



## **Jahresverzeichnis 1998**

### **34. Jahrgang**

Heft 1 (Januar 1998) =	Seite 1 bis 72
Heft 2 (Februar 1998) =	Seite 73 bis 140
Heft 3 (März 1998) =	Seite 141 bis 214
Heft 4 (April 1998) =	Seite 215 bis 286
Heft 5 (Mai 1998) =	Seite 287 bis 360
Heft 6 (Juni 1998) =	Seite 361 bis 434
Heft 7 (Juli 1998) =	Seite 435 bis 506
Heft 8 (August 1998) =	Seite 507 bis 582
Heft 9 (September 1998) =	Seite 583 bis 652
Heft 10 (Oktober 1998) =	Seite 653 bis 724
Heft 11 (November 1998) =	Seite 725 bis 792
Heft 12 (Dezember 1998) =	Seite 793 bis 858

## Originalarbeiten

### A

- Abdamasi, S. (M. Menge und S. Abdamasi)* Hat die unikondyläre Kniegelenkendoprothese noch einen Platz im Therapiekonzept der Gonarthrose? 109
- Abel, R., O. Schröder, L. Wiesner und K. P. Schultiz* Wie aussagekräftig sind Funktionsaufnahmen vor einer operativen Skoliosekorrektur? 629
- Al Araj, I. (J. Jerosch, I. Al Araj, L. Thorwesten und R. Schoppe)* Propriozeptive Fähigkeiten des Schultergelenkes bei jugendlichen Leistungstennisspielern 683
- Albrecht, S. (C. Gill, S. Albrecht, A. Reinhard und W. Noack)* Primäres Leiomyosarkom der proximalen Tibia – eine Fallvorstellung 822
- Albrecht, T. (C. Huttegger, I. Michiels und T. Albrecht)* Neurom des Ramus infrapatellaris nervi sapheni 335
- Alt, F., U. Sonnekalb und N. Walker* Unikondyläre Schlittenprothesen versus scharniergeführte Totalendoprothesen des Kniegelenks – kritische Stellungnahme nach 10jähriger Verlaufsbeobachtung 20
- Arnold, H., J. Weber und H. v. Hößlin* Ergebnisse der Korrektur des Hallux valgus in der Technik nach Mitchell 524
- Asche, C. D., D. T. Schröder, S. Senst und B. Greitemann* Einsatz der plantaren elektronischen Druckmessung im Schuh (PEDIS) in der Rehabilitation des diabetischen Fußes 257
- Assheuer, J. (J. Jerosch, R. Tappiser und J. Assheuer)* Technik und erste Ergebnisse der MR-gesteuerten lumbalen Facettenblockade 379
- Awiszus, F. (I. Meinecke, B. Wahl, F. Awiszus und H. W. Neumann)* Unterschiede im Grad der arthrogenen Muskelinhibition und in Gangbildparametern bei Patienten mit Varusgonarthrose 48

### B

- Bartsch, H. (B. Helgers, H. Bartsch und W. Müller)* Nachuntersuchungsergebnisse 7 Jahre nach Akutversorgung der proximalen vorderen Kreuzbandruptur mittels Knochenankern 706
- Becherer, M. H.-J. Hellmuth und K.-P. Kohl* Subskapuläres Osteochondrom als seltene Differentialdiagnose der Scapula alata 447
- Becker, H. P. (M. Röderer, R. Schmidt, H. P. Becker und H. Gerngroß)* Die Behandlung der chronischen fibularen Instabilität am Sprunggelenk: eine Umfrage bei niedergelassenen Orthopäden im Jahr 1996 277
- Becker, W. (D. Göbel, C. Lohmann, S. Gratz und W. Becker)* Kann die sonographische Synovialisbeurteilung der Artikulosynovitis bei chronischer Polyarthritits zur Therapieentscheidung und Überwachung beitragen? 547
- Beese, S. (S. Minnich und S. Beese)* Wie korrelieren klinische Untersuchungen mit apparativen Funktionsanalysen des Schultergelenkes? 670
- Bengert, O.* Beitrag zur Pathogenese der Spondylolisthese 781
- Berlemann, U., D. Jeszenszky, R. Willms und J. Harms* Facettengelenkremodellierung bei degenerativer Spondylolisthese 755
- Betz, U. (M. Schwitalle, U. Betz, A. Eckhardt und A. Karbowski)* Rehabilitation nach Narkosemobilisation des Schultergelenkes 161
- Betz, U. und A. Eckhardt* Propriozeptionstraining – ein Weg zur funktionellen Stabilität operierter Gelenke 67
- Betz, U. und A. Meurer* Die konservative Behandlung der akuten lumbalen Bandscheibensymptomatik – ein standardisiertes Konzept zur Technikenwahl 193
- Birkner, W. (H. R. Henche und W. Birkner)* Die 8fache Plantarissehne – eine neue Methode zur Kreuzbandrekonstruktion 126
- Birkner, W., J. Witala und H. R. Henche* Langzeitergebnisse nach Tibiakopf-Valgisationsosteotomie bei Varusgonarthrose 94
- Birnbaum, K. (K.-D. Heller, D. C. Wirtz, K. Birnbaum und R. Forst)* Langzeitergebnisse nach Putti-Platt-Operation 674

<i>Birnbaum, K. (K.-D. Heller, D. C. Wirtz, K. Birnbaum und R. Forst)</i>	Physiotherapeutische Prinzipien bei der Behandlung der hinteren Schulterinstabilitäten	186
<i>Biskupek, H.</i>	Die Silikon-Saugenschaft-Prothese und ihre Beurteilung durch einen neuentwickelten Score	133
<i>Bossányi, A. und T. Vizkelety</i>	Die Untersuchung der schmerzstillenden Wirkung einer Spurenelement-Präparates bei Erkrankungen der Bewegungsorgane	553
<i>Boxberg, W. (L. Perlick, W. Boxberg und G. Giebel)</i>	Hochenergetische Stoßwellenbehandlung der therapieresistenten Achillodynie	558
<i>Brand, J., R. Kujat und U. Eickhoff</i>	Ergebnisvergleich unterschiedlicher Techniken der valgusierenden Tibiakopfumstellungsosteotomie mit Wadenbeinosteotomie bei Varusgonarthrose	17
<i>Braun, A. (U. Thäle und A. Braun)</i>	Endoprothetischer Kniegelenkersatz bei tumorbedingter Resektion der proximalen Tibia	316
<i>Braun, H. (J. Dörner, H. Braun und F. König)</i>	Die perkutane dorsolaterale und transpedikuläre Probeexzision an der Wirbelsäule – Indikationen und Technik	759
<i>Braun, H.-G., J. Dörner und F. König</i>	Minimalinvasive Behandlung der unspezifischen Spondylitis im Frühstadium und bei multimorbiden Patienten mit perkutaner Biopsie, lokalem Debridement und lokaler Antibiotikuminstillation	744
<i>Braun, H.-G., J. Dörner und C. Köttgen</i>	Erfahrungen und Ergebnisse mit der automatisierten perkutanen lumbalen Diskektomie „APLD“	739
<i>Breitenfelder, J. (T. Wolf, J. Breitenfelder und Özic)</i>	Postoperative Nachbehandlung nach Implantation des totalen Search-Knies LC	37
<i>Breitenfelder, J. (A. Ottersbach, J. Breitenfelder und B. M. Freese)</i>	Gibt es eine Korrelation zwischen serologischen Parametern und der Periarthritis humero-scapularis calcarea?	176
<i>Breitenfelder, J. (T. Wolf, J. Breitenfelder und H. Tjandaru)</i>	Ergebnisse der Smith-Petersen-Nagelung bei der Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris	304
<i>Breitenfelder, J. (T. Wolf und J. Breitenfelder)</i>	Die Bedeutung der Compliance bei der konservativen Skoliotherapie	598
<i>Breitenfelder, J. und G. Krug</i>	Die Magnetotherapie – eine Standortbestimmung	494
<i>Breitenfelder, J., T. Wolf und K. J. Tuschen</i>	Die lumbale Chemonukleolyse mit Chymopapain – mittelfristige Ergebnisse – gleichzeitig eine Standortbestimmung	731
<i>Breuch, S. J., W. Wenz, R. J. Sharp und L. J. Taylor</i>	Interdigital-Neurom als Ursache für postoperative Metatarsalgie nach Hallux-valgus-Korrektur	848
<i>Brinkmann, L. (H. Schroeder-Boersch, G. Scheller, L. Brinkmann und L. Jani)</i>	Der Einfluß von Voroperationen auf das Ergebnis einer Knie totalprothesen-Implantation	325
<i>Brückner, L.</i>	Diabetes-Fuß in der Rehabilitation	249
<i>Bruns, S. (H. Welkerling, S. Bruns, M. Weber und V. Ewerbeck)</i>	Der zentrale Chondrosarkom – eine klinisch-pathologische Studie unter Berücksichtigung einer neuartigen histologischen Gradeinteilung	820
<i>Burgkart, R. (R. Schelker, R. Burgkart, N. Hof und C. Maier)</i>	Tortikollis durch zervikales Osteoblastom – Kasuistik über eine Ursache des sekundären Schiefhalses	424
<b>C</b>		
<i>Carls, J.</i>	Keim- und Resistenzspektrum bei primären Infekten der Hand	804
<i>Carls, J. und D. Lazovic</i>	Keimspektrum und Resistenzlage bei Patienten einer orthopädischen Klinik	535
<i>Carls, J. und N. Wülker</i>	Therapie von Wundinfekten am Vorfuß	244
<i>Carstens, C. (D. Parsch, F. Geiger und C. Carstens)</i>	Die operative Skoliotherapie bei Myelomeningozele	635
<i>Casser, H. R. (S. Middelsdorf und H. R. Casser)</i>	Erste Erfahrungen mit Klassifizierungssystemen bei der Prothesenversorgung der unteren Extremitäten	542
<i>Castro, W. H. M. (V. Liebenberg, W. H. M. Castro und J. Jerosch)</i>	Möglichkeiten des Einsatzes von Hypertext in Lehre, Fort-, Aus- und Weiterbildung im Rahmen des computerunterstützten Unterrichtes (CUU)	795

## D

- Degenhart, B. M. (B. Gondolph-Zink, M. Degenhart und T. v. Waldburg) Erfahrungen mit dem Knieendoprothesensystem Wallaby-I 1
- Degenhart, M. (B. Gondolph-Zink, M. Degenhart und K. Hokenmaier) Stellenwert der Knieorthese in der Rehabilitation operativ versorgter Kreuzbandverletzung – 2-Jahres-Ergebnisse 52
- Degenhart, M. (B. Gondolph-Zink, T. v. Waldburg und M. Degenhart) Stellt die knöchernen Dekompression der Lendenwirbelsäule bei älteren Patienten eine adäquate Behandlung dar? 202
- Degenhart, M. (G. Proletajew, B. Gondolph-Zink, H. G. Schneider und M. Degenhart) Psychologische Aspekte in der Betreuung von orthopädischen Tumorpatienten 824
- Deimling, U. von (J. Walpert, T. Stock, U. von Deimling und D. Frank) Zur Meßgenauigkeit der maschinell unterstützten Hüfttypbestimmung beim sonographischen Hüftscreening des Neugeborenen 215
- Diedrich, O., M. Schloz, A. v. Stempel und O. Schmitt Langzeitergebnisse von 25 Jahren bei Säuglingsskoliosen und infantilen idiopathischen Skoliosen 607
- Diedrichs, V. (U. A. Wagner, W. Seiler, V. Diedrichs und O. Schmitt) Sonographische Knochenalterbestimmung am Handskelett – Möglichkeiten und Grenzen 643
- Dlugosz, M., J. Karski, T. Karski und Z. Drabik Die adjuvante Laser-Therapie bei der Pertheschen Erkrankung – erste Ergebnisse 391
- Dörner, J. (H.-G. Braun, J. Dörner und F. König) Minimalinvasive Behandlung der unspezifischen Spondylitis im Frühstadium und bei multimorbiden Patienten mit perkutaner Biopsie, lokalem Debridement und lokaler Antibiotikuminstillation 744
- Dörner, J. (H.-G. Braun, J. Dörner und C. Kötting) Erfahrungen und Ergebnisse mit der automatisierten perkutanen lumbalen Diskektomie „APLD“ 739
- Dörner, J. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, J. Dörner, D. Urbach und E. Stein) Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie 736
- Dörner, J. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, P. Papathanasiu, U. Urbach und J. Dörner) Auswirkungen der operativen Skoliotherapie auf die berufliche und soziale Integration der Patienten 632
- Dörner, J., H. Braun und F. König Die perkutane dorsolaterale und transpedikuläre Probeexzision an der Wirbelsäule – Indikationen und Technik 759
- Dohle, J. (Greiner, B., J. Dohle, W. Schulze und J. Hamel) Die Hallus-valgus-Korrektur nach Magerl – Indikationen und Grenzindikationen 519
- Drabik, Z. (M. Dlugosz, M., J. Karski, T. Karski und Z. Drabik) Die adjuvante Laser-Therapie bei der Pertheschen Erkrankung – erste Ergebnisse 391
- Dragan, S. (A. Wall, S. Dragan und S. Leskow) Auswertung der Osteointegration von zementlosen Hüftprothesenstielen mit Computerauswertung digitaler Röntgendensitometrie 73
- Dunai, F. J. und M. Menge Endoprothetische Versorgung der Hüftkopfnekrose mit der Druckscheibenprothese 294
- Dürr, H. R. (J.- H. Kühne, H. R. Dürr und M. Steinborn) MR-Bild und klinisches Ergebnis nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes 40

## E

- Echtermeyer, V. (C. Moor, H. Lill, E. Fecht und V. Echtermeyer) Ein neues, konservativ-frühfunktionelles Behandlungskonzept der Achillessehnenruptur 275
- Echtermeyer, V. (H. Lill, C. Moor, A. Schmidt und V. Echtermeyer) Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage bei der aktuellen Therapie der frischen Achillessehnenruptur 273
- Eckhardt, A. (U. Betz, und A. Eckhardt) Propriozeptionstraining – ein Weg zur funktionellen Stabilität operierter Gelenke 67

<i>Eckhardt, A. (M. Schwitalle, U. Betz, A. Eckhardt und A. Karbowski)</i>	Rehabilitation nach Narkosemobilisation des Schultergelenkes	161
<i>Egeler, B. und J. Gekeler</i>	Therapie infizierter Knieendoprothesen	114
<i>Eickhoff, U. (J. Brand, R. Kujat und U. Eickhoff)</i>	Ergebnisvergleich unterschiedlicher Techniken der valgisierenden Tibiakopfumstellungsosteotomie mit Wadenbeinosteotomie bei Varusgonarthrose	17
<i>El-Obeidi (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi)</i>	Qualitätssicherung in der stationären Skolioserehabilitation durch vergleichenden Einsatz der automatisierten Oberflächenvermessung	450
<i>El-Obeidi, N. (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt, N. El-Obeidi)</i>	Schmerz und Skoliose – Besteht ein Zusammenhang?	602
<i>Eltze, J.</i>	Sport als ergänzende Leistung der Rehabilitation	491
<i>Engelmaier, F. (H. Legal, F. Engelmaier, G. Lämmermann und R. Ruge)</i>	Die zementfreie Hüftgelenkendoprothese nach Zweymüller – eine Nachuntersuchungsstudie	83
<i>Engels, K. (J. Jerosch, L. Thorwesten und K. Engels)</i>	Der Einfluß von Kniebandagen auf die EMG-Reaktion des M. quadriceps femoris bei Niedersprüngen	57
<i>Everbeck, V.</i>	Orthopädische Forschung: Weißer Fleck auf der Wissenschaftslandkarte oder wegweisend innovativ?	726
<i>Ewerbeck, V. (H. Welkerling, S. Bruns, M. Weber und V. Ewerbeck)</i>	Der zentrale Chondrosarkom – eine klinisch-pathologische Studie unter Berücksichtigung einer neuartigen histologischen Gradeinteilung	820
<i>Eysel, P. (J. D. Rompe, P. Eysel, J. Zöllner, C. Hopf und J. Heine)</i>	Langzeitergebnisse nach lumbaler Bandscheibenoperation	460

## F

<i>Fallinger, A. und J. Hassenpflug</i>	Sonographische Verlaufsbeobachtungen und Ergebnisse der sonographisch gesteuerten Frühbehandlung der Hüftdysplasie	308
<i>Fecht, E. (C. Moor, H. Lill, E. Fecht und V. Echtermeyer)</i>	Ein neues, konservativ-frühfunktionelles Behandlungskonzept der Achillessehnenruptur	275
<i>Ferdini, R. (S. Grüner, B. Geske und R. Ferdini)</i>	Eine Klassifikation von unikondylären Schlittenprothesen des Kniegelenks	5
<i>Fichtner, H. J.</i>	Myopathien – Chance in der beruflichen Rehabilitation	482
<i>Filler, J. (J. Jerosch, J. Filler und T. Peuker)</i>	Perkutane biopolare Diskektomie (PBD) Technische Grundlagen und Erprobung in einem In-vitro-Modell	373
<i>Forst, R. (K.-D. Heller, D. C. Wirtz, K. Birnbaum und R. Forst)</i>	Physiotherapeutische Prinzipien bei der Behandlung der hinteren Schulterinstabilitäten	186
<i>Förster, K. K. (A. Thiede, K. K. Förster, K. Schmidt und J. Haasters)</i>	Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen-Operation mit Proglumetacin	221
<i>Frank, B. (T. Kausch, B. Fünfgeld, D. P. König, B. Frank und K. M. Peters)</i>	Die schmerzhafteste Schulter des Hemiparesepatienten – eine klinisch-sonographische Studie	173
<i>Frank, D. (J. Walpert, T. Stock, U. von Deimling und D. Frank)</i>	Zur Meßgenauigkeit der maschinell unterstützten Hüfttypbestimmung beim sonographischen Hüftscreening des Neugeborenen	215
<i>Franke, H. (K. Mahlfeld, R. Kayser, J. Franke, H. Franke, A. Mahlfeld und H. Graßhoff)</i>	Diagnostische und differentialdiagnostische Probleme bei Apophysenabrissen am Becken und am koxalen Femurende	312
<i>Franke, J. (K. Mahlfeld, R. Kayser, J. Franke, H. Franke, A. Mahlfeld und H. Graßhoff)</i>	Diagnostische und differentialdiagnostische Probleme bei Apophysenabrissen am Becken und am koxalen Femurende	312
<i>Franke, J. (M. Memminger, J. Franke und B. Hochheim)</i>	M. Ahlbäck: nicht nur am medialen Femurkondylus	473

- Freese, B. M. (A. Ottersbach, J. Breitenfelder und B. M. Freese)* Gibt es eine Korrelation zwischen serologischen Parametern und der Periarthritis humero-scapularis calcarea? 176
- Freutel, H.-J. (M. A. Ullmann, M. H. Ullmann und H.-J. Freutel)* Stellenwert der Anschlußheilbehandlung (AHB) in der Tertiärprophylaxe bei endoprothetischem Ersatz des Kniegelenks – eine kritische Überprüfung der AHB-Ergebnisse bei 45 Patienten 28
- Fuchs, P. (T. Zimmermann, P. Fuchs und H. Hörterer)* Heilungserfolg nach vorderer Kreuzbandplastik im Zusammenhang mit psychischer Befindlichkeit 44
- Fuchs, S. (J. Jerosch, A. Mersmann und S. Fuchs)* Therapiekonzepte bei infizierter Knieendoprothese 832
- Fünfgeld, B. (T. Kausch, B. Fünfgeld, D. P. König, B. Frank und K. M. Peters)* Die schmerzhafte Schulter des Hemiparesepatienten – eine klinisch-sonographische Studie 173
- Fußhöller, G. (M. A. Rauschmann, K. D. Thomann und G. Fußhöller)* Die Therapie der Skoliose aus historischer Sicht 586

## G

- Gabel, M., H.-W. Springorum* Ein neuartiger Therapieschuh nach korrigierenden Vorfußoperationen – klinische Ergebnisse nach frühfunktioneller Behandlung 252
- Gehrke, A. (C. Gutenbrunner, H. D. Hildebrandt und A. Gehrke)* Katamnestiche Untersuchungen über die Wirksamkeit der Verordnung einer dynamischen Kreuzstützbandage bei Patienten mit chronischen Lumbalsyndromen 383
- Geiger, F. (D. Parsch, F. Geiger, C. Carstens)* Die operative Skoliosetherapie bei Myelomeningozele 635
- Gekeler, J. (U. Heldmaier und J. Gekeler)* Zur Technik und Osteosynthese der interligamentären valgisierenden Tibiakopfoosteotomie bei Varusgonarthrose 99
- Gekeler, J. (B. Egeler und J. Gekeler)* Therapie infizierter Knieendoprothesen 114
- Gelensky-Lenz, P. (T. Wolf, P. Gelensky-Lenz und J. Breitenfelder)* Arthroskopische subakromiale Dekompression (ASD) beim Impingement-Syndrom der Schulter – 1-Jahres-Ergebnisse anhand einer Fragebogenaktion 147
- Gerngroß, H. (M. Röderer, M. R. Schmidt, H. P. Becker und H. Gerngroß)* Die Behandlung der chronischen fibularen Instabilität am Sprunggelenk: eine Umfrage bei niedergelassenen Orthopäden im Jahr 1996 277
- Geske, B. (S. Grüner, B. Geske und R. Ferdini)* Eine Klassifikation von unikondylären Schlittenprothesen des Kniegelenks 5
- Giebel, G. (L. Perlick, W. Boxberg und G. Giebel)* Hochenergetische Stoßwellenbehandlung der therapieresistenten Achillodynie 558
- Gill, C., S. Albrecht, A. Reinhard und W. Noack* Primäres Leiomyosarkom der proximalen Tibia – eine Fallvorstellung 822
- Göbel, D., C. Lohmann, S. Gratz und W. Becker* Kann die sonographische Synovialisbeurteilung der Artikulosynovitis bei chronischer Polyarthritiden zur Therapieentscheidung und Überwachung beitragen? 547
- Göbel, D., E. Kießlinger und D. Wessinghage* Diagnose und Therapie der Baker-Zyste 62
- Göbel, D., T. Rothkirch, S. Kottmaier und H.-G. Willert* Über die funktionelle Relevanz von Rezidivfehlstellungen der Zehen nach rheumatischer Vorfußkorrektur in Abhängigkeit von der Operationstechnik 532
- Gondolph-Zink (H.-G. Schneider, B. Gondolph-Zink und S. Wurz)* Die Motorschiene als Alternative zur manuellen Physiotherapie im postoperativen Nachbehandlungsregime beim Impingement-Syndrom der Schulter 180
- Gondolph-Zink, B. (G. Proletajew, B. Gondolph-Zink, H. G. Schneider und M. Degenhart)* Psychologische Aspekte in der Betreuung von orthopädischen Tumorpatienten 824
- Gondolph-Zink, B., M. Degenhart und K. Hokenmaier* Stellenwert der Knieorthese in der Rehabilitation operativ versorgter Kreuzbandverletzung – 2-Jahres-Ergebnisse 52
- Gondolph-Zink, B., M. Degenhart und T. v. Waldburg* Erfahrungen mit dem Knieendoprothesensystem Wallaby-I 1

<i>Gondolph-Zink, B., T. v. Waldburg und M. Degenhart</i>	Stellt die knöchernen Dekompression der Lendenwirbelsäule bei älteren Patienten eine adäquate Behandlung dar? 202
<i>Götze, C. (H. Halm, L. Hackenberg, C. Götze u. W. Winkelmann)</i>	Relordosierung durch Derotation mittels ventraler Derotationsspondylodese nach Zielke bei schwergradigen Skoliosen – Realität oder Fiktion? 625
<i>Graßhof, H. (K. Mahlfeld, R. Kayser, J. Franke, H. Franke, A. Mahlfeld und H. Graßhoff)</i>	Diagnostische und differentialdiagnostische Probleme bei Apophysenabrissen am Becken und am koxalen Femurende 312
<i>Gratz, S. (D. Göbel, C. Lohmann, S. Gratz und W. Becker)</i>	Kann die sonographische Synovialisbeurteilung der Artikulosynovitis bei chronischer Polyarthritiden zur Therapieentscheidung und Überwachung beitragen? 547
<i>Greiner, B., J. Dohle, W. Schulze und J. Hamel</i>	Die Hallus-valgus-Korrektur nach Magerl – Indikationen und Grenzindikationen 519
<i>Greitemann, B. (C. D. Asche, D. T. Schröder, S. Senst und B. Greitemann)</i>	Einsatz der plantaren elektronischen Druckmessung im Schuh (PEDIS) in der Rehabilitation des diabetischen Fußes 257
<i>Griss, P. (M. Haake, M. Rautmann und P. Griss)</i>	Therapieergebnisse und Kostenanalyse der extrakorporalen Stoßwellentherapie bei Tendinitis calcarea und Supraspinatussehnenensyndrom 810
<i>Grüner, S. (M. Lippert-Grüner und S. Grüner)</i>	Das Schulter-Hand-Syndrom – eine häufige neurologisch-orthopädische Komplikation bei Patienten mit Hemiparese 169
<i>Grüner, S., B. Geske und R. Ferdini</i>	Eine Klassifikation von unikondylären Schlittenprothesen des Kniegelenks 5
<i>Gutenbrunner, C., H. D. Hildebrandt und A. Gehrke</i>	Katamnestiche Untersuchungen über die Wirksamkeit der Verordnung einer dynamischen Kreuzstützbandage bei Patienten mit chronischen Lumbalsyndromen 383
<i>Güth, V. (J. Jerosch, J. Stechmann und V. Güth)</i>	Einfluß eines hohen Hüftzentrums auf die Muskelfunktion der Glutäalmuskulatur 236
<i>Güth, V. (J. Schröter, V. Güth, M. Overbeck, S. Senst, D. Klein und W. Winkelmann)</i>	Der Entlastungsgang – eine konservative Therapiealternative der Hüftdysplasie beim Erwachsenen 299

## H

<i>Haake, M., M. Rautmann und P. Griss</i>	Therapieergebnisse und Kostenanalyse der extrakorporalen Stoßwellentherapie bei Tendinitis calcarea und Supraspinatussehnenensyndrom 810
<i>Haaker, R. (E. Schopphoff, R. Haaker und J. Krämer)</i>	Studie zur Differenzierung der HWS-Symptomatik mittels Bewegungsanalyse 653
<i>Haaker, R. (J. Krömer, U. Rehwald und R. Haaker)</i>	Stellenwert der Funktionscomputertomographie in der Begutachtung der HWS-Beschleunigungsverletzung 667
<i>Haasters, J. (A. Thiede, K. K. Förster, K. Schmidt und J. Haasters)</i>	Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen-Operation mit Proglutemetacin 221
<i>Hackenberg, L. (H. Halm, L. Hackenberg, C. Götze und W. Winkelmann)</i>	Relordosierung durch Derotation mittels ventraler Derotationsspondylodese nach Zielke bei schwergradigen Skoliosen – Realität oder Fiktion? 625
<i>Hahn, F. (M. Mittag-Bonsch, F. Hahn, A. Muck und T. Moehrke)</i>	Die Korrekturosteotomie des Kalkaneus bei therapieresistenter Pump-bump-Ferse (Haglund-Ferse) 259
<i>Halder, A. und R. Kreusch-Brinker</i>	Kritische Indikationsstellung zur arthroskopischen subakromialen Dekompression beim „Impingement-Syndrom“ 678
<i>Halder, A. und R. Kreusch-Brinker</i>	Neue arthroskopische Meniskusrefixationstechniken im Vergleich 696
<i>Halm, H. und W. Winkelmann</i>	Kombinierte En-bloc-Spondylektomie und Defektrekonstruktion: Operationstechnik, Möglichkeiten und Grenzen 751
<i>Halm, H., L. Hackenberg, C. Götze und W. Winkelmann</i>	Relordosierung durch Derotation mittels ventraler Derotationsspondylodese nach Zielke bei schwergradigen Skoliosen – Realität oder Fiktion? 625
<i>Halm, H. und T. Niemeyer</i>	2-Etagen-Spondylektomie und Instrumentationsspondylose im dorso-ventro-dorsalen Vorgehen zur Korrektur schwerstgradiger Lordosen bei Myelomeningozele – Operationstechnik und Ergebnisse 640

<i>Halm, H., U. Liljenqvist, W. Winkelmann und K. Zielke</i>	Halm-Zielke-Instrumentation als Weiterentwicklung der VDS-Zielke bei der Behandlung idiopathischer Skoliosen 619
<i>Halm, H. (T. Niemeyer, U. Liljenqvist und H. Halm)</i>	Operative Behandlung einer schwergradigen Hyperlordose bei Myelomenigozele – ein Fallbericht mit Literaturübersicht 463
<i>Hamel, J. (B. Greiner, J. Dohle, W. Schulze und J. Hamel)</i>	Die Hallus-valgus-Korrektur nach Magerl – Indikationen und Grenzindikationen 519
<i>Harland, U. (F. Krappel, F. und U. Harland)</i>	Die Druckscheibenprothese als neuartiges Konzept in der Behandlung von Dysplasiekoarthrosen 78
<i>Harms, J. (U. Berlemann, D. Jeszenszky, R. Willms und J. Harms)</i>	Facettengelenkremodellierung bei degenerativer Spondylolisthese 755
<i>Hassenpflug, J. (A. Fallinger, A. und J. Hassenpflug)</i>	Sonographische Verlaufsbeobachtungen und Ergebnisse der sonographisch gesteuerten Frühbehandlung der Hüftdysplasie 308
<i>Hausel, M. (A. Schuh und M. Hausel)</i>	Der primäre Verfahrenswechsel vom Fixateur externe zur endgültigen Osteosynthese bei Frakturen der unteren Extremität 839
<i>Hausotter, W.</i>	Karpaltunnelsyndrom und Fahrradfahren 801
<i>Hein, W. (M. Okoniewski und W. Hein)</i>	Untersuchung der knöchernen Defektsituation bei gelockerten Hüftendoprothesen 419
<i>Hein, W. (T. Krüger, H. Reichel und W. Hein)</i>	Teilbelastung oder Vollbelastung – Therapiestrategie nach zementfreier Hüfttotalendoprothese 287
<i>Heine, J. (J. D. Rompe, P. Eysel, J. Zöllner, C. Hopf und J. Heine)</i>	Langzeitergebnisse nach lumbaler Bandscheibenoperation 460
<i>Heine, J. (T. Stern, H. Stay, B. Schmitz, J. Heine und W. Menke)</i>	Individuelle Verlaufskontrolle der Kniegelenkfunktion nach Gleitflächenendoprothese im prä- und postoperativen Vergleich 33
<i>Heldmaier, U. und J. Gekeler</i>	Zur Technik und Osteosynthese der interligamentären valgusierenden Tibiakopfosteotomie bei Varusgonarthrose 99
<i>Helgers, B., H. Bartsch und W. Müller</i>	Nachuntersuchungsergebnisse 7 Jahre nach Akutversorgung der proximalen vorderen Kreuzbandruptur mittels Knochenankern 706
<i>Heller, K.-D., D. C. Wirtz, K. Birnbaum und R. Forst</i>	Physiotherapeutische Prinzipien bei der Behandlung der hinteren Schulterinstabilitäten 186
<i>Hellmuth, H.-J. (M. Becherer, H.-J. Hellmuth und K.-P. Kohl)</i>	Subskapuläres Osteochondrom als seltene Differentialdiagnose der Scapula alata 447
<i>Henche, H. R. (W. Birkner, J. Witala und H. R. Henche)</i>	Langzeitergebnisse nach Tibiakopf-Valgisationsosteotomie bei Varusgonarthrose 94
<i>Henche, H. R. und W. Birkner</i>	Die 8fache Plantarissehne – eine neue Methode zur Kreuzbandrekonstruktion 126
<i>Henche, H. R. (W. Birkner, M. Schürholz, M. Sinclair und H. R. Henche)</i>	Langzeitergebnisse nach Putti-Platt-Operation 674
<i>Hildebrandt, H. D. (C. Gutenbrunner, H. D. Hildebrandt und A. Gehrke)</i>	Katamnestiche Untersuchungen über die Wirksamkeit der Verordnung einer dynamischen Kreuzstützbandage bei Patienten mit chronischen Lumbalsyndromen 383
<i>Hildebrandt, H.-D. und W. Tackmann</i>	Neurodyn-Fußheberorthese – dynamische Alternative zur Peronäusschiene bei schlaffen Lähmungen 478
<i>Hirschfelder, H. (M. Schramm, H. Hirschfelder und E. Ott)</i>	Effektivität der CBW-Orthese zur konservativen Behandlung idiopathischer Skoliosen 615
<i>Hochheim, B. (M. Memminger, J. Franke und B. Hochheim)</i>	M. Ahlbäck: nicht nur am medialen Femurkondylus 473
<i>Hof, N. (R. Schelter, R. Burgkart, N. Hof und C. Maier)</i>	Tortikollis durch zervikales Osteoblastom – Kasuistik über eine Ursache des sekundären Schiefhalses 424
<i>Hokenmaier, K. (B. Gondolph-Zink, M. Degenhart und K. Hokenmaier)</i>	Stellenwert der Knieorthese in der Rehabilitation operativ versorgter Kreuzbandverletzung – 2-Jahres-Ergebnisse 52
<i>Hoogland, T. und C. Scheckenbach</i>	Die endoskopische transforaminale Diskektomie bei lumbalen Bandscheibenvorfällen 352

<i>Hopf, C. (J. D. Rompe, P. Eysel, J. Zöllner, C. Hopf und J. Heine)</i>	Langzeitergebnisse nach lumbaler Bandscheibenoperation	460
<i>Hörterer, H. (T. Zimmermann, P. Fuchs und H. Hörterer)</i>	Heilungserfolg nach vorderer Kreuzbandplastik im Zusammenhang mit psychischer Befindlichkeit	44
<i>Höβlin, H. v. (H. Arnold, J. Weber und H. v. Höβlin)</i>	Ergebnisse der Korrektur des Hallux valgus in der Technik nach Mitchell	524
<i>Huttegger, C., I. Michiels und T. Albrecht</i>	Neurom des Ramus infrapatellaris nervi sapheni	335
<b>J</b>		
<i>Jani, L. (H. Schroeder-Boersch, G. Scheller, L. Brinkmann und L. Jani)</i>	Der Einfluß von Voroperationen auf das Ergebnis einer Knieendoprothesen-Implantation	325
<i>Jerosch, J. und R. Reichelt</i>	Rasterelektronenmikroskopische Befunde am chemisch stabilisierten ultrahochmolekularen Polyethylen (UHMWPE)	396
<i>Jerosch, J. (V. Liebenberg, W. H. M. Castro und J. Jerosch)</i>	Möglichkeiten des Einsatzes von Hypertext in Lehre, Fort-, Aus- und Weiterbildung im Rahmen des computerunterstützten Unterrichtes (CUU)	795
<i>Jerosch, J. und H. Mamsch</i>	Inzidenz von Fehlformen und Fehlhaltungen im Bereich des Fußes bei 10- bis 13jährigen Kindern	340
<i>Jerosch, J. und M. Prymka</i>	Stadienorientierte arthroskopische Therapie der bakteriellen Arthritis	435
<i>Jerosch, J. und R. Schoppe</i>	Diagnostik und Therapie des Tarsaltunnelsyndroms	467
<i>Jerosch, J., A. Mersmann und S. Fuchs</i>	Therapiekonzepte bei infizierter Knieendoprothese	832
<i>Jerosch, J., I. Al Araj, L. Thorwesten und R. Schoppe</i>	Propriozeptive Fähigkeiten des Schultergelenkes bei jugendlichen Leistungstennisspielern	683
<i>Jerosch, J., J. Filler und T. Peuker</i>	Perkutane biopolare Diskektomie (PBD) – Technische Grundlagen und Erprobung in einem In-vitro-Modell	373
<i>Jerosch, J., J. Stechmann und V. GÜth</i>	Einfluß eines hohen Hüftzentrums auf die Muskelfunktion der Glutäalmuskulatur	236
<i>Jerosch, J., L. Thorwesten und K. Engels</i>	Der Einfluß von Kniebandagen auf die EMG-Reaktion des M. quadriceps femoris bei Niedersprüngen	57
<i>Jerosch, J., R. Tappiser und J. Assheuer</i>	Technik und erste Ergebnisse der MR-gesteuerten lumbalen Facettenblockade	379
<i>Jeszensky, R. (U. Berlemann, D. Jeszenszky, R. Willms und J. Harms)</i>	Facettengelenkremodellierung bei degenerativer Spondylolisthese	755
<i>Jüsten, H. P. (M. Stork, H.-P. Jüsten und D. Wessinghage)</i>	Funktionelle Ergebnisse nach Implantation von Doppelschlitzenprothesen Typ GENESIS	404
<i>Jüsten, H. P., M. Meurer, E. Kießlinger und D. Wessinghage</i>	Die besondere Problematik der Knieendoprothese bei Mehrfachgelenkersatz an unteren Extremitäten zur Remobilisierung von gehunfähigen Polyarthritikern	710
<b>K</b>		
<i>Karbowski (M. Schwitalle, U. Betz, A. Eckhardt und A. Karbowski)</i>	Rehabilitation nach Narkosemobilisation des Schultergelenkes	161
<i>Karbowski, A. (H.-W. Kottkamp, R. Stiletto und A. Karbowski)</i>	Assoziierte Fehlbildungen bei kongenitaler Skoliose	612
<i>Karski, J. (M. Dlugosz, J. Karski, T. Karski und Z. Drabik)</i>	Die adjuvante Laser-Therapie bei der Pertheschen Erkrankung – erste Ergebnisse	391
<i>Kausch, T. (K. M. Peters und T. Kausch)</i>	Fußdeformitäten in der orthopädischen Rehabilitation	347

<i>Kausch, T., B. Fünfgeld, D. P. König, B. Frank und K. M. Peters</i>	Die schmerzhafte Schulter des Hemiparesepatienten – eine klinisch-sonographische Studie 173
<i>Kayser, R. (K. Mahlfeld, R. Kayser, J. Franke, H. Franke, A. Mahlfeld und H. Graßhoff)</i>	Diagnostische und differentialdiagnostische Probleme bei Apophysenabrissen am Becken und am koxalen Femurende 312
<i>Kern, C. und M. Menge</i>	Die Zugankerprothese – 4 Jahre klinische Erfahrungen 401
<i>Kißlinger, E. (D. Göbel, E. Kißlinger und D. Wessinghage)</i>	Diagnose und Therapie der Baker-Zyste 62
<i>Kißlinger, E., L. Stucki und D. Wessinghage</i>	Sind Scores geeignet zur Messung funktioneller Ergebnisse nach Kniegelenk-Schlittenprothesen? 331
<i>Kißlinger, W. (H.-P. Jüsten, M. Meurer, E. Kißlinger und D. Wessinghage)</i>	Die besondere Problematik der Knieendoprothese bei Mehrfachgelenkersatz an unteren Extremitäten zur Remobilisierung von gehunfähigen Polyarthritikern 710
<i>Klein, D. (J. Schröter, V. Güth, M. Overbeck, S. Senst, D. Klein und W. Winkelmann)</i>	Der Entlastungsgang – eine konservative Therapiealternative der Hüftdysplasie beim Erwachsenen 299
<i>Kleinn, F.</i>	Zur Rolle strukturell fixierter Kyphosen und Skoliosen bei chronischen Rückenbeschwerden 456
<i>Knapp, D. (G. Rosar und D. Knapp)</i>	Autologe Bluttransfusion nach totalem Hüft- und Kniegelenkersatz mittels Retransfusions-system 776
<i>Koch, F. W. (K. M. Peters und F. W. Koch)</i>	Malignom oder kein Malignom? Spontanfrakturen in der Differentialdiagnostik maligner Knochentumoren 814
<i>Kohl, K. P. (M. Becherer, H.-J. Hellmuth und K.-P. Kohl)</i>	Subskapuläres Osteochondrom als seltene Differentialdiagnose der Scapula alata 447
<i>Komorek, G. und G. Ruffin</i>	Erste klinische und technische Erfahrungen mit dem Contact Fusion Cage 748
<i>König, D. P. (T. Kausch, B. Fünfgeld, D. P. König, B. Frank und K. M. Peters)</i>	Die schmerzhafte Schulter des Hemiparesepatienten – eine klinisch-sonographische Studie 173
<i>König, F. (H.- G. Braun, J. Dörner und F. König)</i>	Minimalinvasive Behandlung der unspezifischen Spondylitis im Frühstadium und bei multimorbiden Patienten mit perkutaner Biopsie, lokalem Debridement und lokaler Antibiotikuminstillation 744
<i>König, F. (J. Dörner, H. Braun und F. König)</i>	Die perkutane dorsolaterale und transpedikuläre Probeexzision an der Wirbelsäule – Indikationen und Technik 759
<i>Kottkamp, H.-W., R. Stiletto und A. Karbowski</i>	Assoziierte Fehlbildungen bei kongenitaler Skoliose 612
<i>Kottmaier, S. (D. Göbel, T. Rothkirch, S. Kottmaier und H.-G. Wilfert)</i>	Über die funktionelle Relevanz von Rezidivfehlstellungen der Zehen nach rheumatischer Vorfußkorrektur in Abhängigkeit von der Operationstechnik 532
<i>Kraemer, M. und L. Rabenseifner</i>	Therapeutisches Konzept zur Vermeidung postoperativer Verkalkungen bei Hüfttotalendoprothesen 89
<i>Krämer, J. (E. Schopphoff, R. Haaker und J. Krämer)</i>	Studie zur Differenzierung der HWS-Symptomatik mittels Bewegungsanalyse 653
<i>Krappel, F. und U. Harland</i>	Die Druckscheibenprothese als neuartiges Konzept in der Behandlung von Dysplasiekoarthrosen 78
<i>Kreusch-Brinker, R. (A. Halder und R. Kreusch-Brinker)</i>	Kritische Indikationsstellung zur arthroskopischen subakromialen Dekompression beim „Impingement-Syndrom“ 678
<i>Kreusch-Brinker, R. (A. Halder und R. Kreusch-Brinker)</i>	Neue arthroskopische Meniskusrefixationstechniken im Vergleich 696
<i>Krischek, O. und J.-D. Rompe</i>	Mittelenenergetische extrakorporale Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter – Ergebnisse nach Verdopplung der applizierten Impulse 156
<i>Krischek, O., J.-D. Rompe, M. Stratmann und B. Nafe</i>	Dosisabhängigkeit niedrig-energetischer Stoßwellen bei chronischen Fersenschmerzen und plantarem Fersensporn – kurzfristige Resultate 269

<i>Krömer, J., U. Rehwald und R. Haaker</i>	Stellenwert der Funktionscomputertomographie in der Begutachtung der HWS-Beschleunigungsverletzung 667
<i>Krug, G. (J. Breitenfelder und G. Krug)</i>	Die Magnetotherapie – eine Standortbestimmung 494
<i>Krüger, T. H. Reichel und W. Hein</i>	Teilbelastung oder Vollbelastung – Therapiestrategie nach zementfreier Hüfttotalendoprothese 287
<i>Kühne, J.-H., H. R. Dürr und M. Steinborn</i>	MR-Bild und klinisches Ergebnis nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes 40
<i>Kujat, R. (J. Brand, R. Kujat und U. Eickhoff)</i>	Ergebnisvergleich unterschiedlicher Techniken der valgusierenden Tibiakopfumstellungsosteotomie mit Wadenbeinosteotomie bei Varusgonarthrose 17
<i>Küttgen, C. (H.-G. Braun, J. Dörner und C. Köttgen)</i>	Erfahrungen und Ergebnisse mit der automatisierten perkutanen lumbalen Diskektomie „APLD“ 739
<b>L</b>	
<i>Lackner, R. (H. Mengemann und R. Lackner)</i>	Zusammenhänge funktioneller Gelenkstörungen an den Extremitäten 497
<i>Lahm, A. und A. Reichelt</i>	Wechseloperationen von Knieendoprothesen beim rehabilitationsfähigen Patienten 10
<i>Lämmermann, G. (H. Legal, F. Engelmaier, G. Lämmermann und R. Ruge)</i>	Die zementfreie Hüftgelenkendoprothese nach Zweymüller – eine Nachuntersuchungsstudie 83
<i>Lärm, G.</i>	Phonophorese in der Rehabilitation – Eine Vergleichsstudie mit Diclofenac Emulgel bei Patienten mit HWS- oder LWS-Syndrom 484
<i>Lazovic, D. (J. Carls und D. Lazovic)</i>	Keimpektrum und Resistenzlage bei Patienten einer orthopädischen Klinik 535
<i>Lazovic, D. (O. Rühmann, D. Lazovic und S. Schmolke)</i>	Sonographisch kontrolliertes Behandlungskonzept bei kongenitaler Hüftdysplasie 219
<i>Legal, H., F. Engelmaier, G. Lämmermann und R. Ruge</i>	Die zementfreie Hüftgelenkendoprothese nach Zweymüller – eine Nachuntersuchungsstudie 83
<i>Leskow, S. (A. Wall, A., S. Dragan und S. Leskow)</i>	Auswertung der Osteointegration von zementlosen Hüftprothesenstielen mit Computerauswertung digitaler Röntgendensitometrie 73
<i>Liebau, C., C. Pap, H. Merk und H. W. Neumann</i>	Therapie der idiopathischen Frozen shoulder – Narkosemobilisation versus Arthroskopie – eine prospektive Studie 165
<i>Liebenberg, V., W. H. M. Castro und J. Jerosch</i>	Möglichkeiten des Einsatzes von Hypertext in Lehre, Fort-, Aus- und Weiterbildung im Rahmen des computerunterstützten Unterrichtes (CUU) 795
<i>Liljenqvist, U. (H. Halm, U. Liljenqvist, W. Winkelmann u. K. Zielke)</i>	Halm-Zielke-Instrumentation als Weiterentwicklung der VDS-Zielke bei der Behandlung idiopathischer Skoliosen 619
<i>Liljenqvist, U. (T. Niemeyer, U. Liljenqvist und H. Halm)</i>	Operative Behandlung einer schwergradigen Hyperlordose bei Myelomeningozele – ein Fallbericht mit Literaturübersicht 463
<i>Lill, H. (C. Moor, H. Lill, E. Fecht und V. Echtermeyer)</i>	Ein neues, konservativ-frühfunktionelles Behandlungskonzept der Achillessehnenruptur 275
<i>Lill, H., C. Moor, A. Schmidt und V. Echtermeyer</i>	Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage bei der aktuellen Therapie der frischen Achillessehnenruptur 273
<i>Lippert-Grüner, M. und S. Grüner</i>	Das Schulter-Hand-Syndrom – eine häufige neurologisch-orthopädische Komplikation bei Patienten mit Hemiparese 169
<i>Lohmann, C. (D. Göbel, C. Lohmann, S. Gratz und W. Becker)</i>	Kann die sonographische Synovialisbeurteilung der Artikulosynovitis bei chronischer Polyarthritiden zur Therapieentscheidung und Überwachung beitragen? 547
<i>Lohschmidt, K. (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi)</i>	Ergebnisqualitätsanalyse der Rehabilitation von Patienten mit Wirbelsäulendeformitäten durch objektive Analyse der Rückenform 770
<i>Lohschmidt, K. (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi)</i>	Qualitätssicherung in der stationären Skioserehabilitation durch vergleichenden Einsatz der automatisierten Oberflächenvermessung 450

<i>Lohschmidt, K. (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi)</i>	Schmerz und Skoliose – Besteht ein Zusammenhang? 602
<i>Ludwig, R. (C. Perka, S. Sen Gupta und R. Ludwig)</i>	Ist die Qualitätssicherung der Anschlußheilbehandlung möglich? – Eine Vergleichsuntersuchung bei differenter Rehabilitation nach primärem Hüftgelenkersatz bei Dysplasiekoxarthrosen 228
<i>Lütke A. (C. Pfafki, A. Lütke und R. H. Wittenberg)</i>	Der Subakromialinfekt mit ossärer Beteiligung – zwei Fallstudien 442
<b>M</b>	
<i>Mahlfeld, A. (K. Mahlfeld, R. Kayser, J. Franke, H. Franke, A. Mahlfeld und H. Graßhoff)</i>	Diagnostische und differentialdiagnostische Probleme bei Apophysenabrisse am Becken und am koxalen Femurende 312
<i>Mahlfeld, K., R. Kayser, J. Franke, H. Franke, A. Mahlfeld und H. Graßhoff</i>	Diagnostische und differentialdiagnostische Probleme bei Apophysenabrisse am Becken und am koxalen Femurende 312
<i>Maier, C. (R. Schelter, R. Burgkart, N. Hof und C. Maier)</i>	Tortikollis durch zervikales Osteoblastom – Kasuistik über eine Ursache des sekundären Schiefhalses 424
<i>Malzer, U. und P. Schuler</i>	Die Komponentenausrichtung beim Oberflächenersatz des Kniegelenkes 141
<i>Mamsch, H. (J. Jerosch und H. Mamsch)</i>	Inzidenz von Fehlformen und Fehlhaltungen im Bereich des Fußes bei 10- bis 13jährigen Kindern 340
<i>Matzen, K. A. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, J. Dörner, D. Urbach und E. Stein)</i>	Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie 736
<i>Matzen, K. A. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, P. Papathanasiu, U. Urbach und J. Dörner)</i>	Auswirkungen der operativen Skoliosetherapie auf die berufliche und soziale Integration der Patienten 632
<i>Meijer, H. (P. Wehling, J. Reinecke und H. Meijer)</i>	Neue biologische Strategien in der Behandlung radikulärer Syndrome 361
<i>Meinecke, I., B. Wahl, F. Awiszus und H. W. Neumann</i>	Unterschiede im Grad der arthrogenen Muskelinhibition und in Gangbildparametern bei Patienten mit Varusgonarthrose 48
<i>Mellerowicz, H. (J. Venus und H. Mellerowicz)</i>	Stellenwert der dreidimensionalen Oberflächenvermessung von Wirbelsäulendeformitäten 827
<i>Memminger, M., J. Franke und B. Hochheim</i>	M. Ahlbäck: nicht nur am medialen Femurkondylus 473
<i>Menge, M. (C. Kern und M. Menge)</i>	Die Zugankerprothese – 4 Jahre klinische Erfahrungen 401
<i>Menge, M. (F. J. Dunai und M. Menge)</i>	Endoprothetische Versorgung der Hüftkopfnekrose mit der Druckscheibenprothese 294
<i>Menge, M. und S. Abdamasi</i>	Hat die unikondyläre Kniegelenkendoprothese noch einen Platz im Therapiekonzept der Gonarthrose? 109
<i>Mengemann, H. und R. Lackner</i>	Zusammenhänge funktioneller Gelenkstörungen an den Extremitäten 497
<i>Menke, M., T. Stern, M. Oldekamp, B. Schmitz und D. Steeger</i>	Motorische Grundfunktionen in der frühen Rehabilitationsphase nach Kniegelenkendoprothesen – eine Verlaufsstudie 25
<i>Menke, W. (S. Seckler, und W. Menke)</i>	Der Einfluß von Vorverletzungen am Sprunggelenk auf die Knochenmineraldichte des Kalkaneus sowie auf die Seitendifferenz 350
<i>Menke, W. (T. Stern, H. Stay, B. Schmitz, J. Heine und W. Menke)</i>	Individuelle Verlaufskontrolle der Kniegelenkfunktion nach Gleitflächenendoprothese im prä- und postoperativen Vergleich 33
<i>Menke, W., B. Schmitz und T. Schneider</i>	Lumbale und periprothetische Knochendichte bei zementlosen Zweymüller-Hüftendoprothesen 241
<i>Menke, W. und J. U. Wilczkowiak</i>	Weichteilverletzungen – Muskelverletzungen im Sport – Eine epidemiologische Studie 409
<i>Merk, H. (C. Liebau, C. Pap, H. Merk und H. W. Neumann)</i>	Therapie der idiopathischen Frozen shoulder – Narkosemobilisation versus Arthroskopie – eine prospektive Studie 165

<i>Mersmann, A. (J. Jerosch, A. Mersmann und S. Fuchs)</i>	Therapiekonzepte bei infizierter Knieendoprothese 832
<i>Meurer, A. (U. Betz und A. Meurer)</i>	Die konservative Behandlung der akuten lumbalen Bandscheibensymptomatik – ein standardisiertes Konzept zur Technikenwahl 193
<i>Meurer, M. (H.-P. Jüsten, M. Meurer, E. Kießlinger und D. Wessinghage)</i>	Die besondere Problematik der Knieendoprothese bei Mehrfachgelenkersatz an unteren Extremitäten zur Remobilisierung von gehunfähigen Polyarthritikern 710
<i>Michalski, P.</i>	Operative Behandlung der Skoliose unter Verwendung des anterioren Zugangs zur Wirbelsäule 130
<i>Michiels, I. (C. Huttegger, I. Michiels und T. Albrecht)</i>	Neurom des Ramus infrapatellaris nervi sapheni 335
<i>Middelsdorf, S. und H. R. Casser</i>	Erste Erfahrungen mit Klassifizierungssystemen bei der Prothesenversorgung der unteren Extremitäten 542
<i>Minnich, S. und S. Beese</i>	Wie korrelieren klinische Untersuchungen mit apparativen Funktionsanalysen des Schultergelenkes? 670
<i>Mittag-Bonsch, M., F. Hahn, A. Muck und T. Moehrke</i>	Die Korrekturosteotomie des Kalkaneus bei therapieresistenter Pump-bump-Ferse (Haglund-Ferse) 259
<i>Moehrke, T. (M. Mittag-Bonsch, F. Hahn, A. Muck, T. Moehrke)</i>	Die Korrekturosteotomie des Kalkaneus bei therapieresistenter Pump-bump-Ferse (Haglund-Ferse) 259
<i>Möller, G., L. Perlick, U. Wagner und O. Schmitt</i>	Ergebnisse der ventralen HWS-Spondylodese bei der therapieresistenten chronischen Zervikalgie 661
<i>Moor, C. (H. Lill, C. Moor, A. Schmidt und V. Echtermeyer)</i>	Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage bei der aktuellen Therapie der frischen Achillessehnenruptur 273
<i>Moor, C., H. Lill, E. Fecht und V. Echtermeyer</i>	Ein neues, konservativ-frühfunktionelles Behandlungskonzept der Achillessehnenruptur 275
<i>Muck, A. (M. Mittag-Bonsch, F. Hahn, A. Muck und T. Moehrke)</i>	Die Korrekturosteotomie des Kalkaneus bei therapieresistenter Pump-bump-Ferse (Haglund-Ferse) 259
<i>Müller, W. (B. Helgers, H. Bartsch und W. Müller)</i>	Nachuntersuchungsergebnisse 7 Jahre nach Akutversorgung der proximalen vorderen Kreuzbandruptur mittels Knochenankern 706
<i>Muth, M. und M. Zarske</i>	Die Grundgliedverkürzungsosteotomie, ein gelenkerhaltender Eingriff beim Hallux rigidus 528
<i>Muth, M. und M. Zarske</i>	Die Metatarsalgie beim jungen Patienten und deren operative Behandlung 530
<b>N</b>	
<i>Nafe, B. (O. Krtschek, J.-D. Rompe, M. Stratmann und B. Nafe)</i>	Dosisabhängigkeit niedrig-energetischer Stoßwellen bei chronischen Fersenschmerzen und plantarem Fersensporn – kurzfristige Resultate 269
<i>Neumann, H. W. (I. Meinecke, B. Wahl, F. Awiszus und H. W. Neumann)</i>	Unterschiede im Grad der arthrogenen Muskelinhibition und in Gangbildparametern bei Patienten mit Varusgonarthrose 48
<i>Neumann, W. (C. Liebau, C. Pap, H. Merk und H. W. Neumann)</i>	Therapie der idiopathischen Frozen shoulder – Narkosemobilisation versus Arthroskopie – eine prospektive Studie 165
<i>Neumann, A. (H.-R. Weiß, C. Verres und Neumann)</i>	Skoliose und Psyche – Eine Studie bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen 367
<i>Niemeyer, T. (H. Halm und T. Niemeyer)</i>	2-Etagen-Spondylektomie und Instrumentationsspondylose im dorso-ventro-dorsalen Vorgehen zur Korrektur schwerstgradiger Lordosen bei Myelomeningozele – Operationstechnik und Ergebnisse 640
<i>Niemeyer, T., U. Liljenqvist und H. Halm</i>	Operative Behandlung einer schwergradigen Hyperlordose bei Myelomeningozele – ein Fallbericht mit Literaturübersicht 463
<i>Noack, W. (C. Gill, S. Albrecht, A. Reinhard und W. Noack)</i>	Primäres Leiomyosarkom der proximalen Tibia – eine Fallvorstellung 822
<i>Nowicki, J.</i>	Natural-Knee-Endoprothese bei der Versorgung der Pangoarthrose 119

## O

- Obeidi, N. El- (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi) Ergebnisqualitätsanalyse der Rehabilitation von Patienten mit Wirbelsäulendeformitäten durch objektive Analyse der Rückenform 770
- Okoniewski, M. und W. Hein Untersuchung der knöchernen Defektsituation bei gelockerten Hüftendoprothesen 419
- Oldekamp, M. (M. Menke, T. Stern, M. Oldekamp, B. Schmitz und D. Steeger) Motorische Grundfunktionen in der frühen Rehabilitationsphase nach Kniegelenkendoprothesen – eine Verlaufsstudie 25
- Ott, E. (M. Schramm, H. Hirschfelder und E. Ott) Effektivität der CBW-Orthese zur konservativen Behandlung idiopathischer Skoliosen 615
- Ottersbach, A., J. Breitenfelder und B. M. Freese Gibt es eine Korrelation zwischen serologischen Parametern und der Periarthritis humeroscapularis calcarea? 176
- Overbeck, M. (J. Schröter, V. Güth, M. Overbeck, S. Senst, D. Klein und W. Winkelmann) Der Entlastungsgang – eine konservative Therapiealternative der Hüftdysplasie beim Erwachsenen 299
- Özic, U. (T. Wolf, J. Breitenfelder und U. Özic) Postoperative Nachbehandlung nach Implantation des totalen Search-Knies LC 37

## P

- Pap, C. (C. Liebau, C. Pap, H. Merk und H. W. Neumann) Therapie der idiopathischen Frozen shoulder – Narkosemobilisation versus Arthroskopie – eine prospektive Studie 165
- Papathanasiu, P. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, P. Papathanasiu, U. Urbach und J. Dörner) Auswirkungen der operativen Skoliotherapie auf die berufliche und soziale Integration der Patienten 632
- Parsch, D., F. Geiger und C. Carstens Die operative Skoliotherapie bei Myelomeningozele 635
- Perka, C., S. Sen Gupta und R. Ludwig Ist die Qualitätssicherung der Anschlußheilbehandlung möglich? – Eine Vergleichsuntersuchung bei differenter Rehabilitation nach primärem Hüftgelenkersatz bei Dysplasiekoarthrosen 228
- Perlick, L. (G. Möller, L. Perlick, U. Wagner und O. Schmitt) Ergebnisse der ventralen HWS-Spondylodese bei der therapieresistenten chronischen Zervikalgie 661
- Perlick, L., W. Boxberg und G. Giebel Hochenergetische Stoßwellenbehandlung der therapieresistenten Achillodynie 558
- Peters, K. M. und F. W. Koch Malignom oder kein Malignom? Spontanfrakturen in der Differentialdiagnostik maligner Knochen tumoren 814
- Peters, K. M. und T. Kausch Fußdeformitäten in der orthopädischen Rehabilitation 347
- Peters, M. (T. Kausch, B. Fünfgeld, D. P. König, B. Frank und K. M. Peters) Die schmerzhafte Schulter des Hemiparesepatienten – eine klinisch-sonographische Studie 173
- Peuker, T. (J. Jerosch, J. Filler und T. Peuker) Perkutane biopolare Diskektomie (PBD) – Technische Grundlagen und Erprobung in einem In-vitro-Modell 373
- Plafki, C., A. Lütke und R. H. Wittenberg Der Subakromialinfekt mit ossärer Beteiligung – zwei Fallstudien 442
- Proletajew, G., B. Gondolph-Zink, H. G. Schneider und M. Degenhart Psychologische Aspekte in der Betreuung von orthopädischen Tumorpatienten 824

## R

- Rabenseifner, L. Komplikationen bei Knieendoprothesen 103
- Rabenseifner, L. (M. Kraemer und L. Rabenseifner) Therapeutisches Konzept zur Vermeidung postoperativer Verkalkungen bei Hüfttotalendoprothesen 89

<i>Rauschmann, M. A., K. D. Thomann und G. Fußhöller</i>	Die Therapie der Skoliose aus historischer Sicht 586
<i>Rautmann, M. (M. Haake, M. Rautmann und P. Griss)</i>	Therapieergebnisse und Kostenanalyse der extrakorporalen Stoßwellentherapie bei Tendinitis calcarea und Supraspinatussehnenensyndrom 810
<i>Rehwald, U. (J. Krömer, U. Rehwald und R. Haaker)</i>	Stellenwert der Funktionscomputertomographie in der Begutachtung der HWS-Beschleunigungsverletzung 667
<i>Reich, H. (U. A. Wagner, T. Wallny, H. Reich und O. Schmitt)</i>	Klinische Untersuchungsergebnisse nach Tibialis-posterior-Sehnentransfer 266
<i>Reichel, H. (T. Krüger, H. Reichel und W. Hein)</i>	Teilbelastung oder Vollbelastung – Therapiestrategie nach zementfreier Hüfttotalendoprothese 287
<i>Reichelt, A. (A. Lahm u. A. Reichelt)</i>	Wechseloperationen von Knieendoprothesen beim rehabilitationsfähigen Patienten 10
<i>Reichelt, R. (J. Jerosch, J. und R. Reichelt)</i>	Rasterelektronenmikroskopische Befunde am chemisch stabilisierten ultrahochmolekularen Polyethylen (UHMWPE) 396
<i>Reinecke, J. (P. Wehling, J. Reinecke und H. Meijer)</i>	Neue biologische Strategien in der Behandlung radikulärer Syndrome 361
<i>Reinhard, A. (C. Gill, S. Albrecht, A. Reinhard und W. Noack)</i>	Primäres Leiomyosarkom der proximalen Tibia – eine Fallvorstellung 822
<i>Ringeisen, M., K. A. Matzen, J. Dörner, D. Urbach und E. Stein</i>	Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie 736
<i>Ringeisen, M., K. A. Matzen, P. Papanthanasu, U. Urbach u. J. Dörner</i>	Auswirkungen der operativen Skoliose-therapie auf die berufliche und soziale Integration der Patienten 632
<i>Röderer, M., R. Schmidt, H. P. Becker und H. Gerngroß</i>	Die Behandlung der chronischen fibularen Instabilität am Sprunggelenk: eine Umfrage bei niedergelassenen Orthopäden im Jahr 1996 277
<i>Röhr, E.</i>	Die frische tiefe Beinvenenthrombose (TBVT) in der orthopädischen Fachpraxis – ein sonographisches B-Bild-Screening 562
<i>Rompe, J.-D. (O. Krischek, J.-D. Rompe, M. Stratmann und B. Nafe)</i>	Dosisabhängigkeit niedrig-energetischer Stoßwellen bei chronischen Fersenschmerzen und plantarem Fersensporn – kurzfristige Resultate 269
<i>Rompe, J. D., P. Eysel, J. Zöllner, C. Hopf und J. Heine</i>	Langzeitergebnisse nach lumbaler Bandscheibenoperation 460
<i>Rompe, J.-D. (O. Krischek und J.-D. Rompe)</i>	Mittlere-energetische extrakorporale Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter – Ergebnisse nach Verdopplung der applizierten Impulse 156
<i>Rosar, G. und D. Knapp</i>	Autologe Bluttransfusion nach totalem Hüft- und Kniegelenkersatz mittels Retransfusionssystem 776
<i>Rothkirch, T. (D. Göbel, T. Rothkirch, S. Kottmaier und H.-G. Wiltner)</i>	Über die funktionelle Relevanz von Rezidivfehlstellungen der Zehen nach rheumatischer Vorfußkorrektur in Abhängigkeit von der Operationstechnik 532
<i>Ruffin, G. (W. Komorek und G. Ruffin)</i>	Erste klinische und technische Erfahrungen mit dem Contact Fusion Cage 748
<i>Ruge, R. (H. Legal, F. Engelmaier, G. Lämmerrmann und R. Ruge)</i>	Die zementfreie Hüftgelenkendoprothese nach Zweymüller – eine Nachuntersuchungsstudie 83
<i>Rühmann, O., D. Lazovic und S. Schmolke</i>	Sonographisch kontrolliertes Behandlungskonzept bei kongenitaler Hüftdysplasie 219
<b>S</b>	
<i>Scharp, R. J. (S. J. Breuch, W. Wenz, R. J. Sharp und L. J. Taylor)</i>	Interdigital-Neurom als Ursache für postoperative Metatarsalgie nach Hallux-valgus-Korrektur 848
<i>Scheckenbach, C. (T. Hoogland und C. Scheckenbach)</i>	Die endoskopische transforaminale Diskektomie bei lumbalen Bandscheibenvorfällen 352
<i>Scheller, G. (H. Schroeder-Boersch, G. Scheller, L. Brinkmann und L. Jani)</i>	Der Einfluß von Voroperationen auf das Ergebnis einer Knieendoprothesen-Implantation 325

<i>Schelter, R., R. Burgkart, N. Hof und C. Maier</i>	Tortikollis durch zervikales Osteoblastom – Kasuistik über eine Ursache des sekundären Schiefhalses 424
<i>Schloz, M. (O. Diedrich, M. Schloz, A. v. Stempel und O. Schmitt)</i>	Langzeitergebnisse von 25 Jahren bei Säuglingsskoliosen und infantilen idiopathischen Skoliosen 607
<i>Schmidt, A. (H. Lill, C. Moor, A. Schmidt und V. Echtermeyer)</i>	Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage bei der aktuellen Therapie der frischen Achillessehnenruptur 273
<i>Schmidt, K. (A. Thiede, K. K. Förster, K. Schmidt und J. Haasters)</i>	Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen-Operation mit Proglumetacin 221
<i>Schmidt, R. (M. Röderer, R. Schmidt, H. P. Becker und H. Gerngroß)</i>	Die Behandlung der chronischen fibularen Instabilität am Sprunggelenk: eine Umfrage bei niedergelassenen Orthopäden im Jahr 1996 277
<i>Schmitt, O. (U. A. Wagner, W. Seiler, V. Diedrichs und O. Schmitt)</i>	Sonographische Knochenalterbestimmung am Handskelett – Möglichkeiten und Grenzen 643
<i>Schmitt, O. (G. Möller, L. Perlick, U. Wagner und O. Schmitt)</i>	Ergebnisse der ventralen HWS-Spondylodese bei der therapieresistenten chronischen Zervikalgie 661
<i>Schmitt, O. (O. Diedrich, M. Schloz, A. v. Stempel, O. Schmitt)</i>	Langzeitergebnisse von 25 Jahren bei Säuglingsskoliosen und infantilen idiopathischen Skoliosen 607
<i>Schmitt, O. (U. A. Wagner, T. Wallny, H. Reich und O. Schmitt)</i>	Klinische Untersuchungsergebnisse nach Tibialis-posterior-Sehnentransfer 266
<i>Schmitz, B. (M. Menke, T. Stern, M. Oldekamp, B. Schmitz und D. Steeger)</i>	Motorische Grundfunktionen in der frühen Rehabilitationsphase nach Kniegelenkendoprothesen – eine Verlaufsstudie 25
<i>Schmitz, B. (T. Stern, H. Stay, B. Schmitz, J. Heine und W. Menke)</i>	Individuelle Verlaufskontrolle der Kniegelenkfunktion nach Gleitflächenendoprothese im prä- und postoperativen Vergleich 33
<i>Schmitz, B. (W. Menke, B. Schmitz, und T. Schneider)</i>	Lumbale und periprothetische Knochendichte bei zementlosen Zweymüller-Hüftendoprothesen 241
<i>Schmolke, S. (O. Rühmann, D. Lazovic und S. Schmolke)</i>	Sonographisch kontrolliertes Behandlungskonzept bei kongenitaler Hüftdysplasie 219
<i>Schnack, G.</i>	Vorzeitiger Kniegelenkverschleiß durch die europäische Arbeitshocke 690
<i>Schneider, H. G. (G. Proletajew, B. Gondolph-Zink, H. G. Schneider und M. Degenhart)</i>	Psychologische Aspekte in der Betreuung von orthopädischen Tumorpatienten 824
<i>Schneider, H.-G., B. Gondolph-Zink und S. Wurz</i>	Die Motorschiene als Alternative zur manuellen Physiotherapie im postoperativen Nachbehandlungsregime beim Impingement-Syndrom der Schulter 180
<i>Schneider, T. (W. Menke, B. Schmitz und T. Schneider)</i>	Lumbale und periprothetische Knochendichte bei zementlosen Zweymüller-Hüftendoprothesen 241
<i>Schoppe, R. (J. Jerosch, I. Al Araj, L. Thorwesten und R. Schoppe)</i>	Propriozeptive Fähigkeiten des Schultergelenkes bei jugendlichen Leistungstennisspielern 683
<i>Schoppe, R. (J. Jerosch und R. Schoppe)</i>	Diagnostik und Therapie des Tarsaltunnelsyndroms 467
<i>Schopphoff, E., R. Haaker und J. Krämer</i>	Studie zur Differenzierung der HWS-Symptomatik mittels Bewegungsanalyse 653
<i>Schröder, D. T. (C. D. Asche, D. T. Schröder, S. Senst und B. Greitemann)</i>	Einsatz der plantaren elektronischen Druckmessung im Schuh (PEDIS) in der Rehabilitation des diabetischen Fußes 257
<i>Schramm, M., H. Hirschfelder und E. Ott</i>	Effektivität der CBW-Orthese zur konservativen Behandlung idiopathischer Skoliosen 615
<i>Schröder, A. (R. Abel, O. Schröder, L. Wiesner und K. P. Schultz)</i>	Wie aussagekräftig sind Funktionsaufnahmen vor einer operativen Skoliosekorrektur? 629
<i>Schroeder-Boersch, H., G. Scheller, L. Brinkmann und L. Jani</i>	Der Einfluß von Voroperationen auf das Ergebnis einer Knieendoprothesen-Implantation 325

<i>Schröter, J., V. Güth, M. Overbeck, S. Senst, D. Klein und W. Winkelmann</i>	Der Entlastungsgang – eine konservative Therapiealternative der Hüftdysplasie beim Erwachsenen 299
<i>Schuh, A. und M. Hausel</i>	Der primäre Verfahrenswechsel vom Fixateur externe zur endgültigen Osteosynthese bei Frakturen der unteren Extremität 839
<i>Schuh, A. und R. Schuh</i>	Die ambulante Operation des Karpaltunnelsyndroms 412
<i>Schuh, A. und R. Schuh</i>	Die Involvierung des Ramus thenaris nervi mediani beim Karpaltunnelsyndrom 415
<i>Schuh, R. (A. Schuh und R. Schuh)</i>	Die Involvierung des Ramus thenaris nervi mediani beim Karpaltunnelsyndrom 415
<i>Schuh, R. (A. Schuh und R. Schuh)</i>	Die ambulante Operation des Karpaltunnelsyndroms 412
<i>Schuler, P. (U. Malzer und P. Schuler)</i>	Die Komponentenausrichtung beim Oberflächenersatz des Kniegelenkes 141
<i>Schulitz, K. P. (R. Abel, O. Schröder, L. Wiesner und K. P. Schulitz)</i>	Wie aussagekräftig sind Funktionsaufnahmen vor einer operativen Skoliosekorrektur? 629
<i>Schulze, J. (Greiner, B., J. Dohle, W. Schulze und J. Hamel)</i>	Die Hallus-valgus-Korrektur nach Magerl – Indikationen und Grenzindikationen 519
<i>Schürholz, M. (W. Birkner, M. Schürholz, M. Sinclair und H. R. Henche)</i>	Langzeitergebnisse nach Putti-Platt-Operation 674
<i>Schwitalle, M., U. Betz, A. Eckhardt und A. Karbowski</i>	Rehabilitation nach Narkosemobilisation des Schultergelenkes 161
<i>Seckler, S. und W. Menke</i>	Der Einfluß von Vorverletzungen am Sprunggelenk auf die Knochenmineraldichte des Kalkaneus sowie auf die Seitendifferenz 350
<i>Seiler, V. (U. A. Wagner, W. Seiler, V. Diedrichs und O. Schmitt)</i>	Sonographische Knochenalterbestimmung am Handskelett – Möglichkeiten und Grenzen 643
<i>Sen Gupta, S. (C. Perka, S. Sen Gupta und R. Ludwig)</i>	Ist die Qualitätssicherung der Anschlußheilbehandlung möglich? – Eine Vergleichsuntersuchung bei differenter Rehabilitation nach primärem Hüftgelenkersatz bei Dysplasiekoxarthrosen 228
<i>Senst, S. (C. D. Asche, D. T. Schröder, S. Senst und B. Greitemann)</i>	Einsatz der plantaren elektronischen Druckmessung im Schuh (PEDIS) in der Rehabilitation des diabetischen Fußes 257
<i>Senst, S. (J. Schröter, V. Güth, M. Overbeck, S. Senst, D. Klein und W. Winkelmann)</i>	Der Entlastungsgang – eine konservative Therapiealternative der Hüftdysplasie beim Erwachsenen 299
<i>Sinclair, M. (W. Birkner, M. Schürholz, M. Sinclair und H. R. Henche)</i>	Langzeitergebnisse nach Putti-Platt-Operation 674
<i>Sonnekalb, U. (F. Alt, U. Sonnekalb und N. Walker)</i>	Unikondyläre Schlittenprothesen versus scharniergeführte Totalendoprothesen des Kniegelenks – kritische Stellungnahme nach 10jähriger Verlaufsbeobachtung 20
<i>Springorum, H.-W. (M. Gabel und H.-W. Springorum)</i>	Ein neuartiger Therapieschuh nach korrigierenden Vorfußoperationen – klinische Ergebnisse nach frühfunktioneller Behandlung 252
<i>Stay, H. (T. Stern, H. Stay, B. Schmitz, J. Heine und W. Menke)</i>	Individuelle Verlaufskontrolle der Kniegelenkfunktion nach Gleitflächenendoprothese im prä- und postoperativen Vergleich 33
<i>Stechmann, J. (J. Jerosch, J. Stechmann und V. Güth)</i>	Einfluß eines hohen Hüftzentrums auf die Muskelfunktion der Glutäalmuskulatur 236
<i>Steeger, D. (M. Menke, T. Stern, M. Oldekamp, B. Schmitz und D. Steeger)</i>	Motorische Grundfunktionen in der frühen Rehabilitationsphase nach Kniegelenkendoprothesen – eine Verlaufsstudie 25
<i>Steffen, R. (R. E. Willburger, R. Steffen und R. H. Wittenberg)</i>	Technik und Ergebnisse der zervikal-epiduralen Injektion 189
<i>Stein, E. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, J. Dörner, D. Urbach und E. Stein)</i>	Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie 736

<i>Stein, V.</i>	Therapeutische Strategie in der postoperativen Wirbelsäulen-Rehabilitation 199
<i>Steinborn, M. (J.-H. Kühne, H. R. Dürr und M. Steinborn)</i>	MR-Bild und klinisches Ergebnis nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes 40
<i>Stern, T. (M. Menke, T. Stern, M. Oldekamp, B. Schmitz und D. Steeger)</i>	Motorische Grundfunktionen in der frühen Rehabilitationsphase nach Kniegelenkendoprothesen – eine Verlaufsstudie 25
<i>Stern, T., H. Stay, B. Schmitz, J. Heine und W. Menke</i>	Individuelle Verlaufskontrolle der Kniegelenkfunktion nach Gleitflächenendoprothese im prä- und postoperativen Vergleich 33
<i>Stiletto, R. (H.-W. Kottkamp, R. Stiletto und A. Karbowski)</i>	Assoziierte Fehlbildungen bei kongenitaler Skoliose 612
<i>Stock, T. (J. Walpert, T. Stock, U. von Deimling und D. Frank)</i>	Zur Meßgenauigkeit der maschinell unterstützten Hüfttypbestimmung beim sonographischen Hüftscreening des Neugeborenen 215
<i>Stork, M., H.-P. Jüsten und D. Wessinghage</i>	Funktionelle Ergebnisse nach Implantation von Doppelschlitzenprothesen Typ GENESIS 404
<i>Stratmann, M. (O. Krisek, J.-D. Rompe, M. Stratmann und B. Nafe)</i>	Dosisabhängigkeit niedrig-energetischer Stoßwellen bei chronischen Fersenschmerzen und plantarem Fersensporn – kurzfristige Resultate 269
<i>Stucki, L. (E. Kießlinger, L. Stucki und D. Wessinghage)</i>	Sind Scores geeignet zur Messung funktioneller Ergebnisse nach Kniegelenk-Schlitzenprothesen? 331
<b>T</b>	
<i>Tackmann, W. (H.-D. Hildebrandt, und W. Tackmann)</i>	Neurodyn-Fußheberorthese – dynamische Alternative zur Peronäusschiene bei schlaffen Lähmungen 478
<i>Tappiser, R. (J. Jerosch, R. Tappiser und J. Assheuer)</i>	Technik und erste Ergebnisse der MR-gesteuerten lumbalen Facettenblockade 379
<i>Taylor, L. J. (S. J. Breuch, W. Wenz, R. J. Sharp und L. J. Taylor)</i>	Interdigital-Neurom als Ursache für postoperative Metatarsalgie nach Hallux-valgus-Korrektur 848
<i>Thäle, U. und A. Braun</i>	Endoprothetischer Kniegelenkersatz bei tumorbedingter Resektion der proximalen Tibia 316
<i>Thiede, A., K. K. Förster, K. Schmidt und J. Haasters</i>	Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen-Operation mit Proglumetacin 221
<i>Thomann, K. D. (M. A. Rauschmann, K. D. Thomann, G. Fußhöller)</i>	Die Therapie der Skoliose aus historischer Sicht 586
<i>Thorwesten, L. (J. Jerosch, I. Al Araj, L. Thorwesten und R. Schoppe)</i>	Propriozeptive Fähigkeiten des Schultergelenkes bei jugendlichen Leistungstennisspielern 683
<i>Thorwesten, L. (J. Jerosch, L. Thorwesten und K. Engels)</i>	Der Einfluß von Kniebandagen auf die EMG-Reaktion des M. quadriceps femoris bei Niedersprüngen 57
<i>Tjandanu, T. (T. Wolf, J. Breitenfelder und H. Tjandanu)</i>	Ergebnisse der Smith-Petersen-Nagelung bei der Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris 304
<i>Tuschen, K. J. (J. Breitenfelder, T. Wolf und K. J. Tuschen)</i>	Die lumbale Chemonukleolyse mit Chymopapain – mittelfristige Ergebnisse – gleichzeitig eine Standortbestimmung 731
<b>U</b>	
<i>Ullmann, M. A., M. H. Ullmann und H.-J. Freutel</i>	Stellenwert der Anschlußheilbehandlung (AHB) in der Tertiärprophylaxe bei endoprothetischem Ersatz des Kniegelenks – eine kritische Überprüfung der AHB-Ergebnisse bei 45 Patienten 28
<i>Ullmann, M. H. (M. A. Ullmann, M. H. Ullmann und H.-J. Freutel)</i>	Stellenwert der Anschlußheilbehandlung (AHB) in der Tertiärprophylaxe bei endoprothetischem Ersatz des Kniegelenks – eine kritische Überprüfung der AHB-Ergebnisse bei 45 Patienten 28
<i>Urbach, D. (M. Ringeisen, K. A. Matzen, J. Dörner, D. Urbach und E. Stein)</i>	Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie 736

## V

- Venus, J. und H. Mellerowicz Stellenwert der dreidimensionalen Oberflächenvermessung von Wirbelsäulendeformitäten 827
- Verres, C. (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi) Ergebnisqualitätsanalyse der Rehabilitation von Patienten mit Wirbelsäulendeformitäten durch objektive Analyse der Rückenform 770
- Verres, C. (H.-R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi) Schmerz und Skoliose – Besteht ein Zusammenhang? 602
- Verres, C. (H. R. Weiß, C. Verres und A. Neumann) Skoliose und Psyche – Eine Studie bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen 367
- Verres, C. (H. R. Weiß, C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi) Qualitätssicherung in der stationären Skioserehabilitation durch vergleichenden Einsatz der automatisierten Oberflächenvermessung 450
- Verres, C. (H.-R. Weiß und C. Verres) Der Einsatz von Oberflächenvermessungssystemen zur Beurteilung von Haltungstörungen und Kyphosen 765
- Vizkelety, T. (A. Bossányi und T. Vizkelety) Die Untersuchung der schmerzstillenden Wirkung einer Spurenelement-Präparates bei Erkrankungen der Bewegungsorgane 553

## W

- Wagner, U. (G. Möller, L. Perlick, U. Wagner und O. Schmitt) Ergebnisse der ventralen HWS-Spondylodese bei der therapieresistenten chronischen Zervikalgie 661
- Wagner, U. A., T. Wallny, H. Reich und O. Schmitt Klinische Untersuchungsergebnisse nach Tibialis-posterior-Sehnentransfer 266
- Wagner, U. A., W. Seiler, V. Diedrichs, O. Schmitt Sonographische Knochenalterbestimmung am Handskelett – Möglichkeiten und Grenzen 643
- Wahl, B. (I. Meinecke, B. Wahl, F. Awiszus und H. W. Neumann) Unterschiede im Grad der arthrogenen Muskelinhibition und in Gangbildparametern bei Patienten mit Varusgonarthrose 48
- Waldburg, T. v. (B. Gondolph-Zink, M. Degenhart und T. v. Waldburg) Erfahrungen mit dem Knieendoprothesensystem Wallaby-I 1
- Waldburg, T. v. (B. Gondolph-Zink, T. v. Waldburg und M. Degenhart) Stellt die knöcherne Dekompression der Lendenwirbelsäule bei älteren Patienten eine adäquate Behandlung dar? 202
- Wälker, N. (Carls, J. und N. Wülker) Therapie von Wundinfekten am Vorfuß 244
- Walker, N. (F. Alt, U. Sonnekalb und N. Walker) Unikondyläre Schlittenprothesen versus scharniergeführte Totalendoprothesen des Kniegelenks – kritische Stellungnahme nach 10jähriger Verlaufsbeobachtung 20
- Wall, A., S. Dragan und S. Leskow Auswertung der Osteointegration von zementlosen Hüftprothesenstielen mit Computerauswertung digitaler Röntgendensitometrie 73
- Wallny, T. (U. A. Wagner, T. Wallny, H. Reich und O. Schmitt) Klinische Untersuchungsergebnisse nach Tibialis-posterior-Sehnentransfer 266
- Walpert, J., T. Stock, U. von Deimling und D. Frank Zur Meßgenauigkeit der maschinell unterstützten Hüfttypbestimmung beim sonographischen Hüftscreening des Neugeborenen 215
- Weber, J. (H. Arnold, J. Weber und H. v. Hößlin) Ergebnisse der Korrektur des Hallux valgus in der Technik nach Mitchell 524
- Weber, M. (H. Welkerling, S. Bruns, M. Weber und V. Ewerbeck) Der zentrale Chondrosarkom – eine klinisch-pathologische Studie unter Berücksichtigung einer neuartigen histologischen Gradeinteilung 820
- Wehling, P., J. Reinecke und H. Meijer Neue biologische Strategien in der Behandlung radikulärer Syndrome 361
- Weiß, H. R. Die aktuelle krankengymnastische Behandlung der Skoliose 590
- Weiß, H. R. und C. Verres Der Einsatz von Oberflächenvermessungssystemen zur Beurteilung von Haltungstörungen und Kyphosen 765
- Weiß, H. R., C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi Qualitätssicherung in der stationären Skioserehabilitation durch vergleichenden Einsatz der automatisierten Oberflächenvermessung 450

<i>Weiß, H. R., C. Verres, K. Lohschmidt und N. El-Obeidi</i>	Schmerz und Skoliose – Besteht ein Zusammenhang? 602
<i>Weiß, H. R., C. Verres und A. Neumann</i>	Skoliose und Psyche – Eine Studie bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen 367
<i>Welkerling, H., S. Bruns, M. Weber und V. Ewerbeck</i>	Der zentrale Chondrosarkom – eine klinisch-pathologische Studie unter Berücksichtigung einer neuartigen histologischen Gradeinteilung 820
<i>Wenz, W. (S. J. Breuch, W. Wenz, R. J. Sharp und L. J. Taylor)</i>	Interdigital-Neurom als Ursache für postoperative Metatarsalgie nach Hallux-valgus-Korrektur 848
<i>Wessels, K.-D.</i>	Korrekturosteotomien zur Behandlung des Hallux valgus 121
<i>Wessinghage, D. (D. Göbel, E. Kießlinger und D. Wessinghage)</i>	Diagnose und Therapie der Baker-Zyste 62
<i>Wessinghage, D. (E. Kießlinger, L. Stucki und D. Wessinghage)</i>	Sind Scores geeignet zur Messung funktioneller Ergebnisse nach Kniegelenk-Schlittenprothesen? 331
<i>Wessinghage, D. (H.-P. Jüsten, M. Meurer, E. Kießlinger und D. Wessinghage)</i>	Die besondere Problematik der Knieendoprothese bei Mehrfachgelenkersatz an unteren Extremitäten zur Remobilisierung von gehunfähigen Polyarthritikern 710
<i>Wessinghage, D. (M. Stork, H.-P. Jüsten und D. Wessinghage)</i>	Funktionelle Ergebnisse nach Implantation von Doppelschlittenprothesen Typ GENESIS 404
<i>Wiesner, L. (R. Abel, O. Schröder, L. Wiesner und K. P. Schullitz)</i>	Wie aussagekräftig sind Funktionsaufnahmen vor einer operativen Skoliosekorrektur? 629
<i>Wilczowiak, J. U. (W. Menke und J. U. Wilczowiak)</i>	Weichteilverletzungen – Muskelverletzungen im Sport – Eine epidemiologische Studie 409
<i>Willburger, R. E., R. Steffen und R. H. Wittenberg</i>	Technik und Ergebnisse der zervikal-epiduralen Injektion 189
<i>Willert, H.-G. (D. Göbel, T. Rothkirch, S. Kottmaier und H.-G. Willert)</i>	Über die funktionelle Relevanz von Rezidivfehlstellungen der Zehen nach rheumatischer Vorfußkorrektur in Abhängigkeit von der Operationstechnik 532
<i>Willms, R. (U. Berlemann, D. Jeszszky, R. Willms und J. Harms)</i>	Facettengelenkremodellierung bei degenerativer Spondylolisthese 755
<i>Winkelmann (H. Halm, L. Hackenberg, C. Götze u. W. Winkelmann)</i>	Relordosierung durch Derotation mittels ventraler Derotationsspondylodese nach Zielke bei schwergradigen Skoliosen – Realität oder Fiktion? 625
<i>Winkelmann, A. (H. Halm, U. Liljenqvist, W. Winkelmann und K. Zielke)</i>	Halm-Zielke-Instrumentation als Weiterentwicklung der VDS-Zielke bei der Behandlung idiopathischer Skoliosen 619
<i>Winkelmann, W. (H. Halm und W. Winkelmann)</i>	Kombinierte En-bloc-Spondylektomie und Defektrekonstruktion: Operationstechnik, Möglichkeiten und Grenzen 751
<i>Winkelmann, W. (J. Schröter, V. Güth, M. Overbeck, S. Senst, D. Klein und W. Winkelmann)</i>	Der Entlastungsgang – eine konservative Therapiealternative der Hüftdysplasie beim Erwachsenen 299
<i>Winter, T.</i>	Statistik oder gesunder Menschenverstand, ein Widerspruch? 507
<i>Winter, T.</i>	Neues auf dem Dokumentationssektor 1997 bis 1998 gemäß GSG und BPF1V-95 514
<i>Wirtz, D. C. (K.-D. Heller, D. C. Wirtz, K. Birnbaum und R. Forst)</i>	Physiotherapeutische Prinzipien bei der Behandlung der hinteren Schulterinstabilitäten 186
<i>Witala, J. (W. Birkner, J. Witala und H. R. Henche)</i>	Langzeitergebnisse nach Tibiakopf-Valgisationsosteotomie bei Varusgonarthrose 94
<i>Wittenberg, R. H. (C. Plafki, A. Lütke und R. H. Wittenberg)</i>	Der Subakromialinfekt mit ossärer Beteiligung – zwei Fallstudien 442
<i>Wittenberg, R. H. (R. E. Willburger, R. Steffen und R. H. Wittenberg)</i>	Technik und Ergebnisse der zervikal-epiduralen Injektion 189
<i>Wolf, T., J. Breitenfelder</i>	Die Bedeutung der Compliance bei der konservativen Skoliosetherapie 598
<i>Wolf, T., J. Breitenfelder und H. Tjandanu</i>	Ergebnisse der Smith-Petersen-Nagelung bei der Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris 304

<i>Wolf, T., J. Breitenfelder und U. Özic</i>	Postoperative Nachbehandlung nach Implantation des totalen Search-Knies LC 37
<i>Wolf, T., P. Gelinsky-Lenz und J. Breitenfelder</i>	Arthroskopische subakromiale Dekompression (ASD) beim Impingement-Syndrom der Schulter – 1-Jahres-Ergebnisse anhand einer Fragebogenaktion 147
<i>Wolf, T. (J. Breitenfelder, T. Wolf und K. J. Tüschen)</i>	Die lumbale Chemonukleolyse mit Chymopapain – mittelfristige Ergebnisse – gleichzeitig eine Standortbestimmung 731
<i>Wurz, S. (H.-G. Schneider, B. Gondolph-Zink und S. Wurz)</i>	Die Motorschiene als Alternative zur manuellen Physiotherapie im postoperativen Nachbehandlungsregime beim Impingement-Syndrom der Schulter 180
<b>Z</b>	
<i>Zarske, M. (M. Muth und M. Zarske)</i>	Die Grundgliedverkürzungsosteotomie, ein gelenkerhaltender Eingriff beim Hallux rigidus 528
<i>Zarske, M. (M. Muth und M. Zarske)</i>	Die Metatarsalgie beim jungen Patienten und deren operative Behandlung 530
<i>Zielke, K. (H. Halm, U. Liljenqvist, W. Winkelmann und K. Zielke)</i>	Halm-Zielke-Instrumentation als Weiterentwicklung der VDS-Zielke bei der Behandlung idiopathischer Skoliosen 619
<i>Zimmermann, T., P. Fuchs und H. Hörterer</i>	Heilungserfolg nach vorderer Kreuzbandplastik im Zusammenhang mit psychischer Befindlichkeit 44
<i>Zöllner, J. (J. D. Rompe, P. Eysel, J. Zöllner, C. Hopf und J. Heine)</i>	Langzeitergebnisse nach lumbaler Bandscheibenoperation 460

## Buchbesprechungen

### A

*Aebi-Müller/Gloor-Moriconi/Koch*, Funktionelle Nachbehandlung von Patienten mit künstlichem Hüftgelenk 529

### B

*Baumgartner/Botta*, Amputation und Prothesenversorgung der oberen Extremität 346

*Biersack/Grünwald*, Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin 531

*Braun, Oscar Vulpius* – Leben und Werk 108

*Buchmann/Weber*, Weiche Techniken in der Manuellen Therapie 606

*Burstein/Wright*, Biomechanik in Orthopädie und Traumatologie 557

### C

*Castro/Jerosch*, Orthopädisch-traumatologische Wirbelsäulen- und Beckendiagnostik 16

### D

*Doench*, Ampulante Operationen in Klinik und Praxis 462

### F

*Feuerstake/Zell*, Sportverletzungen 449

*Freyschmidt*, Skeletterkrankungen (klinisch-radiologische Diagnose und Differentialdiagnose) 838

*Frisch*, Programmierte Therapie am Bewegungsapparat: Chirotherapie 77

*Frisch/Roex*, Einführung in die Technik der Manuellen Therapie – Grundlagen und Übungsanweisung 428

### G

*Georgen/Riedel/Vetter*, Sonderentgelte und Fallpauschalen 390

*Gruber/Konermann*, Sonographie der Stütz- und Bewegungsorgane 339

### H

*Habermeyer/Lehmann*, Schulterchirurgie update 764

*Hartmann*, Lehrbuch der Osteopathie 552

*Heuck*, Radiologie der Knochen- und Gelenkerkrankungen 819

*Hierholzer/Platzer/Weller*, Chirurgische Operationslehre Band 10/1: Untere Extremität 847

*Hönig*, Multi-Point-Kontakt-Osteosyntheseplatte 785

### J

*Jage*, Schmerz nach der Operation 785

*Jerosch*, Knie-TEP Revisionseingriffe. Lösungsmöglichkeiten bei Beschwerden nach Implantation einer Knieprothese 823

### K

*Kissling/Michel*, Sakroiliakalgelenk, Grundlagen, Diagnostik und Therapie 850

### L

*Lehnert/Schroth*, Dreidimensionale Skoliosebehandlung – Atmungsothopädiensystem 785

*Lomba/Peper*, Handbuch der Chiropraktik und strukturellen Osteopathie 716

### M

*Meinecke*, Haftungskriterien für Injektionsschäden 568

*Mensch/Kaphingst*, Physiotherapie und Prothetik nach Amputation der unteren Extremität 411

*Mischo*, Unfallchirurgie. Diagnostik – Indikationen – Nachbehandlung 403

*Müller/Berlien*, Lasertechnologien und Lasermedizin – Stand und Perspektiven 293

### P

*Pape*, Systemische Auswirkungen der Oberschenkelmarknagelung beim Schwerverletzten 758

*Peters*, Orthopädie-Ambulanz 639

*Pscolla*, Manuelle Therapie 634

### R

*Remmele*, Pathologie 490

### S

*Schorn*, Medizinprodukte-Recht 307

*Schultz*, X- und O-Beine bei Kindern und Erwachsenen 466

*Schweiberer/Tscherne*, Alloplastische Kreuzbandchirurgie 717

*Seiber/Stracke*, Metabolische Osteopathien. Handbuch für Klinik und Praxis 349

*Steinrücken*, Die Differentialdiagnose des Lumbalsyndroms mit klinischen Untersuchungstechniken 408

### T

*Thomann*, Orthopädie von A-Z 821

*Tscherne/Blauth*, Tscherne: Unfallchirurgie – Wirbelsäule 614

*Tscherne/Regel*, Tscherne Unfallchirurgie/Trauma-Management 546

### W

*Weller/Hierholzer/Platzer/Trentz*, Chirurgische Operationslehre, Band 10, Teil 2: Arthroskopie – obere/untere Extremität 716

### Z

*Zimmer-Brosny*, Lehrbuch der röntgen-diagnostischen Einstelltechnik 446

## Stichwortverzeichnis

### A

Abbildungen, Qualität von 800  
 ABG-Hüftendoprothese 287  
 Abriebrate 398  
 Achillessehnenruptur 273, 275  
 Achillessehnenruptur, konservative funktionelle Therapie 276  
 Achilles-Ultraschall-Knochendensitometer 350  
 Achillodynie 558, 560  
 Achsenfehlstellungen, Korrektur von 17  
 Achsfehlstellung 1  
 Achskorrektur 711  
 Acute on chronic slip 305  
 Adaption von Organsystemen 27  
 ADL (Activities of daily live) 30  
 Aggressivitätsgrad nach Lodwick 820  
 Akromionlastik, arthroskopische 679  
 Akromioplastik 147, 678  
 Akromioplastik nach Neer 147  
 Aktionspotentiale 362  
 Aktivitäten des täglichen Lebens 229  
 Aktivitäts-Score 542  
 Akutverletzungen 409  
 Akzeptanz 481  
 Allgemeinkomplikationen 231  
 All-inside-Technik 696  
 Alloarthroplastik 5  
 Alloarthroplastik, zementfreie 294  
 Alloplastik, Überlebenszeit der 73  
 Alpha-Werte 178  
 Alpha-Winkel 216, 308  
 Alternativhypothese 511  
 Altersverteilung 44  
 Ambulante Operation 412  
 Amputation 317, 837  
 Amputation untere Extremität 542  
 Amputation, Indikation zur 834  
 Amputation, Verhinderung der 249  
 Anaerobier 536  
 Analgesie 161  
 Analgetikaapplikation 161  
 Analgetikagabe 37  
 Analgetische Wirkung 556  
 Analogskala 95  
 Anamnese 803  
 Anatomie 336  
 Angeborene Fehlbildungsskoliose 612  
 Ankoppelungsmedium 485  
 Anpassungsreaktionen 112, 294, 401  
 Anschlußbehandlungen, postoperative 199  
 Anschlußheilbehandlung (AHB), Stellenwert der 28  
 Anschlußheilbehandlungen 229  
 Antibiose 445  
 Antibiotika 804  
 Antibiotika-Empfindlichkeitsprüfung 541  
 Antibiotikagabe 808  
 Antibiotikakonzentration 541

Antibiotikaresistenz 539  
 Antibiotikatherapie 437, 535  
 Antibiotikatherapie, Debridement und 835  
 Antibiotische Therapie 117, 244  
 Antidiabetika 509  
 Antirheumatika, steroidale 90  
 Antistatische Therapie 588  
 Antwort-Items 334  
 Anwenderorientierte Forschung 729  
 Anwendungsmöglichkeiten 796  
 Apophysäre Frakturen am Becken 312  
 Apophysenabrisse, Verteilung der 312  
 Apophysenverletzung 312  
 Arbeitserprobung 482  
 Arbeitshocke, europäische 692, 694  
 Arbeitsunfähigkeit 355, 734  
 Arbeitsunfähigkeitszeiten 812  
 Arcq, Schema nach 90  
 Artefaktbildung 381  
 Arthritis, bakterielle 442  
 Arthrodese 114, 832, 837  
 Arthrose, Ursache der 306  
 Arthroscopie 678, 696  
 Arthroscopische Akromionplastik 679  
 Arthroscopische Befunde 151  
 Arthroscopische Distensions-Irrigations-Methode 439  
 Arthroscopische Stufentherapie 436  
 Arthroscopische subakromiale Dekompression (ASD) 678, 147  
 Arthroscopische Therapie 435  
 Artikulosynovitis 62, 547  
 Arzt-Patient-Beziehung 824  
 ASD (Arthroscopische suakromiale Dekompression) 147  
 ASD, Indikation zur 148  
 Aseptisch gelockerte Totalprothesen 13  
 Aseptische Hüftkopfnekrose 494  
 Aseptische Lockerung 420  
 Aspirin 509  
 Äthylismus 295  
 Ätiologie 367  
 Aufklärungsbedarf 249  
 Aufklärungsgespräch 33  
 Ausführungsbestimmungen 516  
 Ausschlußkriterien 154, 269, 740, 811  
 Außenrotationsstellung der Kniegelenke 690  
 Ausweichbewegung 656  
 Auswertung, statistische 177, 217  
 Autoimmunerkrankung 710  
 Autologe Retransfusionssysteme 779  
 Autologes Blut 776  
 Automatisierte Oberflächenvermessung 451  
 Automatisierte perkutane lumbale Diskektomie (APLD) 376, 739  
 Autotransfusionssystem 777  
 Axilläre Plexusanästhesie 415  
 Axonales Transportsystem 362

### B

Baker-Zyste 62  
 Baker-Zysten-Exstirpation 62  
 Bakterielle Arthritis, Therapie 435  
 Bandage, infrapatellare 57  
 Bandscheibe 365  
 Bandscheibenoperation 373  
 Bandscheibenpathologie 663  
 Bandscheibensymptomatik 193  
 Bandscheibensymptomatik, akute 193  
 Bandscheibenvorfall 373, 739  
 Bandscheibenvorfälle 352  
 Bankart-Rekonstruktion 676  
 Basiskeilosteotomie 121  
 Basisnahe Streckosteotomie 530  
 Be- und Entlastbarkeit 291  
 Becken, apophysäre Frakturen 312  
 Becken-shide-shift 301  
 Beckenstabilisation 236  
 Bed-side-teaching-groups 795  
 Beeinflussung, mechanische 194  
 Befunde, arthroscopische 151  
 Befundsituation, vor und nach Behandlung 199  
 Begleitbehandlung 201  
 Begleitosteosynthesen 841  
 Begutachtung 667  
 Behandlung von Vojta 592  
 Behandlungsablauf 194  
 Behandlungsdauer 311  
 Behandlungskonzept 191, 219, 407  
 Behandlungsplan, Erstellung 833  
 Behinderungsauswirkungen 482  
 Beinvenenthrombose 256, 562  
 Beinverkürzung 305  
 Belastung 287  
 Belastung, volkswirtschaftliche 813  
 Belastungsfläche 257  
 Belastungsminderung 287  
 Belastungspulsfrequenz 26  
 Bending-Aufnahmen 630, 827  
 Benigne Tumoren 424  
 Beobachtungzeit 76  
 Berechnungsgrundlage 811  
 Berghüttensituation, extreme 691  
 Berufliche Rehabilitation 482  
 Berufliche und soziale Integration 632  
 Berufsfindung 482  
 Berufsfindung und praktische Arbeitserprobung 483  
 Berufskrankheit 690  
 Beschleunigungsverletzung 667  
 Beschleunigungsverletzungen 653  
 Beschwerden 336  
 Beschwerdesymptomatik 189, 421, 666  
 Bestrahlung, postoperative 89  
 Beta-Winkel 216  
 Betreuung der Patienten 407  
 Betreuung, ärztliche 492  
 Beurteilung durch die Patienten 254

Beurteilung, funktionelle 43  
 Beurteilung, histologische 820  
 Beurteilungskriterien 726  
 Bewegungsanalyse 653  
 Bewegungsausmaß 654  
 Bewegungskurven 406  
 Bewegungsschiene 437  
 Bewegungstherapie, frühzeitige 37  
 Bewegungsumfang 33, 35  
 Bikondyläre Schlittenprothese 25, 404  
 Bildgebung 425  
 Bildwandlerkontrolle 745  
 Biologische Strategien 361  
 Biomechanik 141, 691  
 Biomechanik der Rückenmuskulatur 592  
 Biomechanik des Hüftgelenks 299  
 Biomechanische Kompetenz 525  
 Biometrie 507  
 Biopsien, Auswertung der 761  
 Bipolare HF-Therapie 373  
 Blauth-Knieendoprothese 114  
 Blutverlust 776  
 Blutversorgung 709  
 Bodenkontaktlaufen 291  
 Bogenreaktionskräfte 480  
 Bone Remodelling 401  
 Bonetendon-Bone 53  
 Borrelien  
 Boston-Brace 616  
 Boston-Korsett 600  
 Botulinumtoxin 172  
 Brachialgie, pseudoradikuläre 189  
 Breitspektrantibiotikum 437  
 Bügellatte 620  
 Bundesausschuß der Ärzte und Krankenkassen 813

## C

Calcaneus 839  
 CD-Hopf 130  
 CD-Methode 130  
 Cell-Saver-Technologie 777  
 Chemische Stabilisation 396  
 Chemonukleolyse 375, 735, 739  
 Chemotherapie 539, 822  
 Cheneau-Boston-Wiesbaden-Korsett (CBW) 615  
 Chevron-Osteotomie 121  
 Cholesterin 176  
 Chondrosarkome 820  
 Chronische fibuläre Instabilität am Sprunggelenk 277  
 Chronische Lumbalsyndrome 383  
 Chronische Polyarthritiden 404, 532, 701  
 Chronische Rückenbeschwerden 456  
 Chronische Synovialisbeurteilung 547  
 Chronisches Schmerzsyndrom 556  
 Chymopapain 731  
 Circulus vitiosus 189  
 Circulus vitiosus des Gelenkschmerzes 229  
 Clayton, Methode nach 532  
 CMS-Bewegungsanalyzesystem 653  
 Cobb-Winkel 452, 827

Codekombination 516  
 Collect-Firstsystem 777  
 Compliance 598, 600, 659  
 Computer-Feldanalyse 73  
 Computersoftware 654  
 Constant-Score 180  
 Constant-Score-Werte 166  
 Contact Fusion Cage 748  
 Continuous passive motion 180  
 Coventry-Osteotomie 99  
 Corynebakterien 536  
 Coss-Schema 319  
 Cotrel-Debousset-Methode 130  
 Crankshaft phenomenon 132  
 CT-gesteuerte Facettenblockade 379

## D

Debridement 244, 445, 746, 837  
 Debridement und Antibiotikatherapie 835  
 Debridement, chirurgisches 247  
 Defektrekonstruktion 751, 754  
 Deformität, präarthrotische 304  
 Deformitäten 340  
 Degeneration 755  
 Degenerative Spondylolisthese 755  
 Dekompression, arthroskopische subakromiale 147, 678  
 Dekompression, ossäre 202  
 Dekompressionsosteotomie 528  
 Demoskopische Studien 379  
 Depression 367, 372  
 Derotationsspondylodese 625  
 Derotationsspondylodese nach Zielke (VDS) 619  
 Destruktionen 420  
 Detorsionsbehandlung 587  
 Deutsche Forschungsgemeinschaft 726  
 Dia- und Overhead-Projektoren 795  
 Diabetes-Fuß 249  
 Diabetiker-Fuß-Gruppe 249  
 Diabetischer Fuß 257  
 Diagnosecodierung 516  
 Diagnoselatenz 445  
 Diagnosedstellung 438  
 Diagnosethesaurus 516  
 Diagnostik 442, 467  
 Diagnostik, präoperative 629  
 Diagnostische Abklärung 614  
 Diagnostisches Instrumentarium 667  
 Diclofenac 488  
 Diclofenac Emulgel 484  
 Differentialdiagnose 814  
 Differenzen der Punktwerte 333  
 Differierende Krankheitsverläufe 607  
 Diphosphonat 90  
 Diskale Chondrozyten 361  
 Diskopathie 662  
 Diskriminierung 634  
 Dislokationsgrad 304  
 Distaler Lastübergang 294  
 Dokumentationsgeschäft 514  
 Dokumentationssektor 514  
 Dokumentenechtheit 800

Doppelkontrastarthrographie 63  
 Doppelschlitten-Knieendoprothese (DS) 404  
 Doppelschlittenprothese Typ Genesis 404  
 Dorsale Spondylodese 635, 638  
 Dorso-ventro-dorsales Vorgehen 640  
 Dosierung des Präparates 554  
 Drehmannsches Zeichen 305  
 Drehmoment, Reduktion 299  
 Drei-D-Gangbildanalyse 299  
 Dreidimensionale Korrektoreigenschaften 624  
 Dreidimensionale Skoliosebehandlung 591  
 Drei-Lamellen-Nagel 306  
 Drei-Phasen-Knochenszintigramm 444  
 Drei-Punkte-Derotations-Prinzip 615  
 Dringlichkeit, aufgeschobene 244  
 Druckmaximum 257  
 Druckscheibenprothese (DSP) 78, 294  
 Druckscheibenprothese nach Huggler und Jacob 402  
 Dualphotonenabsorptionsmessung 241  
 Duchenne, Hüftthinken nach 300  
 Duplexsonographie 562  
 DuPont-Bunion-Rating-Score 519  
 Durchblutung 169  
 Dynamische Fußheberorthese 478  
 Dynamische Kreuzstützbandage 383  
 Dysplasiekoxarthrose 78  
 Dysplasiekoxarthrosen 228, 295  
 Dysplasiekoxarthrosen, Besonderheiten bei 229  
 Dystrophia muscularis progressiva 482

## E

Eden-Hybinette-Lange 674  
 Eden-Hybinette-Lange, Operation nach 670  
 Eigenblutspende 776  
 Einflussfaktoren 233  
 Einheit und Weitblick 729  
 Einsatz, systemischer 805  
 Einschlusskriterien 269, 740, 811  
 Einsinken des Prothesenschaftes 287  
 Einteilung der Skoliosen 599  
 Einzelwerte 510  
 Elec-System 495  
 EMG-Reaktionszeit 57  
 EMG-Registrierung 58  
 En-bloc-Spondylektomie 750  
 Endobuttontechnik nach Rosenberg 126  
 Endobuttontechnik, transtibiale 128  
 Endogene Magnetfeldtherapie 494  
 Endoprothesen, Implantation der 712  
 Endoprothesenausbau 114  
 Endoprothesenwechsel 236  
 Endoprothetische Versorgungsalternative 296  
 Endoskop 352  
 Endoskopische transforaminale Diskektomie 352

- Entengangstechnik 691  
 Enterokokken 536  
 Entlastung 194  
 Entlastungsgang 299  
 Spannungshocke, tiefe 690, 692, 694  
 Entstehungsursache 524  
 Entwicklung 586, 800  
 Entwicklung des Körperselbstbildes 369  
 Entzündungsparameter 442  
 Epidemiologie 599  
 Epidemiologische Studie 409  
 Epidurale Injektion 189, 366  
 Epikondylenachse 141  
 Epicondylitis humeri radialis 813  
 Epineurale Neurolyse 418  
 Epiphyseodese 304  
 Epiphyseolysis capitis femoris 304  
 Epiphyseolysis capitis femoris adolescentium 304  
 Epiphysiolysis infantum 304  
 Erbium-169 547  
 Ergebnisqualität 770  
 Ergebnisse 467  
 Ergebnisse, Auswertung der 708  
 Ergebnisse, funktionelle 180  
 Ergebnisse, mittelfristige 296  
 Erhaltung der körperlichen Integrität 317  
 Erkrankungen der Bewegungsorgane 384, 553  
 Erkrankungen, begleitende orthopädische 172  
 Ermüdungs- und Streßfrakturen 814  
 Ermüdungserscheinungen 398  
 Ermüdungsfrakturen 818  
 Erreger der Osteomyelitis 537  
 Erregerspektrum 833  
 Ersatz, unikompartimentell 10  
 Erstimplantation 422  
 Europäische Arbeitshocke 690  
 Ewing-Sarkom 818  
 Exartikulation 317  
 Exogene Magnetfeldtherapie 494  
 Extrakorporale Stoßwellentherapie (ESWT) 269, 558, 810  
 Extremitätendurchblutung 170  
 Extremitätenerhaltende Resektionsverfahren 316  
 Extremitätenfrakturen, Primärversorgung 839  
 Exzision 751
- F**
- Facettengelenke 755  
 Facettengelenkorientierung 756  
 Facettengelenkorientierung, transversale 756  
 Facettengelenkremodellierung 755  
 Facettensyndrom 379, 381  
 Fachärztliche Kontrolle 601  
 Fahrrad fahren 801  
 Faktoren, auslösende 802  
 Fakultativ pathogene Enterobakterien 540
- Fallpauschale 514, 516  
 Fallstricke 825  
 Fallzahl 507  
 Fehlbildungen, assoziierte 612, 613  
 Fehlbildungsskoliosen 636  
 Fehler, operationstechnische 105  
 Fehlschläge, designbedingte 103  
 Fehlschläge, unabhängig von Design und Operateur 103  
 Femorale Verankerungseinheiten 9  
 Femur 839  
 Fersensporn, konservative Behandlung 269  
 Festigkeit, mechanische 83  
 Fibrosierung des Epineuriums 418  
 Fibulaosteotomie 17  
 Fingergelenke des Zeigefingers 643  
 Fixateur Externe 839  
 Flexion 685  
 Foramenstenose 202  
 Forciertes Redressement 588  
 Formetric-System 767, 828  
 Forschungsförderung 726  
 Frakturen, apophysäre am Becken 312  
 Frakturen, pathologische 814, 818  
 Freizeitgestaltung 634  
 Frontale Ebene 626  
 Frontalstellung der Kniegelenke 690  
 Frozen shoulder, idiopathische 165  
 Frühergebnis, postoperatives 152  
 Frühinfekte 11  
 Frühmobilisierung 63  
 Frührehabilitation 37  
 Frühstadium 437  
 Frühtherapie 308  
 Funktion 30, 31  
 Funktionelle Computertomographie 667  
 Funktionelle Gelenkstörung 497  
 Funktionelle Kette 497  
 Funktionsanalysen des Schultergelenkes 670  
 Funktionsbewertung 2  
 Funktions-Computertomogramm 669  
 Funktions-CT 653  
 Funktionseinbuße 25  
 Funktionseinbuße des Gelenkes 25  
 Funktionseinschränkung 653  
 Funktionsklassen 28  
 Funktionsklasseneinteilung 29  
 Funktionstraining 492  
 Fusion des lumbosakralen Übergangs 465  
 Fusion, systematische 204  
 Fuß- und Zehenheberparese 478  
 Fußdeformität 345, 347  
 Fußdruckverteilungsmessung 522  
 Fußgymnastik 345  
 Fußlängsgewölbe 340  
 Fußschwächen 340
- G**
- G-1-Tumor 821  
 G-2-Läsionen 821  
 Gammasterilisation 397
- Ganganalyse 299  
 Gangbewegungen 301  
 Gangbildanalyse 48  
 Gangbildanalyse (Elite) 48  
 Gangbildveränderungen 49  
 Gangdynamik 481  
 Ganglion dorsale 364  
 Ganzheitsmedizin 824  
 Gärtner-Typ I 158  
 Gärtner-Typ II 158  
 Gefäßverletzung 99  
 Gefrierbrüchoberflächen 397  
 Gehfähigkeit 35, 406  
 Gelenk, Funktionseinbuße 25  
 Gelenk, Stabilisationsfähigkeit 69  
 Gelenkdebridement 114  
 Gelenkerkrankungen, chronisch-entzündliche 62  
 Gelenkersatz 776  
 Gelenkinfekt 435  
 Gelenkprotektion 277  
 Gelenkschmerz, circulus vitiosus 229  
 Gelenkulttraschall 547  
 Gene Enhancement Strategien 366  
 Genese 802  
 Genese des Syndroms 170  
 Gentamycin-Ketten 117  
 Gentamycin-Palacos-Ketten 115  
 Genterapie 361, 365  
 Genu varum 94  
 Georg Hohmann, Peronäuslähmungsschiene 479  
 Geriatrische Beinamputierte 542  
 Gerinnungsstörung 779  
 Gerüstkonstruktion der Wirbelsäule 458  
 Gesamtbewertung, subjektive 21  
 Gesamtkosten, tatsächliche 812  
 Gesamtproblematik, Erfassung der 825  
 Gesamtpunktwert 333  
 Gesamtscore 333  
 Gesamtscore der Knie-Society 4  
 Geschlechtsverhältnis 413  
 Gessner, Übungen nach 591  
 Gesunder Menschenverstand 507  
 Giebel-Platte 18  
 Gleitflächenendoprothese 33  
 Gleittraumerweiterung 148  
 Glenohumerale Instabilität 688  
 Globale logische Konsequenzen 458  
 Glukose 176  
 Glutäalmuskulatur, Muskelfunktion der 236  
 Gocht, Übungen nach 591  
 Goldener Standard 676  
 Golfellenbogen 498  
 Gonarthrose 20, 48, 696  
 Gonarthrose, Progredienz der 111  
 Gradeinteilung, prognostische Tendenz der histologischen 820  
 Grading 820  
 Graf, Hüfttyp nach 215, 219  
 Granulozytenszintigraphie 442  
 Greulich und Phyle 643  
 Größenbestimmungen 63  
 Größenunterschied 345  
 Großzehengrundgelenkarthrose 521

Gruen, Zonen nach 73  
 Gruen-Analyse 241  
 Grundglied-Verkürzungsosteotomie 528  
 Grundlagenforschung 483, 728  
 Grundlagennahe Forschung 727  
 Grundregel 508  
 GSB-Knieprothese, semigekoppelte 711  
 Guillain-Barré-Syndrom 365  
 Guyonsche Loge 415  
 Gyrasehemmer 540

## H

Haglund-Ferse 259  
 Hallux rigidus 528  
 Hallux valgus 121, 252, 340, 519, 524, 848  
 Hallux-valgus-Korrektur nach Magerl 519  
 Hallux-valgus-Winkel 123, 521, 525  
 Halm-Zielke-Instrumentation 619  
 Halswirbelsäule 189, 659  
 Haltungsstörung 765  
 Haltungsunterschiede 769  
 Hand 643, 804  
 Handchirurgie 244, 805  
 Handgelenk 643  
 Handverletzungen 804  
 Harmonie der Bewegung 659  
 Harnsäurewerte 176  
 Harnwegsinfekte 538  
 Harrington-Instrumentarium 632  
 Harrington-Methode 632  
 Harrington-Spondylodese 589  
 Harris-Hip-Score 81, 295  
 Häufigkeit der Thrombose 567  
 Haupterkrankungsalter 294  
 Hautkrümmung, Lokalisation der 630  
 Hauttemperatur 169  
 Hautwiderstand, hydrogalvanischer 171  
 Heildauer 843  
 Heilgymnastik 587  
 Hemiparese 169  
 Hemiparese-Patient 173  
 Hemiplegie 173  
 Herzinfarktstudie 509  
 HF-Gerät 374  
 Histiozytom, fibröses 822  
 Histologie 425  
 Histologische Diagnosesicherung 759  
 Hochfrequenz-Technik 373  
 Hoffmann-Daimler-Schiene 311  
 Hoffmann-Tinelsches Zeichen 337  
 Horrorvorstellung 515  
 Hospital for Special Surgery Score (HSS-Score) 331  
 HSS-Score 834  
 Hüft dysplasie 308  
 Hüft dysplasie, kongenitale 219  
 Hüftendoprothese, zementfreie 228  
 Hüftendoprothesenlockerung 419  
 Hüftgelenk, Biomechanik 299  
 Hüftgelenk, Entlastung 299  
 Hüftgelenk, totalendoprothetischer Ersatz 83  
 Hüftgelenksonographie 308  
 Hüftthinken nach Duchenne 300

Hüftkopfnekrose (HNK) 294  
 Hüftprothese, zementfreie 78  
 Hüftprothesen, zementlose 73  
 Hüftscreening, sonographisches 215  
 Hüft-TEP 241  
 Hüft-TEP bei Dysplasiekoxarthrosen 228  
 Hüfttotalendoprothese 89, 221  
 Hüfttyp nach Graf 219  
 Hüfttypbestimmung, geräteunterstützte 215  
 Hüfttyp nach Graf 215  
 Hüftzentrum, hohes 236  
 Humangenetik 726  
 HWS 424  
 HWS-/LWS-Syndrom 484  
 HWS-Beweglichkeit 653  
 HWS-Symptomatik 653  
 Hybridoptionen 6  
 Hyperlordose 464  
 Hypermobilität 667  
 Hyperpathie 339  
 Hypertext 795  
 Hypertext, Eigenschaften von 799  
 Hypertrophe Synovitis 437

## I

Iatrogene Komplikationen 335  
 ICD-10 514  
 ICD-10-PCD 514  
 ICD-9 514  
 Icelanding-Roll on Silicone Socket 133  
 ICPM 514  
 Idiopathische Adoleszentskoliose 595  
 Idiopathische Skoliose 598, 615  
 IL-1ra 361  
 Imbalancen, ligamentäre 144  
 Immediate Early Gene c-fos 364  
 Immunsystem 364  
 Impingement-Syndrom 147, 678  
 Impingement-Syndrom der Schulter 180  
 Impingement-Test nach Neer 680  
 Implantatbezogene Komplikation 622  
 Implantatdesign 141  
 Implantate, ursprüngliche 109  
 Implantation 402  
 Implantation der Endoprothesen 712  
 Implantation des modularen Tumorprothese 316  
 Implantation einer unilateralen Schlittenprothese 325  
 Implantation, Präzision bei der 144  
 Implantationsarten 9  
 Implantationstechnik 141  
 Implantatpositionierung 141  
 Impulse, sympathische 170  
 Inaktivitätsatrophie 76  
 Indikation 405, 491, 661, 492  
 Indikationen zu operativen Interventionen 188  
 Indikationen zur Meniskusrefixation 697  
 Indikationsstellung 33, 123  
 Indikationsstellung zur Korsettversorgung 616  
 Indikationsstellung, sorgfältige 113  
 Indometacin 226

Infekt 832  
 Infekteinteilung, Definition 833  
 Infektion 804  
 Infektion, tiefe bakterielle 107  
 Infektionen 10  
 Infektionen, begleitende 115  
 Infektionshäufigkeit 114  
 Infektionsrate 712  
 Infektionsrate der Knieendoprothesen 714  
 Infektsanierung 438  
 Informationen, hypertextorientierte 796  
 Infraktion der Gelenkfläche 99  
 Initiale Chemotherapie 320  
 Initialtherapie, kalkulierte 809  
 Injektion 189  
 Injektion, zervikal-epidurale 189  
 Inkomplette Thrombose 564  
 Inlay-Technik 110  
 Innenmeniskusbelastung 690  
 Innovative Forschungsaktivitäten 729  
 Insall-Linie 144  
 Insall-Score 10  
 Insertionstendopathien 494, 558, 560, 810  
 Inside-out-Technik 696  
 Instabilität 277  
 Instabilität der oberen HWS 667  
 Instabilität des lateralen Sprunggelenkes 278  
 Instabilität, glenohumerale 688  
 Instabilität, Korrektur der 15  
 Instabilität, willkürliche 188  
 Instabilitäten, komplexe 30  
 Instabilitätsimpingement 148  
 Instabilitätsphänomene 174  
 Instabilitätsreiz 67  
 Instrumentationsspondylodese 640  
 Intensivrehabilitation 595  
 Interimsversorgung 403  
 Interleukin 6 364  
 Interleukin-1 $\beta$  364  
 Intermetatarsale-I-Winkel 525  
 Intermetatarsal-II-Winkel 521  
 Interne Derotation 621  
 Internistische kardiologische Intensivstation 508  
 Interposition von Palacos-Blöcken 114  
 Interpretation der Werte 240  
 Interskalenärblockade 161  
 Intraoperative Fissuren/Frakturen 287  
 Intraoperative Komplikationen 737  
 Iselin, Originalverfahren von 244  
 ISIS-System 767  
 Isokinetischer Test 672, 673

## J

Juavara, Osteotomie 121

## K

Kalkaneusfraktur 844  
 Kalkaneus-Korrekturosteotomie 259  
 Kalkdepotausträumung, offene 159  
 Kalkdepotdesintegration 159

Kalkdepots, Auflösung des 159  
 Kardiopulmonale Beeinträchtigung 595  
 Karpaltunnelsyndrom (KTS) 412, 415, 801  
 Kartilaginäre Exostose 447  
 Klassifizierungssystem 542  
 Kasuistiken 815  
 KBM-Kurzprothese 134  
 Keilosteotomie des Kalkaneus 261  
 Keimidentifizierung 245  
 Keimspektrum 115, 535, 806  
 Keimspektrum eitrige Arthritis 538  
 Keller-Brandes-Operation 252  
 Kindliche Skoliosen 607  
 Kindlicher Fuß 340  
 Kinesiologie 186  
 Kirschner-Draht-Arthrodese 253  
 Klammerfixateur 844  
 Klassifikation 5  
 Klassifikation von unikondylären Schlitzenprothesen 6  
 Klassifikation, numerische 5  
 Klassifizierung 612  
 Klassifizierungsmodelle 542  
 Klavusbildungen 252  
 Klima, unfreundliches 805  
 Klinische Relevanz 396  
 Klinische Symptomatik 737  
 Klinische Untersuchung 254  
 Knie Society Score 2, 326, 331  
 Knickfuß 340  
 Knick-Platt-Fuß 347  
 Kniearthrose 99  
 Kniebeugung 406  
 Kniebewertung 2  
 Knieendoprothese 28, 33, 103, 141, 316, 710, 832  
 Knieendoprothese, infizierte 114  
 Knieendoprothese, Rehabilitation nach 25  
 Knieendoprothesenmodelle 25  
 Knieendoprothesensystem Wallaby-I 1  
 Knieendoprothetik 25, 94  
 Kniegelenk 57  
 Kniegelenkebene in Frontalansicht 141  
 Kniegelenkendoprothese, unikondyläre 109  
 Kniegelenkendoprothesen 25  
 Kniegelenkendoprothetik, Fehlschläge in der 10  
 Kniegelenkfunktion 27  
 Kniegelenkorthese 52  
 Kniegelenkprothese, ungekoppelte 1  
 Kniegelenksynovektomie 62  
 Kniegelenkverschleiß 690  
 Knieinstabilität 52  
 Knieoberflächenersatz 37  
 Kniescores 335  
 Kniescores 331  
 Kniestabilität 37, 43, 54  
 Knie-Summscores 326  
 Knie totalprothese 325  
 Knochenalterbestimmung, sonographische 643  
 Knochenanker 706  
 Knochendefekte 329, 419  
 Knochendestruktion 822  
 Knochendichte 241  
 Knochendichte, lumbale 241  
 Knochendichte, periprothetische 241  
 Knochendichtemessung 243  
 Knochendichtewerte 243  
 Knochenmineraldichte 350  
 Knochenmineraldichte des Kalkaneus 350  
 Knochentumoren 316, 814  
 Koagulation 375  
 Kollagenschwamm 440  
 Kompensation 497  
 Komplikationen 103, 132, 203, 255, 355, 626, 713, 839, 842  
 Komplikationen, neurologische 131  
 Komplikationen, postoperative 64  
 Komplikationsrate 99, 405, 762  
 Komponenten, Ausrichtung der 141  
 Komponentenausrichtung, korrekte 144  
 Kompressionsneuropathie des N. tibialis 467  
 Kompressionssonographie bei Thrombose 562  
 Kompressionsursache 417  
 Kongenitale Skoliose 612  
 Konservative Behandlung 273, 275, 745  
 Konservative Behandlung des Fersensporns 269  
 Konservative Behandlungsstrategien 599  
 Konservative funktionelle Therapie der Achillessehnenruptur 276  
 Konservative Skoliotherapie 598  
 Konservative Therapie 781  
 Konservatives Therapiekonzept 280  
 Konsolidierungsprobleme 99  
 Konstruktionsänderungen 73  
 Kontraindikationen 778  
 Kontrakter Spitzfuß 347  
 Kontrolluntersuchungen 554  
 Koordinations- und Muskelübungen 280  
 Koordinationsschulung 188  
 Koordinationstestung 27  
 Kopfgelenkbeweglichkeit 654  
 Körperbeständigkeit 83  
 Körperverträglichkeit 83  
 Korporektomie 751  
 Korrektur der Instabilität 15  
 Korrektur der rheumatischen Vorfußdeformität 534  
 Korrekturfaktor 645  
 Korrekturosteotomie 94  
 Korrekturstabilität 622  
 Korrelation, signifikante 177  
 Korrigierende Keilosteotomie 261  
 Korsett, abtrainieren 616  
 Korsettbehandlung 615  
 Korsettbehandlung, Abschluß der 618  
 Korsett-Tragedauer 596  
 Korsettversager, Analyse der 617  
 Korsettversorgung 591, 595, 601  
 Kortikosteroide 364  
 Kostensituation 810  
 Koxarthrose 494  
 Kraftausdauerleistung 671  
 Krafteinleitung 78  
 Krafteinleitung am medialen Schenkelhalskortex 78  
 Kraftentwicklung 28  
 Kraftgrade 30, 31  
 Krampfhocke, europäische 692  
 Krankengymnastik 37, 161, 590, 602, Krankheits- und Verarbeitungsstadium 826  
 Krankheitsbewältigung 824  
 Krankheitsbilder 389  
 Krankheitskosten 810  
 Krankheitstheorien, subjektive 824  
 Kreislaufverhalten 26  
 Kreuzband, vorderes 52  
 Kreuzbanddefizite 52  
 Kreuzbandersatz 40  
 Kreuzbandersatzplastik 52  
 Kreuzbandplastik, arthroskopisch kontrollierte vordere 45  
 Kreuzbandplastik, vordere 45  
 Kreuzbandrekonstruktionen 126  
 Kreuzbandruptur, vordere 706  
 Kreuzbandplastik 44  
 Kreuzschmerzen 603  
 Kriterium für den Therapieerfolg 731  
 Krankheitsbewältigung 824  
 Krümmungsform 611  
 Krümmungskorrektur 596  
 Krümmungswinkel 602  
 Kryotherapie 32, 37, 161  
 KT 1000 Arthrometer 41  
 Kurventyp 609  
 Kyphose 765, 456  
 Kyphosen, abnorme 457  
 Kyphosierung 626  
**L**  
 Labrumpathologie 676  
 Lachmann-Test 41  
 Lagerung 161  
 Lähmungsskoliose 635  
 Laminastichrichtung 191  
 Langzeitergebnisse 78, 95, 109, 110, 460, 674, 736,  
 Langzeitprognose 461  
 Langzeitergebnisse 813  
 Langzeitstabilität 422  
 Laschenschmerz 81  
 Laser-Biostimulation 391  
 Laserdekompression 729  
 Laser-Diskusdekompression 735  
 Läsionen der Extremitäten 497  
 Läsionen des Nervus peroneus 329  
 Lateraler Femurkondylus, spontane ischämische Osteonekrose 473  
 Lebensqualität 834  
 Lehrverfahren, problemorientiertes 796  
 Leiomyosarkom 822  
 Leistungstennisspieler 683  
 Lelièvre, Methode nach 532  
 Lelièvre-Minus-Index 525  
 Lendenwirbelsäule 748

Lenta-Form 305  
 Lewis, Schmerzindex nach 51  
 Ligamentisation 709  
 Ligamentum alaria 667  
 Ligamentum-coracoacromiale-Resektion 180  
 Ligamentum patellae 323  
 Linienprojektionsverfahren 451, 770  
 Linienscanning-Methode 771  
 Link-TEP 21  
 Lithotripsie 558  
 Lockerung des Tibiaplateaus 111  
 Lockerung, septische 114  
 Lockerungsrate 109, 236  
 Lockerungsrate, aseptische  
 Lodwick, Aggressivitätsgrad 820  
 Lokalanästhesie 245, 412  
 Lokalanästhetikum 337  
 Lokale Antibiotikuminstillation 744  
 Lokalisation der Hauptkrümmung 630  
 Lokalisation des Vorfalls 737  
 Lordose 463, 640  
 Lordose im thorakolumbalen Übergang 463  
 Lordosen, pathologische 640  
 Lordosierung 750  
 Low-Back-Outcome-Scale 461  
 LPAD-90-System 543  
 Lumbago 498  
 Lumbale Bandscheibenprotusion 731  
 Lumbale Chemonukleolyse 731  
 Lumbale Diskektomie 739  
 Lumbale interkorporelle Spondylodese 748  
 Lumbaler Bandscheibenvorfall 460  
 Lumbalwirbelsäule 755  
 Lumboischialgie 731  
 Luque-System 642

## M

M. Ahlbäck 473  
 M. rectus femoris 57  
 M. vastus medialis 57  
 MacNab-Kriterien 355  
 Magerl-Operation 520  
 Magerl, Hallux-valgus-Korrektur 519  
 Magnetophorese 496  
 Magnetotherapie 494  
 Magnetresonanztomographie 445  
 Malum perforans 257  
 Manipulation 507  
 Manuelle Redression 589  
 Manuelle Therapie 497  
 Marmor-Implantat 112  
 Maschinelle Redression 589  
 Maßnahme der Berufsfindung 483  
 Maximaldrücke 258  
 Maximale Reichweite 551  
 Mechanische Ruhe 83  
 Mechanorezeptoren 683  
 Medikamententräger 744  
 Medikomechanik 587  
 Medizingeschichte 586

Medizinische Rehabilitation 482  
 Mehrfachgelenkersatz 713  
 Mehrfachgelenkersatz untere Extremitäten 10  
 Mehrfachprothesen 712  
 Meniskusheilung 696  
 Meniskuskrektion 696  
 Meniskusnaht 696  
 Meniskusrefixation 696  
 Meniskusrefixation, Indikationen zur 697  
 Mergentheimer Therapieschuh 253  
 Merle-d'Aubigné-Score 232, 287, 295, 306  
 Meßfehler bei Oberflächenvermessungsverfahren 452, 767  
 Meßgenauigkeit 765  
 Meßpunkte, Bestimmung der 218  
 Messung der Schmerzintensität 604  
 Messung, plethysmographische 171  
 Metallionen 554  
 Metaphysäre Verankerung 401  
 Metatarsalgie 530, 848  
 Metatarsalindex 525, 534  
 Methode nach Clayton 532  
 Methode nach Lelièvre 532  
 Methode nach Tillmann 532  
 Midlife-crisis 46  
 Migraine cervicale 661  
 Migration der Pfanne 243  
 Mikrodiskektomie 742  
 Mikrostruktur 396  
 Milwaukee-Brace 616  
 Minimaleingriff 735  
 Minimalinvasive Chirurgie 759  
 Minimalinvasive Technik 744  
 Minimalorthese 57  
 Minimalosteosynthese -99  
 Mitchell, Operation nach 524  
 Mittelenergetische extrakorporale Stoßwellentherapie 156  
 Mobilisation 165  
 Mobilität 229  
 Modularbeinprothesen 545  
 Modulare System 15  
 Moiré-Topographie 828  
 Molekularbiologie 361  
 Morbus Ahlbäck 95  
 Morbus Perthes 391  
 Morton-Metarsalgie 470  
 Morton-Neurom 848  
 MR-Beurteilung 40  
 MR-Darstellung 43  
 MR-gesteuerte Facettenblockade 379  
 MR-gesteuerte Punktion 379  
 MR-Kontrolluntersuchung 40  
 MR-Punkte-Skale 43  
 Multicenter-Studien 15  
 Musculus-subscapularis-Transfer 673  
 Muskelerkrankung 482  
 Muskelfunktion der Glutäalmuskulatur 236  
 Muskelgruppen 237  
 Muskelinhibition, arthrogene 48  
 Muskelkräfte 236  
 Muskelkräfte, Anstieg der 239  
 Muskelkräfte, Auswertung der 238

Muskelkräftigung 187  
 Muskelreaktionszeiten 58  
 Muskelschwäche 48  
 Muskelverletzungen 409  
 Muskuläre Balance 671  
 Muskuläre Tortikollis 424  
 Myelomenigozele (MMC) 463, 635, 640  
 Myopathien 482

## N

Nachbehandlung 28, 123, 228, 317, 350, 745  
 Nachbehandlung, frühfunktionelle 52, 54, 180  
 Nachbehandlung, sachkundige 37  
 Nachbehandlungskonzept 291  
 Nachbehandlungsstandards 231  
 Nachbestrahlung 753  
 Nachuntersuchung 33, 407  
 Nachuntersuchungskollektiv 181  
 Nachuntersuchungszeit 674, 676  
 Nachuntersuchungszeitraum 662  
 Nacken-Hinterhauptschmerz 661  
 Narkosemobilisation des Schultergelenkes 161  
 Nativ-Röntgenaufnahmen 781  
 Natural-Knee-Endoprothese 119  
 Neer, Akromioplastik nach 147  
 Neer, Impingement-Test 680  
 Nerv, Kompression 802  
 Nerven-/Gefäßkompression 64  
 Nervenkompression 470  
 Nervenkompressionssyndrome 801  
 Nervenschädigungen 99  
 Nervenwurzelkompression 364  
 Nervus medianus 801  
 Nervus medianus, Einengung 416  
 Nervus medianus, Kompression 416  
 Nervus peroneus profundus 99  
 Neugeborene 215  
 Neugeborenen-Screening 219  
 Neurodyn-Fußheberorthese 478  
 Neurologische Komplikationen 131  
 Neurolyse 414, 415  
 Neurolyse, Fürsprecher der 412  
 Neurolyse, Gegner der 412  
 Neurom 335  
 Neuromuskuläre Erkrankungen 266  
 Neuromuskuläre Skoliose 625  
 Neuropathie 257  
 Neurophysiologie 361  
 Neurowissenschaften 726  
 Neutral-Null-Methode 671  
 Niedergelassene Orthopäden 277  
 Niedersprünge 57  
 NSAR, Behandlung mit 225  
 NSAR-Therapie 221  
 Nucleus pulposus 736  
 Nucleus-pulposus-Prolaps 736  
 Nukleotomie 460  
 Nullhypothese 510  
 Nummernkombination 516

**O**

Oberflächenrekonstruktion 450, 770  
Oberflächenstruktur 83  
Oberflächenvermessung 765, 827  
Oberflächenvermessung, optische 827  
Oberflächenvermessungsverfahren 770  
Offene lumbale Diskotomie 736  
Ohne-Orthesen-Gruppe 54  
Omarthritis 442  
Omarthrose 675  
Onlay-Technik 110  
Operation nach Eden-Hybinette-Lange 670  
Operation nach Hohmann 256  
Operation nach Mitchell 524  
Operationsabhängige Parameter 637  
Operationsergebnisse 189  
Operationsindikation 98, 186, 402, 461  
Operationsmethode 181  
Operationsplanung 33  
Operationsrisiko 1  
Operations situs 664  
Operationstechnik 113, 126, 127, 317, 532, 680, 706  
Operative Behandlung 273, 528  
Operative Revision 244  
Operative Skoliotherapie 632  
Operative Therapie 463, 468, 530, 588, 781  
Operierte Etage 353  
Opiatrezeptoren 553  
OPS-301 514  
OP-Technik 337  
Optimale präoperative Diagnostik 427  
Optimierte Labordiagnostik 541  
Organsysteme, Adaption 27  
Orthesen 280  
Orthesengruppe 54  
Orthesenversorgung, postoperative 52  
Orthesenverwendung 54  
Orthopädie-Projekte 726  
Orthopädiotechnische Rehabilitation 478  
Orthopädische Forschung 726  
Orthopädische Rehabilitation 347  
Orthopädiotechnische Versorgung 349  
Ossäre Verbindung, sekundäre 73  
Ossifikation, heterotope 221  
Ossifikationen, periartikuläre 88  
Ossifikationsprophylaxe 222  
Osteoblastom 424  
Osteochondrom 447  
Osteodiskektomie, ventrale 635  
Osteodiskektomien 640  
Osteointegration 73, 241  
Osteointegrationsprozesse 73  
Osteolyse 822  
Osteomyelitis, Erreger 537  
Osteonekrose im medialen Femurkondylus 473  
Osteonekrose, spontane 473  
Osteonekrose, spontane ischämische des lateralen Femurkondylus 473  
Osteosarkom 318  
Osteosarkometastase 751, 754

Osteosynthese, primäre 840  
Osteotomie nach Juavara 121  
Osteotomie, technische Durchführung der 123  
Osteotomie, valgierende 17  
Oswestry-Score 202  
Otto-Bock-Klassifizierungsmatrix 543  
Outboarder-Stellung der Pfanne 242  
Outcome-Messung 334  
Outlet-View-Aufnahme 680  
Outside-in-Technik 696

**P**

Painful Arc 680  
Palacos-Blöcke, Interposition 114  
Palacos-Interposition 117  
Panaritium 804  
Pangonarthrose 119  
Paracetamol-Tabletten 485  
Paragangliome 753  
Paragangliometastase 751  
Paresegrade 174  
Paßgenauigkeit 1  
Patella, Führung der 144  
Patellaalignment 4  
Patellagleitrinne 142  
Patellakomplikationen 141  
Patellaproblematik 14  
Patellaprobleme 107  
Patellarsehnenbandage 57  
Patellarsehnenbandage, Kasseler 58  
Patellarsehnenritzel 41  
Patellarrückflächenersatz 1  
Patellasehnentransplantat 44  
Pathobiomechanik 524  
Pathogenese 169, 803  
Pathogenese der Spondylolisthese 781  
Pathologische Frakturen 814  
Pathologische Lordosen 640  
Pathologische Vorfußbeschwiellung 524  
Pathophysiologie 171, 336, 361,  
Patientenabhängige Parameter 637  
Patientenberatung 605  
Patientenkollektiv 436, 707  
Pedobarographie 257  
Penetrationstiefe 551  
Perforansvenen 562  
Periarthritis humeroscapularis calcarea 176  
Periartikuläre Ossifikationen 88  
Perioperative Komplikationen 326, 737  
Periphere Nervenschädigung 335  
Perkutane Biopsie 744, 745  
Perkutane bipolare Diskektomie (PBD) 373  
Perkutane Diskektomie 735  
Perkutane Nukleotomie 352  
Perkutane Technik 373  
Perkutane transpedikuläre Biopsie 759  
Perkutane Wirbelkörperbiopsien 759  
Perkutanes Verfahren 352  
Peronäuslähmungsschiene von Georg Hohmann 479  
Peronäusnerven, Schädigung der 18  
Peronäusparese, passagere 18  
Peronäusschienen 478  
Perthessche Erkrankung, Ursache 394  
Pfanne, Outboarder-Stellung 242  
Pfannendefekte 421  
Pfannenindex 241  
Pfannenlockerungen, zementfreie 422  
Pflichtdokumentation 515  
Pflichtschlüssel 514  
Phasenmodelle 825  
Phlebothrombose 64  
Phlegmone 804  
Phonophorese 484  
Phospholipase A2 364  
Physiotherapie 67, 186, 193, 812  
Pilotprojekt 372  
Pivot-shift-Zeichen 41  
Plantare elektronische Druckmessung 257  
Plantare Faszitis 269  
Plantarer Fersensporn 269  
Plantarissehne, achtfache 126  
Plantarissehnen 128  
Plazebokontrollierte Studien 226  
Plexusanästhesie 161, 413  
Plexusblockade 413  
PLIF (Posterior-Lumbar-Interbody-Fusion) 748  
Podogramm 342  
Polio 266  
Politraumatischer Patient, Ergebnisse 844  
Polyarthritis 710  
Polyarthritis, chronische 60  
Polyäthylenabrieb, vermehrter 11  
Polyethylenkomponenten 396  
Polyneuropathie 470  
Positionierung 67  
Postdiskotomiesyndrome 374  
Postel, Score nach 295  
Posterolateraler Zugang 376  
Postoperative Röntgenkontrolle 672  
Postoperative Schmerzentwicklung 353  
Präarthrotische Deformität 304, 391  
Präoperative Bewegungseinschränkung 328  
Präoperative Chemotherapie 318  
Präoperative Funktionsaufnahmen 631  
Präoperative Traktionsaufnahmen 630  
Prävention 249  
Primärstabilität 73, 623  
Primärversorgung von Extremitätenfrakturen 839  
Print-Konventionen 800  
Probandenauswahl 684  
Problemstellung 732  
Progumetacin 221  
Prognose der Skoliose 600  
Prognose des Subakromialinfektes 445  
Prognostische Faktoren 609  
Propriozeption 683  
Propriozeption, Sensoren der 684  
Propriozeptions- und Peronealtraining 277  
Propriozeptionsfähigkeit 188

- Propriozeptionstraining 67  
 Propriozeptionstraining, erste Phase 68  
 Propriozeptive Anbindung 709  
 Propriozeptive Reflexe 60  
 Propriozeptoren 683  
 Prospektive Studie 536  
 Prothese, Ausbau der 836  
 Prothesen, septisch gelockerte 14  
 Prothesen, teilgekoppelte 10  
 Prothesen, ungekoppelte 10  
 Prothesenkomponenten 1  
 Prothesenlockerungsraten 401  
 Prothesenstandzeiten 419  
 Prothesentragedauer 135  
 Prothesenzeiten 422  
 Prothetische Versorgung 542  
 Protokoll, prospektives 80  
 Proximale Lastübertragung 294  
 Prozeritis 510  
 Prozentrechnung 507  
 Pseudarthrose 100, 750  
 Pseudoexostose 252  
 Pseudotumorbildung 313  
 Pseudotumoren 315  
 Psyche 367  
 Psyche und Beruf 199  
 Psyche von Skoliosepatienten 369  
 Psychische Entwicklung 368  
 Psychoonkologie 824  
 Psychosomatik 368  
 Psychosoziale Befindlichkeit 44  
 Pubertät 367  
 Pump-bump-Ferse 259  
 Putti-Platt-Operation 674
- Q**
- Qualitätssicherung 450, 774  
 Qualitätsunterschiede 509  
 Quantec-System 767
- R**
- Radfahrerlähmung 803  
 radikuläre Kompression 361  
 Radikuläre Syndrome 361  
 Radiologische Auswertung 748  
 Radiologische Veränderungen 305  
 Radiosynoviorthese 547  
 Radiusepiphyse 645  
 Ramus infrapatellaris nervi sapheni 335  
 Ramus thenaris 415  
 Ramus thenaris, Einengung 416  
 Ranviersche Schnürringe 362  
 Rasterelektronische Befunde 396  
 Rasterstereographische Verfahren 828  
 Reaktionsmuster 60  
 Reaktionszeit 58  
 Reaktive Umbauvorgänge 476  
 Reduktion des Drehmoments 303  
 Reduktion von Spannungsspitzen 287  
 Referenzwerte 141  
 Reflexe, propriozeptive 60  
 Reflexinhibition 48  
 Refobacin-Palcos-Platzhalter 11
- Rehabilitation 28, 37, 161, 228, 252, 287, 484, 484, 590, 770  
 Rehabilitation nach Knieendoprothese 25, 404  
 Rehabilitation, Phasen der 200  
 Rehabilitation, physiotherapeutische 231  
 Rehabilitation, postoperative 67  
 Rehabilitation, Ziel und Erfolg der 199  
 Rehabilitationsmaßnahmen, stationäre 25  
 Rehabilitationsschema 162  
 Rehabilitationssport 491  
 Rehabilitationszeit 264  
 Reha-Verlauf, Prognose zum 46  
 Reinsertion 706  
 Reinsertion des vorderen Kreuzbandes 706  
 Reinsertion, Vorteil der 708  
 Rekonstruktion 421  
 Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes 40  
 Relative Winkel 685  
 Relevanz 507  
 Reliabilität der Messung 770  
 Relaxationsrate 676  
 Remobilisierung 710  
 Reoperation 675  
 Reoperationen 355  
 Reoperationsrate 742  
 Resektion 751  
 Resektion des dorsokraniellen Kalkaneuseckes 260  
 Resektion, anatomische 142  
 Resektion, klassische 143  
 Resektionsarthroplastik 849  
 Resektionssparende Methode 112  
 Resektionsverfahren, extremitätenerhaltende 316  
 Resistenzen 804  
 Resistenzlage 535, 807  
 Resistenzsituation 808  
 Retinaculum 468  
 Retinaculum flexorum 412, 415  
 Retinaculum musculorum flexorum 467  
 Retransfusion 776, 779  
 Retransfusionssystem 776, 777  
 Retrospektive Studien 509  
 Retrospektivstudie 633  
 Revisionseingriffe 10  
 Rezeptorantagonisten 364  
 Rezidiv 355  
 Rezidive 821  
 Rezidivfehlstellungen 532  
 Rezidivprophylaxe 497  
 Rezidivquote 672  
 Rhenium-186 547  
 Rippen-Wirbel-Winkel 610  
 Risiko von Sportverletzungen 409  
 Risikofaktoren 368, 537, 600  
 Röntgenbefunde, präoperative 151  
 Röntgenbestrahlung 225  
 Röntgenbildauswertung 242  
 Röntgenbilder, Auswertung 768  
 Röntgen-Densitometrie, digitale 73  
 Röntgenkontrolle, postoperative 672  
 Röntgenologische Beurteilung 770
- Röntgenologische Verlaufskontrolle 451  
 Röntgenuntersuchung 181  
 Rosenberg, Endbutonteknik 126  
 Rotation 141, 685  
 Rotation, Landmarken der femoralen 143  
 Rotationsdeformitäten 328  
 Rotationskyphose 628  
 Rotatorenmanschette 678  
 Routineeinsatz 515  
 Routinemäßige Diagnostik 277  
 Rowe, Score nach 671  
 Rückenschmerzen 603, 740  
 Rückenschule 200  
 Rückfußvalgus 342  
 Rucksacklähmung 447  
 Ruhe- und Nachtschmerzen 473  
 Ruhedurchblutung, arterielle 169  
 Rumpfindex 452
- S**
- Sagittale Ebene 626  
 Säuglingsskoliosen 607  
 Scapula alata 447  
 Scheitelwirbelresektionen 642  
 Schenkelhalskortex, Krafteinleitung am medialen 78  
 Scheuermann-Erkrankung 459  
 Schienbeinkopf-Osteotomie 99  
 Schlaganfall 174  
 Schlittenprothese 20, 109, 119, 325, 331  
 Schlittenprothese, bikondyläre 25  
 Schlittenprothese, monokondyläre 5  
 Schlittenprothesen, unikondyläre 5, 25, 109  
 Schlußfolgerung 681  
 Schmerz und Skoliose 602  
 Schmerzbeurteilung 406  
 Schmerzcharakter 335  
 Schmerzentwicklung 35  
 Schmerzfreie Belastbarkeit 383  
 Schmerzhäufigkeitsskala 605  
 Schmerzindex nach Lewis 49  
 Schmerzintensität 51, 605  
 Schmerzintensität, Messung der 604  
 Schmerzmittel 353  
 Schmerzreproduktionsanalysen 382  
 Schmerzstillende Wirkung 553  
 Schmerzsymptomatik 229  
 Schmerztherapie 604  
 Schräglageskoliose 608  
 Schraubenosteosynthese 844  
 Schuhsprechstunde 30  
 Schuhtechnische Versorgung 257  
 Schulter 810  
 Schulter, schmerzhaftes des Hemiparese-Patienten 173  
 Schulteramyotrophie 447  
 Schulter-Arm-Syndrom 661  
 Schulterarthroskopie 676  
 Schulteraufnahme 207  
 Schulterbewegungsschiene 180  
 Schulterblatt 207  
 Schultergelenk 683

Schultergelenkes, Narkosemobilisation des 161  
 Schultergelenkmuskulatur 671  
 Schultergelenkstellung, pathologische 208  
 Schulter-Hand-Syndrom 169  
 Schulterinstabilität 674, 676  
 Schulterinstabilität, hintere 186  
 Schulterluxation 208, 670  
 Schulterluxation, Diagnostik der hinteren verhakten 207  
 Schulterschmerzen 169  
 Schultersteife 161  
 Schultersubluxation 173, 208  
 Schuluntersuchungen 345  
 Schwungphasensteuerung 545  
 Scoliometer 454  
 Score nach Rowe 671  
 Score nach Shancar 520  
 Score zur Beurteilung des Stumpfes 133  
 Score-Bewertungskriterien 167  
 Scorevergleich 331  
 Search-Knie LC 37  
 Sehnentransplantatpräparation 126  
 Sehnenverletzungen 266  
 Seitenabhängigkeit der Propriozeption 688  
 Seitendifferenzaufteilung 350  
 Seitendominanz 688  
 Selbstkonzepte der Patienten 370  
 Selfmanagement 593  
 Semigekoppelte GSB-Knieprothese 711  
 Semitendinosusautograft 44  
 Semitendinosussehne 128  
 Semitendinosussehne, gestielte 41  
 Senkfuß 340  
 Sensibilitätsstörung 354, 740  
 Sensomotorisch kinästhetische Prinzipien 592  
 Sensoren der Propriozeption 684  
 Sepsis 114  
 Septisch gelockerte Prothesen 14  
 Septische Arthritis 435  
 Serogenetische Neuritis 447  
 Shancar, Score nach 520  
 Shunt-Funktion 642  
 Sience Impact Index 726  
 Signifikant 507  
 Signifikanz 218, 507  
 Signifikanzniveau 511  
 Silikon-Saugerschaft-Prothese 133  
 Simultaneingriff 64  
 Skelettmetastasen 759  
 Skelettreife 644  
 Skelettreifebestimmung von Greulich und Pyle 644  
 Sklerosiertes Osteosarkom 320  
 Skoliose 130, 367, 456, 590, 598, 602, 619, 625, 629, 770, 827  
 Skoliose aus historischer Sicht 586  
 Skoliosen, hochgradige 130  
 Skoliosen, strukturelle 827  
 Skolioserehabilitation 450  
 Skoliose-therapie 586  
 Skoliosetyp 630  
 Skolioseursachen 368  
 Skoliosewinkel 636  
 Skoliosewinkelbestimmung 830  
 Skoliotische Fehlhaltungen 608  
 Smith-Peterson-Nagelung 304  
 Soft-Laser 391  
 Softwareprogramm, automatisiertes 243  
 Sohlenmeßsystem 519  
 Sondenplatzierung 374  
 Sonderentgelt 514  
 Sonderentgelte 516  
 Sonogrammgröße 218  
 Sonographie 62, 173, 219, 308, 312, 551, 680  
 Sonographie der Hand 645  
 Sonographie der Radiusepiphyse 646  
 Sonographische Knochenalterbestimmung 643  
 Sonographische Synovialisdicke 547  
 Sonographisches B-Bild-Screening 562  
 Sozialmedizinische Aspekte 738  
 Spannungsschutzzonen 73  
 Spätkomplikationen 85  
 Spätschäden 508  
 Spearman-Test 40, 41  
 Spezialschuh 275  
 Spezifische Ursache 469  
 Spinalganglion 365  
 Spinalkanalstenose 202, 756, 781  
 Spondylitis 744, 759  
 Spondylodese 635  
 Spondylodese, ventrale 635, 638  
 Spondylodese, ventrale und dorsale 635, 638  
 Spondylolisthese 755, 781  
 Spondylolisthese, degenerative 755  
 Spontane Schmerzsymptomatik 425  
 Spontanfrakturen bei Kindern 818  
 Sportarten 491, 601  
 Sportliche Aktivitäten 355  
 Sportmedizin 801  
 Sportmedizin, Kompendium der orthopädischen 796  
 Sportstudierende 409  
 Sporttraumatologie 796  
 Sportverletzung 312  
 Sportverletzungen 409  
 Spreizfuß 340  
 Spreiztherapie 311  
 Sprinters fracture 312  
 Sprunggelenk, chronische fibuläre Instabilität 277  
 Sprunggelenk, oberes 839  
 Sprunggelenkverletzungen 350  
 Spül-Saug-Drainage 440  
 Spurenelemente 553  
 Stabilisation, maskuläre 199  
 Stabilisationsaufgabe 69  
 Stabilisationsfähigkeit eines Gelenkes 69  
 Stabilisationsindex 26  
 Stabilisationssysteme 67  
 Stabilisierungseigenschaften 624  
 Stabilität 40  
 Stabilitätsgefährdung 169  
 Standardisierte Anamnese 347  
 Standardknieorthese 53  
 Standardoperationen 419  
 Standard-Sprungkrafttest 60  
 Standardtherapie 709  
 Standardtherapieintervall 29  
 Standard-Wirbelsäulenganztaufnahmen 827  
 Standsicherheit 545  
 Standzeiten 420  
 Staphylococcus aureus 535, 804  
 Staphylococcus epidermidis 536  
 Staphylokokken 438  
 Stationäre Aufenthaltsdauer 737  
 Statistik 507  
 Statistikprogramm SPSS 34  
 Statistische Auswertung 343, 684  
 Statistisches Glatteis 507  
 Steifigkeitswerte 350  
 Stellenschlüssel 727  
 Stellenwert einer konservativen Therapie 278  
 Sterilisation 396  
 Steroid 189  
 Stichrichtung, schräge 191  
 Stielkonstruktion 73  
 Stoßwellenbehandlung 558  
 Stoßwellentherapie, extrakorporale (EWST) 810  
 Stoßwellentherapie, hochenergetische 811  
 Stoßwellentherapie, mittelenergetische extrakorporale 156  
 Strahlenexposition 643  
 Streckbetten 586  
 Streßfaktoren 814  
 Strukturelle WS-Verbiegungen 456  
 Studie, prospektive 165, 805  
 Studien, plazebokontrollierte 226  
 Studiendesign 302  
 Studienkriterien 548, 626  
 Stumpfbettung 133  
 Subakromiale Befunde 680  
 Subakromiale Dekompression 678  
 Subakromialinfekt 442  
 Subjektive Einschätzung 740  
 Subkapitale Metatarsale-I-Osteotomie 519, 524  
 Subkategorien 331, 334  
 Subluxationsbeschwerden 126, 173  
 Subluxationsphänomene 173  
 Subscores 334  
 Sudeck 804  
 Sulfonamide 509  
 Super-Genuplus-Bandage 58  
 Supraspinatussehnen-syndrom 810  
 Symphatikusdämpfung 161  
 Symptomatik, klinische 802  
 Synovektomie 2  
 Synovialisbeurteilung 547  
 System Kraus-Lechner 495  
 Systematisierung 545  
**T**  
 Tarsaltunnelsyndrom 467  
 Technik der perkutanen dorsolateralen PE 759

- Technik der perkutanen transpedikulären PE 760
- Teilbelastung 287
- Teilgekoppelte Prothesen 10
- Temperaturanstieg, postoperativer 779
- Tendinitis calcarea 810
- Tendinosis calcarea 156,
- Tendinosis calcarea der Schulter 156
- Tennisarm 498
- Tenosynovektomie 414, 415
- Tenosynovitiden 471, 548
- Tertiärprophylaxe 32
- Tests, sportmotorische 26
- Testvoraussetzung 507
- Thenaratrophy 417
- Therapeutische Strategie 199
- Therapie 169, 219, 425, 442, 467, 803
- Therapie der Achillessehnenruptur 274
- Therapie, antibiotische 117
- Therapie, chirurgische 809
- Therapie, Indikation zur konservativen 186
- Therapie, kalkulierte 808
- Therapie, kausale 299
- Therapie, konservative 193
- Therapie, medikamentöse 194
- Therapie, operative 52
- Therapie, physikalische 169
- Therapie, postoperative 187
- Therapie, postoperative der Wirbelsäule 199
- Therapie, stationäre (AHB) 228
- Therapie, Ziel der 193
- Therapiealternative, konservative 299
- Therapiebeendigung 223
- Therapiedauer, durchschnittliche 220
- Therapiekonzepte 832
- Therapiemethode, invasive 172
- Therapieprinzipien 90
- Therapieprogramm, komplexes 31
- Therapieresistente retrokalkaneare Schmerzen 259
- Therapieschema 250
- Therapieschuh 123, 252
- Therapieschuh nach Gabel/Springorum 253
- Therapieschuh, Extension im 255
- Therapieverfahren, konservative 187
- Therapieversager 183
- Thrombosehäufigkeit 562
- Thromboseprophylaxe 123, 222
- Tibia 839
- Tibiakopfumstellung 325
- Tibiakopfumstellungsosteotomie, valgierende 17
- Tibiakopf-Valgisationsosteotomie 94
- Tibiale Komponente, Ausrichtung der 144
- Tibiale Verankerungseinheiten 9
- Tibialer Grundtyp 9
- Tibialis posterior 266
- Tibialis-posterior-Sehnentransfer 266
- Tibiaplateau, Lockerung 111
- Tibiaplateau, Neigung 142
- Tibiaplateaukonstruktion 405
- Tiefe Beinvenenthrombose 565
- Tiefe Entspannungshocke 690
- Tillmann, Methode nach 532
- Tonusminderung 169
- Topische Antiphlogistika 484
- Tortikollis 424
- Totalendoprothese 20
- Totalendoprothetischer Ersatz des Hüftgelenks 83
- Totalprothesen, aseptisch gelockerte 13
- Totalprothesenimplantation 325
- Tragekomfort 133
- Traktion als Therapieverfahren 586
- Traktionsaufnahmen 631
- Transfermetatarsalgie 525, 849
- Translationsbeweglichkeit 174
- Transplantatwahl 126
- Trauma 459
- Treppensteigen 406
- Triglyzeride 176
- True-anterio-posterior-view 207
- T-Suppressor-Zellen 825
- Tumor 751, 759
- Tumorendoprothese 317, 822
- Tumorerkrankungen 824
- Tumornachsorge 319
- Tumorresektion der proximalen Tibia 316
- Twitchsuperpositionstechnik 48
- U**
- Überlebenszeit der Alloplastik 73
- Übersichtsaufnahme 397
- Übungen nach Gocht und Gessner 591
- Übungen, gezielte krankengymnastische 171
- Übungsstabilität 99
- Ulnaepiphyse 645
- Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHM-WPE) 396
- Ultraschall 484
- Ultraschalltherapie 484
- Umbauphase 52
- Umfrage 273, 277
- Umkrümmungsquengelgips 588
- Umstellungsosteotomie 519
- Unfallursache 841
- Ungekoppelte Prothesen 10
- Unicompartment-Schlittenprothese nach Wessinghage 331
- Uniform Resource Locator (URL) 796
- Unikompartmenteller Ersatz 10
- Unikondyläre Schlittenprothese 25, 325
- Unikondyläre Schlittenprothesen, Klassifikation von 6
- Universal Spinal Instrumentation System 641
- Unterricht, computergestützter (CUU) 795, 796
- Untersuchung von Gutachten 668
- Untersuchungsmodus 554
- Untersuchungstechnik 347
- Untersuchungsverfahren, standardisiertes 29
- Ursachen für Beinamputationen 543
- V**
- Valgisierende Osteotomie 17
- Valgisierende Tibiakopfumstellungsosteotomie 17
- Valgusdeviation 524
- Validität der Codierung 515
- Vaporisationsmodus 375
- Varusgonarthrose 17, 48, 94
- Varusgonarthrose, posttraumatische 95
- Vena femoralis communis 562
- Vena tibiales anteriores 562
- Ventilmechanismus 62
- Ventrale Osteodiskektomie 635
- Ventrale Spondylodese 661
- Veränderungen, geometrische 238
- Verankerungseinheiten, femorale 9
- Verankerungseinheiten, tibiale 9
- Verankerungselemente 6
- Verfahrenswechsel 839, 843
- Verhalten, problemorientiertes 795
- Verkalkung, postoperative 89
- Verlauf 425, 843
- Verletzungen des Knieinnenraumes 691
- Veröffentlichungen 726
- Verordnung 491, 492
- Verrichtung von Alltagstätigkeiten 406
- Versagerquote 295
- Verschleißfestigkeit 83
- Verschlüsselung in der Klinik 514
- Versorgung, Grenzen der 119
- Versorgung, operative 629
- Versorgung, orthopädietechnische 250
- Versorgungsmodus 618
- Versteifungsoperationen 589
- Vertebradyn-Bandage 384
- Vertebragener Schwindel 661
- Vertebrektomie 751
- Verteilung der Muskelverletzungen 409
- Verträglichkeit 224, 487
- Videogeräte 795
- Video-Rasterstereographie 827
- Visuelle Analogskala 354
- Vollbelastung 287
- Vollnarkose 762
- Vorbestehende Hautinzisionen 328
- Vorderes Kreuzband, Rekonstruktion 40
- Vorfuß, Entlastung 252
- Vorfußdeformität 532
- Vorfußentlastungs- und Therapieschuhe 253
- Vorfußinfektion 244
- Vorfußoperationen 252
- Vorlesungen 795
- Voroperation 325
- Vorsorgemaßnahmen 250
- Vulnerabilitätsmodelle 824
- W**
- Wachstum der Wirbel 131
- Wachstumsfaktoren 84
- Wechsel, zweizeitig 11
- Wechseleingriff 832

Wechseloperation 21, 837  
 Wechselwirkung, signifikante 178  
 Weichteilkorrekturingriffe 121  
 Weichteilschmerzen 558  
 Weichteilsituation 114  
 Weichteilverletzungen 409  
 Weichteilverletzungstypen 409  
 Whiplash Injury 667  
 Whiteside-Linie 144  
 Wilson-Osteotomie 848  
 Winkel, absolute 685  
 Winkelgeschwindigkeit 654  
 Winkelreproduktionsfähigkeit 57  
 Winkelreproduktionstest 683  
 Wirbel, Wachstum der 131  
 Wirbelkörperpunktionen 759  
 Wirbelsäule 751  
 Wirbelsäule, postoperative Therapie der 199  
 Wirbelsäulenganzaufnahme 630, 827  
 Wirbelsäulenverlaufsabweichungen 459  
 Wirksamkeit 223, 486  
 Wirkstoffträger 440  
 Wirkungsmechanismen funktioneller  
 Orthesen 389  
 Wirkungsmechanismus 90

Wissen, Vernetzung 800  
 Wissenschaftsrat 726  
 Wolffsches Gesetz 73  
 World Wide Web (WWW) 796  
 Wülker-Score 811  
 Wundheilungsstörungen 256  
 Wundinfektion 535  
 Wundnaht 246  
 Wundversorgung, definitive 244

**Y**  
 Yttrium-90 547

**Z**  
 Zehendeformitäten 348  
 Zehn-MHz-Schallkopf 644  
 Zeigefinger, Fingergelenke 643  
 Zementfreie Alloarthroplastik 294  
 Zementfreie Hüftprothese 401  
 Zementierte Implantation 404  
 Zementlose Hüftendoprothese 287

Zentralnervöse Faktoren 364  
 Zerebrovaskuläre Erkrankungen 173  
 Zervikale Myelopathie 661  
 Zervikal-epidurale Injektion, Technik der 189  
 Zervikalsyndrom 189  
 Zervikobrachialgie 189, 661  
 Zielke, Derotationsspondylodese 619  
 Zielsetzung 491, 811  
 Zitierfähigkeit 800  
 Zufriedenheit 353, 407  
 Zugankerprothese 401  
 Zugbelastung, chronische 315  
 Zuggurtungsosteosynthese 99, 101  
 Zugschraube 123  
 Zusatzbezeichnungen 515  
 Zweck und Ziel 492  
 Zwei-Etagen-Spondylektomie 463  
 Zweizeitige Wechsel 11  
 Zweizeitiges Vorgehen 114  
 Zweymüller-Hüftendoprothesensystem 241  
 Zweymüller-Prothese 83  
 Zweymüller-System 228  
 Zytokinantagonisten 361  
 Zytokine 361

## Stichwortverzeichnis der Buchbesprechungen

### A

Ambulante Operation 462  
 Amputation 346  
 AO-Klassifikation 847  
 Arthroskopie, operative 716  
 Arthroskopische Fotografien 716  
 Arthroskopischer Kapselshift 764  
 Artikulation 552

### B

Behandlungsalternativen 821  
 Beinachsenabweichungen 466  
 Bewegungstherapie, konservative 77

### C

CE-Kennzeichnung 307  
 Chirurgische Operationslehre 847

### D

Diagnose und Differentialdiagnose 838  
 Diagnostik 614  
 Diagnostik, apparative 16  
 Differentialdiagnose 408

### E

Einstelltechnik 446  
 Emissionscomputertomographie 531  
 Ethische Probleme 390  
 Europäisches Komitee für Normung (CEN) 307

### F

Femurfrakturen, Stabilisierung von 758  
 Femurmarknagelung 758  
 Finanzierungseffekte 390

### G

Gamma-Kamera 490  
 Gelenkstabilität 557  
 Gesamtdarstellung, interdisziplinäre 851  
 Grundsätze der Physiotherapie und Krankengymnastik 403

### H

Handbuch der Chiropraktik 716

### I

Immunhistologie 490  
 Injektionsschäden, Haftungskriterien 568  
 Internationale Organisation für Normung 307

### K

Kardio-pulmonale Parameter 758  
 Klassifikation 614  
 Kniearthroplastik-Register 823  
 Knie-TEP-Revisionseingriffe 823  
 Krankengymnastische Ausbildung 634  
 Kreuzbandchirurgie, alloplastische 717

### L

Laserschutzbeauftragte 293  
 Lasertechnologien und Lasermedizin 293  
 Lehrbuch 446  
 Lumbalsyndrom, Differentialdiagnose 408

### M

Manuelle Medizin 634  
 Manuelle Therapie 634  
 Manuelle Therapie, Technik der 408  
 Mechanik der Stütz- und Bewegungsorgane 557  
 Medizinprodukte-Recht 307  
 Meisterwerk der Skelettradiologie 838  
 Molekularpathologie 490  
 Morphometrie 349  
 Multi-Point-Kontakt-Osteosyntheseplatte 785

### N

Nachbehandlungspläne 449  
 Neurophysiologische Erkenntnisse 77  
 Normtatsachen 568  
 Nuklearmedizin, Diagnosen in der 490

### O

Oberschenkelmarknagelung 758  
 Operationskosten 462  
 Operationslehre 717  
 Operationslehre, chirurgische 716  
 Operative Technik 716

Orthopädie von A-Z 821  
 Orthopädie-Ambulanz 639  
 Orthopädische Biomechanik 557  
 Orthopädisch-traumatologische Wirbelsäulen- und Beckendiagnostik 16  
 Osteodensitometrie 349  
 Osteopathie 552  
 Osteopathie, strukturelle 716  
 Osteoporose 851  
 Osteosynthese 557

### P

Pathologie 490  
 Physiologie des Knochenstoffwechsels 346  
 Plattenknochenkontakt, multipunktförmiger 785  
 Plattenosteosyntheseverfahren 785  
 Prävalenz von Rückenleiden 16  
 Prognoseeinschätzung 546  
 Prothesenversorgung 346

### Q

Qualitätsmanagement 717  
 Radiologische Diagnostik, Referenzreihe 819  
 Radiologisch-morphologische Diagnostik 851  
 Referenz-Reihe Radiologische Diagnostik 819

### S

Schmerz nach der Operation 785  
 Schmerzentstehung 785  
 Schmerztherapie, adäquate 785  
 Schulterarthroskopie 764  
 Schulterchirurgie 764  
 Sequenzsintigraphie 490  
 Skeletterkrankungen 838  
 Skelettradiologie, Meisterwerk der 838  
 Skoliosebehandlung, dreidimensionale 785  
 Skriptensammlung 403  
 Skroiliakalgelenk 850  
 Somatische Dysfunktion 552  
 Sonderentgelte und Fallpauschalen 390  
 Sportverletzungen 449  
 Stabilisierende Operation 614  
 Standard 568  
 Standarduntersuchungsgänge 16  
 Strahlenbelastung 446  
 Szintigramm 531

**T**

Therapie, kurzstationäre 462  
Therapieverfahren, minimal-invasive  
293  
Thoraxtrauma 758  
Topographische Zuordnung 847  
Trauma-Management 546  
Trevira-Band 717

**U**

Umstellungsosteotomie 466  
Unfallchirurgie 546  
Unfallchirurgie – Wirbelsäule 614

**V**

Verlaufsbeobachtung, bildgebende 851

**W**

Wahl der Amputationshöhe 346  
Wirbelsäulen- und Beckendiagnostik,  
orthopädisch-traumatologische 16  
Wirbelsäulenerkrankungen 614



MEDIZINISCH LITERARISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT MBH  
Postfach 11 51/11 52 · D-29501 Uelzen · Telefon (05 81) 8 08-151 · Fax (05 81) 8 08 1 58  
E-Mail: [ML.Verlag.Uelzen@t-online.de](mailto:ML.Verlag.Uelzen@t-online.de) · <http://www.MLVerlag.de>