in einer orthopädischen Klinik 474

Zembsch, A. (C. Klein, A. Zembsch, D. Neumann, R. Grafinger, J. Berka, U. Dorn) Die subkapitale Osteotomie I nach Stoffella. Eine Analyse der ersten dreißig in der Originaltechnik operierten Fälle 101

Zenz, P. (A. Reitinger, C. Kunz, C. Pospisil, P. Zenz, W. Schwägerl) Klinische Acht- bis Zehn-Jahresergebnisse mit der zementfreien Alloclassic/Metasul (2. Generation)-Hüfte 544

Zhong, Z. (A. Wagner, M. Aurich, N. Sieber, W. R. Dix, M. Lohmann, J. Metge, B. Reime, K. E. Buettner, C. Muehleman, Z. Zhong, D. Chapman, J. Freudenberger, K. Schmuck, J. Mollenhauer) Darstellung von Gelenkknorpel im Röntgenlicht: "Diffraction Enhanced Imaging" (DIE) 174

Zilkens, K. W. (C. Niedhart, B. Eßer, O. Miltner, K. W. Zilkens) Einfluss der perioperativen Antibiotikagabe auf die Rate an Wundinfekten bei Hüft-TEP-Implantationen 186

## Buchbesprechungen

<b>B</b>		<i>Heipertz</i>		<b>R</b>	
<i>Breitenseher</i>		Visite in der Vergangenheit – Ein Arzt berichtet	554	<i>Rüedi/Murphy</i> (Hrsg.)	
Der MR-Trainer – Untere Extremität	761	<i>Helwig/Otto</i>	583	AO Prinzipien des Frakturmanagements	391
<i>Bruck/Müller/Stehen</i> (Hrsg.)		Arzneimittel			
Handbuch der Verbrennungs- therapie	201	<i>Hochschild</i> (Hrsg.)	385	<b>T</b>	
<i>Burgener/Meyers/Tan/Zaubauer</i>		Strukturen und Funktionen begreifen		<i>Thiel</i>	
Differenzialdiagnostik in der MRT	478	<b>J</b>		Photographischer Atlas der praktischen Anatomie	445
		<i>Jerosch/Castro</i>			
<b>D</b>		Orthopädisch-traumatologische Gelenk- und Wirbelsäulen- diagnostik	271	<b>V</b>	
<i>Daffner</i> (Hrsg./Walters (Übers.)		<b>K</b>		<i>Vahlensieck/Reiser</i>	
Radiologische Diagnostik der Wirbelsäulenverletzungen	631	<i>Klein-Vogelbach</i>	377	MRT des Bewegungsapparates	36
<i>Debrunner</i>		Funktionelle Bewegungslehre, Ballübungen, Instruktionen und Analyse		<b>W</b>	
Orthopädie/Orthopädische Chirurgie – Patientenorientierte Diagnostik und Therapie des Bewegungsapparates	306	<b>L</b>		<i>Wirth, Zichner</i>	
<i>Derendorf/Gramatté/Schäfer</i>		<i>Löbbert</i>	276	Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Ellenbogen, Unterarm, Hand	753
Pharmakokinetik	78	Feng Shui für Manager		<i>Wirth/Zichner</i>	
Deutscher Ärzte-Verlag		<b>N</b>		Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Fuß	311
Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) UV-GOÄ	671	<i>Nentwig/Krämer/Ullrich</i>	108		
		Die Rückenschule		<b>Z</b>	
<b>G</b>		<i>Nerlich/Berger</i>	608	<i>Zetler</i>	
<i>Gohlke/Hedtmann</i> (Hrsg.)		Tscherne Unfallchirurgie, Band „Weichteilverletzungen und Infektionen“		So wirken Medikamente	625
Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Schulter	45	<b>O</b>			
<i>Greenspan</i>		<i>Ochsner</i>	572		
Skelettradiologie – Orthopädie, Traumatologie, Rheumatologie, Onkologie	494	Die Hüftendoprothese – Implantationstechnik und lokale Komplikationen			
<b>H</b>					
<i>Hackenbroch</i>					
Arthrosen	149				

## Stichwortverzeichnis

### A

Abrieb	606
Abriebpartikelexposition	55
Abszess	191
Acetylcholin	2
Achillessehne, Verlängerung	128
ACI 171	
ACT	171
AC-Winkel	132
Adduktion-Beuge- Innenrotationsfehlstellung	223
Akromion	158
Alendronat	52
All-Inside-Technik	210
Alloarthroplastik	157
Allograftrekonstruktion	316
Alternative Medizin	531
Alumina-Keramik	599
Ambulantes Operieren	739
American Knee Society	387
AmpuPro-Score	85
Amputation	83, 705
Amputationsnachsorge	150
Anbohrungen	672
Andersson-Läsion	197
Angst-Vermeidungsverhalten	697, 727
Anschlussheilbehandlung	245, 436
Anteversion	611
Anteversionswinkel	227
Antibiotikagabe	186
Antibiotikaprophylaxe	186
Antidepressiva	748
Antikoagulation	341
Antikonvulsiva	748
Antiluxationsbandage	551
Antiluxationsinlay	609
Apley-Zeichen	17
Aprotinin	471
Arbeitsfähigkeit	98
Arthritis	258
Arthrographie	278
Arthrogryposis multiplex congenita	128
Arthrose	6, 37, 174
Arthrotherapie	202, 203
Arzthaftungspflicht	67
Aseptische Lockerung	49, 55
Assessment	37, 720, 726
Aufklärung	520, 715
Ausdauer	632
Autologe Chondrozyten- Transplantation	171

AUTOPHOR®-Prothese  
Azetabuloplastik

604	Chondrozytentransplantation	453
138	Chorea	2
	Chronifizierung	698, 734, 746
	Chronifizierungsgrad	726
	Closed-wedge Osteotomie	26
	Closing wedge Operation	195
	Clostridium botulinum	2
	CMP	490
	Cobb-Winkel	655
	Compliance	249
	Constant-Score	145, 156, 297
	Corkscrew	295
	Coxa valga antetorta	223
	Cross-linked PE	434
	CS-PLUS-Schaft	548
	Cutting-out	510

### B

Bakerzyste	258
Balanced Scorecard	328
Balneotherapie	441
Bandscheibenvorfall	325
Bankart-Läsion	146
Bankart-Repair	279
Barlow-Zeichen	127
Barthel-Index	84, 345
Basisosteotomie, valgisierende	114
Bauchmuskelsuffizienz	648
Beach-Chair-Lagerung	278
Beckenbeingips	128, 224
Beckenkammosteotomie	29
Beckenosteotomie	13, 412
Belastungsmessung	675
Benchmarking	83
Benetzbarkeit	599
Benzalkoniumchlorid	762
Bewegungsanalyse	272
Bewegungseinschränkungen	285
Bewegungstherapie	633
Bewertung nach Severin	132
Bildwandler	664
Biokompatibilität	602
Bisphosphonat	52, 76, 584
BKMF	9
Blockierung	348
Blutverlust	471
Böhler-Zeichen	17
Borggreve-Plastik	537
Botulinumtoxin	1
Bragard-Zeichen	17
Bragg-Gesetz	175
Brooker	550
Brooker-Stadium	236
Bundesrehabilitationsstatistik	244
Bursitis	258

### C

Catterall-Stadium	366
CCD-Winkel	227
CE	136
CE-Winkel	132
Chêneau-Korsett	251
Chiari-Osteotomie	139
Chloramin	763

### D

Darmbeinosteotomie	15
DC-Halluxspange	395
Defektauffüllung	566
Deformität, komplexe	127
DEI 174	
Dekonditionierung	732
Deltaflap	362
Derotations-Varisierungs-Osteotomie	224
Diagnoseverschlüsselung	245
Diastrophische Dysplasie	6
Diffraction Enhanced Imaging	174
Diparese	2
Disability Rating Scale	345
DISH-Syndrom	31
Diskektomie	754
Diskographie	263
Diskusprotrusion, thorakale	262
Dolmetscher	520
Dopplersonographie	437
Drainageblut	479
Drehzentrum	757
Drei-Punkt-Korsett	647
DRG	536
Druckmessplatte	675
Druckscheibenprothese	555
Dystonien	1

### E

EBRA	50
Eigenblutspende	474
Eindrehverhalten	378

Einhändertraining	151	Fußdruckverteilungsmessung	118	Hüftgelenk	412, 757
Ektope Ossifikation	30			Hüftgelenkersatz	430, 436
Elektro-Senso-Algometrie	420			Hüftgelenkpfannen	49
Ellenbogenprothese	767			Hüftinterimsprothese	446
Endobon®	29	<b>G</b>		Hüftkopfrundung	414
Endoprothese	387, 675, 689	Galeazzi-Fraktur	141	Hüftkopfnekrose	562
Endoprothesenlockerung	757	Gangbild	1, 4	Hüftluxation	127, 223
Endoprothesenschaft	548	Ganglion	300	Hüftprothese	234, 446
Endoprothetik	56, 757	Gao-Score	132	Hüftprothesenimplantation	86
Entspannungstraining nach Jacobson	355	Gate-Control-Effekt	587	Hüftregister	234
Entspannungstraining	97	Gelenkersatz	92	Hüftreifungsstörung	13
Epicondylitis humeri	166	Gelenkinfekt	302	Hüft-Revisionschirurgie	616
Epicondylitis humeri radialis	304	Gelenklinie	669	Hüft-TEP	186, 238, 371
Epiphysen-Quotient	366	Gelenkspaltverengung	175	Hüfttotalendoprothese	190, 307, 544, 609
Epiphyseolyse	604	Gerichtsgutachten	67	Humerusfraktur, proximale	156
Epiphyseolysis capitis femoris	436	Gewindeform	378	Hyaluronsäure	202
Ergotherapie	97	Girdlestone-Hüfte	191	Hydroxylapatit	218, 392
ESWT	290	Glasgow-Koma-Scale	345	Hydroxylapatit/Endobon	132
Ethacridinlactat	763	Gleitwirbel	325	Hyperlordose, zervikale	197
Etidronat	52	Glucosaminsulfat	334	Hyperparathyroidismus	584
Evidence Based Medicine	734	Gonarthritis	386	Hypomochlion	603
Evidenz-basierte Medizin	584	Granulom	607		
Extension gap	184	Granulombildung	622	<b>I</b>	
Extensionsosteotomie	195, 196			ICIDH	37
				ICP 1	32
<b>F</b>				IGHL-Komplex	146
Fadenanker	361	<b>H</b>		IHRES-Fragebogen	39
Fadenankersystem	294	Hallux valgus	101, 105, 109, 395	Impairment	37
Fascia-lata-Streifen	483	Halswirbelsäulenkyphose	7	Impingement	231, 430, 611
Faserknorpel	452	Hämatombildung	188	Impingementsyndrom	272, 360
Faux-Profil-Aufnahme	414	Hamstringtransplantat	484	Implantat	483
Femoralisläsion	550	Handgelenk	70	Implantatlockerung	679
Femoralisparese	622	Harnwegsinfekte	187	Implantatperforation	510
Femur	128	Harris Hip Score	235, 241, 412, 550, 564, 626	Individualprothese	238
Femurfrakturen	510	Heilverfahren, alternative	531	Infektion	186
Femurfrakturen, periprothetische	626	Heilverfahren	716	Infiltrationstherapie	92
Femurklassifikation nach Bethea	627	Hemialloarthroplastik	156	Inklination	611
Femurkopfnekrose	134	Hemiparese	2	Innominatum-Osteotomie	134
Fettlappenplastik	314	Heparin	341	Inscura scapulae	300
Fibroostitis	258	Heterotope Ossifikation	236	Instabilität	325
FIM83		High-turnover	584	Instrumentierung	425
Finocchio-Zeichen	17	Hill-Sachs-Läsion	146	Intensivrehabilitation, stationäre	249
Fitnessstraining	96	Hippokrates	708	Interimsprothese	446
Flake fracture	673	Hitchhiker-Daumen	6	Interleukin	55, 172
Flexion gap	184	Hochdruckspülung	679	Intermetatarsalwinkel	101
Fluor	52, 584	Hohe Luxation	132	Intertrochantere Osteotomie	128
Fluoroskopie	663	Hüftalloarthroplastik	226	Iodophor	762
Foraminalstenose	350	Hüftdrehzentrum	617	Ischialgie	708
Formaldehyd	762	Hüftdysplasie	13, 131, 412, 616		
Fouché-Zeichen	17	Hüfte	37	<b>J</b>	
FPZ Gruppe	636	Hüftendoprothese	564, 622	Jet-Lavage	679
Functional Independence Measure	345	Hüftendoprothetik	555, 599	Jobe-Test	302

<b>K</b>		Kürettage	672	Mikroradiografie	681
Kaliseife	762	Kyphoplastie	573	Milwaukee-Korsett	250
Kalzitoin	52	<b>L</b>			
Kalzium	584	Larsen-Syndrom	130	Minimalinvasiv	573, 667
Kalzium-Phosphat-Zement	577	Lasegue'sches Zeichen	709	Mini-open-repair-Technik	361
Kanten-Trageffekt	603	Laserdiskektomie	262	Monteggia-Fraktur	141
Kapselraffung	145	Lauftherapeut	82	Morbus Ahlbaeck	672
Keramik	599	LCS-Knieprothese	685	Morbus Perthes	366
Keramikbrüche	606	Lequesne-Index	37, 39	Mosaikplastik	452, 497
Klumpfußdeformität	6	Lernkurve	715	Mose-Klassifikation	366
Klumpfüße	127	Ligamentum anulare radii	166	MRT	192
Knie	37	LISS-System	630	MTT	516
Knieendoprothese	663	Lockerung	550	Multimorbidität	734
Knieendoprothetik	471	Lockerungsrate	182	Muskelansatzschmerzen	546
Kniegelenkendoprothese	386	Low-turnover	584	Muskelungleichgewicht	223
Kniegelenkendoprothetik	30	Lumbago	320	Muskuläre Dekonditionierung	636
Knieluxation	127	Lumbalsyndrom	734	Myelographie	709
Knieprothesen	181	Lumboischialgie	754	<b>N</b>	
Knieprothesenimplantation	86	Luxation	430	N. suprascapularis	300
Knie-TEP-Implantation	455	Luxationsrisiko	430	N. ulnaris	167
Knochenapposition	33	Lysholm-Score	27, 392	Nachbehandlung	436, 742
Knochendefekte	217	<b>M</b>			
Knochenersatzmaterialien	218	M. Perthes	132, 436	Nahtanker	294
Knocheninduktion	217	M. piriformis	441	Naturheilverfahren	532
Knochenmarködem	516	Mainzer Stadienmodell	720	Naturstoffpräparat	505
Knochenorgankultur	693	Mamma-Carzinom	317	Neer II	157
Knochentransplantate	616	Marcumarpatienten	341	Neer-Infiltrationstest	302
Knochentransplantation	564	Margin-Convergence	361	Nekrosephase	451
Knochenzement	573, 679	McMinn	561	Nervenleitgeschwindigkeit	320
Knochenzysten	217	Meaverin	285	Nervus femoralis	622
Knorpel	171	MedX-LE-System	355	Nervus ischiadicus	312, 622
Knorpel-Knochen-Transplantation	495	Meniskusläsion	16	Neuralthherapie	285
Knorpelschaden	171, 174, 451	Meniskusnaht	209	Neurolyse	754
Koanalgetika	748	Meniskustest	16	Neutral-Nullmethode	275
Köhler Tränenfigur	228	Merke-Zeichen	17	Notching	563
Köhler-Linie	757	Merle d'Aubigné	13, 238, 616	Nucleus-pulposus-Hernie	708
Kollagenlyophilisat	217	Merle-d'Aubigné-Index	39, 192	<b>O</b>	
Koma-Remissions-Skala	345	Merle-d'Aubigné-Score	235	OATS-System	452
Konuspassung	603	Metall-Allergie	544	Oberflächenprothese	555
Koordination	632	Metall-Metall-Paarung	555	Offset	226
Koordinationstraining	86, 587	Metall-Paarung	544	Offsetkorrektur	432
Kopenhagener Schiene	128	Metasul	544	Omarthrose	164
Kopfnekrose	604	Metatarsale-I-Verkürzung	109	Opening wedge Technik	392
Korrekturosteotomie nach Michell	109	Metatarsalgie	114	Opening-wedge Osteotomie	25
Korrekturverlust	392	Methicillin	190	Operation nach	
Kostensersparnis	742	Metothrexat	71	Hohmann und Wilhelm	169
Koxarthrose	187, 238, 412, 436	Microfracturing	452	Opioid	747
Krafttraining	95	Migration	49	Orthese	647
Krankengymnastik	245, 332, 634	Migrationsmessung	566	Orthopädische Biomechanik	327
Kreislaufstabilisierung	345			Ortolani-Zeichen	127
Kreuzbandersatz	483				
Kreuzbandplastik	488				
Krömer-Zeichen	17				

Ossifikation	550	PMMA-Knochenzement	599	Rotatorenmanschettenrekonstruktion	294
Ossifikationsprophylaxe	437	Pneumonieprophylaxe	437	Rotatorenmanschettenruptur	360
Ossikel	34	Polyäthylenabrieb	430, 556	Rowe-Score	145, 146, 156
Osteoarthritis	234	Polymethylmethacrylat	629	Rückenprogramm	354
Osteoarthrose	175	Polymyalgia rheumatica	302	Rückenschmerz	354, 499, 532, 637, 697, 720, 727
Osteochondrose	332, 350	Polytrauma	344	Rückenschmerz, chronischer	95
Osteochondrosis dissecans	171, 495, 673	Pridie	497	Rückenschule	97, 355
Osteoklasten	53	Procain	285	Rucksackverband	652
Osteolysen	604, 605	Propriozeptionstraining	87		
Osteonekrose	516, 672	Prostaglandin	203		
Osteoporose		Prothesendesign	227		
	52, 76, 87, 335, 584, 647, 653	Prothesendislokationen	316	<b>S</b>	
Osteoporoseorthese	587	Prothesen-Impingement	432	Salter-Beckenosteotomie	131
Osteosynthese, biologische	144	Prothesenkopfdesign	430	Schädel-Hirn-Trauma	344
Osteotomie nach Steel	139	Prothesenlockerung	628	Schaftwechsel	626
Osteotomie nach Stoffella	101, 105	Prothesenwechsel	191, 446	Schenkelhalsendoprothese	307
Osteotomie nach Wagner	139	Prozessrisiko	67	Schenkelhalsfraktur	561
Osteotomie, intertrochantäre	224	Pseudarthrose	217	Schlittenprothese	182, 667
Östrogen	584	Psoastenotomie	132	Schmerz, chronischer	754
		Psychotherapie	732	Schmerzchronifizierung	720
		PTH	76	Schmerzmessung	745
		Putti-Platt	277	Schmerztherapie	320, 499, 745
				Schmierseife	762
<b>P</b>				Schmuckarm	151
Pannus	258			Schraubenlockerung	196
Paralyse	2	<b>Q</b>		Schraubpfanne	50, 378, 604
Paraosteoarthropathie	31	Qualitätsmanagement	46, 328, 689	Schulteramyotrophie	302
Parathormon	52, 76, 585	Qualitätssicherung	189, 474	Schulterendoprothetik	157
Patellaersatz	181			Schulterexartikulation	150
Patellarsehne	489	<b>R</b>		Schultergelenksempyem	152
Patientenmanagement	739	Raloxifen	53, 585	Schulterinstabilität	272, 302
Patientenzufriedenheit	742	Range of Motion	432	Schulterkappe	151
Pavlik-Bandage	128	Rehabilitation	87, 150, 244, 272, 328, 420, 455, 488, 689, 705, 720, 733	Schulterluxation	277
Payr-Zeichen	17	Rehabilitationspotenzial	83	Schulterschmerz	300
PCA	747	Reibungsdrehmoment	601	Schulterstabilisierung	277
PE-Abrieb	599	Reklinationsorthese	647	Sehennaht	258
Pedobarographie	395	Resektionsarthroplastik	109	Selbstschmierung	599
Periartikuläre Verknocherung	604	Resorptionsförderung	437	Semitendinosussehne	489
Periduralkatheter	754	Retransfusion	471, 479	Sepsis	190, 191
Periostitis	30	Retrotorsionsfehlstellung	371	SERM	53, 584
Peritalares release	128	Revisionsarthroplastik	564	Serombildung	258
Peronäusläsion	550	Revisionserschaft	316	Sesambein	110
Pes equinus	1	Rheuma	516	Sesambeinluxation	101
Pfannendachschale	564	Rheumafaktor	71	Severin	136
Pfannendysplasie	132, 436	Rheumaoperation	257	Simileprinzip	534
Pfannenlockerung	616	Rheumatiker	234	SIRS	190
Pfannennavigationssystem	609	Rheumatoide Arthritis	70, 164, 234, 689, 767	Sitzbeinosteotomie	14
Pfannennavigator	609	Risedronat	53	Skoliose	7, 249, 332
Pfannenposition	609, 611	Rotations-Kompressions-Zeichen	17	Skolioseoperation	425
Pfannenrand	430	Rotatorenmanschette	158, 292	SLAP-Läsion	146
Pfannenschwenkoperation	413	Rotatorenmanschettennekrose	362	Sonografie	70, 257, 412
PGE2-Sekretion	693			Sozialmedizin	244
Phytotherapie	532			Spasmolytika	748
Pivot shift	128			Spitzfuß	1
Plantarissehne	489				
PLDN	262				

Spondylarthropathie	196	Tenosynovialitis	258	Varisation	128
Spondylarthrose	350	Tetraparese	2	Vektorpfanne	317
Spondylitis ankylosans	195	Tetraspastik	134	Verriegelung	515
Spondylodese	325, 653	Therapieerfolg	420	Vertigo	348
Spondylodiszitis	578	Thoraxabduktionsgips	278	Vitamin D	584
Spondylosis hyperostotica	31	Thromboserate	746	Vorfußscore nach Kitaoka	101
Spongiosaplastik	672	Tibiakopfosteotomie	25	Vorhofflimmern	341
Spontanfrakturen	516	Tibiakopfumstellungen	672		
Sporttherapie	632	Tibiapseudarthrose	221		
Sprunggelenk	1	Tinnitus	348		
Spül-Saug-Behandlung	191	Tönnis	412	<b>W</b>	
Staffelstein-Score	39	Totale Femurersatzprothese	626	Wagner-Kappe	561
Staphylococcus aureus	190, 448, 763	Totalendoprothesenimplantation	312	Wasserstoffperoxidlösung	762
Steckköpfe	432	Totaler Femurersatz	630	Watson-Jones	544
Steinmann-I-Zeichen	17	Trainingstherapie	732	Wiberg	136
Steroidinjektion	167	Tränenfigur	757	Winkelhülsen	609
Stoffella-Operation	395	Treviraschlauch	316	Wirbelkörperfraktur	573
Stoßwellenbehandlung	290	Tricalciumphosphat	218	Wirbelkörpersubtraktionsosteotomie	195
Stoßwellentherapie	304	Triggerpunkte	285	Wirbelsäulenorthesen	269
Stressfaktoren	746	Trochanterapophyse	224	WOMAC-Index	39
Stressfraktur	115	Tumorchirurgie	316	Wundantiseptika	762
Stress-Shielding	555	Tumornekrosefaktor	55, 203	Wundinfekte	186
Stützringosteosynthese	312	Typ-IV-Reaktion	544		
Stützschale	617				
Subakromiale Dekompression	294				
Subkapitale Osteotomie I	101	<b>U</b>			
Subluxation	278, 430	UCLA-Score	156, 297	<b>X</b>	
Synovialektomie	258	Umstellungsoperation	223	XENOPHOR®-Prothese	604
Szintigraphie	307, 516	Unfallprophylaxe	87		
		Unterarmseudarthrose	144	<b>Z</b>	
<b>T</b>		Unterarmschaftfraktur	141	Zementplombe	620
Tagesklinik	739	Untersuchung, kinematische	663	Zementspacer	446
Taurolidin	762	Uridin-5'-Monophosphat	320	Zerebralparese	2
Teilbelastung	675			Zervikalsyndrom	348
Tendinosis calcarea	290, 302	<b>V</b>		Zugang nach Cincinnati	128
Tendomyopathien	79	Valgisierungsosteotomie	392	Zugankerprothese	555
Tennisellenbogen	304	Valleix	709	Zytokinprofil	55
Tenosynovektomie	258				