

# ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

mit orthopädischer Chirurgie einschließlich Traumatologie, Rheumatologie, physikalischer, physiotherapeutischer und balneologischer Therapie der Haltungs- und Bewegungsorgane. Baden-Badener Reihe für ärztliche Fortbildung.  
Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V.

## Jahresverzeichnis 1995

### 31. Jahrgang

- Heft 1 (Januar 1995) = Seite 1 bis 74
- Heft 2 (Februar 1995) = Seite 75 bis 148
- Heft 3 (März 1995) = Seite 149 bis 216
- Heft 4 (April 1995) = Seite 217 bis 292
- Heft 5 (Mai 1995) = Seite 293 bis 358
- Heft 6 (Juni 1995) = Seite 359 bis 434
- Heft 7 (Juli 1995) = Seite 435 bis 510
- Heft 8 (August 1995) = Seite 511 bis 584
- Heft 9 (September 1995) = Seite 585 bis 654
- Heft 10 (Oktober 1995) = Seite 655 bis 728
- Heft 11 (November 1995) = Seite 729 bis 800
- Heft 12 (Dezember 1995) = Seite 801 bis 876

## Originalarbeiten

### A

- Achinger, R. (S. Fuchs und R. Achinger)* Lassen sich Teilarthrosen an der Hand wirklich empfehlen? 607
- Ackermann, H.-J., und W. Hein* Umschriebene ossäre Druckschäden nach Spreizbehandlung der Luxationshüfte 75
- Adams, S. (W. Menke, K. Wilke, S. Adams und T. Schneider)* Freizeitsport Schwimmen — ohne Risiko? 613
- Adelt, D. (U. Quint und D. Adelt)* Technik und Komplikationen der trikortikalen Beckenkammspanentnahme zur Fusion 18
- Adelt, D. (U. Quint, R. T. Müller, M. Hövel und D. Adelt)* Vorteile und Nachteile beim trans- oder retroperitonealen Zugang zur lumbalen Wirbelsäule 24
- Al-Bazaz, S.* Schmerzminderung bei Arthralgien verschiedener Genese durch intraartikuläre Selen-gaben 710
- Aldinger, G.* Die Hüftarthrose im Zeitalter der Endoprothese 462
- Alt, W. (J. Grasmück, H. Lohrer, A. Gollhofer und W. Alt)* Ein Konzept zur frühfunktionellen, leistungssportgerechten Rehabilitation bei konservativ oder operativ therapierten lateralen Kapselbandrupturen am oberen Sprunggelenk 186
- Ames, M. (H.-J. Hesselschwerdt, D. Deimel, M. Ames und J. Heisel)* Möglichkeiten der statistischen Auswertung mit dem Diagnose- und Therapieschlüssel „do it“ 60
- Arnold, P. (G. Scheller, C. Reitzner, P. Arnold und L. Jani)* Kurz- und mittelfristige Untersuchungsergebnisse der individuellen zementfreien Hüfttotalendo-prothese nach Aldinger 322
- Assheuer, J. (J. Jerosch, W. H. M. Castro, F. Krebber und J. Assheuer)* Langzeitergebnisse nach Chemonukleolyse unter Berücksichtigung kernspintomographischer Befunde 519

### B

- Babisch, J., V. Dürer und D. Domke* Probleme der Gelenkendoprothetik im hohen Lebensalter 312
- Bálint, L. (P. Than, L. Bálint und T. Kustos)* Ergebnisse der operativen Behandlung bei Scapula saltans und bei Exostosen des Schulter-blattes 439
- Barthel, R. (P. Behrens, R. Barthel, P. Bettica, C. Fennell und S. Mohan)* Unterliegt die heterotope Knochenbildung einem systemischen Faktor? 201
- Bartsch, H. (J. Bohnhorst, H. Bartsch und W. Braun)* Ist das Operationsergebnis bei lumbalen Bandscheibenvorfällen abhängig von der Erfahrung des Operateurs? 824
- Bartsch, H. (J. Bohnhorst, H. Bartsch und W. Braun)* Ist eine Reoperation bei Verwachsungen nach Entfernung eines lumbalen Bandscheibenvorfalles sinnlos? 827
- Behrens, P., R. Barthel, P. Bettica, C. Fennell und S. Mohan* Unterliegt die heterotope Knochenbildung einem systemischen Faktor? 201
- Berberat, C., B. Echter und A. Burckhardt* 5-Jahres-Ergebnisse des zementfrei implantierten SK-Femurprothesenschaftes 231
- Bernd, L. (M. Lukoschek, L. Bernd, M. Schiltenswolf und V. Ewerbeck)* Tibia recurvata congenita — konservative oder operative Behandlung 139
- Bernsmann, K. (R. Haaker, K. Bernsmann und T. Kielich)* Spezielle Nebenwirkungen der Injektionsbehandlung an der Wirbelsäule 694

<i>Bernsmann, K., S. Rütten, R. Schleberger und R. Haaker</i>	Evaluation einer standardisierten konservativen Therapie beim Postdiskotomiesyndrom	803
<i>Bettica, P. (P. Behrens, R. Barthel, P. Bettica, C. Fennell und S. Mohan)</i>	Unterliegt die heterotope Knochenbildung einem systemischen Faktor?	201
<i>Bettin, D. (A. Eckardt, A. Karbowski, A. Ottersbach und D. Bettin)</i>	Endergebnisse der Behandlung der Beinlängendifferenz durch die Phemister-Epiphysodese	247
<i>Bettin, D. (A. Karbowski, D. Bettin und A. Eckardt)</i>	15-Jahres-Ergebnisse nach Imhäuser-Osteotomie und nach subkapitaler Osteotomie beim Hüftkopfabrutsch	89
<i>Bettin, D. (J. Jerosch, S. Fuchs, R. Reer und D. Bettin)</i>	Nachbehandlungskonzepte an Rehabilitationskliniken nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz: postoperative Entlastung — Sportfähigkeit	237
<i>Bettin, D., A. Karbowski und V. Güth</i>	Der Vergleich der Glutäalkraft in der Wiederverankerung bei Krückstock-Totalendoprothesen und proximalen Femurallografts	118
<i>Bettin, D., L. Schwing, A. Karbowski und J. Jerosch</i>	Invasionsverhalten von alkoholischen Lösungen in kortikalem Knochengewebe	276
<i>Bierther, B. (E. Neusel, B. Bierther, M. Weiß und K. Bläsius)</i>	Die Kongruenz des Hüftgelenkes - experimentelle Untersuchungen	293
<i>Bischoff, H. P. (S. Schemel, J. Weingart, K.-P. Schirmer und H. P. Bischoff)</i>	Wirksamkeit der Sklerosierungstherapie bei Instabilität der LWS — Pilotstudie	770
<i>Bläsius, K. (E. Neusel, B. Bierther, M. Weiß und K. Bläsius)</i>	Die Kongruenz des Hüftgelenkes — experimentelle Untersuchungen	293
<i>Bläsius, K., M. Weiß, E. Neusel und G. K. Weigand</i>	Langzeitergebnisse nach Sprunggelenkarthrodese unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf Beruf, Schuhversorgung und angrenzende Gelenke	502
<i>Blumtritt, J.</i>	Plantare, temporäre Spickdrahtarthrodese — Retention von Luxationsfrakturen des oberen Sprunggelenkes	52
<i>Boeckel, T., H. Mellerowicz und G. Neff</i>	Mittel- und Langzeitergebnisse der Boston-Brace-Behandlung von idiopathischen adoleszenten Skoliosen	8
<i>Bohnhorst, J., H. Bartsch und W. Braun</i>	Ist das Operationsergebnis bei lumbalen Bandscheibenvorfällen abhängig von der Erfahrung des Operateurs?	824
<i>Bohnhorst, J., H. Bartsch und W. Braun</i>	Ist eine Reoperation bei Verwachsungen nach Entfernung eines lumbalen Bandscheibenvorfalles sinnlos?	827
<i>Böker, M. (J. Heisel und M. Böker)</i>	Adäquate medizinische Trainingstherapie bei Nukleotomiepatienten	813
<i>Braun, W. (J. Bohnhorst, H. Bartsch und W. Braun)</i>	Ist das Operationsergebnis bei lumbalen Bandscheibenvorfällen abhängig von der Erfahrung des Operateurs?	824
<i>Braun, W. (J. Bohnhorst, H. Bartsch und W. Braun)</i>	Ist eine Reoperation bei Verwachsungen nach Entfernung eines lumbalen Bandscheibenvorfalles sinnlos?	827
<i>Breitenfelder, J.</i>	Ist die Chemonukleolyse bei den Beschwerdebildern, die sowohl durch eine lumbale Spinalkanalstenose als auch durch eine Bandscheibenprotrusion verursacht werden, indiziert?	6
<i>Breitenfelder, J.</i>	Die funktionelle Varisierung als Indikationskriterium zur intertrochantären varisierenden Osteotomie bei der Coxa valga subluxans des Jugendlichen und jungen Erwachsenen	279
<i>Breitenfelder, J. (A. Ottersbach und J. Breitenfelder)</i>	Sozialmedizinische Probleme nach lumbaler Chemonukleolyse	846
<i>Breitenfelder, J. (T. Wolf und J. Breitenfelder)</i>	Sozialmedizinische Probleme nach Bandscheibenoperation — Ergebnisse einer Fragebogenaktion	853

<i>Breitenfelder, J. (T. Wolf, J. Breitenfelder und E. Seeber)</i>	Vordere Akromioplastik nach Neer bei Impingementsyndrom der Schulter — mittelfristige Ergebnisse 363
<i>Brückl, R.</i>	Thromboembolische Komplikationen trotz Prophylaxe mit niedermolekularen Heparinen — eine retrospektive 2-Jahres-Untersuchung an orthopädischen Patienten 674
<i>Brückner, L. (M. Schwitalle und L. Brückner)</i>	Früh- und Spätergebnisse der standardisierten Unterschenkelamputation nach Brückner bei Patienten mit arterieller Verschlusskrankheit im Stadium IV nach Fontaine 130
<i>Budde, H., und K.-L. von Hanstein</i>	Verhaltensmedizinische Perspektiven für Patienten mit „Failed-back“-Syndrom in der Rehabilitation 818
<i>Burckhardt, A. (C. Berberat, B. Echlter und A. Burckhardt)</i>	5-Jahres-Ergebnisse des zementfrei implantierten SK-Femurprothesenschaftes 231
<i>Burgkart, R. (R. Schelter, H. Daschner und R. Burgkart)</i>	Osteoidosteom im Os trapezium — eine seltene Differentialdiagnose beim therapieresistenten Handgelenkschmerz 374
<i>Büttner-Janz, K., U. Kuhlee und H. Hommel</i>	Ergebnisse und Erfahrungen mit der neuartigen Foundation-Kniegelenk-Totalendoprothese 665

## C

<i>Carstens, C.</i>	Mittelfristige Ergebnisse der operativen Therapie von neurogenen Skoliosen 393
<i>Castro, W. H. M. (H. Halm U. Liljenqvist, W. Konermann und W. H. M. Castro)</i>	Langzeitergebnisse der Ventralisation der Tuberositas tibiae nach Maquet und Bandi 490
<i>Castro, W. H. M. (H. Halm, J. Steinbeck, U. Liljenqvist und W. H. M. Castro)</i>	Operative Formkorrektur und Stabilisierung thorakolumbalen Skoliosen über transpedikuläre Schraubenfixation nach den Regeln der VDS: Prospektive Studie mit dem Münsteraner posterioren Doppelstabsystem (MPDS) unter Berücksichtigung der Schraubenlage 866
<i>Castro, W. H. M. (H. Halm, W. H. M. Castro, J. Jerosch und T. Eichinger)</i>	Chemonukleolyse beim älteren Menschen — ein konkurrenzfähiges minimalinvasives Verfahren? 516
<i>Castro, W. H. M. (H. Halm, W. H. M. Castro, J. Jerosch und W. Winkelmann)</i>	Die operative Korrektur und Stabilisierung neuromuskulärer Skoliosen 388
<i>Castro, W. H. M. (J. Jerosch, W. H. M. Castro und J. Steinbeck)</i>	Perkutane Spongiosaplastik für minimalinvasive Eingriffe 632
<i>Castro, W. H. M. (J. Jerosch, W. H. M. Castro und S. Fuchs)</i>	Langzeitrezidive nach lumbalen Nukleotomien 222
<i>Castro, W. H. M. (J. Jerosch, W. H. M. Castro, F. Krebber und J. Assheuer)</i>	Langzeitergebnisse nach Chemonukleolyse unter Berücksichtigung kernspintomographischer Befunde 519
<i>Castro, W. H. M. (U. Liljenqvist, H. Halm, W. H. M. Castro, W. Winkelmann und G. Peters)</i>	Grenzen der konservativen Therapie und Indikationen zur operativen Versorgung der unspezifischen und spezifischen Spondylodiszitis 776
<i>Chylarecki, C. (S. Fuchs, C. Chylarecki und G. Hierholzer)</i>	Spätfolgen nach komplexen Verletzungen der Chopartschen und Lisfrancschen Gelenklinie — gibt es den posttraumatischen Senk- oder Spreizfuß? 196
<i>Czech, C. (J. Hilbert, J. Papp, C. Czech und H. J. Wicke)</i>	Erfahrungen mit der perkutanen Laserdiskusdekompression beim lumbalen Bandscheibenschaden 217

## D

<i>Daschner, H. (R. Schelter, H. Daschner und R. Burgkart)</i>	Osteoidosteom im Os trapezium — eine seltene Differentialdiagnose beim therapieresistenten Handgelenkschmerz 374
--	--

- Deimel, D. (H.-J. Hesselschwerdt, D. Deimel, M. Ames und J. Heisel)* Möglichkeiten der statistischen Auswertung mit dem Diagnose- und Therapieschlüssel „do it“ 60
- Deimling, U. von (F. W. Koch, H. J. Eickhoff, U. von Deimling und P. Puls)* Das Alignment der Patella beim Kniegleitflächenersatz mit symmetrischem femoropatellarem Gleitlager ohne Zwangsführung — eine Studie von 100 Fällen 411
- Deimling, U. von (J. Walpert, U. von Deimling, O. Schmitt und M. Fliedner)* Skelettuberkulose — aktuelle Entwicklung und Ergebnisse einer Nachuntersuchung von 1970 bis 1994 266
- Deimling, U. von (V. Diedrich, U. A. Wagner, J. Walpert, U. von Deimling und O. Schmitt)* Sonographische Diagnostik der Beckenkammapphyse (Risser-Zeichen) 700
- Dieckmann, J., und U. Grünberg* Untersuchungen der Wirbelsäulenstatik und der Wirbelsäulenbeweglichkeit bei Nukleotomiepatienten mit Hilfe der ultraschalltopometrischen Bewegungsanalyse 757
- Diedrich, V., U. A. Wagner, J. Walpert, U. von Deimling und O. Schmitt* Sonographische Diagnostik der Beckenkammapphyse (Risser-Zeichen) 700
- Domke, D. (J. Babisch, V. Dürer und D. Domke)* Probleme der Gelenkendoprothetik im hohen Lebensalter 312
- Dörner, J., M. Ringeisen und K. A. Matzen* Die „Spondylodese“ bei lumbal einfach oder mehrfach voroperierten Patienten als Therapie der Wahl? 836
- Duchow, J. (T. Siebel, R. Kleber, J. Duchow und H. Mittelmeier)* In-vitro-Versuche über Wachstumsverhalten von Knochenzellmischkulturen auf dem Knochenersatzmaterial Pyrost 641
- Dürer, V. (J. Babisch, V. Dürer und D. Domke)* Probleme der Gelenkendoprothetik im hohen Lebensalter 312
- E**
- Echtler, B. (C. Berberat, B. Echtler und A. Burckhardt)* 5-Jahres-Ergebnisse des zementfrei implantierten SK-Femurprothesenschaftes 231
- Eckardt, A. (A. Karbowski, D. Bettin und A. Eckardt)* 15-Jahres-Ergebnisse nach Imhäuser-Osteotomie und nach subkapitaler Osteotomie beim Hüftkopfabrutsch 89
- Eckardt, A. (B. Walter, A. Eckardt und P. Manz)* Die Gießener Rückenschmerzstudie — Beurteilung des Therapieerfolgs und der Prognose 743
- Eckardt, A., A. Karbowski, A. Ottersbach und D. Bettin* Endergebnisse der Behandlung der Beinlängendifferenz durch die Phemister-Epiphyseodese 247
- Eckardt, A., A. Meurer und C. Felske-Adler* Korrektur der Pfannendysplasie durch die Innominatumosteotomie nach Salter 78
- Eckardt, A., J. Heine und A. Karbowski* Zementfreier Hüftpfannenwechsel mit der sphärischen ABG-Press-fit-Pfanne — erste Erfahrungen 326
- Eckardt, A., J.-D. Rompe und J. Heine* Erste klinische Erfahrungen mit der zementfreien ABG-Hüftendoprothese 109
- Eckardt, A., und J. Heine* Typische Fehler in der Orthopädie 617
- Edelmann, P.* Die Analyse der Kreuzschmerzursache anhand der Schmerzcharakteristik 754
- Egle, H. (W. Scheiderer, W. Gröller und H. Egle)* Rehabilitationskonzepte des lumbal wirbelsäulenoperierten Patienten und deren Effektivitätskontrolle anhand eines Scores 807

- Ehrig, B. (M. Lang, V. Ewerbeck, B. Ehrig und P. Georgi)* Der Stellenwert der Technetium-Skelettszintigraphie in der Nachsorge des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms 125
- Eichinger, T. (H. Halm, W. H. M. Castro, J. Jerosch und T. Eichinger)* Chemonukleolyse beim älteren Menschen — ein konkurrenzfähiges minimalinvasives Verfahren? 516
- Eickhoff, H. J. (F. W. Koch, H. J. Eickhoff, U. von Deimling und P. Puls)* Das Alignment der Patella beim Kniegleitflächenersatz mit symmetrischem femoropatellarem Gleitlager ohne Zwangsführung — eine Studie von 100 Fällen 411
- Ewerbeck, V. (M. Lang, V. Ewerbeck, B. Ehrig und P. Georgi)* Der Stellenwert der Technetium-Skelettszintigraphie in der Nachsorge des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms 125
- Ewerbeck, V. (M. Lukoschek, L. Bernd, M. Schiltenswolf und V. Ewerbeck)* Tibia recurvata congenita — konservative oder operative Behandlung 139

## F

- Falliner, A., H.-J. Hahne und J. Hassenpflug* Ergebnisse des sonographischen Hüftscreenings 538
- Fecher, K. (H. Keller, S. Irimia und K. Fecher)* Thromboseprophylaxe in der ambulanten Kniechirurgie — Untersuchung an über 2000 arthroskopierten Patienten 681
- Feldkamp, M. (S. Senst, M. Schöttler, M. Feldkamp und B. Rolauuffs)* Langfristige Ergebnisse bei minimal-invasiver Operationstechnik zur Therapie der Hüftluxation bzw. der Hüftsubluxation bei Kindern mit ICP 48
- Feldmann, H. (H. G. Töppich, G. Sandvoß, H. Feldmann und F. Meyer)* Die spinale Instrumentation mit dem Fixateur interne nach Kluger — Erfahrungen aus 151 Fällen 402
- Felske-Adler, C. (A. Eckardt, A. Meurer und C. Felske-Adler)* Korrektur der Pfannendysplasie durch die Innominatumosteotomie nach Salter 78
- Fennell, C. (P. Behrens, R. Barthel, P. Bettica, C. Fennell und S. Mohan)* Unterliegt die heterotope Knochenbildung einem systemischen Faktor? 201
- Fink, B., T. Schneider, J. M. Strauss und W. Rütther* Pseudarthrosen nach OSG-Arthrodesen — eine Ursachenanalyse 191
- Flach, M. (H. Merk, M. Flach und K. Kluge)* Erfahrungen mit der Tigges-Genu-4-Knieorthese bei der Nachbehandlung von Patienten mit vorderer Kreuzbandplastik unter besonderer Berücksichtigung der Fußbelastung 181
- Flamme, C. H., W. Siebert, A. Müller und C. J. Wirth* Langzeitergebnisse nach Fußarthrodesen 56
- Fliedner, M. (J. Walpert, U. von Deimling, O. Schmitt und M. Fliedner)* Skelettuberkulose — aktuelle Entwicklung und Ergebnisse einer Nachuntersuchung von 1970 bis 1994 266
- Förster, K. K. (A. Reichelt, K. K. Förster und H. Plum)* Konservative Therapie des akuten „Tennis-“ und/oder „Golferellenbogens“ 599
- Franke, J. (R. Müller, J. Franke, B. Hochheim und G. Hahn)* Zur Problematik der orthopädischen Schuhversorgung 257
- Froböse, I., M. Settner und B. Kosel* Quantitative Beurteilung der am Faustschluß beteiligten Muskulatur 448
- Froböse, I., und K. Röttker* Möglichkeiten und Grenzen der qualitativen und quantitativen Beurteilung von Drehmomentkurven isokinetischer Systeme 549
- Fromm, B., D. Parsch und W. Kummer* Untersuchungen zur Propriozeption des vorderen Kreuzbandes im Tierexperiment 156
- Fromm, B., E. Welk und H.-P. Kaps* Die temporäre Spondylodese mittels Fixateur externe zur Diagnostik lumbaler Instabilitäten 772

<i>Fuchs, S. (J. Jerosch, J. Steinbeck, S. Fuchs und C. Kirchhoff)</i>	Wie sicher ist die präoperative radiologische Beurteilung von Pfannendefekten bei Pfannenlockungen von Hüftalloarthroplastiken? 308
<i>Fuchs, S. (J. Jerosch, S. Fuchs, J. Steinbeck und J. Stechmann)</i>	Ist die Implantation einer Hüftpfannenalloarthroplastik in die Position des hohen Hüftzentrums bei der Revisionsoperation empfehlenswert? 318
<i>Fuchs, S. (J. Jerosch, S. Fuchs, R. Reer und D. Bettin)</i>	Nachbehandlungskonzepte an Rehabilitationskliniken nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz: postoperative Entlastung — Sportfähigkeit 237
<i>Fuchs, S. (J. Jerosch, W. H. M. Castro und S. Fuchs)</i>	Langzeitrezidive nach lumbalen Nukleotomien 222
<i>Fuchs, S., C. Chylarecki und G. Hierholzer</i>	Spätfolgen nach komplexen Verletzungen der Chopartschen und Lisfrancschen Gelenklinie — gibt es den posttraumatischen Senk- oder Spreizfuß? 196
<i>Fuchs, S., H. Gierse und B. Maaz</i>	Mittelfristige Ergebnisse der Umstellungsosteotomien am Kniegelenk 161
<i>Fuchs, S., H. Gierse und B. Maaz</i>	Stellt die Patellektomie nach Knieendoprothesen eine sinnvolle Behandlung dar? 166
<i>Fuchs, S., H. Gierse und B. Maaz</i>	Das Patellaproblem beim GSB-Gelenk — neue Ergebnisse und eine Klassifikation anhand einer radiologischen Verlaufsbeobachtung 420
<i>Fuchs, S., K. Moor und J. Jerosch</i>	Wieviel der Nekrosezone wird mit unterschiedlichen Methoden der operativen Therapie der Hüftkopfnekrose entfernt? 470
<i>Fuchs, S., und R. Achinger</i>	Lassen sich Teilarthrosen an der Hand wirklich empfehlen? 607

## G

<i>Gabel, M., H.-W. Springorum und H.-J. Kuper</i>	Sofortbelastung nach zementfreiem Kniegelenkersatz 668
<i>Geiger, F. (T. Siebel, J. Heisel, F. Geiger und R. Kuppig)</i>	Experimentelle Untersuchungen zur Validierung des Kneelax-Arthrometers 685
<i>Georgi, P. (M. Lang, V. Ewerbeck, B. Ehrig und P. Georgi)</i>	Der Stellenwert der Technetium-Skelettszintigraphie in der Nachsorge des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms 125
<i>Gierse, H. (S. Fuchs, H. Gierse und B. Maaz)</i>	Mittelfristige Ergebnisse der Umstellungsosteotomien am Kniegelenk 161
<i>Gierse, H. (S. Fuchs, H. Gierse und B. Maaz)</i>	Stellt die Patellektomie nach Knieendoprothesen eine sinnvolle Behandlung dar? 166
<i>Gierse, H. (S. Fuchs, H. Gierse und B. Maaz)</i>	Das Patellaproblem beim GSB-Gelenk — neue Ergebnisse und eine Klassifikation anhand einer radiologischen Verlaufsbeobachtung 420
<i>Glöckner, L. (M. Heyl, L. Glöckner, E. Hertel und B. Heller)</i>	Vergleichende Untersuchung konservativ und operativ behandelter vorderer Kreuzbandinstabilitäten unter Berücksichtigung differenter arthroskopischer Operationsmethoden 175
<i>Gollhofer, A. (J. Grasmück, H. Lohrer, A. Gollhofer und W. Alt)</i>	Ein Konzept zur frühfunktionellen, leistungssportgerechten Rehabilitation bei konservativ oder operativ therapierten lateralen Kapselbandrupturen am oberen Sprunggelenk 186
<i>Gondolph-Zink, B., G. Poletajew und H.-G. Schneider</i>	Sekundärer Krankheitsgewinn und weitere psychologische Aspekte als Ursachen chronifizierter Schmerzen nach Nukleotomie 762
<i>Grabowski, M. T. W. von (W. Stöcker, M. T. W. von Grabowski und L. König)</i>	Lumbaler Bandscheibenvorfall beim älteren Patienten 457
<i>Graf, M. (G. Möllenhoff, M. Graf, M. Walz und G. Muhr)</i>	Die Grunderkrankung als prognostisch wichtiger Parameter bei der Beurteilung von Langzeitergebnissen von Totalendoprothesen des Hüftgelenkes anhand von 8- bis 10-Jahres-Ergebnissen der zementierten Totalendoprothese Müller-Geradschaft 114
<i>Grasmück, J., H. Lohrer, A. Gollhofer und W. Alt</i>	Ein Konzept zur frühfunktionellen, leistungssportgerechten Rehabilitation bei konservativ oder operativ therapierten lateralen Kapselbandrupturen am oberen Sprunggelenk 186

<i>Grifka, J., und T. Schleuß</i>	Prospektiv randomisierte Studie zur Effektivität der Akupunktur beim Lumbalsyndrom 134
<i>Griss, P. (A. Wilke, J. Orth, M. Landgraf und P. Griss)</i>	Die Beurteilung der Biokompatibilität von in der Orthopädie verwendeten Biomaterialien mit Hilfe einer humanen Knochenmarkzellkultur 636
<i>Gröller, W. (W. Scheiderer, W. Gröller und H. Egle)</i>	Rehabilitationskonzepte des lumbal wirbelsäulenoperierten Patienten und deren Effektivitätskontrolle anhand eines Scores 807
<i>Gross, U. (J. Mockwitz und U. Gross)</i>	Histopathologische Befunde zum Einwachsverhalten nach zementfrei implantierten Femurschaftendoprothesen 103
<i>Grünberg, U. (J. Dieckmann und U. Grünberg)</i>	Untersuchungen der Wirbelsäulenstatik und der Wirbelsäulenbeweglichkeit bei Nukleotomiepatienten mit Hilfe der ultraschalltopometrischen Bewegungsanalyse 757
<i>Güth, V. (D. Bettin, A. Karbowski und V. Güth)</i>	Der Vergleich der Glutäalkraft in der Wiederverankerung bei Krückstock-Totalendoprothesen und proximalen Femurallografts 118

## H

<i>Haag, M.</i>	Differenzierte Diagnostik bei Schmerzen nach lumbalen Wirbelsäuleneingriffen 751
<i>Haaker, R. (K. Bernsmann, S. Rütten, R. Schleberger und R. Haaker)</i>	Evaluation einer standardisierten konservativen Therapie beim Postdiskotomiesyndrom 803
<i>Haaker, R., K. Bernsmann und T. Kielich</i>	Spezielle Nebenwirkungen der Injektionsbehandlung an der Wirbelsäule 694
<i>Hahn, G. (R. Müller, J. Franke, B. Hochheim und G. Hahn)</i>	Zur Problematik der orthopädischen Schuhversorgung 257
<i>Hahne, H.-J. (A. Falliner, H.-J. Hahne und J. Hassenpflug)</i>	Ergebnisse des sonographischen Hüftscreenings 538
<i>Haist, J.</i>	Einsatzmöglichkeiten der analgetisch wirksamen extrakorporalen Stoßwellentherapie (EWST) an der Schulter 591
<i>Halm, H.</i>	Primärstabile ventrale Derotationsspondylodese mit dem Münsteraner Anteriores-Doppelstab-System (MADS) 784
<i>Halm, H. (U. Liljenqvist, H. Halm, W. H. M. Castro, W. Winkelmann und G. Peters)</i>	Grenzen der konservativen Therapie und Indikationen zur operativen Versorgung der unspezifischen und spezifischen Spondylodisitis 776
<i>Halm, H., J. Steinbeck, U. Liljenqvist und W. H. M. Castro</i>	Operative Formkorrektur und Stabilisierung thorakolumbaler Skoliosen über transpedikuläre Schraubenfixation nach den Regeln der VDS: Prospektive Studie mit dem Münsteraner posterioren Doppelstabssystem (MPDS) unter Berücksichtigung der Schraubenlage 866
<i>Halm, H., P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke</i>	Ergebnisse zervikothorakaler sowie zweizeitiger zervikothorakaler und dorsolumbaler Aufrichtungosteotomien bei Spondylitis ankylosans mit fixierter kyphotischer Deformität — Analyse aus der Sicht des Patienten mittels multidimensionaler MOPO-Skalen 452
<i>Halm, H., P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke</i>	Die dorsale Lordosierungsspondylodese (DLS) zur Behandlung der fixierten kyphotischen Deformität der Wirbelsäule bei der Spondylitis ankylosans — Analyse der Operationsergebnisse auf der Basis der MOPO-Skalen 861
<i>Halm, H., U. Liljenqvist, J. Jerosch und W. Winkelmann</i>	Ventrale Derotationsspondylodese — operative Formkorrektur bei idiopathischen thorakolumbalen Skoliosen unter besonderer Berücksichtigung des Profils der Wirbelsäule 531
<i>Halm, H., U. Liljenqvist, W. Konermann und W. H. M. Castro</i>	Langzeitergebnisse der Ventralisation der Tuberositas tibiae nach Maquet und Bandi 490
<i>Halm, H., W. H. M. Castro, J. Jerosch und T. Eichinger</i>	Chemonukleolyse beim älteren Menschen — ein konkurrenzfähiges minimalinvasives Verfahren? 516

<i>Halm, H., W. H. M. Castro, J. Jerosch und W. Winkelmann</i>	Die operative Korrektur und Stabilisierung neuromuskulärer Skoliosen	388
<i>Hannich, T., und B. Wilhelm</i>	Die varisierende und valgierende infrakondyläre Tibiakopf-Umstellungsosteotomie mittels Giebel-Platte bei Genu varum und Genu valgum	655
<i>Hanschke, M., G. Müller und G. Mayer</i>	Untersuchungen zur intraartikulären Pharmakotherapie	690
<i>Hanstein, K.-L. von (H. Budde und K.-L. von Hanstein)</i>	Verhaltensmedizinische Perspektiven für Patienten mit „Failed-back“-Syndrom in der Rehabilitation	818
<i>Harnisch, E. (E. Miethaner, D. P. König, E. Harnisch und H. P. Jüsten)</i>	Interindividuelle Unterschiede in der Beurteilung von Hüftsonogrammen beim Neugeborenen-Screening	37
<i>Hassenpflug, J. (A. Falliner, H.-J. Hahne und J. Hassenpflug)</i>	Ergebnisse des sonographischen Hüftscreenings	538
<i>Haunschild, M. (H. Reichel, M. Haunschild und W. Hein)</i>	Erste Erfahrungen mit der arthroskopischen Arthrolyse des oberen Sprunggelenkes beim Rheumatiker	715
<i>Hein, W. (H. Reichel, M. Haunschild und W. Hein)</i>	Erste Erfahrungen mit der arthroskopischen Arthrolyse des oberen Sprunggelenkes beim Rheumatiker	715
<i>Hein, W. (H.-J. Ackermann und W. Hein)</i>	Umschriebene ossäre Druckschäden nach Spreizbehandlung der Luxationshüfte	75
<i>Hein, W. (T. Krüger, H. Reichel, F. Wiegand und W. Hein)</i>	Möglichkeiten und Grenzen des aseptischen Hüftpfannenwechsels unter Verwendung allogener Knochentransplantate und einer sphärischen Press-fit-Pfanne	545
<i>Heine, J. (A. Eckardt und J. Heine)</i>	Typische Fehler in der Orthopädie	617
<i>Heine, J. (A. Eckardt, J. Heine und A. Karbowski)</i>	Zementfreier Hüftpfannenwechsel mit der sphärischen ABG-Press-fit-Pfanne — erste Erfahrungen	326
<i>Heine, J. (A. Eckardt, J.-D. Rompe und J. Heine)</i>	Erste klinische Erfahrungen mit der zementfreien ABG-Hüftendoprothese	109
<i>Heine, J. (A. Karbowski, C. Hopf und J. Heine)</i>	Endergebnisse der konservativen Behandlung der Skoliose — ein Vergleich zwischen Milwaukee- und Chêneau-Korsett	13
<i>Heine, J. (C. Hopf, J.-D. Rompe und J. Heine)</i>	Postdiskotomiesyndrom: operative versus konservative Behandlung — ein unzulässiger Vergleich?	747
<i>Heisel, J. (H.-J. Hesselschwerdt, D. Deimel, M. Ames und J. Heisel)</i>	Möglichkeiten der statistischen Auswertung mit dem Diagnose- und Therapieschlüssel „do it“	60
<i>Heisel, J. (T. Siebel, J. Heisel, F. Geiger und R. Kuppig)</i>	Experimentelle Untersuchungen zur Validierung des Kneelax-Arthrometers	685
<i>Heisel, J., und A. Schwerdtfeger</i>	Effizienz einer Anschlußheilbehandlung bei Patienten mit primärer lumbaler Bandscheibenoperation	809
<i>Heisel, J., und M. Böker</i>	Adäquate medizinische Trainingstherapie bei Nukleotomiepatienten	813
<i>Heller, B. (M. Heyl, L. Glöckner, E. Hertel und B. Heller)</i>	Vergleichende Untersuchung konservativ und operativ behandelte vorderer Kreuzbandinstabilitäten unter Berücksichtigung differenter arthroskopischer Operationsmethoden	175
<i>Hense, G. (E. Schmitt, D. Scale und G. Hense)</i>	Vergleich verschiedener Spondylodesetechniken bei degenerativen Instabilitäten	28
<i>Hertel, E. (M. Heyl, L. Glöckner, E. Hertel und B. Heller)</i>	Vergleichende Untersuchung konservativ und operativ behandelte vorderer Kreuzbandinstabilitäten unter Berücksichtigung differenter arthroskopischer Operationsmethoden	175
<i>Hesselschwerdt, H.-J., D. Deimel, M. Ames und J. Heisel</i>	Möglichkeiten der statistischen Auswertung mit dem Diagnose- und Therapieschlüssel „do it“	60

<i>Heyl, M., L. Glöckner, E. Hertel und B. Heller</i>	Vergleichende Untersuchung konservativ und operativ behandelter vorderer Kreuzbandinstabilitäten unter Berücksichtigung differenter arthroskopischer Operationsmethoden 175
<i>Hierholzer, G. (S. Fuchs, C. Chylarecki und G. Hierholzer)</i>	Spätfolgen nach komplexen Verletzungen der Chopartschen und Lisfrancschen Gelenklinie — gibt es den posttraumatischen Senk- oder Spreizfuß? 196
<i>Hilbert, J., J. Papp, C. Czech und H. J. Wicke</i>	Erfahrungen mit der perkutanen Laserdiskusdekompression beim lumbalen Bandscheibenschaden 217
<i>Hillmann, A. (J. Steinbeck, A. Hillmann, M. Schröder und J. Jerosch)</i>	Anatomie des ventralen Kapselbandapparates der Schulter unter Berücksichtigung der anterioren Schulterinstabilität 435
<i>Hochheim, B. (R. Müller, J. Franke, B. Hochheim und G. Hahn)</i>	Zur Problematik der orthopädischen Schuhversorgung 257
<i>Hoffstetter, I. (J. Jerosch, I. Hoffstetter und R. Reer)</i>	Aktuelle Konzepte in Diagnostik und Therapie der Osteochondrosis dissecans des Kniegelenkes 169
<i>Hoffstetter, I. (J. Jerosch, S. Senst und I. Hoffstetter)</i>	Ergebnisse der Pfannenschwenkung und proximalen Femurumstellung bei der Hüftluxation des CP-Patienten 298
<i>Hoffstetter, I. (T. Schneider, J. M. Strauss, I. Hoffstetter und W. Menke)</i>	Arthroskopisch laterales Release und mediale Raffung am Kniegelenk — Technik und erste Ergebnisse 252
<i>Höfling, G.</i>	Malpositio Papae 143
<i>Hommel, H. (K. Büttner-Janz, U. Kuhlee und H. Hommel)</i>	Ergebnisse und Erfahrungen mit der neuartigen Foundation-Kniegelenk-Totalendoprothese 665
<i>Hopf, C. (A. Karbowski, C. Hopf und J. Heine)</i>	Endergebnisse der konservativen Behandlung der Skoliose — ein Vergleich zwischen Milwaukee- und Chêneau-Korsett 13
<i>Hopf, C., J.-D. Rompe und J. Heine</i>	Postdiskotomiesyndrom: operative versus konservative Behandlung — ein unzulässiger Vergleich? 747
<i>Hopf, C., T. Hopf und J.-D. Rompe</i>	Frakturen nach Totalendoprothese des Hüftgelenkes 227
<i>Hopf, T. (C. Hopf, T. Hopf und J.-D. Rompe)</i>	Frakturen nach Totalendoprothese des Hüftgelenkes 227
<i>Horstmann, T. (F. Mayer, T. Horstmann und A. Niess)</i>	Die metabolische und kardiozirkulatorische Reaktion bei Kraftbelastungen der Schultermuskulatur 588
<i>Hövel, M. (U. Quint, R. T. Müller, M. Hövel und D. Adelt)</i>	Vorteile und Nachteile beim trans- oder retroperitonealen Zugang zur lumbalen Wirbelsäule 24
<b>I</b>	
<i>Irimia, S. (H. Keller, S. Irimia und K. Fecher)</i>	Thromboseprophylaxe in der ambulanten Kniechirurgie — Untersuchung an über 2000 arthroskopierten Patienten 681
<b>J</b>	
<i>Jani, L. (G. Scheller, C. Reitzner, P. Arnold und L. Jani)</i>	Kurz- und mittelfristige Untersuchungsergebnisse der individuellen zementfreien Hüfttotalendoprothese nach Aldinger 322
<i>Jannoun, U., und A. Pon</i>	Die Wertigkeit der Patellatangentiaufnahme in Rückenlage 485
<i>Jerosch, J. (D. Bettin, L. Schwing, A. Karbowski und J. Jerosch)</i>	Invasionsverhalten von alkoholischen Lösungen in kortikalem Knochengewebe 276
<i>Jerosch, J. (H. Halm, U. Liljenqvist, J. Jerosch und W. Winkelmann)</i>	Ventrale Derotationsspondylodese — operative Formkorrektur bei idiopathischen thorakolumbalen Skoliosen unter besonderer Berücksichtigung des Profils der Wirbelsäule 531

<i>Jerosch, J. (H. Halm, W. H. M. Castro, J. Jerosch und W. Winkelmann)</i>	Die operative Korrektur und Stabilisierung neuromuskulärer Skoliosen 388
<i>Jerosch, J. (J. Steinbeck, A. Hillmann, M. Schröder und J. Jerosch)</i>	Anatomie des ventralen Kapselbandapparates der Schulter unter Berücksichtigung der anterioren Schulterinstabilität 435
<i>Jerosch, J. (S. Fuchs, K. Moor und J. Jerosch)</i>	Wieviel der Nekrosezone wird mit unterschiedlichen Methoden der operativen Therapie der Hüftkopfnekrose entfernt? 470
<i>Jerosch, J., I. Hoffstetter und R. Reer</i>	Aktuelle Konzepte in Diagnostik und Therapie der Osteochondrosis dissecans des Kniegelenkes 169
<i>Jerosch, J., J. Steinbeck, S. Fuchs und C. Kirchhoff</i>	Wie sicher ist die präoperative radiologische Beurteilung von Pfannendefekten bei Pfannenlockungen von Hüftalloarthroplastiken? 308
<i>Jerosch, J., M. Schröder und J. Steinbeck</i>	Arthroskopische Erfahrungen bei der adhäsiven Kapsulitis der Schulter 480
<i>Jerosch, J., M. Schröder und J. Steinbeck</i>	Arthroskopisch unterstützte Arthrodese des oberen Sprunggelenkes — Indikationen, operative Technik, mittelfristige Ergebnisse 495
<i>Jerosch, J., S. Fuchs, J. Steinbeck und J. Stechmann</i>	Ist die Implantation einer Hüftpfannenalloarthroplastik in die Position des hohen Hüftzentrums bei der Revisionsoperation empfehlenswert? 318
<i>Jerosch, J., S. Fuchs, R. Reer und D. Bettin</i>	Nachbehandlungskonzepte an Rehabilitationskliniken nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz: postoperative Entlastung — Sportfähigkeit 237
<i>Jerosch, J., S. Senst und I. Hoffstetter</i>	Ergebnisse der Pfannenschwenkung und proximalen Femurumstellung bei der Hüftluxation des CP-Patienten 298
<i>Jerosch, J., S. Senst und M. Schöttler</i>	Der laterale Femurkopfdefekt der luxierten Hüfte des CP-Patienten 466
<i>Jerosch, J., W. H. M. Castro und J. Steinbeck</i>	Perkutane Spongiosaplastik für minimalinvasive Eingriffe 632
<i>Jerosch, J., W. H. M. Castro und S. Fuchs</i>	Langzeitrezidive nach lumbalen Nukleotomien 222
<i>Jerosch, J., W. H. M. Castro, F. Krebber und J. Assheuer</i>	Langzeitergebnisse nach Chemonukleolyse unter Berücksichtigung kernspintomographischer Befunde 519
<i>Jerosch, J. (H. Halm, W. H. M. Castro, J. Jerosch und T. Eichinger)</i>	Chemonukleolyse beim älteren Menschen — ein konkurrenzfähiges minimalinvasives Verfahren? 516
<i>Jost, U., S. Lichtenberg, H. Schmelz und H.-W. Springorum</i>	Reduktion des perioperativen Blutverlustes beim totalendoprothetischen Hüftgelenkersatz durch Aprotinin 335
<i>Jost, U., T. Lochowski, H. Schmelz und H. W. Springorum</i>	Effekte intraartikulärer Analgesie nach ambulanten Arthroskopien 474
<i>Jüsten, H. P. (E. Miethaner, D. P. König, E. Harnisch und H. P. Jüsten)</i>	Interindividuelle Unterschiede in der Beurteilung von Hüftsonogrammen beim Neugeborenen-Screening 37

## K

<i>Kadner, P.</i>	Zur Erwerbsfähigkeit des mehrfach lumbal Bandscheibenoperierten nach stationärer medizinischer Rehabilitation 858
<i>Kappeler, U. (W. Komorek, R. P. Meyer, U. Kappeler und U. Schneider)</i>	Eigene Ergebnisse der Operation nach Putti-Platt bei rezidivierender vorderer Schulterluxation 443

<i>Kaps, H.-P. (B. Fromm, E. Welk und H.-P. Kaps)</i>	Die temporäre Spondylodese mittels Fixateur externe zur Diagnostik lumbaler Instabilitäten 772
<i>Karbowski, A. (A. Eckardt, A. Karbowski, A. Ottersbach und D. Bettin)</i>	Endergebnisse der Behandlung der Beinlängendifferenz durch die Phemister-Epiphysodese 247
<i>Karbowski, A. (A. Eckardt, J. Heine und A. Karbowski)</i>	Zementfreier Hüftpfannenwechsel mit der sphärischen ABG-Press-fit-Pfanne — erste Erfahrungen 326
<i>Karbowski, A. (A. Meurer, L. Schwering und A. Karbowski)</i>	Die Blountsche Klammerung in der Behandlung von Beinlängen- und Beinachsendifferenz Heranwachsender 242
<i>Karbowski, A. (D. Bettin, A. Karbowski und V. Güth)</i>	Der Vergleich der Glutäalkraft in der Wiederverankerung bei Krückstock-Totalendoprothesen und proximalen Femurallografts 118
<i>Karbowski, A. (D. Bettin, L. Schwering, A. Karbowski und J. Jerosch)</i>	Invasionsverhalten von alkoholischen Lösungen in kortikalem Knochengewebe 276
<i>Karbowski, A., C. Hopf und J. Heine</i>	Endergebnisse der konservativen Behandlung der Skoliose — ein Vergleich zwischen Milwaukee- und Chêneau-Korsett 13
<i>Karbowski, A., L. Schwering und A. Meurer</i>	Ergebnisse der Behandlung des M. Perthes zum Zeitpunkt des Wachstumsabschlusses 84
<i>Karbowski, A., D. Bettin und A. Eckardt</i>	15-Jahres-Ergebnisse nach Imhäuser-Osteotomie und nach subkapitaler Osteotomie beim Hüftkopfabrutsch 89
<i>Keller, H., S. Irimia und K. Fecher</i>	Thromboseprophylaxe in der ambulanten Kniechirurgie — Untersuchung an über 2000 arthroskopierten Patienten 681
<i>Kielich, T. (R. Haaker, K. Bernsmann und T. Kielich)</i>	Spezielle Nebenwirkungen der Injektionsbehandlung an der Wirbelsäule 694
<i>Kirchhoff, C. (J. Jerosch, J. Steinbeck, S. Fuchs und C. Kirchhoff)</i>	Wie sicher ist die präoperative radiologische Beurteilung von Pfannendefekten bei Pfannenlockierungen von Hüftalloarthroplastiken? 308
<i>Kleber, R. (T. Siebel, R. Kleber, J. Duchow und H. Mittelmeier)</i>	In-vitro-Versuche über Wachstumsverhalten von Knochenzellmischkulturen auf dem Knochenersatzmaterial Pyrost 641
<i>Kluge, K. (H. Merk, M. Flach und K. Kluge)</i>	Erfahrungen mit der Tigges-Genu-4-Knieorthese bei der Nachbehandlung von Patienten mit vorderer Kreuzbandplastik unter besonderer Berücksichtigung der Fußbelastung 181
<i>Koch, F. W., H. J. Eickhoff, U. von Deimling und P. Puls</i>	Das Alignment der Patella beim Kniegleitflächenersatz mit symmetrischem femoropatellaren Gleitlager ohne Zwangsführung — eine Studie von 100 Fällen 411
<i>Kohn, D., G. Peters und A. Sander-Beuermann</i>	Schulterinstabilität beim Leistungssportler 359
<i>Komorek, W., R. P. Meyer, U. Kappler und U. Schneider</i>	Eigene Ergebnisse der Operation nach Putti-Platt bei rezidivierender vorderer Schulterluxation 443
<i>Konermann, W. (H. Halm U. Liljenqvist, W. Konermann und W. H. M. Castro)</i>	Langzeitergebnisse der Ventralisation der Tuberositas tibiae nach Maquet und Bandi 490
<i>König, D. P. (E. Miethaner, D. P. König, E. Harnisch und H. P. Jüsten)</i>	Interindividuelle Unterschiede in der Beurteilung von Hüftsonogrammen beim Neugeborenen-Screening 37
<i>König, L. (W. Stöcker, M. T. W. von Grabowski und L. König)</i>	Lumbaler Bandscheibenvorfall beim älteren Patienten 457
<i>Kosel, B. (I. Froböse, M. Settner und B. Kosel)</i>	Quantitative Beurteilung der am Faustschluß beteiligten Muskulatur 448
<i>Köster, D. (G. Mayer, D. Köster und J. Leitzke)</i>	Revisionseingriffe nach lumbalen Bandscheibenoperationen 833

<i>Köster, D. (G. Mayer, H. Seidlein und D. Köster)</i>	Erste Erfahrungen mit dem zementfrei implantierbaren Keramed-Endoprothesensystem	331
<i>Krämer, J. (M. Weber und J. Krämer)</i>	Zur Beurteilung und Begutachtung der Berufskrankheiten 2108, 2109 und 2110	731
<i>Krämer, J., und R. Schleberger</i>	Ambulantes Operieren im Krankenhaus	149
<i>Krebber, F. (J. Jerosch, W. H. M. Castro, F. Krebber und J. Assheuer)</i>	Langzeitergebnisse nach Chemonukleolyse unter Berücksichtigung kernspintomographischer Befunde	519
<i>Krüger, T., H. Reichel, F. Wiegand und W. Hein</i>	Möglichkeiten und Grenzen des aseptischen Hüftpfannenwechsels unter Verwendung allogener Knochentransplantate und einer sphärischen Press-fit-Pfanne	545
<i>Krüger-Franke, M. (H.-H. Trouillier, M. Krüger-Franke, C. Strähnz und B. Rosemeyer)</i>	Die arthroskopisch assistierte Osteosynthese proximaler Tibiagelenkfrakturen — Technik und Ergebnisse	658
<i>Kuhlee, U. (K. Büttner-Janzen, U. Kuhlee und H. Hommel)</i>	Ergebnisse und Erfahrungen mit der neuartigen Foundation-Kniegelenk-Totalendoprothese	665
<i>Kuhr, M., K. Liebig und T. Metzeler</i>	Behandlungsergebnisse und differenziertes Therapiekonzept der Spondylitis und Spondylodisitis	511
<i>Kummer, W. (B. Fromm, D. Parsch und W. Kummer)</i>	Untersuchungen zur Propriozeption des vorderen Kreuzbandes im Tierexperiment	156
<i>Kuper, H.-J. (M. Gabel, H.-W. Springorum und H.-J. Kuper)</i>	Sofortbelastung nach zementfreiem Kniegelenkersatz	668
<i>Kuppig, R. (T. Siebel, J. Heisel, F. Geiger und R. Kuppig)</i>	Experimentelle Untersuchungen zur Validierung des Kneelax-Arthrometers	685
<i>Kustos, T. (P. Than, L. Bálint und T. Kustos)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung bei Scapula saltans und bei Exostosen des Schulterblattes	439
<b>L</b>		
<i>Labs, K., und R. G. Schmidt</i>	Okkultes Osteochondrom als Ursache einer Claudicatio intermittens	554
<i>Laethem, P. van</i>	Osteoarthrose-Kniestützbänder — eine neue Behandlung	688
<i>Lagrange, M.</i>	Ultraschall der Säuglingshüfte	32
<i>Landgraaf, M. (A. Wilke, J. Orth, M. Landgraaf und P. Griss)</i>	Die Beurteilung der Biokompatibilität von in der Orthopädie verwendeten Biomaterialien mit Hilfe einer humanen Knochenmarkzellkultur	636
<i>Lang, M., V. Ewerbeck, B. Ehrig und P. Georgi</i>	Der Stellenwert der Technetium-Skelettszintigraphie in der Nachsorge des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms	125
<i>Leitzke, J. (G. Mayer, D. Köster und J. Leitzke)</i>	Revisionseingriffe nach lumbalen Bandscheibenoperationen	833
<i>Leutner, C. (U. A. Wagner, C. Leutner, M. Vahlensiek, O. Schmitt und M. Reiser)</i>	Hochauflösende axiale Kernspintomographie in der Diagnostik von Kniegelenkverletzungen	152
<i>Lichtenberg, S. (U. Jost, S. Lichtenberg, H. Schmelz und H.-W. Springorum)</i>	Reduktion des perioperativen Blutverlustes beim totalendoprothetischen Hüftgelenkersatz durch Aprotinin	335
<i>Liebig, K. (M. Kuhr, K. Liebig und T. Metzeler)</i>	Behandlungsergebnisse und differenziertes Therapiekonzept der Spondylitis und Spondylodisitis	511

- Liljenqvist, U. (H. Halm, U. Liljenqvist, W. Konermann und W. H. M. Castro)* Langzeitergebnisse der Ventralisation der Tuberositas tibiae nach Maquet und Bandi 490
- Liljenqvist, U. (H. Halm, J. Steinbeck, U. Liljenqvist und W. H. M. Castro)* Operative Formkorrektur und Stabilisierung thorakolumbaler Skoliosen über transpedikuläre Schraubenfixation nach den Regeln der VDS: Prospektive Studie mit dem Münsteraner posterioren Doppelstabsystem (MPDS) unter Berücksichtigung der Schraubenlage 866
- Liljenqvist, U. (H. Halm, U. Liljenqvist, J. Jerosch und W. Winkelmann)* Ventrale Derotationsspondylodese — operative Formkorrektur bei idiopathischen thorakolumbalen Skoliosen unter besonderer Berücksichtigung des Profils der Wirbelsäule 531
- Liljenqvist, U., H. Halm, W. H. M. Castro, W. Winkelmann und G. Peters* Grenzen der konservativen Therapie und Indikationen zur operativen Versorgung der unspezifischen und spezifischen Spondylodisitis 776
- Lindner, N. (M. Schöttler, W. Winkelmann, N. Lindner und D. Lürick)* Die autologe Fibulatransplantation zur biologischen Rekonstruktion von Knochendefekten nach Resektion von Knochentumoren 424
- Lochowski, T. (U. Jost, T. Lochowski, H. Schmelz und H. W. Springorum)* Effekte intraartikulärer Analgesie nach ambulanten Arthroskopien 474
- Löhner, M. (M. Sadlo, M. Löhner, F. Seifert und U. Vögtle-Junkert)* Therapeutische Erprobung eines Ibuprofen-Mikroemulsionsgels 65
- Lohrer, H. (J. Grasmück, H. Lohrer, A. Gollhofer und W. Alt)* Ein Konzept zur frühfunktionellen, leistungssportgerechten Rehabilitation bei konservativ oder operativ therapierten lateralen Kapselbandrupturen am oberen Sprunggelenk 186
- Lukoschek, M., L. Bernd, M. Schiltenwolf und V. Ewerbeck* Tibia recurvata congenita — konservative oder operative Behandlung 139
- Lürick, D. (M. Schöttler, W. Winkelmann, N. Lindner und D. Lürick)* Die autologe Fibulatransplantation zur biologischen Rekonstruktion von Knochendefekten nach Resektion von Knochentumoren 424

## M

- Maaz, B. (S. Fuchs, H. Gierse und B. Maaz)* Mittelfristige Ergebnisse der Umstellungsosteotomien am Kniegelenk 161
- Maaz, B. (S. Fuchs, H. Gierse und B. Maaz)* Stellt die Patellektomie nach Knieendoprothesen eine sinnvolle Behandlung dar? 166
- Maaz, B. (S. Fuchs, H. Gierse und B. Maaz)* Das Patellaproblem beim GSB-Gelenk — neue Ergebnisse und eine Klassifikation anhand einer radiologischen Verlaufsbeobachtung 420
- Mach, J. (R. Schulze und J. Mach)* Ergebnisvergleich zwischen primärem und sekundärem alloplastischem Hüftgelenkersatz mit zementierten Totalendoprothesen bei Schenkelhalsfrakturen und -pseudarthrosen 303
- Manz, P. (B. Walter, A. Eckardt und P. Manz)* Die Gießener Rückenschmerzstudie — Beurteilung des Therapieerfolgs und der Prognose 743
- Matussek, J. (H. Mellerowicz, H. M. Mayer, J. Matussek und U. Weber)* Spezielle Fälle bei Hüft-Lenden-Strecksteife 525
- Matzen, K. A. (J. Dörner, M. Ringeisen und K. A. Matzen)* Die „Spondylodese“ bei lumbal einfach oder mehrfach voroperierten Patienten als Therapie der Wahl? 836
- Matzen, K. A. (M. Ringeisen und K. A. Matzen)* Thromboembolieprophylaxe mit niedermolekularem Heparin in der orthopädischen Chirurgie 341
- Matzen, K. A. (M. Ringeisen, K. A. Matzen und J. Schmitt-Bosslett)* Die zementfreie Foundation-Doppelschlittenprothese — Ein-Jahres-Ergebnisse 661

<i>Mayer, F., T. Horstmann und A. Niess</i>	Die metabolische und kardiozirkulatorische Reaktion bei Kraftbelastungen der Schultermuskulatur 588
<i>Mayer, G. (M. Hanschke, G. Müller und G. Mayer)</i>	Untersuchungen zur intraartikulären Pharmakotherapie 690
<i>Mayer, G., D. Köster und J. Leitzke</i>	Revisionseingriffe nach lumbalen Bandscheibenoperationen 833
<i>Mayer, G., H. Seidlein und D. Köster</i>	Erste Erfahrungen mit dem zementfrei implantierbaren Keramed-Endoprothesensystem 331
<i>Mayer, H. M. (H. Mellerowicz, H. M. Mayer, J. Matussek und U. Weber)</i>	Spezielle Fälle bei Hüft-Lenden-Strecksteife 525
<i>Mellerowicz, H. (T. Boeckel, H. Mellerowicz und G. Neff)</i>	Mittel- und Langzeitergebnisse der Boston-Brace-Behandlung von idiopathischen adoleszenten Skoliosen 8
<i>Mellerowicz, H., H. M. Mayer, J. Matussek und U. Weber</i>	Spezielle Fälle bei Hüft-Lenden-Strecksteife 525
<i>Menge, M.</i>	Die metaphysäre Prothesenverankerung — ein neues Prinzip für die Femurprothese 94
<i>Menke, W. (T. Schneider, J. M. Strauss, I. Hoffstetter und W. Menke)</i>	Arthroskopisch laterales Release und mediale Raffung am Kniegelenk — Technik und erste Ergebnisse 252
<i>Menke, W., K. Wilke, S. Adams und T. Schneider</i>	Freizeitsport Schwimmen — ohne Risiko? 613
<i>Merk, H., H. Wissel und G. Pap</i>	Ergebnisse der Therapie von 504 sonographisch instabilen Hüftgelenken mittels eines neuen frühfunktionellen Behandlungskonzeptes 704
<i>Merk, H., M. Flach und K. Kluge</i>	Erfahrungen mit der Tigges-Genu-4-Knieorthese bei der Nachbehandlung von Patienten mit vorderer Kreuzbandplastik unter besonderer Berücksichtigung der Fußbelastung 181
<i>Metz-Stavenhagen, P. (H. Halm, P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke)</i>	Ergebnisse zervikothorakaler sowie zweizeitiger zervikothorakaler und dorsolumbaler Aufrichtungosteotomien bei Spondylitis ankylosans mit fixierter kyphotischer Deformität — Analyse aus der Sicht des Patienten mittels multidimensionaler MOPO-Skalen 452
<i>Metz-Stavenhagen, P. (H. Halm, P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke)</i>	Die dorsale Lordosierungsspondylodese (DLS) zur Behandlung der fixierten kyphotischen Deformität der Wirbelsäule bei der Spondylitis ankylosans — Analyse der Operationsergebnisse auf der Basis der MOPO-Skalen 861
<i>Metzeler, T. (M. Kuhr, K. Liebig und T. Metzeler)</i>	Behandlungsergebnisse und differenziertes Therapiekonzept der Spondylitis und Spondylodisitis 511
<i>Meurer, A. (A. Eckardt, A. Meurer und C. Felske-Adler)</i>	Korrektur der Pfannendysplasie durch die Innominatumosteotomie nach Salter 78
<i>Meurer, A. (A. Karbowski, L. Schwering und A. Meurer)</i>	Ergebnisse der Behandlung des M. Perthes zum Zeitpunkt des Wachstumsabschlusses 84
<i>Meurer, A., L. Schwering und A. Karbowski</i>	Die Blountsche Klammerung in der Behandlung von Beinlängen- und Beinachsendifferenz Heranwachsender 242
<i>Meyer, F. (H. G. Töppich, G. Sandvoß, H. Feldmann und F. Meyer)</i>	Die spinale Instrumentation mit dem Fixateur interne nach Kluger — Erfahrungen aus 151 Fällen 402
<i>Meyer, R. P. (W. Komorek, R. P. Meyer, U. Kappeler und U. Schneider)</i>	Eigene Ergebnisse der Operation nach Putti-Platt bei rezidivierender vorderer Schulterluxation 443
<i>Miethaner, E., D. P. König, E. Harnisch und H. P. Jüsten</i>	Interindividuelle Unterschiede in der Beurteilung von Hüftsonogrammen beim Neugeborenen-Screening 37
<i>Mittelmeier, H. (T. Siebel, R. Kleber, J. Duchow und H. Mittelmeier)</i>	In-vitro-Versuche über Wachstumsverhalten von Knochenzellmischkulturen auf dem Knochenersatzmaterial Pyrost 641

- Mockwitz, J., und U. Gross* Histopathologische Befunde zum Einwachsverhalten nach zementfrei implantierten Femurschaftendoprothesen 103
- Mohan, S. (P. Behrens, R. Barthel, P. Bettica, C. Fennell und S. Mohan)* Unterliegt die heterotope Knochenbildung einem systemischen Faktor? 201
- Möllenhoff, G., M. Graf, M. Walz und G. Muhr* Die Grunderkrankung als prognostisch wichtiger Parameter bei der Beurteilung von Langzeitergebnissen von Totalendoprothesen des Hüftgelenkes anhand von 8- bis 10-Jahres-Ergebnissen der zementierten Totalendoprothese Müller-Geradschaft 114
- Moor, K. (S. Fuchs, K. Moor und J. Jerosch)* Wieviel der Nekrosezone wird mit unterschiedlichen Methoden der operativen Therapie der Hüftkopfnekrose entfernt? 470
- Muhr, G. (G. Möllenhoff, M. Graf, M. Walz und G. Muhr)* Die Grunderkrankung als prognostisch wichtiger Parameter bei der Beurteilung von Langzeitergebnissen von Totalendoprothesen des Hüftgelenkes anhand von 8- bis 10-Jahres-Ergebnissen der zementierten Totalendoprothese Müller-Geradschaft 114
- Müller, A. (C. H. Flamme, W. Siebert, A. Müller und C. J. Wirth)* Langzeitergebnisse nach Fußarthrosen 56
- Müller, R. T. (U. Quint, R. T. Müller, M. Hövel und D. Adelt)* Vorteile und Nachteile beim trans- oder retroperitonealen Zugang zur lumbalen Wirbelsäule 24
- Müller, R., J. Franke, B. Hochheim und G. Hahn* Zur Problematik der orthopädischen Schuhversorgung 257
- Müller, G. (M. Hanschke, G. Müller und G. Mayer)* Untersuchungen zur intraartikulären Pharmakotherapie 690

## N

- Neff, G. (T. Boeckel, H. Mellerowicz und G. Neff)* Mittel- und Langzeitergebnisse der Boston-Brace-Behandlung von idiopathischen adoleszenten Skoliosen 8
- Neusel, E. (K. Bläsius, M. Weiß, E. Neusel und G. K. Weigand)* Langzeitergebnisse nach Sprunggelenkarthrodese unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf Beruf, Schuhversorgung und angrenzende Gelenke 502
- Neusel, E., B. Bierther, M. Weiß und K. Bläsius* Die Kongruenz des Hüftgelenkes — experimentelle Untersuchungen 293
- Niess, A. (F. Mayer, T. Horstmann und A. Niess)* Die metabolische und kardiozirkulatorische Reaktion bei Kraftbelastungen der Schultermuskulatur 588
- Noack, W. (D. Totkas und W. Noack)* Die Epicondylitis humeri radialis — eine prospektive Studie unter besonderer Berücksichtigung von EMG und isokinetischen Kraftmessungen mit dem Cybex-II-plus-Gerät 368

## O

- Orth, J. (A. Wilke, J. Orth, M. Landgraf und P. Griss)* Die Beurteilung der Biokompatibilität von in der Orthopädie verwendeten Biomaterialien mit Hilfe einer humanen Knochenmarkzellkultur 636
- Ottersbach, A. (A. Eckardt, A. Karbowski, A. Ottersbach und D. Bettin)* Endergebnisse der Behandlung der Beinlängendifferenz durch die Phemister-Epiphysodesese 247
- Ottersbach, A., und J. Breitenfelder* Sozialmedizinische Probleme nach lumbaler Chemonukleolyse 846

## P

- Pap, G. (H. Merk, H. Wissel und G. Pap)* Ergebnisse der Therapie von 504 sonographisch instabilen Hüftgelenken mittels eines neuen frühfunktionellen Behandlungskonzeptes 704

<i>Papp, J. (J. Hilbert, J. Papp, C. Czech und H. J. Wicke)</i>	Erfahrungen mit der perkutanen Laserdiskusdekompression beim lumbalen Bandscheibenschaden 217
<i>Parsch, D. (B. Fromm, D. Parsch und W. Kummer)</i>	Untersuchungen zur Propriozeption des vorderen Kreuzbandes im Tierexperiment 156
<i>Penners, R. (I. Schittich, H. Rechl und R. Penners)</i>	Langzeitergebnisse nach Varisierungsosteotomie im Kindesalter bei Hüftdysplasie 42
<i>Peters, A., und M. Wildner</i>	Die funktionelle Beurteilung der Schulter nach dem Constant-Score 585
<i>Peters, G. (D. Kohn, G. Peters und A. Sander-Beuermann)</i>	Schulterinstabilität beim Leistungssportler 359
<i>Peters, G. (U. Liljenqvist, H. Halm, W. H. M. Castro, W. Winkelmann und G. Peters)</i>	Grenzen der konservativen Therapie und Indikationen zur operativen Versorgung der unspezifischen und spezifischen Spondylodiszitis 776
<i>Petersen, H., und H. Zippel</i>	Ergebnisse der ventrodorsalen lumbalen Wirbelfusion bei degenerativen und Gleitinstabilitäten unter besonderer Berücksichtigung psychosozialer Probleme 844
<i>Plitz, W. (N. Wülker, S. Rössig und W. Plitz)</i>	Untersuchungen zur Pathomechanik des Impingementsyndroms 262
<i>Plum, H. (A. Reichelt, K. K. Förster und H. Plum)</i>	Konservative Therapie des akuten „Tennis-“ und/oder „Golferellenbogens“ 599
<i>Poletajew, G. (B. Gondolph-Zink, G. Poletajew und H.-G. Schneider)</i>	Sekundärer Krankheitsgewinn und weitere psychologische Aspekte als Ursachen chronifizierter Schmerzen nach Nukleotomie 762
<i>Pon, A. (U. Jannoun und A. Pon)</i>	Die Wertigkeit der Patellatangentiaufnahme in Rückenlage 485
<i>Pröbstl, O.</i>	Intraoperative Neurostimulation über Pedikelschrauben zur Vermeidung neurologischer Komplikationen bei Fixateur-interne-Implantationen 398
<i>Puls, P. (F. W. Koch, H. J. Eickhoff, U. von Deimling und P. Puls)</i>	Das Alignment der Patella beim Kniegleitflächenersatz mit symmetrischem femoropatellarem Gleitlager ohne Zwangsführung — eine Studie von 100 Fällen 411
<b>Q</b>	
<i>Quint, U., R. T. Müller, M. Hövel und D. Adelt</i>	Vorteile und Nachteile beim trans- oder retroperitonealen Zugang zur lumbalen Wirbelsäule 24
<i>Quint, U., und D. Adelt</i>	Technik und Komplikationen der trikortikalen Beckenkammspanentnahme zur Fusion 18
<b>R</b>	
<i>Rechl, H. (I. Schittich, H. Rechl und R. Penners)</i>	Langzeitergebnisse nach Varisierungsosteotomie im Kindesalter bei Hüftdysplasie 42
<i>Reck, R.</i>	Psychosomatik in der Orthopädie — Wunschtraum oder Ignoranz? 2
<i>Reer, R. (J. Jerosch, I. Hoffstetter und R. Reer)</i>	Aktuelle Konzepte in Diagnostik und Therapie der Osteochondrosis dissecans des Kniegelenkes 169
<i>Reer, R. (J. Jerosch, S. Fuchs, R. Reer und D. Bettin)</i>	Nachbehandlungskonzepte an Rehabilitationskliniken nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz: postoperative Entlastung — Sportfähigkeit 237
<i>Rehkopf, A. (T. Siebel und A. Rehkopf)</i>	Volontariat im Malawi Orthopaedic Project im Queen Elizabeth Hospital in Blantyre, Malawi/Afrika 719
<i>Reichel, H. (T. Krüger, H. Reichel, F. Wiegand und W. Hein)</i>	Möglichkeiten und Grenzen des aseptischen Hüftpfannenwechsels unter Verwendung allogener Knochentransplantate und einer sphärischen Press-fit-Pfanne 545

<i>Reichel, H., M. Haunschild und W. Hein</i>	Erste Erfahrungen mit der arthroskopischen Arthrolyse des oberen Sprunggelenkes beim Rheumatiker 715
<i>Reichelt, A., K. K. Förster und H. Plum</i>	Konservative Therapie des akuten „Tennis-“ und/oder „Golferellenbogens“ 599
<i>Reiser, M. (U. A. Wagner, C. Leutner, M. Vahlensiek, O. Schmitt und M. Reiser)</i>	Hochauflösende axiale Kernspintomographie in der Diagnostik von Kniegelenkverletzungen 152
<i>Reitzner, C. (G. Scheller, C. Reitzner, P. Arnold und L. Jani)</i>	Kurz- und mittelfristige Untersuchungsergebnisse der individuellen zementfreien Hüfttotalendoprothese nach Aldinger 322
<i>Ringelstein, M. (J. Dörner, M. Ringelstein und K. A. Matzen)</i>	Die „Spondylodese“ bei lumbal einfach oder mehrfach voroperierten Patienten als Therapie der Wahl? 836
<i>Ringelstein, M., K. A. Matzen und J. Schmitt-Bosslett</i>	Die zementfreie Foundation-Doppelschlittenprothese — Ein-Jahres-Ergebnisse 661
<i>Ringelstein, M., und K. A. Matzen</i>	Thromboembolieprophylaxe mit niedermolekularem Heparin in der orthopädischen Chirurgie 341
<i>Rolauffs, B. (S. Senst, M. Schöttler, M. Feldkamp und B. Rolauffs)</i>	Langfristige Ergebnisse bei minimal-invasiver Operationstechnik zur Therapie der Hüftluxation bzw. der Hüftsubluxation bei Kindern mit ICP 48
<i>Rompe, J.-D. (A. Eckardt, J.-D. Rompe und J. Heine)</i>	Erste klinische Erfahrungen mit der zementfreien ABG-Hüftendoprothese 109
<i>Rompe, J.-D. (C. Hopf, J.-D. Rompe und J. Heine)</i>	Postdiskotomiesyndrom: operative versus konservative Behandlung — ein unzulässiger Vergleich? 747
<i>Rompe, J.-D. (C. Hopf, T. Hopf und J.-D. Rompe)</i>	Frakturen nach Totalendoprothese des Hüftgelenkes 227
<i>Rosemeyer, B. (H.-H. Trouillier, M. Krüger-Franke, C. Strähz und B. Rosemeyer)</i>	Die arthroskopisch assistierte Osteosynthese proximaler Tibiagelenkfrakturen — Technik und Ergebnisse 658
<i>Rössig, S. (N. Wülker, S. Rössig und W. Plitz)</i>	Untersuchungen zur Pathomechanik des Impingementsyndroms 262
<i>Roth, P.</i>	Thromboembolieprophylaxe bei ambulant durchgeführten arthroskopischen Meniskusoperationen 345
<i>Röttker, K. (I. Froböse und K. Röttker)</i>	Möglichkeiten und Grenzen der qualitativen und quantitativen Beurteilung von Drehmomentkurven isokinetischer Systeme 549
<i>Rüther, W. (B. Fink, T. Schneider, J. M. Strauss und W. Rüther)</i>	Pseudarthrosen nach OSG-Arthrodesen — eine Ursachenanalyse 191
<i>Rütten, S. (K. Bernsmann, S. Rütten, R. Schleberger und R. Haaker)</i>	Evaluation einer standardisierten konservativen Therapie beim Postdiskotomiesyndrom 803

## S

<i>Sadlo, M., M. Löhner, F. Seifert und U. Vögtle-Junkert</i>	Therapeutische Erprobung eines Ibuprofen-Mikroemulsionsgels 65
<i>Sander-Beuermann, A. (D. Kohn, G. Peters und A. Sander-Beuermann)</i>	Schulterinstabilität beim Leistungssportler 359
<i>Sandvoß, G. (H. G. Töppich, G. Sandvoß, H. Feldmann und F. Meyer)</i>	Die spinale Instrumentation mit dem Fixateur interne nach Kluger — Erfahrungen aus 151 Fällen 402

<i>Scale, D. (E. Schmitt, D. Scale und G. Hense)</i>	Vergleich verschiedener Spondylodesetechniken bei degenerativen Instabilitäten 28
<i>Scheiderer, W., W. Gröller und H. Egle</i>	Rehabilitationskonzepte des lumbal wirbelsäulenoperierten Patienten und deren Effektivitätskontrolle anhand eines Scores 807
<i>Scheller, G., C. Reitzner, P. Arnold und L. Jani</i>	Kurz- und mittelfristige Untersuchungsergebnisse der individuellen zementfreien Hüfttotalendoprothese nach Aldinger 322
<i>Schelter, R., H. Daschner und R. Burgkart</i>	Osteoidosteom im Os trapezium — eine seltene Differentialdiagnose beim therapieresistenten Handgelenkschmerz 374
<i>Schemel, S., J. Weingart, K.-P. Schirmer und H. P. Bischoff</i>	Wirksamkeit der Sklerosierungstherapie bei Instabilität der LWS — Pilotstudie 770
<i>Schiltenswolf, M. (M. Lukoschek, L. Bernd, M. Schiltenswolf und V. Ewerbeck)</i>	Tibia recurvata congenita — konservative oder operative Behandlung 139
<i>Schirmer, K.-P. (S. Schemel, J. Weingart, K.-P. Schirmer und H. P. Bischoff)</i>	Wirksamkeit der Sklerosierungstherapie bei Instabilität der LWS — Pilotstudie 770
<i>Schittich, I., H. Rechl und R. Penner</i>	Langzeitergebnisse nach Varisierungsosteotomie im Kindesalter bei Hüftdysplasie 42
<i>Schleberger, R. (J. Krämer und R. Schleberger)</i>	Ambulantes Operieren im Krankenhaus 149
<i>Schleberger, R. (K. Bernsmann, S. Rütten, R. Schleberger und R. Haaker)</i>	Evaluation einer standardisierten konservativen Therapie beim Postdiskotomiesyndrom 803
<i>Schleuß, T. (J. Grifka und T. Schleuß)</i>	Prospektiv randomisierte Studie zur Effektivität der Akupunktur beim Lumbalsyndrom 134
<i>Schmelz, H. (U. Jost, S. Lichtenberg, H. Schmelz und H.-W. Springorum)</i>	Reduktion des perioperativen Blutverlustes beim totalendoprothetischen Hüftgelenkersatz durch Aprotinin 335
<i>Schmelz, H. (U. Jost, T. Lochowski, H. Schmelz und H. W. Springorum)</i>	Effekte intraartikulärer Analgesie nach ambulanten Arthroskopien 474
<i>Schmidt, R. G. (K. Labs und R. G. Schmidt)</i>	Okkultes Osteochondrom als Ursache einer Claudicatio intermittens 554
<i>Schmitt, A. (H. Halm, P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke)</i>	Ergebnisse zervikothorakaler sowie zweizeitiger zervikothorakaler und dorsolumbaler Aufrichtungsosteotomien bei Spondylitis ankylosans mit fixierter kyphotischer Deformität — Analyse aus der Sicht des Patienten mittels multidimensionaler MOPO-Skalen 452
<i>Schmitt, A. (H. Halm, P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke)</i>	Die dorsale Lordosierungsspondylodese (DLS) zur Behandlung der fixierten kyphotischen Deformität der Wirbelsäule bei der Spondylitis ankylosans — Analyse der Operationsergebnisse auf der Basis der MOPO-Skalen 861
<i>Schmitt, E., D. Scale und G. Hense</i>	Vergleich verschiedener Spondylodesetechniken bei degenerativen Instabilitäten 28
<i>Schmitt, O. (J. Walpert, U. von Deimling, O. Schmitt und M. Fliedner)</i>	Skelettuberkulose — aktuelle Entwicklung und Ergebnisse einer Nachuntersuchung von 1970 bis 1994 266
<i>Schmitt, O. (U. A. Wagner, C. Leutner, M. Vahlensiek, O. Schmitt und M. Reiser)</i>	Hochauflösende axiale Kernspintomographie in der Diagnostik von Kniegelenkverletzungen 152
<i>Schmitt, O. (V. Diedrich, U. A. Wagner, J. Walpert, U. von Deimling und O. Schmitt)</i>	Sonographische Diagnostik der Beckenkammaphyse (Risser-Zeichen) 700

<i>Schmitt-Bosslett, J. (M. Ringeisen, K. A. Matzen und J. Schmitt-Bosslett)</i>	Die zementfreie Foundation-Doppelschlitzenprothese — Ein-Jahres-Ergebnisse 661
<i>Schmitz, F.</i>	5 Jahre arthroskopische Chirurgie im Praxisambulatorium: Akzeptanz — Ergebnisse — Komplikationen 407
<i>Schneider, H.-G. (B. Gondolph-Zink, G. Poletajew und H.-G. Schneider)</i>	Sekundärer Krankheitsgewinn und weitere psychologische Aspekte als Ursachen chronifizierter Schmerzen nach Nukleotomie 762
<i>Schneider, T. (B. Fink, T. Schneider, J. M. Strauss und W. Rütger)</i>	Pseudarthrosen nach OSG-Arthrodesen — eine Ursachenanalyse 191
<i>Schneider, T. (W. Menke, K. Wilke, S. Adams und T. Schneider)</i>	Freizeitsport Schwimmen — ohne Risiko? 613
<i>Schneider, T., J. M. Strauss, I. Hoffstetter und W. Menke</i>	Arthroskopisch laterales Release und mediale Raffung am Kniegelenk — Technik und erste Ergebnisse 252
<i>Schneider, U. (W. Komorek, R. P. Meyer, U. Kappeler und U. Schneider)</i>	Eigene Ergebnisse der Operation nach Putti-Platt bei rezidivierender vorderer Schulterluxation 443
<i>Schöttler, M. (J. Jerosch, S. Senst und M. Schöttler)</i>	Der laterale Femurkopfddefekt der luxierten Hüfte des CP-Patienten 466
<i>Schöttler, M. (S. Senst, M. Schöttler, M. Feldkamp und B. Roluffs)</i>	Langfristige Ergebnisse bei minimal-invasiver Operationstechnik zur Therapie der Hüftluxation bzw. der Hüftsubluxation bei Kindern mit ICP 48
<i>Schöttler, M., W. Winkelmann, N. Lindner und D. Lürick</i>	Die autologe Fibulatransplantation zur biologischen Rekonstruktion von Knochendefekten nach Resektion von Knochentumoren 424
<i>Schramm, P. (H. Weis und P. Schramm)</i>	Die Skelettbeteiligung systemischer Mastozytosen 122
<i>Schröder, M. (J. Jerosch, M. Schröder und J. Steinbeck)</i>	Arthroskopische Erfahrungen bei der adhäsiven Kapsulitis der Schulter 480
<i>Schröder, M. (J. Jerosch, M. Schröder und J. Steinbeck)</i>	Arthroskopisch unterstützte Arthrodesen des oberen Sprunggelenkes — Indikationen, operative Technik, mittelfristige Ergebnisse 495
<i>Schröder, M. (J. Steinbeck, A. Hillmann, M. Schröder und J. Jerosch)</i>	Anatomie des ventralen Kapselbandapparates der Schulter unter Berücksichtigung der anterioren Schulterinstabilität 435
<i>Schulze, R., und J. Mach</i>	Ergebnisvergleich zwischen primärem und sekundärem alloplastischem Hüftgelenkersatz mit zementierten Totalendoprothesen bei Schenkelhalsfrakturen und -pseudarthrosen 303
<i>Schütz, P. (R. Wissenbach, J. Trinneer und P. Schütz)</i>	Ein neues Klinikdokumentationssystem in der Orthopädie: Nutzen, Chancen und Risiken 271
<i>Schwerdtfeger, A. (J. Heisel und A. Schwerdtfeger)</i>	Effizienz einer Anschlußheilbehandlung bei Patienten mit primärer lumbaler Bandscheibenoperation 809
<i>Schwering, L. (A. Karbowski, L. Schwering und A. Meurer)</i>	Ergebnisse der Behandlung des M. Perthes zum Zeitpunkt des Wachstumsabschlusses 84
<i>Schwering, L. (A. Meurer, L. Schwering und A. Karbowski)</i>	Die Blountsche Klammerung in der Behandlung von Beinlängen- und Beinachsendifferenz Heranwachsender 242
<i>Schwering, L. (D. Bettin, L. Schwering, A. Karbowski und J. Jerosch)</i>	Invasionsverhalten von alkoholischen Lösungen in kortikalem Knochengewebe 276
<i>Schwitalle, M., und L. Brückner</i>	Früh- und Spätergebnisse der standardisierten Unterschenkelamputation nach Brückner bei Patienten mit arterieller Verschußkrankheit im Stadium IV nach Fontaine 130

<i>Seeber, E. (T. Wolf, J. Breitenfelder und E. Seeber)</i>	Vordere Akromioplastik nach Neer bei Impingementsyndrom der Schulter — mittelfristige Ergebnisse 363
<i>Seidlein, H. (G. Mayer, H. Seidlein und D. Köster)</i>	Erste Erfahrungen mit dem zementfrei implantierbaren Keramed-Endoprothesensystem 331
<i>Seifert, F. (M. Sadlo, M. Löhner, F. Seifert und U. Vögtle-Junkert)</i>	Therapeutische Erprobung eines Ibuprofen-Mikroemulsionsgels 65
<i>Senst, S. (J. Jerosch, S. Senst und I. Hoffstetter)</i>	Ergebnisse der Pfannenschwenkung und proximalen Femurumstellung bei der Hüftluxation des CP-Patienten 298
<i>Senst, S. (J. Jerosch, S. Senst und M. Schöttler)</i>	Der laterale Femurkopfdefekt der luxierten Hüfte des CP-Patienten 466
<i>Senst, S., M. Schöttler, M. Feldkamp und B. Rolaußs</i>	Langfristige Ergebnisse bei minimal-invasiver Operationstechnik zur Therapie der Hüftluxation bzw. der Hüftsubluxation bei Kindern mit ICP 48
<i>Settner, M. (I. Froböse, M. Settner und B. Kosel)</i>	Quantitative Beurteilung der am Faustschluß beteiligten Muskulatur 448
<i>Siebel, T., J. Heisel, F. Geiger und R. Kuppig</i>	Experimentelle Untersuchungen zur Validierung des Kneelax-Arthrometers 685
<i>Siebel, T., R. Kleber, J. Duchow und H. Mittelmeier</i>	In-vitro-Versuche über Wachstumsverhalten von Knochenzellmischkulturen auf dem Knochenersatzmaterial Pyrost 641
<i>Siebel, T., und A. Rehkopf</i>	Volontariat im Malawi Orthopaedic Project im Queen Elizabeth Hospital in Blantyre, Malawi/Afrika 719
<i>Siebert, W. (C. H. Flamme, W. Siebert, A. Müller und C. J. Wirth)</i>	Langzeitergebnisse nach Fußarthrodesen 56
<i>Springorum, H. W. (U. Jost, T. Lochowski, H. Schmelz und H. W. Springorum)</i>	Effekte intraartikulärer Analgesie nach ambulanten Arthroskopien 474
<i>Springorum, H.-W. (M. Gabel, H.-W. Springorum und H.-J. Kuper)</i>	Sofortbelastung nach zementfreiem Kniegelenkersatz 668
<i>Springorum, H.-W. (U. Jost, S. Lichtenberg, H. Schmelz und H.-W. Springorum)</i>	Reduktion des perioperativen Blutverlustes beim totalendoprothetischen Hüftgelenkersatz durch Aprotinin 335
<i>Stechmann, J. (J. Jerosch, S. Fuchs, J. Steinbeck und J. Stechmann)</i>	Ist die Implantation einer Hüftpfannenalloarthroplastik in die Position des hohen Hüftzentrums bei der Revisionsoperation empfehlenswert? 318
<i>Steinbeck, J. (H. Halm, J. Steinbeck, U. Liljenqvist und W. H. M. Castro)</i>	Operative Formkorrektur und Stabilisierung thorakolumbaler Skoliosen über transpedikuläre Schraubenfixation nach den Regeln der VDS: Prospektive Studie mit dem Münsteraner posterioren Doppelstabsystem (MPDS) unter Berücksichtigung der Schraubenlage 866
<i>Steinbeck, J. (J. Jerosch, J. Steinbeck, S. Fuchs und C. Kirchhoff)</i>	Wie sicher ist die präoperative radiologische Beurteilung von Pfannendefekten bei Pfannenlockierungen von Hüftalloarthroplastiken? 308
<i>Steinbeck, J. (J. Jerosch, M. Schröder und J. Steinbeck)</i>	Arthroskopische Erfahrungen bei der adhäsiven Kapsulitis der Schulter 480
<i>Steinbeck, J. (J. Jerosch, S. Fuchs, J. Steinbeck und J. Stechmann)</i>	Ist die Implantation einer Hüftpfannenalloarthroplastik in die Position des hohen Hüftzentrums bei der Revisionsoperation empfehlenswert? 318
<i>Steinbeck, J. (J. Jerosch, W. H. M. Castro und J. Steinbeck)</i>	Perkutane Spongiosaplastik für minimalinvasive Eingriffe 632
<i>Steinbeck, J., A. Hillmann, M. Schröder und J. Jerosch</i>	Anatomie des ventralen Kapselbandapparates der Schulter unter Berücksichtigung der anterioren Schulterinstabilität 435

- Steinbeck, J. (J. Jerosch, M. Schröder und J. Steinbeck) Arthroskopisch unterstützte Arthrodesse des oberen Sprunggelenkes — Indikationen, operative Technik, mittelfristige Ergebnisse 495
- Stöcker, W., M. T. W. von Grabowski und L. König Lumbaler Bandscheibenvorfall beim älteren Patienten 457
- Stöve, J. Lipome des Schultergürtels 594
- Strähnz, C. (H.-H. Trouillier, M. Krüger-Franke, C. Strähnz und B. Rosemeyer) Die arthroskopisch assistierte Osteosynthese proximaler Tibiagelenkfrakturen — Technik und Ergebnisse 658
- Strauss, J. M. (B. Fink, T. Schneider, J. M. Strauss und W. Rüter) Pseudarthrosen nach OSG-Arthrodesen — eine Ursachenanalyse 191
- Strauss, J. M. (T. Schneider, J. M. Strauss, I. Hoffstetter und W. Menke) Arthroskopisch laterales Release und mediale Raffung am Kniegelenk — Technik und erste Ergebnisse 252
- T**
- Than, P., L. Bálint und T. Kustos Ergebnisse der operativen Behandlung bei Scapula saltans und bei Exostosen des Schulterblattes 439
- Töppich, H. G., G. Sandvoß, H. Feldmann und F. Meyer Die spinale Instrumentation mit dem Fixateur interne nach Kluger — Erfahrungen aus 151 Fällen 402
- Totkas, D., und W. Noack Die Epicondylitis humeri radialis — eine prospektive Studie unter besonderer Berücksichtigung von EMG und isokinetischen Kraftmessungen mit dem Cybex-II-plus-Gerät 368
- Trinemeier, J. (R. Wissenbach, J. Trinemeier und P. Schütz) Ein neues Klinikdokumentationssystem in der Orthopädie: Nutzen, Chancen und Risiken 271
- Trouillier, H.-H., M. Krüger-Franke, C. Strähnz und B. Rosemeyer Die arthroskopisch assistierte Osteosynthese proximaler Tibiagelenkfrakturen — Technik und Ergebnisse 658
- V**
- Vahlensieck, M. (U. A. Wagner, C. Leutner, M. Vahlensieck, O. Schmitt und M. Reiser) Hochauflösende axiale Kernspintomographie in der Diagnostik von Kniegelenkverletzungen 152
- Vögtle-Junkert, U. (M. Sadlo, M. Löhner, F. Seifert und U. Vögtle-Junkert) Therapeutische Erprobung eines Ibuprofen-Mikroemulsionsgels 65
- W**
- Wagner, U. A. (V. Diedrich, U. A. Wagner, J. Walpert, U. von Deimling und O. Schmitt) Sonographische Diagnostik der Beckenkammaphyse (Risser-Zeichen) 700
- Wagner, U. A., C. Leutner, M. Vahlensieck, O. Schmitt und M. Reiser Hochauflösende axiale Kernspintomographie in der Diagnostik von Kniegelenkverletzungen 152
- Walpert, J. (V. Diedrich, U. A. Wagner, J. Walpert, U. von Deimling und O. Schmitt) Sonographische Diagnostik der Beckenkammaphyse (Risser-Zeichen) 700
- Walpert, J., U. von Deimling, O. Schmitt und M. Fliedner Skelettuberkulose — aktuelle Entwicklung und Ergebnisse einer Nachuntersuchung von 1970 bis 1994 266
- Walter, B., A. Eckardt und P. Manz Die Gießener Rückenschmerzstudie — Beurteilung des Therapieerfolgs und der Prognose 743

<i>Walz, M. (G. Möllenhoff, M. Graf, M. Walz und G. Muhr)</i>	Die Grunderkrankung als prognostisch wichtiger Parameter bei der Beurteilung von Langzeitergebnissen von Totalendoprothesen des Hüftgelenkes anhand von 8- bis 10-Jahres-Ergebnissen der zementierten Totalendoprothese Müller-Geradschaft 114
<i>Weber, M., und J. Krämer</i>	Zur Beurteilung und Begutachtung der Berufskrankheiten 2108, 2109 und 2110 731
<i>Weber, U. (H. Mellerowicz, H. M. Mayer, J. Matussek und U. Weber)</i>	Spezielle Fälle bei Hüft-Lenden-Strecksteife 525
<i>Weigand, G. K. (K. Bläsius, M. Weiß, E. Neusel und G. K. Weigand)</i>	Langzeitergebnisse nach Sprunggelenkarthrodese unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf Beruf, Schuhversorgung und angrenzende Gelenke 502
<i>Weingart, J. (S. Schemel, J. Weingart, K.-P. Schirmer und H. P. Bischoff)</i>	Wirksamkeit der Sklerosierungstherapie bei Instabilität der LWS — Pilotstudie 770
<i>Weis, H., und P. Schramm</i>	Die Skelettbeteiligung systemischer Mastozytosen 122
<i>Weiss, H.-R.</i>	Die Messung der Wirbeltorsion mit dem Regolo Raimondi 377
<i>Weiss, H.-R.</i>	Möglichkeiten zur Beeinflussung der Sagittalkonfiguration bei idiopathischer Skoliose durch Krankengymnastik 380
<i>Weiss, H.-R.</i>	Zur Wertigkeit der muskulären Dysbalance in der Behandlung der idiopathischen Skoliose 383
<i>Weiß, M. (E. Neusel, B. Bierther, M. Weiß und K. Bläsius)</i>	Die Kongruenz des Hüftgelenkes — experimentelle Untersuchungen 293
<i>Weiß, M. (K. Bläsius, M. Weiß, E. Neusel und G. K. Weigand)</i>	Langzeitergebnisse nach Sprunggelenkarthrodese unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf Beruf, Schuhversorgung und angrenzende Gelenke 502
<i>Welk, E. (B. Fromm, E. Welk und H.-P. Kaps)</i>	Die temporäre Spondylodese mittels Fixateur externe zur Diagnostik lumbaler Instabilitäten 772
<i>Wicke, H. J. (J. Hilbert, J. Papp, C. Czech und H. J. Wicke)</i>	Erfahrungen mit der perkutanen Laserdiskusdekompression beim lumbalen Bandscheibenschaden 217
<i>Wiegand, F. (T. Krüger, H. Reichel, F. Wiegand und W. Hein)</i>	Möglichkeiten und Grenzen des aseptischen Hüftpfannenwechsels unter Verwendung allogener Knochentransplantate und einer sphärischen Press-fit-Pfanne 545
<i>Wildner, M. (A. Peters und M. Wildner)</i>	Die funktionelle Beurteilung der Schulter nach dem Constant-Score 585
<i>Wilhelm, B. (T. Hannich und B. Wilhelm)</i>	Die varisierende und valgusierende infrakondyläre Tibiakopf-Umstellungsosteotomie mittels Giebel-Platte bei Genu varum und Genu valgum 655
<i>Wilke, A., J. Orth, M. Landgraff und P. Griss</i>	Die Beurteilung der Biokompatibilität von in der Orthopädie verwendeten Biomaterialien mit Hilfe einer humanen Knochenmarkzellkultur 636
<i>Wilke, K. (W. Menke, K. Wilke, S. Adams und T. Schneider)</i>	Freizeitsport Schwimmen — ohne Risiko? 613
<i>Winkelmann, W. (H. Halm, U. Liljenqvist, J. Jerosch und W. Winkelmann)</i>	Ventrale Derotationsspondylodese — operative Formkorrektur bei idiopathischen thorakolumbalen Skoliosen unter besonderer Berücksichtigung des Profils der Wirbelsäule 531
<i>Winkelmann, W. (H. Halm, W. H. M. Castro, J. Jerosch und W. Winkelmann)</i>	Die operative Korrektur und Stabilisierung neuromuskulärer Skoliosen 388
<i>Winkelmann, W. (M. Schöttler, W. Winkelmann, N. Lindner und D. Lürick)</i>	Die autologe Fibulatransplantation zur biologischen Rekonstruktion von Knochendefekten nach Resektion von Knochentumoren 424
<i>Winkelmann, W. (U. Liljenqvist, H. Halm, W. H. M. Castro, W. Winkelmann und G. Peters)</i>	Grenzen der konservativen Therapie und Indikationen zur operativen Versorgung der unspezifischen und spezifischen Spondylodisitis 776

- Winter, T. Qualitätsgeprüfte Basisdokumentation, wissenschaftliche Forschung und Klinikinteresse: eine unversöhnliche Trias? 623
- Winter, T. IKPM/ICPM — eine kleine Gebrauchsanweisung 627
- Wirth, C. J. (C. H. Flamme, W. Siebert, A. Müller und C. J. Wirth) Langzeitergebnisse nach Fußarthrodesen 56
- Wissel, H. (H. Merk, H. Wissel und G. Pap) Ergebnisse der Therapie von 504 sonographisch instabilen Hüftgelenken mittels eines neuen frühfunktionellen Behandlungskonzeptes 704
- Wissenbach, R., J. Trinemeier und P. Schütz Ein neues Klinikdokumentationssystem in der Orthopädie: Nutzen, Chancen und Risiken 271
- Wolf, T., J. Breitenfelder und E. Seeber Vordere Akromioplastik nach Neer bei Impingementsyndrom der Schulter — mittelfristige Ergebnisse 363
- Wolf, T., und J. Breitenfelder Sozialmedizinische Probleme nach Bandscheibenoperation — Ergebnisse einer Fragebogenaktion 853
- Wülker, N., S. Rössig und W. Plitz Untersuchungen zur Pathomechanik des Impingementsyndroms 262
- Z**
- Zielke, K. (H. Halm, P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke) Ergebnisse zervikothorakaler sowie zweizeitiger zervikothorakaler und dorsolumbaler Aufrichtungsosteotomien bei Spondylitis ankylosans mit fixierter kyphotischer Deformität — Analyse aus der Sicht des Patienten mittels multidimensionaler MOPO-Skalen 452
- Zielke, K. (H. Halm, P. Metz-Stavenhagen, A. Schmitt und K. Zielke) Die dorsale Lordosierungsspondylodese (DLS) zur Behandlung der fixierten kyphotischen Deformität der Wirbelsäule bei der Spondylitis ankylosans — Analyse der Operationsergebnisse auf der Basis der MOPO-Skalen 861
- Zippel, H. (H. Petersen und H. Zippel) Ergebnisse der ventrodorsalen lumbalen Wirbelfusion bei degenerativen und Gleitinstabilitäten unter besonderer Berücksichtigung psychosozialer Probleme 844
- Zobel, K. Gabelsprengungen des oberen Sprunggelenkes, Außenknöchelbrüche: Außentorsionsverletzungen — Kritik der Einteilung nach Weber und Langzeitergebnisse nach konservativer Behandlung 558

## Stichwortverzeichnis

### A

- Abbrüche des Volkmannschen Dreiecks 558  
 ABG-Cup 545  
 ABG-Hüftendoprothese 109  
 ABG-Press-fit-Pfanne 326  
 ABG-Prothese 228  
 ABG-System 545  
 Abrasionsarthroplastik 169  
 Abrißfrakturen der Trochantermassive 101  
 Abrollhilfen 501, 504  
 Absterbetest 642  
 AC-Winkel nach Hilgenreiner 43, 80  
 ACE-Winkel (nach Idelberger und Frank) 90  
 ACM-Winkel nach Idelberger 43  
 ACM-Winkel 301  
 Adhäsionsstendinose nach Fixateur interne 836  
 Adhäsionsstendinose nach Fixateurimplantation 842  
 Adhäsive Kapsulitis der Schulter 480  
 Adipromed-Super-Stabilschuh 186  
 AHB, primäre lumbale 809  
 Aircast Ankle Brace 190  
 Aircast-Orthese 186  
 Akromioplastik 263  
 Akromioplastik nach Neer 363  
 Aktivitäten des täglichen Lebens 863  
 Akupunktur 134  
 Akupunktur bei Lumbalsyndromen 134  
 Alignment der Patella 411  
 Alkoholinvasion 276  
 Alloarthroplastik 462, 715  
 Alloarthroplastiken des Hüftgelenkes 318  
 Allogene Kreuzbandtransplantate 160  
 Allogene Transplantate 546  
 Allogener Knochen 18  
 Allograftrekonstruktion 118  
 Alloplastische Hüftgelenkpfanne 318  
 Altersrente 845  
 Altersverteilung der Skelettuberkulose 267  
 Ambulante Arthroskopie 474  
 Ambulante arthroskopische Chirurgie 407  
 Ambulante Menispektomie 345  
 Ambulantes Operieren 149, 407  
 Amputationsniveau 130  
 Amputationstechnik am Unterschenkel 130  
 Analyse der Kreuzschmerzursache 754  
 Analyse der orthopädischen Schuhversorgung 257  
 Analyse des Gangbildes 671  
 Anaphylaktische Reaktion 517  
 Anbohrung nach Forage 470  
 Aneurysmatische Knochenzyste 525  
 Angeborene Tibiaverbiegungen 139  
 Angiomatose mit lumbaler Manifestation 525  
 Ankylosierte Hüfte 462  
 Anschlußheilbehandlung 670, 766  
 Anschlußheilbehandlungsverfahren 807  
 Anteriore Schulterinstabilität 435  
 Antibiose 336  
 Antibiotikaprophylaxe 671  
 Antithrombosestrümpfe 683  
 Antithromboserherapie 677  
 Antituberkulotika 266  
 Antituberkulotische Chemotherapie 268  
 AO-Klassifikation 658  
 Aprotinin 335  
 Arachnoiditis 772  
 Arachnopathie 839  
 Arbeitskreis Hüftdysplasie 77  
 Arbeitsrechner der Orthopädischen Klinik 272  
 Arbeitsunfähigkeit nach Chemonukleolyse 850  
 Arbeitsweise der Handmuskulatur 448  
 Arteparon 690  
 Arterielle Verschußkrankheit 130  
 Arthralgie 710  
 Arthritis Impact Measurement Scales (AIMS) 453, 771, 862  
 Arthrodese 191, 495, 715  
 Arthrodese bei Poliomyelitis 505  
 Arthrodese des oberen Sprunggelenkes 495  
 Arthrodese des oberen Sprunggelenkes beim Rheumatiker 715  
 Arthrodese des OSG 499  
 Arthrodese des USG 503  
 Arthrodese mittels Fixateur externe 269  
 Arthrodese zwischen Radius und Lunatum 608  
 Arthrodese, Hüftgelenk 462  
 Arthrodese des oberen und unteren Sprunggelenkes 502  
 Arthrodese nach Grice 503  
 Arthrodese wegen Klumpfüßen 506  
 Arthrodese zwischen Radius und Scaphoid 608  
 Arthrodese Sitzkissen 328  
 Arthrodese technik nach Morgan 500  
 Arthrodese typen und Berufswechsel 506  
 Arthrodeseverfahren 715  
 Arthrometer 179, 685  
 Arthrosetrad nach Tapper und Hoover 660  
 Arthrosetradien nach Schulitz 90  
 Arthroskopie 175, 681  
 Arthroskopie am Kniegelenk in Periduralanästhesie 475  
 Arthroskopie des oberen Sprunggelenkes 495  
 Arthroskopie, Kniegelenk 252  
 Arthroskopisch assistierte Osteosynthese 658  
 Arthroskopisch laterales Release 252  
 Arthroskopisch unterstützte Arthrodese des oberen Sprunggelenkes 495  
 Arthroskopisch unterstützte Arthrodese des OSG 496  
 Arthroskopische Arthrodese des oberen Sprunggelenkes 715  
 Arthroskopische Arthrodese des oberen Sprunggelenkes beim Rheumatiker 718  
 Arthroskopische Befunde bei der adhäsiven Kapsulitis nach Neviasser 481  
 Arthroskopische Chirurgie des Kniegelenkes 407  
 Arthroskopische Chirurgie im Praxisambulatorium 407  
 Arthroskopische Kreuzbandnaht 175  
 Arthroskopische Meniskusoperation 345  
 Arthroskopische Operationen am Kniegelenk 675  
 Arthroskopische OSG-Arthrodese 193  
 Ärzte in der Dritten Welt 719  
 Ärztfußballnationalteam 724  
 Aseptische Lockerung 95, 117  
 Aseptische Lockerung des Implantates 322  
 Aseptische Spondylodiszitis nach Chemonukleolyse 778  
 Aseptische Talusnekrose 192  
 Aseptischer Hüftpfannenwechsel 545  
 Assimilationsstörungen 854  
 Ätiologie der Achsabweichungen 243  
 Ätiologie der Beinlängendifferenz 243  
 Ätiologie der Skoliose 386  
 Ätiopathogenese der Kreuzschmerzen 457  
 Aufnahmetechniken des Gleitlagers 485  
 Aufrichtungsosteotomien der Wirbelsäule 452  
 Aufsteh-Hilfe 585  
 Außenknöchel-Querbruch, Typ Weber A 560  
 Außenmeniskusverletzung 660  
 Auslockerungen von Endoprothesenteilen 671  
 Ausprägungsrate einer Osteochondrose 839  
 Ausschlusskriterien für Chemonukleolyse 517  
 Austauschprothese 231  
 Autogene Beckenkammspäne 18  
 Autogener Knochen 18  
 Autograft 18  
 Autologe Fibulatransplantation 424  
 Autologe Knochen transplantation 424, 632  
 Autologe Transfusion 337  
 Avaskuläre Femurkopfnekrose 466  
 Axialaufnahme der Patella 485  
 Axialaufnahme nach Merchant 488

Azetabuläre Defekte 545  
 Azetabuloplastiken 299  
 Azetabulumfraktur mit Hüftluxation 329  
 Azetabulumfraktur 332  
 Azetabulumkonfiguration 310  
 Azetabulumplastik nach Pemberton 81

## B

Bailey-Nagelung bei Osteogenesis imperfecta 621  
 Bakterielle Spondylitiden 778  
 Bakteriologie 266  
 Bandi-Score 490  
 Bandscheibenbedingte Erkrankungen 731  
 Bandscheibenchirurgie 217  
 Bandscheibendegeneration 519  
 Bandscheibenerkrankungen aus sozioökonomischer Sicht 857  
 Bandscheibenerkrankungen 854  
 Bandscheibenetage 833  
 Bandscheibenläsionen nach Reoperationen 224  
 Bandscheibenoperation 748, 751, 803, 809, 824, 854  
 Bandscheibenoperierte 858  
 Bandscheibenprolaps 517  
 Bandscheibenprothese 21  
 Bandscheibenprotrusion 6, 217, 524, 854  
 Bandscheiben-Revisionsoperationen 773  
 Bandscheibenrezidivvorfälle 747  
 Bandscheibenschmerzen 754  
 Bandscheibenvorfall 222, 519, 751, 833, 837  
 Bandscheibenvorfall beim älteren Patienten 457  
 Bandscheibenvorfall im LWS-Bereich 458  
 Bandscheibenvorfälle 839  
 Bandscheibenvorfall-Operationen 807  
 Bandscheibenvorfallrezidiv 839  
 Bankart-Läsion 361, 435, 444  
 Basisdokumentation 623  
 Bechterew-Patienten 456  
 Becken-Bein-Gipsverband 465  
 Beckenasymmetrie 299  
 Beckenkammsonographie 702  
 Beckenkammspanentnahme 18  
 Beckenmodell 464  
 Beckenosteotomie 463  
 Beckenosteotomie nach Salter 79  
 Beckenteilersatz 548  
 Becksche Bohrung 169  
 Beeinflussung des Kreuzschmerzes 733  
 Begutachtung der Berufskrankheiten 2108, 2109 und 2110 729  
 Begutachtungsfragen 731  
 Behandlung degenerativer Gelenkerkrankungen 315  
 Behandlung der Beinlängendifferenz 247

Behandlung der idiopathischen Skoliose 383  
 Behandlung der Osteoarthritis 688  
 Behandlung der Osteochondrosis dissecans 174  
 Behandlung der Skoliose 13  
 Behandlung des M. Perthes 84  
 Behandlung von cP-Patienten 265  
 Behandlung von Luxationshüften 75  
 Behandlungsalternativen 620  
 Behandlungsfehler 617  
 Behandlungsmöglichkeiten der Tuberkulose 266  
 Behandlungsspektrum der orthopädischen Rehabilitation 819  
 Beinamputation 130  
 Beinlängendifferenz 140, 242, 247  
 Beinvenenthrombose 500, 674  
 Belastbarkeit der Prothese 109  
 Belastbarkeit von Hüftendoprothesenpatienten 238  
 Belastung der Wirbelsäule 732  
 Belastungssituation des Hüftgelenkes 280  
 Bending-Aufnahme 533  
 Berufsfördernde Maßnahmen 859  
 Berufskrankheiten 853  
 Berufskrankheiten 2108, 2109 und 2110 730  
 Berufskrankheitenverordnung 729, 734  
 Berufsunfähigkeitsrente 845  
 Beschwerden der Schulter 585  
 Beschwerdescore 600  
 Bestimmung des Skeletalters 247  
 Beurteilung der Bein- und Kniegelenkachse 655  
 Beurteilung der Schulter 585  
 Beurteilung des Hüftgelenkspaltes 296  
 Beurteilung von Hüfttreifungsstörungen 40  
 Bewegungssegmente 736  
 Beweislast 625  
 Bewertung nach Merle d'Aubigné 91, 314  
 Bikondylärer Oberflächenersatz 669  
 Bildschirmmasken 273  
 Biofeedback 4  
 Biokompatibilität 636  
 Biologische Rekonstruktion 424  
 Biomaterialien 636  
 Biomechanik 757  
 Bionit-Kugelköpfe 331  
 Blasenatonien 225  
 Blockwirbelbildung 513  
 Blount-Klammerung 655  
 Blountsche Klammern 57  
 Blountsche Klammerung 242  
 Bluteinsparender Effekt 335  
 Blutstillung mit dem Elektrokoagulator 336  
 Blutverlust 335  
 Blutverlust intraoperativ 337  
 Bone remodeling 95  
 Boston-Brace-Behandlung von idiopathischen adoleszenten Skoliosen 8  
 Boston-Korsett 8

Brustwirbelsäulensyndrome 735  
 Bundespflegesatzverordnung 60  
 Burch-Schneider-Pfannen 326  
 Burgess-Methode 131  
 Bursoskopie des subakromialen Raumes 481

## C

Capitato-Hamatum-Arthrodesis 607  
 Catterall-Klassifikation 84  
 Cauda-equina-Läsionen 523  
 CC-Index 332  
 CCD-Winkel 43, 301  
 CD-Instrumentarium 405, 748  
 CD-Spondylodese 749  
 CE-Winkel nach Wiberg 43, 90  
 CE-Winkel 301  
 Cell-Saver 336  
 Charcot-Gelenk 195  
 Charnley-TEP 329  
 Charnley-Zonen 110  
 Chemonukleolyse 6, 218, 519, 805  
 Chemonukleolyse beim älteren Menschen 516  
 Chemonukleolyse, Spinalkanalstenose 6  
 Chemonukleolyse, Sozialmedizin 846  
 Chemotherapie 266, 781  
 Chêneau-Korsett 12  
 Chêneau-Orthese 13  
 Chi-Quadrat-Anpassungstest 825  
 Chi-Quadrat-Test 517  
 Chi-Square-Test 861  
 Chiari-Beckenosteotomie 332  
 Chiari-Osteotomie 299  
 Chirurgisch-orthopädische Herdsanierung 269  
 Chondromalacia patellae 490  
 Chondroptosis patellae 252, 490, 553  
 Chondrosis intervertebralis 735  
 Chondrozyten 690  
 Chopartsches Gelenk 196  
 Chordom 525  
 Chrom-Kobalt-Molybdän 637  
 Chronifizierende Faktoren 762  
 Chronisch-persistierende Rückenschmerzen 774  
 Chronische Polyarthritis 711  
 Chronischer Rückenschmerz 770  
 Chronisches Kreuzschmerzsyndrom 836  
 Chronisches Lumbalsyndrom 774  
 Chymopapain 6, 516, 519  
 Chymopapaindosis 517  
 Claudicatio intermittens, Diagnostik 554  
 Claudicatio spinalis 6  
 Cobb-Methode 867  
 Cobb-Winkel 14  
 Codes für Operationen 627  
 Codiersysteme 629  
 Compliance 769  
 Computergestützte Programme 198  
 Computertomogramm der LWS 219

Computertomographie 218, 294, 322, 833  
 Constant-Score 585  
 Cotrel-Dubouset-Instrumentation 531, 867  
 Coxa antetorta 301, 468  
 Coxa valga 75, 279, 301, 468  
 Coxa valga antetorta 42  
 CP-Patienten 466  
 CT-gesteuerte Punktion 268  
 Cuff arthropathy 263  
 Cybex 6000 549  
 Cybex-II-plus-Gerät 368  
 Cybex-Test 370

## D

Darmbeinapophyse 80  
 Darstellung des patellofemorale Gleitla-  
 gers 486  
 Datenaustausch 272  
 Datenerfassung 624  
 Dead-Arm-Syndrom 360  
 Defekte der Rotatorenmanschette 262  
 Defektklassifikation nach Paprosky 308  
 Defilee-Aufnahmen 416  
 Definition der Pfannenposition 328  
 Definitive Spondylodese 774  
 Degenerative Instabilität 28  
 Dekompression des Subakromialrau-  
 mes 365  
 Derotations-Varisations-Osteoto-  
 mie 302  
 Derotationsspondylodese 784  
 Derotationsspondylodese (VDS) 453, 867  
 Derotationsspondylodese nach  
 Zielke 394, 531  
 Derotationsvariationsosteotomie im  
 Kindesalter 42  
 Desault-Bandage 441  
 Destruktion der Rotatorenman-  
 schette 263  
 Diagnose- und Therapieschlüssel „do  
 it“ 60  
 Diagnosesicherung einer Spondyli-  
 tis 780  
 Diagnosestatistik 60  
 Diagnostik angeborener Hüftgelenker-  
 krankungen 538  
 Diagnostik der Beckenkammapo-  
 physe 700  
 Diagnostik der Kreuzbänder 152  
 Diagnostik der Wachstumsfugen 700  
 Diagnostik des Kniebinnenraumas 152  
 Diagnostik einer Hüftkopfnekrose 470  
 Diagnostik von Hüfttreifungsstörun-  
 gen 37  
 Diagnostik von Schulterinstabilitä-  
 ten 359  
 Diagnostische Lokalanästhesie 770  
 Differentialdiagnose der Skelettverände-  
 rungen bei der Mastozytose 124  
 Differentialdiagnose Schulter-  
 schmerz 364

Diskektomie 517, 826  
 Diskographie 836  
 Diskopathie 459  
 Diskotomien 833  
 Diskushernie 224  
 Diskusprolapsoperation, AHB 809  
 Dislokationsklassifizierung nach Gar-  
 den 303  
 Distensionsarthrographie 484  
 Distractionskorrektur 142  
 Distractionsspondylodese 748, 837, 870  
 Distractionsspondylodese mit Harrington-  
 Stäben 29  
 Distractionsspondylodese nach Zielke 30  
 Dokumentation 624  
 Dokumentationssystem 271, 757  
 Dokumentationssysteme für Klinik und  
 Praxis 271  
 Don-King-Spondylodese 30  
 Donjoy-4-Punkt-Schiene 658  
 Doppelbogige Skoliosen 389  
 Doppellochklammern 790  
 Doppelschlitzenprothese 661  
 Doppelstabsystem 782, 870  
 Doppler-Duplexsonographie 345  
 Doppler-Sonographie 662  
 Dorsale Lordosierungsspondylo-  
 dese 861  
 Dorsopathien 846  
 Dorsoventrale Spondylodese 838  
 Double line sign 470  
 Dreh-Winkel-Atmung nach Schroth 381  
 Drehmannsches Zeichen 92  
 Drehmoment beim Faustschuß 449  
 Dreidimensionale Skoliosebehandlung  
 nach Schroth 382, 385  
 Dreidimensionale Video-Rasterstereogra-  
 phie 871  
 Dreidimensionales Spiral-CT 535  
 3D-Rasterstereographie 867  
 3D-Rekonstruktion 322  
 3-Punkt-Korsett 512  
 Druckschaden der lateralen Schenkel-  
 halsepiphyse 75  
 Druckscheibenprothese 94  
 Druckscheibenprothese nach Hugg-  
 ler 94  
 Duchenne-Hinken 80  
 Duokopfprothese 228  
 Durchführung der epiduralen Injek-  
 tion 695  
 Dwyer-Instrumentation 534  
 Dynamische Pedographie 184  
 Dynamisches Schultermodell 262  
 Dysbalance beim Skoliosepatienten  
 383  
 Dysplasiearthrosen 110  
 Dysplasiekoxarthrosen 323, 333, 545  
 Dysplasierate 705  
 Dysplastische Hüftgelenke 538

## E

Edangiitis obliterans 130  
 Eden-Hybinette-Operation 585  
 EDV-Anlagen im Gesundheitswe-  
 sen 271  
 EDV-unterstützte Verschlüsselung 60  
 Effektivität der Akupunktur beim Lumbal-  
 syndrom 134  
 Effizienz einer Anschlußheilbehandlung  
 bei Bandscheibenoperation 809  
 Eigenblut 336  
 Eigenblutentnahme 274  
 Eigenblutspende 838  
 Eigenplasmaspende 336  
 Einbogige Skoliosen 390  
 Einstellung des Hüftkopfes 75  
 Einstellungstechniken nach Settegast  
 und Laurin 485  
 Einteilung nach Weber 558  
 Einteilung von Paprosky 327  
 Einteilung von Tapper und Hoover 659  
 Ektope Knochenbildung 201  
 Ektope Knochenneubildung 201  
 Ektope Ossifikationen 112  
 Elektronisch vermessene Hüftge-  
 lenke 34  
 Elektronische Karteikarte 273  
 Embolie 674  
 EMG 383  
 EMG-Diagnostik 834  
 Endoprothese 322, 462, 668  
 Endoprothesenatlas 103  
 Endoprothesenschule 241  
 Endoprothetik 94, 323  
 Endoprothetische Versorgung 315  
 Endoprothetischer Gelenkersatz am  
 Sprunggelenk 503  
 Endoprothetischer Hüftgelenker-  
 satz 237  
 Enger Spinalkanal 844  
 Enneking-Klassifikation 119  
 Entlastungseffekt der Gehstützen 673  
 Entlastungszeiten nach Hüftendoprothe-  
 sen 239  
 Entstehung eines Plattfußes 199  
 Entstehung eines Spreizfußes 199  
 Entstehung von Wirbelsäulenkrankhei-  
 ten 732  
 Entwicklung des Pfannendaches 78  
 Epicondylitis humeri radialis 599  
 Epicondylitis humeri ulnaris 599  
 Epicondylitis radialis 591  
 Epicondylitis ulnaris 592  
 Epicondylopathia humeri radialis 368  
 Epidemiologische Entwicklung 266  
 Epidurale Fibrose 755  
 Epidurale Injektionen 694, 803  
 Epiphysengleitwinkel 90  
 Epiphysenquotient 87  
 Epiphyseodese nach Blount 242  
 Epiphyseolysis capitis femoris 89  
 Epiphysiodese 142  
 Erfahrung des Operateurs 824  
 Erfolgsquote der Spondylodese 841  
 Ergebnisse der Knie-TEP 315

Ergebnisse der Phemister-Epiphysiodese 247  
 Erkrankungen der Lendenwirbelsäule 459  
 Ermüdung der Schultermuskulatur 589  
 Ersatz des Hüftgelenkes 238  
 Erwerbsfähigkeit des mehrfach lumbal Bandscheibenoperierten 858  
 Erwerbsunfähigkeit, mehrmalige lumbale Bandscheibenoperation 858  
 Erwerbsunfähigkeitsrente 845  
 ESWT am Stütz- und Bewegungsapparat 592  
 Eurokonus 331  
 Excimer-Laser 218  
 Exostose 555  
 Exostosen der Skapula 439  
 Exostosen des Schulterblattes 439  
 Exostosis bursata 440  
 Exostosis cartilaginea multiplex 441  
 Extrakorporale Stoßwellentherapie, Indikationsbereich 591  
 Extrazelluläre Matrix 636  
 Extremitätentuberkulose 269

## F

Facettengelenkblockade 753  
 Facetteninfiltration 773, 803  
 Facetteninfiltrationen an der HWS 694  
 Facettenkoagulationen 523  
 Facettensyndrom 827  
 Facharztstandard 151  
 Failed-back-surgery-Syndrom (FBSS) 748  
 Failed back surgery syndrome 805  
 Failed-back-Syndrom in der Rehabilitation 818  
 Failed lock back surgery 766  
 Fallpauschalen 627  
 Faustschluß 448  
 Faustschlußkraft 369  
 Fehler in der Orthopädie 617  
 Femoralisläsion 228  
 Femoropatellare Arthrose 491  
 Femoropatellares Alignment 411  
 Femoropatellares Gleitlager 485  
 Femoropatellares Schmerzsyndrom 660  
 Femurallograftrekonstruktion 118  
 Femurfraktur bei TEP 227  
 Femurkopfdefekt 466  
 Femurprothese 94  
 Femurschaftdefekt 118  
 Femurschäfte des SK-Typs 232  
 Femurschaftendoprothesen 103  
 Femurumstellung bei Hüftluxation 298  
 Fersensporn 593  
 Fibrinolyse 340  
 Fibromyalgie 138  
 Fibröse Dysplasie 525  
 Fibula-pro-Tibia-Fusion 424  
 Fibularisparese 859  
 Fibulatransfer 424  
 Fibulatransplantation 424

Fibulatransplantation, autologe 424  
 Fixateur externe 230, 496, 717  
 Fixateur externe nach Magerl 773  
 Fixateur externe zur Diagnostik lumbaler Instabilitäten 772  
 Fixateur interne 836  
 Fixateur interne nach Kluger 402  
 Fixateur interne nach Matzen 837  
 Fixateur-externe-Anlage 773  
 Fixateur-externe-Arthrodeese 192  
 Fixierte Skoliose der Lendenwirbelsäule 526  
 Flachrücken 380  
 Flavektomie 872  
 Flexionsdeformität der Halswirbelsäule 453  
 Flexionsosteotomie 473  
 Flexions-Valgisations-Osteotomie 473  
 Foraminoskopie 752  
 Formkorrektur bei idiopathischen thorakolumbalen Skiosen 531  
 Foundation-Doppelschlittenprothese 661  
 Foundation-Kniegelenk-Totalendoprothese 665  
 Fragmin-Gruppe 343  
 Fraktur 227  
 Frakturen des Fußgelenkes 311  
 Frakturen nach Totalendoprothese des Hüftgelenkes 227  
 Frakturprothese 100  
 Fraxiparin 681  
 Freizeitsport Schwimmen 613  
 Fremdblut 336  
 Fremdblutsparende Verfahren 335  
 Frohesche Arkade 369  
 Froschgips 76  
 Frozen shoulder 480  
 Frühdiagnose einer Hüftdysplasie 78  
 Frühfunktionelles Nachbehandlungsschema 187  
 Frühkomplikationen bei Hüftendoprothesenplastiken 314  
 Frühkomplikationen bei Knieendoprothesenplastiken 314  
 Funktionsstufeneinteilung nach Kohn und Gordon 133  
 Fusion der lumbalen Wirbelsäule 18  
 Fusion von Bewegungssegmenten 21  
 Fusionsoperationen 803  
 Fußarthrosen 56  
 Fußbekleidung 260  
 Fußbeschwerden 257  
 Fußbettungen 259  
 Fußgerechtes (Bequem-)Schuhwerk 259

## G

Gabelsprengungen des oberen Sprunggelenkes, Außenknöchelbrüche: Außenrotationsverletzungen 558  
 Galveston-Technik 391  
 Ganganalyse 118

Ganzkörperakupunktur 135  
 Ganzkörperschwingungen 731, 732  
 Gardens Klassifikation für Oberschenkelhalsbrüche 311  
 Gehgips 499  
 Gehhilfen 661  
 Gelenkendoprothetik im hohen Lebensalter 312  
 Gelenkerkrankungen bei geriatrischen Patienten 312  
 Gelenkersatz 238, 312, 462  
 Gelenkflächenquotient 86  
 Gelenkfraktur 658  
 Gelenkknorpel 690  
 Gelenkkongruenz 293  
 Gelenkmechanik 552  
 Gelenkschmerzen 710  
 Gelenktraining 813  
 Gelenktuberkulose 268  
 Gelockerte Totalendoprothesen 229  
 Genu valgum 655  
 Genu varum 655  
 Genua valga 243, 247  
 Genua vara 244  
 Georg-Schmorl-Preis 68  
 Gesundheit und Krankheit 729  
 Gesundheitsbezogene Lebensqualität 744  
 Gesundheitsstrukturgesetz 60, 149, 257, 271  
 Gewindekompressionsstab 790  
 Gibbusbildung (Pottsche Kyphose) 778  
 Gichtarthropathie 662  
 Giebel-Platte 655  
 Gießener Rückenschmerzstudie 743  
 Gipshose 465  
 Gipsriegelschale 512  
 Gipsmiederimmobilisierung 773  
 Girdlestone-Hüfte 323  
 Giving-way-Zeichen 492  
 Gleitachsenprothese 669  
 Gleitbewegung des Hüftkopfes 293  
 Glukokortikoidtherapie 877  
 Glutäalkraft 118  
 Glykogengehalt im Gelenkknorpel 693  
 Goldthwait-Operation 255  
 Gollerellenbogen 599  
 Gonarthrose 662  
 Gonarthrose, Osteotomie 161  
 Göttinger Rückenintensivprogramm 3  
 Grafsche Winkelmessungen 40  
 Greulich- und Pyle-Schema 701  
 Großzehenheberparese 656  
 Gruensche Zonen 110  
 GSB-Gelenk, Patellaproblem 420  
 GSB-Knieprothesen 166  
 GSB-Patella-Klassifikation 421  
 Gil-OA-Knieentlastungsothese 688

## H

Habituelle Gelenkluxation 361  
 Habituelle Instabilität 438  
 Hahn-Brandes-Plastik 424

- Halo-Rumpfgips 453  
Haloextensionsbehandlung 388  
Haltung eines Menschen 143  
Haltungsleistungsfähigkeit 383  
Haltungsökonomie 385  
Hämarthros 249  
Hämatome nach Spinalanästhesie 343  
Handchirurgie 607  
Handgelenkschmerz 374  
Handmuskulatur 448  
Handwurzelknochen 607  
Handwurzel tumor 374  
Harrington-Instrumentation 532, 867  
Harrington-Kompressionsstäbe 862  
Harrington-Kompressorium 453  
Harrington-Spondylodese 394  
Harrington-Stab 25, 405  
Harris-Galante-Pfanne 330  
Harris-Hip-Score 322  
Häufigkeit der Knochenmetastasen 129  
Häufigkeiten orthopädischer Krankheitsbilder 61  
Häufigkeitsorientierte Systeme 64  
Häufigkeitsverteilung der Hüfttypen 38  
Head-at-risk-Klassifizierung 84  
Hebetekniken 732  
Hemilaminektomie 459, 517, 858  
Hemiprothese 99  
Hemisphärische ABG-Pfanne 326  
Heparin nach orthopädischen Operationen 341  
Heparine 674, 681  
Heparinisierung 676  
Heterotope Knochenbildung 201  
Heterotope Ossifikationen 113  
High-Tech 625  
Hill-Sachs-Defekt 435  
Hill-Sachs-Verletzung 444  
Histiozytosis X 124  
HIV-Abtötung 277  
Hochauflösende axiale Kernspintomographie 152  
Hohlspreizfuß 258  
Holmium: YAG-Laser 218  
Hospital-for-Special-Surgery-Score 661  
Hüft-Lenden-Strecksteife 525  
Hüft-TEP bei Arthrodese 462  
Hüft-TEP, Revision 318  
Hüftabspreizschale 49  
Hüftalloarthroplastik 308  
Hüftarthrodese 462  
Hüftbeschwerden beim CP-Patienten 466  
Hüftdysplasie 42, 78, 538  
Hüfte 37  
Hüfte im Sonogramm 40  
Hüftendoprothese Typ Müller-Geradschaft 114  
Hüftendoprothese 312, 335  
Hüftendoprothese, zementfrei 103  
Hüftendoprothesen und Rehabilitation 237  
Hüftendoprothetik, SK-Stielendoprothese 231  
Hüftgelenk 466  
Hüftgelenkbeeinflussendes Körpergewicht 295  
Hüftgelenkersatz 303, 322  
Hüftgelenkkongruenz 293  
Hüftgelenkstabilisierende Eingriffe 301  
Hüftgelenktotalendoprothese 303  
Hüftgelenk-Totalendoprothesen 103  
Hüftkopfkongruenz 279  
Hüftkopfnekrose 42, 79, 91, 229, 332, 336, 470  
Hüftkopferschraubung nach Weber 89  
Hüftkopfzentrierung 76  
Hüftluxation 48, 78, 298  
Hüftluxation bei Diplegie 466  
Hüftluxation bei spastischer Diplegie 50  
Hüftnahe Osteotomie 293  
Hüftpfanne vom Modell Hofheim 103  
Hüftpfannenalloarthroplastik 318  
Hüftpfannenwechsel 326, 545  
Hüftpräparate 293  
Hüftreifungsstörung 37  
Hüftscore 333  
Hüftscreening 37, 538  
Hüftsonogramm beim Neugeborenen-Screening 37  
Hüftsonogramm eines Neugeborenen 707  
Hüftsubluxation bei Kindern 48  
Hüfttotalendoprothese nach Aldinger 322  
Hüfttypen nach Graf 39, 704  
Hüfttypen im Neugeborenen-Screening 707  
Hüftwert 86  
Humeruskopfhochstand 365  
Hyalart 690  
Hydroxylapatit 109  
Hydroxylapatitbeschichtung 103  
Hydroxylapatitkeramik 21, 637  
Hydroxylapatitkeramik „Osprovit“ 107  
Hyperlipidämie 676  
Hyperparathyreoidismus 124  
Hypochondrische Beschwerdeverarbeitung 762  
I  
Iatrogene Facettenschädigung 753  
Iatrogene Spondylodiszitiden 778  
Ibuprofen-Mikroemulsionsgels 65  
ICD-9 60, 627  
ICP 48  
ICPM 627  
Idiopathic low-back-pain 3  
Idiopathische Adoleszentskoliose 12  
Idiopathische Lumbalskoliose Boston-Brace 8  
Idiopathische Skoliose 380  
Idiopathische thorakolumbale Skoliose 531  
Iliumosteotomie nach Pemberton 79  
Imhäuser-Osteotomie 89  
Imhäuser-Weber-Osteotomie 89  
Immunschwächekrankheit AIDS 778  
Impingement durch Tendinosis calcarea 592  
Impingementsyndrom 262, 363  
Impingementsyndrom der Schulter 363  
Implantatbrüche beim Kluger-Fixateur 405  
Implantation der GSB-Prothese 422  
Implantation einer Hüftendoprothese 237  
Implantation einer Langschaftprothese 230  
Implantationsdauer 116  
Implantatlockerungen 546  
Implantatversagen mit Pseudarthrose 391  
Indikation für die Umstellungsosteotomie an Hüft- und Kniegelenk 63  
Indikation zu arthroskopischen Sprunggelenkeingriffen 495  
Indikation zum Gelenkersatz 312  
Indikation zur Arthrodese des oberen Sprunggelenkes 716  
Indikation zur Patellektomie 166  
Indikation zur Spondylodese 393  
Indikation zur Thromboseprophylaxe 347  
Indikation zur Umstellungsosteotomie 165  
Indikationen OSG-Arthrodese 191, 192  
Indikationen zur instrumentierten Spondylodese 403  
Indikationen zur ventralen Spondylodese 25  
Indikationsstellung 620  
Indikationsstellung der Chemonukleolyse 519  
Indikationsstellung zur Totalendoprothesenimplantation 307  
Indikationsstellung zur varisierenden Osteotomie 279  
Individualhüftprothese 322  
Individualimplantate 545  
Infantile Zerebralparese 48, 502  
Infiltrationsbehandlung 618  
Informationsgewinnung 627  
Infrakondyläre Tibiakopf-Umstellungsosteotomie 655  
Infraspinatussehnen Syndrom 592  
Injektionsbehandlung an der Wirbelsäule 694  
Injektionstherapie 134  
Inlay-Operation 673  
Innominateosteotomie nach Salter 78  
Insall-Burstein-Prothese 412  
Insertionstendopathien der Rotatorenmanschette 364  
Inspektion des glenohumeralen Gelenkes 481  
Instabile Hüftsituation 299  
Instabilität an der Lendenwirbelsäule 28  
Instabilitäten des vorderen Kreuzbandes 685  
Instabilitätsimpingementsyndrom 363  
Instrumentationsspondylodese 390, 782  
Instrumentationsstrecke 784  
Instrumentierte Spondylodese 402  
Interimsprothese 101, 132  
Interkarpalgelenke 607

- Interlaminäre Fenestration 858  
 Intertrochantäre Osteotomie 293, 473  
 Intertrochantäre varisierende Osteotomie 281  
 Intertrochantäre Varisierungsosteotomie 332  
 Intraartikuläre Analgesie 474  
 Intraartikuläre Injektionen 618  
 Intraartikuläre Pharmakotherapie 690  
 Intraartikuläre Selengaben 710  
 Intraoperative Neurostimulation 398  
 Intraoperativer Blutverlust 336, 343  
 Intraspinale entzündliche Raumforderungen 268  
 Inzidenz von Kreuzschmerzpatienten 733  
 Ischiadikusparese 859  
 Ischialgie 804  
 ISG-Blockaden 694  
 Isoelastische Prothese 95  
 Isokinetik 448, 549, 588  
 Isokinetische Kraftmessungen 368  
 Isokinetische Systeme 549  
 Isoniazid 268
- J**
- Jobe-Test 365  
 Jod-Szintigramm 126  
 Judet-Plastik 470
- K**
- Kapselbandapparat der Schulter 435  
 Kapselbandrupturen am oberen Sprunggelenk 186  
 Kapselinzision nach Kocher 671  
 Kapsulitis, adhäsive 480  
 Karboncage 21  
 Kardiozirkulatorische Reaktion 588  
 Kartilaginäre Exostosen 439, 557  
 KBM-Stumpfbettung 132  
 KE-Winkel nach Jäger 43  
 Kennedy-Test 365  
 Keramed-Endoprothesensystem 331  
 Kernspintomogramm der LWS 219  
 Kernspintomographie 218, 520, 833  
 Kernspintomographie bei Kniegelenkverletzungen 152  
 Kernspintomographie bei Spondylarthropathien 270  
 Kindliche Diszitis 778  
 Kirschner-Draht-Arthrodesis 53  
 Klassifikation der Beinvenenthrombosen 676  
 Klassifikation des Ranchos-Los-Amigos-Hospital 469  
 Klassifikation von Risser 700  
 Klassifizierung der Sprunggelenkverletzungen 561  
 Klassifizierung des AC-Winkels 81  
 Klassifizierung des ACM-Winkels 81  
 Klassifizierung des CE-Winkels 81  
 Klassifizierung des Hüftwertes 81  
 Klassifizierung nach Lauge-Hansen 558  
 Klinikdokumentationssystem „Der Kauz“ 273  
 Klinikdokumentationssystem „Kauz“ 64  
 Klinikdokumentationssystem in der Orthopädie 271  
 Klinikorganisation 271  
 Kluger-Fixateur 25  
 Knee-Score 314  
 Kneelax-Arthrometer 685  
 Knicksenk-/Hohlfuß 257  
 Knicksenkspreizfuß 258  
 Knie-TEP 656  
 Kniealloarthroplastiken 313  
 Kniearthrose 462  
 Kniearthrose, Umstellung 161  
 Kniearthroskopie 252  
 Kniebandchirurgie 685  
 Knieendoprothese 166, 312, 420, 665  
 Knieendoprothetik 668  
 Knieentlastungsorthese, ADJ 688  
 Kniegelenk, Osteochondrosis dissecans 169  
 Kniegelenkalloarthroplastik 669  
 Kniegelenkarthroskopie 474  
 Kniegelenkchirurgie 169  
 Kniegelenkerguß 249  
 Kniegelenkerkrankungen 711  
 Kniegelenkkinematik 419  
 Kniegelenkorthese 176  
 Kniegelenkverletzung 550  
 Kniegleitflächenersatz 411  
 Knieerhaltungsrate 130  
 Knieerhaltungsrate nach Unterschenkelamputation 132  
 Knieoberflächenersatz 656  
 Knieorthese 181  
 Kniescore nach Lysholm 184  
 Knie trauma 152  
 Knieverletzungen 549  
 Knöchelbrüche 52  
 Knochen- und Gelenktuberkulose 269  
 Knochenapposition an der Pfanne 77  
 Knochenbeteiligung bei Mastozytose 123  
 Knochenersatzmaterial Pyrost 641  
 Knochenmarkzellkultur 636  
 Knochenpenetrationsfähigkeit von alkoholischen Lösungen 277  
 Knochenzintigramm 125  
 Knochenzintigraphie 122  
 Knochenzintigraphie als Screeningmethode 125  
 Knochenzintigraphie bei Schilddrüsenkarzinomen 126  
 Knochentransplantat 18, 545  
 Knochentransplantation 276, 632  
 Knochentransplantationen (Allograft) 424  
 Knochenumoren 424, 554, 755  
 Knochenumorsektion 427  
 Knochenzement 21  
 Knodt-Instrumentarium 748  
 Knorpelstoffwechsel 690  
 Kollateralbandrupturen 176  
 Komplikationen bei der Beckenkamm-spanentnahme 20  
 Komplikationen bei Fixateur-interne-Implantationen 398  
 Komplikationen bei Spondylodesen 404  
 Komplikationen in der Kniegelenkarthroskopie 407  
 Kompressionsspondylodese 870  
 Kompressionssyndrom 368  
 Konfektionsschuhe mit orthopädischen Zurichtungen 259  
 Konfektionsschuhe 259  
 Kongenitale Hüftluxation 468  
 Kongruenz des Hüftgelenkes 293  
 Konservative Therapie bei Postdiskotomiesyndrom 748  
 Konservative Therapie der Spondylodis-zitis 781  
 Konstruktionsschema der Zugankerprothese 98  
 Kontrakter Plattfuß 258  
 Konventionelle offene Bandscheiben-chirurgie 217  
 Koordinationstraining 813  
 Kopf-in-Nacken-Stellung 45  
 Kopfnekrosen 75  
 Kopfschmerzsyndrom als Liquorverlust-syndrom 696  
 Korrekturosteotomie am Kniege-lenk 165  
 Korrekturosteotomie Hüfte 464  
 Korrekturosteotomien 242  
 Korrekturprinzipien der VDS 784  
 Kortikoidnekrose des Hüftkopfes 95  
 Kortisonanwendung 697  
 Koxarthrose 117, 323, 332  
 Koxarthrosepatienten 232  
 Koxitis 323, 464  
 Kraftbelastungen der Schultermuskula-tur 588  
 Kräftigung der Rückenmuskulatur 815  
 Krankengymnastik 380  
 Krankengymnastik nach Chemonukleo-lyse 851  
 Krankengymnastik zum Statikauf-bau 759  
 Krankengymnastische Behandlung 856  
 Krankenhausstatistikverordnung 627  
 Krankenhausverweildauer 856  
 Krankheit und Politik 730  
 Krankheitsgewinn 762  
 Kreuzband 685  
 Kreuzband-Allotransplantat 156  
 Kreuzbandersatz 181  
 Kreuzbandinstabilität, arthroskopische Operation 175  
 Kreuzbandplastik 175  
 Kreuzbandtransplantation 157  
 Kreuzschmerz 836  
 Kreuzschmerzeinteilung nach Schmerz-graden 755  
 Kreuzschmerzen bei älteren Patien-ten 457  
 Kreuzschmerzpatienten 754

- Kreuzschmerzrate 733  
 Kreuzschmerzursachen 754  
 Krückstockprothese 228  
 Krückstock-Totalendoprothese 118  
 Krümmungsverlauf behandelter Skolio-  
 sen 10  
 Kryomikrotomschnitte 294  
 Kunstgelenke 668  
 Kunstpfanne nach Harris 323  
 Kunststoffstützverband-Hose 464  
 Kürettieren der Hüftkopfnekrose-  
 zone 471  
 Kurzschaftprothese 94  
 Kyphose, operative Korrektur 861  
 Kyphotische Deformität 452
- L**
- Lachmann-Test 177, 183  
 Laminektomie 269, 748, 782  
 Langschaftprothese 119, 227  
 Langzeitergebnisse 56, 114, 519  
 Langzeitergebnisse nach Fußarthrode-  
 sen 56  
 Langzeitergebnisse von Totalendoprothe-  
 sen des Hüftgelenkes 114  
 Langzeitprognose des M. Perthes 87  
 Langzeitrezidive nach lumbalen Nu-  
 kleotomien 222  
 Laserdiskektomie 519  
 Laserdiskusdekompression 217  
 Laseroperation 858  
 Laservaporisation 459  
 Laterale Kapselbandruptur 186  
 Laterale Retinakulumspaltung 423  
 Lauge-Hansen-Klassifikation 311  
 Laurin-Methode 485  
 Laxität des Schultergelenkes 362  
 LCS-Knieprothesen-Implantationen 314  
 Lebensqualität 743  
 Lebenszufriedenheit 744  
 Leistungssport und Schulterinstabili-  
 tät 359  
 Lendenstrecksteife 527  
 Lendenwirbelsäule 815  
 Lendenwirbelsäulensyndrome 735  
 Lichtmikroskopie 637  
 Lig. glenohumerale 437  
 Linkshänder 448  
 Lipom 594  
 Lipome des Schultergürtels 594  
 Liquorverlust-Kopfschmerzsyn-  
 drom 694  
 Lisfrancsches Gelenk 196  
 Lokalanästhetika 474  
 Lokale Injektionsbehandlung 694, 803  
 Lokale Injektionsverfahren 694  
 Lokaltherapie mit nichtsteroidalen Anti-  
 rheumatika 65  
 Loosersche Umbauzone 228  
 Lord-Prothese 95  
 Lordosierungsspondylodese 862  
 Lordosierungsspondylodese (DLS) nach  
 Zielke 452
- Lordosierungsspondylodese bei Spondy-  
 litis ankylosans 861  
 Lorenz-Stellung 75  
 Low-back-pain 854  
 Low-dose-Heparinisierung 676  
 Low-friction-Theorie 321  
 Ludwig-Guttman-Preis 1995 722  
 Lumbale Bandscheibenoperierte 858  
 Lumbale Bandscheibenoperationen 828  
 Lumbale Bandscheibenvorfälle 523  
 Lumbale Chemonukleolyse 846  
 Lumbale Extensionsosteotomie 453  
 Lumbale Instabilität 751, 772  
 Lumbale Nukleotomie 222, 813  
 Lumbale Revisionseingriffe 835  
 Lumbale Spondylodese 18  
 Lumbale Spondylose 737  
 Lumbale Versteifungsoperationen 836  
 Lumbale Wirbelsäule 24  
 Lumbaler Bandscheibenschaden 217  
 Lumbaler Bandscheibenvorfall 457, 519  
 Lumbaler Bandscheibenvorfall, Rezi-  
 dive 824, 827  
 Lumbaler Rezidivprolaps 833  
 Lumbalgie 819  
 Lumbalgiesyndrom 28  
 Lumbalkanalstenose 6  
 Lumballordose, fixierte 525  
 Lumbalskoliosen 15  
 Lumbalstenose beim älteren Patien-  
 ten 457  
 Lumbalsyndrom 134  
 Lumboischialgien 460, 824, 834  
 Lumboischialgien nach Entfernung eines  
 Bandscheibenvorfalles 827  
 Lumboischialgien nach lumbalen Band-  
 scheibenoperationen 826  
 Lumboischialgiforme Schmerzen 772  
 Lunatum-Triquetrum-Arthrodese 607  
 Lungenembolie 346  
 Lungenszintigraphie 346  
 Luque-Stäbe 391  
 Luxation beim CP-Patienten 466  
 Luxation der Patella 252, 411  
 Luxation der Schulter 444  
 Luxationen der Sprungbeinrolle 558  
 Luxationsfrakturen der Lisfrancschen Ge-  
 lenklinie 196  
 Luxationsfrakturen des oberen Sprungge-  
 lenks 52  
 Luxationsfrakturen in der Chopartschen  
 Gelenklinie 196  
 Luxationsgrad 79  
 Luxationshüfte 75, 704  
 Luxationskoxarthrose 98, 99  
 Luxationsrichtung bei CP-Hüfte 468  
 Luxationstendenz des Humeruskop-  
 fes 361  
 Lysholm Knee Scoring Scale 253  
 Lysholm-Score 175, 181, 490, 658
- M**
- M. Ahlbeck 662  
 M. Baastrup 769  
 M. Bechterew 526, 755, 861  
 M. König 169  
 M. Perthes 84, 248  
 M. Scheuermann 737, 779  
 M. tibialis posterior, Sehnen-Luxa-  
 tion 558  
 Magnetresonanztomographie (MRT) des  
 Bewegungsapparates 152  
 Magnetresonanztomographie des Knie-  
 gelenkes 154  
 Malalignmentsyndrom 485  
 Malpositio Papae 143  
 Mantelpneumothorax 696  
 Marcumarisierung 676  
 Marshall-Score 179  
 Mastozytose 122  
 Materialproblemebrüche von Instrumenten  
 im Gelenk 409  
 Matzen-Fixateur 398  
 Maximalkraft des Faustschlusses 449  
 McGill-Schmerzfragebogen 710  
 Mechanismus der Supinationsverlet-  
 zung 560  
 Mediale Gonarthrose 662  
 Mediale Raffung am Kniegelenk 252  
 Medical Information System 275  
 Medizinische Rehabilitation 858  
 Medizinische Trainingstherapie  
 (MTT) 813  
 Mehrfachcodierung 629  
 Memory pain 837  
 Meningeom 755  
 Meningozele 525  
 Menispektomie, Thromboseprophy-  
 laxe 345  
 Meniskus 152  
 Meniskusdiagnostik 152  
 Meniskussschäden nach belastenden Tä-  
 tigkeiten 732  
 Merle d'Aubigné-Index 112  
 Messung der Wirbeltorsion 377  
 Meßgenauigkeit 377  
 Meßmethode von Laurin 486  
 Meßverfahren nach Raimondi 377  
 Metallspungiosa 21  
 Metaphysäre Verankerung 94  
 Methode nach Insall und Salvati 254  
 Methode nach Settegast/Bernau 486  
 Methode von Insall und Salvati 411  
 Methode von Merchant 485  
 Methode von Osmond Clark 443  
 Methode von Putti-Platt 443  
 Microsoft-Excel-Tabelle 336  
 Migration der Pfanne 309  
 Migrationsindex nach Reimers 49, 298  
 Milwaukee-Korsett 8  
 Milwaukee-Orthese 13  
 Minimal invasive Methoden 217  
 Minimalinvasive Eingriffe 632  
 Minimalinvasive Operationsverfah-  
 ren 48  
 Minimalinvasive Operationstechnik zur  
 Therapie der Hüftluxation 48  
 Mobilisierung mittels Totalendopro-  
 these 463  
 Modell nach Grundei/Thomas 672

MOPO-Skalen 452, 861  
 Moseley-Graph 247  
 Müller-Geradschaftprothese 114, 328  
 Multidimensional Pain Inventory 744  
 Multimorbidität 631  
 Münsteraner Anteriores-Doppelstab-System (MADS) 784  
 Münsteraner Doppelstabsystem 866  
 Münsteraner Posteriores Doppelstabsystem (MPDS) 866  
 Muskelrelease 299  
 Muskeltraining 813  
 Muskuläre Dysbalance 383  
 Myelo-CT 833  
 Myelographie 218, 225, 518, 833  
 Myelomenigozele 393  
 Myosotis 525  
 Myositis ossificans progressiva 202

## N

N. radialis 368  
 Nachbehandlungskonzepte 669  
 Nachweis von Skelettmastasen 125  
 Nackenschmerzen 734  
 Narkosemobilisation der Schulter 585  
 Nebenwirkungen bei der Injektionsbehandlung der Wirbelsäule 694  
 Neer-Test 365  
 Neersche Akromioplastik 363  
 Nekrosen des Talus 718  
 Nekroserate 77  
 Nervenversorgung transplantiert vorderer Kreuzbänder 157  
 Nervenwurzelkompression 839  
 Netzwerkstruktur der Orthopädischen Klinik 272  
 Neugeborene 37  
 Neugeborenen-Screening der Hüftgelenke 705  
 Neurogene Skoliose 393  
 Neurologischer Status 833  
 Neurolyse 517  
 Neuromuskuläre Skoliosen, Therapie 388  
 Neurostimulation 398  
 Neurostimulation bei Metallentfernungen 400  
 Nichtsteroidale Antirheumatika 67  
 NMR 594  
 Nukleotomie 220, 224, 459, 523, 766, 773, 809, 839, 854  
 Nukleotomie, Reoperation 824  
 Nukleotomie, Sozialmedizin 853  
 Nukleotomiepatienten 757, 814

## O

Oberes Sprunggelenk 186, 191, 495  
 Oberflächenbeschichtung 107  
 Oberflächen-Endoprothesen 665

Oberschenkelamputation 130  
 Oberschenkel-Nachlagerungsschienen 140  
 Oberschenkelamputation 130  
 Oberschenkelgips, einwärtsdrehender 558  
 Oberschenkel-Gipsverband 569  
 Oberschenkelvenenthrombosen 679  
 Omarthrose 365  
 Onlay-Technik 673  
 Online-Kodierung 64  
 Operation bei Osteochondromen 441  
 Operation nach Ali-Krogius 164  
 Operation nach Girdlestone 318  
 Operation nach Maquet und Bandi 490, 493  
 Operation nach Putti-Platt 443  
 Operationsdauer 338  
 Operationsergebnis bei lumbalen Bandscheibenvorfällen 824  
 Operationsergebnisse der Fachärzte 825  
 Operationsmethode von Wilhelm/Wachsmuth 368  
 Operationsrisiken 620  
 Operationstechniken der OSG-Arthrodesen 193  
 Operationsverfahren bei Hüftkopfnekrosen 471  
 Operationszeit und Thrombose 678  
 Operativ behandelte vordere Kreuzbandinstabilitäten 175  
 Operative Behandlung von Hüftluxationen 45  
 Operative Korrektur 866  
 Operative Therapie bei Postdiskotomiesyndrom 748  
 Operative Therapie der Spondylodisitis 782  
 Operative Verlängerung 140  
 Operierte Bechterew-Patienten 864  
 Orthesenbehandlung der Skoliose 13  
 Orthesenversorgung 803  
 Orthopädienschuhmacher 261  
 Orthopädische Chirurgie, ambulante 149  
 Orthopädische Operationen und Thromboseprophylaxe 341  
 Orthopädische Rückenschule 818  
 Orthopädische Schmerztherapie 2  
 Orthopädische Schuhe 257, 716  
 Orthopädische Schuhversorgung, Arthrodese 504  
 Orthopädischer traumatologischer Diagnose- und Therapieschlüssel 60  
 Orthopädisches Screening 763  
 Orthotitan-Wirbelsäulensystem 25  
 Ortolani Schnapp-Phänomen 538  
 OSG-Arthrodesen mit Pseudarthrosen 191  
 OSG-Endoprothesen 191  
 Ossifikation der Beckenkammaphyse 700  
 Ossifikationen 201  
 Osteoarthritis-Kniestützbänder 688

Osteoblasten 641  
 Osteochondrom 439, 554  
 Osteochondrom als Ursache einer Claudicatio intermittens 554  
 Osteochondrome der Skapula 440  
 Osteochondrose 836, 733  
 Osteochondrosis dissecans 499, 635  
 Osteochondrosis dissecans, Knie 169  
 Osteodisrektomie 394  
 Osteoidosteom 527  
 Osteoidosteom im Os trapezium 374  
 Osteoinduktion 276  
 Osteokartilaginäre Exostosen 554  
 Osteoporose 457, 755  
 Osteoporose bei Männern 877  
 Osteosynthese 36  
 Osteosynthese mit Kreuzplatte 463  
 Osteosynthese proximaler Tibiagelenkfrakturen 658  
 Osteotomie beim Hüftkopfabrutsch 89  
 Osteotomie nach Coventry 164  
 Osteotomien bei Spondylitis ankylosans 452

## P

Panarthrodese mit Talusnekrose 504  
 Pantalararthrodese 58  
 Paprosky-Defekttypen 308  
 Paraartikuläre Ossifikationen 201  
 Paravertebrale Injektionen 694  
 Paresen der Fußheber 804  
 Partielle Thromboplastinzeit 339  
 Patella-Resurfacing 669  
 Patellaersatz 661  
 Patellagelenkfläche 665  
 Patellagleittest 254  
 Patellahöhe 254  
 Patellahöhenbestimmung auf Röntgenstandardaufnahmen 411  
 Patellahöhenbestimmung 416  
 Patellaimplantat 671  
 Patellakippung 485  
 Patellakompressionssyndrom 252  
 Patellalateralisierung 486  
 Patellaluxation 252, 417  
 Patellamobilität 252  
 Patellaneckrose 413  
 Patellapolabsprengung 421  
 Patellaproblem beim GSB-Gelenk 420  
 Patellarsymptomatik 655  
 Patellarrückflächenersatz 422, 671  
 Patellatangentialaufnahme 252, 485, 663  
 Patellatangentialaufnahmen nach Bernau 487  
 Patellektomie 166  
 Patellektomie nach Knieendoprothesen 166  
 Patellofemorale Winkel 254  
 Patellofemorale Winkel 486  
 Pathogenese der Thrombose 675  
 Pathogenese des Impingementsyndroms 364

- Pathologische Hüftbefunde 708  
 Pathomechanik des Impingementsyndroms 262  
 Patientenaufklärung 617  
 Patientencompliance 769  
 PCA-Hungerfort-Prothesen 109  
 PCA-Schaftprothese 95  
 Pearson-Barvaisischer Maßkorrelationskoeffizient 449  
 Pedikelschrauben 398, 403, 753, 867  
 Pedikelschrauben, Neurostimulation 398  
 Pedographie 181  
 Pemberton 302  
 Periarthropathia humeroscapularis 591  
 Periartikuläre Ossifikation 333  
 Periduralanästhesie 474  
 Perineurale Injektionstechnik 697  
 Peripatellare Schmerzsymptomatik 411  
 Perkutane Bandscheibenabsaugungen 773  
 Perkutane Instabilität 772  
 Perkutane Laserdiskusdekompression 217  
 Perkutane Nukleotomie 516, 519  
 Perkutane Spongiosaplastik 632  
 Perkutane transpedikuläre Spondylose 775  
 Peronäuslähmung 505  
 Peronäusschwächungen 670  
 Pfannenaufbau 546  
 Pfannendachosteotomien von Dega 302  
 Pfannendachparameter 78, 81  
 Pfannendachplastik 78, 469  
 Pfannendachplastik nach Harris 111  
 Pfannendachschalen 320  
 Pfannendachwinkel 540  
 Pfannendefekte bei Pfannenlockerungen 308  
 Pfannendestruktionstypen nach Papprosky 546  
 Pfannendysplasie 42, 78  
 Pfannenfrakturen 545  
 Pfannenimplantate 333  
 Pfannenlockerung, radiologische Beurteilung 308  
 Pfannenposition nach Sutherland 545  
 Pfannenrekonstruktion 326  
 Pfannenschwenkung 298  
 Pfannenstützschalen 320  
 Pfannenwechsel, Hüfte 318  
 Phantomschmerzen 132  
 Pharmakotherapie 690  
 Phemister-Epiphyseodese, perkutane Technik 250  
 Physiotherapeutische Behandlung 187  
 Physiotherapeutische Rehabilitation 807  
 Pilon-tibial-Fraktur 54  
 Pivot-shift 183  
 Plasmaseparator (Hemonetics) 336  
 Plasmozytom 124  
 Plattenosteosynthese 142  
 Plattenosteosynthese mit Prothesenwechsel 229  
 Pleurapunktion 696  
 PLIF lumbal 405  
 Pneumo-Arthro-Computertomographie 360  
 PNS 836  
 Podogramme 199  
 Poli-AxialTM-Gelenk 688  
 Poliomyelitis 502  
 Polyachsische Umstellungsosteotomie 142  
 Polyarthritis bei Hyperurikämie 235  
 Polyäthylenpfanne 321  
 Polyethylen 637  
 Polyethylenkorsett 782  
 Positionsliste 261  
 Post-Disko-CT 837  
 Postdiskektomiesyndrom 24, 766  
 Postdiskektomiesyndrom, Auftreten des 766  
 Postdiskotische Veränderungen 735  
 Postdiskotomiesyndrom 747, 803, 844  
 Postdiskotomiesyndrom, konservative Behandlung 747  
 Postlaminektomiesyndrom 805  
 Postnukleotomiesyndrom 217, 459, 775, 836  
 Postnukleotomiesyndrom, psychologische Faktoren 762  
 Postoperative Analgesie 474  
 Postoperative Komplikationsstatistik 62  
 Postoperative Lungenembolie 675  
 Postoperative Relaxationen 446  
 Postoperative Schmerzscore 474  
 Postoperative Schmerzsyndrome 751  
 Postoperative Schuh- und Einlagenversorgung 58  
 Postoperative Überwachung 621  
 Postoperativer Blutverlust 337  
 Postpunktuellem Kopfschmerz 698  
 Postsympathektomie-Syndrom 842  
 Postthrombotisches Syndrom 679  
 Posttraumatische Arthrose 659  
 Posttraumatische Gelenkarthrose 499  
 Posttraumatischer Senk- oder Spreizfuß 196  
 Posturale Korrektur 380  
 Pott-Trias „Abszeß, Gibbus, Lähmung“ 511  
 Pottsche Trias 267  
 Präoperative Aufklärung 617  
 Präoperative Gehstrecke 661  
 Prävalenz des Kreuzschmerzes 733  
 Press-fit 669  
 Press-fit-Femurschaft 331  
 Press-fit-Pfanne 109, 545  
 Pridie-Bohrung 169  
 Primärbehandlung der frischen Kapselbandruptur am oberen Sprunggelenk 186  
 Primäre Koxarthrose 323  
 Primäre Spondylodiszitis 778  
 Primärimplantationen 319  
 Problematik der orthopädischen Schuhversorgung 257  
 Profil der Wirbelsäule 534  
 Prognose der Endoprothese 94  
 Prognose der Tibia recurvata 142  
 Prognose einer Osteochondrosis dissecans 173  
 Progredienz der Skoliose 389  
 Progressive Muskelentspannung 819  
 Prolapsrezidiv 833  
 Proliferationstherapie 770  
 Prophylaxe 674  
 Propriozeption des vorderen Kreuzbandes 156  
 Prothesendesign 231, 671  
 Prothesenlockerung 116, 318  
 Prothesenluxationen 305  
 Prothesenrevisionsoperationen 118  
 Prothesenstiel 95  
 Prothesenverankerung 94, 668  
 Prothetik 130  
 Protrusionskoxarthrose 333  
 Proximale Femurosteotomie 298  
 Prozedurenschlüssel 627  
 Pseudarthrosen nach OSG-Arthrodesen 191  
 Pseudoarthrosenrate bei Arthrodesen des OSG 500  
 Pseudorezidiv 833  
 Psychiatrie-ABC für den Alltag 877  
 Psychogene Schmerzen 5  
 Psychologische Schmerzbewältigung 818, 822  
 Psychosomatik in der Orthopädie 2, 644  
 Psychosomatische Lumbalgie 3  
 Psychosoziale Aspekte 2  
 Psychosoziale Faktoren 5  
 Pufferabsatz 504  
 Punktion der Bandscheibe 520  
 Putti-Platt 443  
 Pyrost 641
- Q**
- Quadrizepsaufbautraining 255  
 Qualitätsgeprüfte Basisdokumentation 623  
 Qualitätskontrolle 624  
 Qualitätssicherung 271, 623, 627  
 Querschnittslähmung 859
- R**
- Radialiskompressionssyndrom 368  
 Radikuläre Beinschmerzen 834  
 Radikuläres Kompressionssyndrom 218  
 Radiolucent-line 232  
 Raumforderungsprozesse im Wirbelkanal 529  
 Reduktion des perioperativen Blutverlustes 335  
 Reflexdystrophie vom Sudeck-Typ 610  
 Regionalanästhesie 479  
 Regolo Raimondi 377  
 Rehabilitation, Bandscheibe 807

- Rehabilitation, Kniegelenk 549  
 Rehabilitation nach Hüft-TEP 237  
 Rehabilitation nach Knieendoprothesenoperation 668  
 Rehabilitationserfolg 133  
 Rehabilitationskonzepte des lumbal wirbelsäulenoperierten Patienten 807  
 Reischauer-Technik 696  
 Reklinationsmieder 403  
 Reklinierende Orthese 30  
 Rekonstruktion des Pfannenlagers 326  
 Rekonstruktion von Knochendefekten 424  
 Rentenbegehren 762  
 Rentensituation 844  
 Renukleotomie 837  
 Reoperation bei Bandscheibenvorfällen 827  
 Resektion von Knochentumoren 424  
 Resektionshüfte 229  
 Retention der Luxationsfraktur des oberen Sprunggelenkes 52  
 Retentionsstellungen des koxalen Femurendes 75  
 Retinakulumrelease 252  
 Retinakulumspaltung 253, 422  
 Retropatellare Chondropathie 488  
 Retropatellare Ersatzmodelle 419  
 Retropatellares Schmerzsyndrom 252  
 Revalgisierung 42  
 Revalgisierung des Schenkelhalses 302  
 Revisionsalloarthroplastik 320  
 Revisionseingriffe nach lumbalen Bandscheibenoperationen 833  
 Revisionsoperation bei Hüft-TEP 318  
 Revisionsoperationen mit Knochentransplantaten 320  
 Revisionsoperationen nach Hüfttotalendoprothesen 231  
 Revisionsoperationen nach Wirbelsäuleneingriffen 747  
 Rezidive eines Bandscheibenvorfalles 747  
 Rezidivgeschehen nach lumbaler Diskektomie 834  
 Rezidivierende Lumboischialgien 833  
 Rezidivierende vordere Schulterluxation 443  
 Rezidivprolaps 220, 827  
 Rezidivquoten lumbaler Nukleotomie 223  
 Rheumatoidarthritis 715  
 Rheumtoide Arthritis 711  
 Rifampicin 268  
 Risikofaktoren bei Hüft-TEP-Implantationen 680  
 Risikogruppe Hüftdysplasie 704  
 Risser-Zeichen 9, 700  
 RM-Pfanne 231  
 Rollenzugübung 815  
 Röntgendiagnostik 700  
 Rotationskyphose 533  
 Rotationsmessung 377  
 Rotationsmessung mit dem Regolo Raimondi 377  
 Rotationsmessung nach Perdrille 377  
 Rotatorenmanschette 263, 364  
 Rotatorenmanschettenruptur 592  
 Rotatorennaht 365  
 Rückbildungstendenz der Thrombosen 675  
 Rückenleiden 846  
 Rückenschmerz 2, 713, 779, 818  
 Rückenschmerzen als Berufskrankheit 836  
 Rückenschmerzen bei Kindern 530  
 Rückenschmerzstudie 743  
 Rückenschule 4, 733, 807  
 Rückenschulung 809  
 Rumpfbeugehaltung 733  
 Ruptur der Bizepssehne 364  
 Rupturen der Rotatorenmanschette 484  
 Rupturen des vorderen Kreuzbandes 660  
  
**S**  
 Sagittalkonfiguration des Skoliosepationten 381  
 Sakralblock nach Chopin 391  
 Sakralstab 29  
 Salter-Osteotomie 78, 81, 299  
 Saug-Spül-Drainage 671  
 Säuglingshüfte, Sonographie 538  
 Säuglingshüfte 32  
 Säuglingssonographie nach Graf 705  
 Scapula saltans 439  
 Schablone von Perdrille 378  
 Schädel-Hirn-Trauma 201  
 Schafflockerung 97  
 Schaffprothese mit Eurokonus 331  
 Schaffschmerzen 109  
 Schaffwechsel 113  
 Schalenendoprothetik der Hüfte 463  
 Schanzsche Osteotomie 332  
 Schema der epiduralen Injektion 696  
 Schema von Merle d'Aubigné 109  
 Schenkelhalsbruch 99  
 Schenkelhalsfraktur 116, 303  
 Schenkelhalsnagelung 332  
 Schenkelhalspseudarthrose 303  
 Schenker-Endoprothese 96  
 Schiebegang 526  
 Schienbeinkopfosteotomie 161  
 Schienbeinverbiegungen, angeborenen 139  
 Schiene 658  
 Schilddrüsenkarzinom 125  
 Schilddrüsenkarzinome mit Knochenmetastasen 126  
 Schmerzbewältigung 5  
 Schmerzcharakteristik 754  
 Schmerzen nach lumbalen Wirbelsäuleneingriffen 751  
 Schmerzen nach Nukleotomie 762  
 Schmerzminderung bei Arthralgien 710  
 Schmerzpatienten 2  
 Schmerzrezidive nach Diskektomien 752  
 Schmerzscore nach McGill 712  
 Schmerzskala 768, 808  
 Schmerzsyndrome nach Diskektomien 751  
 Schmerztherapie 770  
 Schmerztherapie, intraartikulär 710  
 Schmerzthermometer 744  
 Schobersches Maß 744  
 Schobersches Zeichen 810  
 School-Screening-Programme 12  
 Schraubeninstrumentation 773  
 Schraubenosteosynthese 496  
 Schraubpfanne nach Weill 231  
 Schreibdienst 274  
 Schroth-Übung 381  
 Schuherhöhung 279  
 Schulter 588  
 Schulter, Behandlungsregime 591  
 Schulterbeschwerden 359  
 Schulterblattkrachen 439  
 Schultererkrankungen 262  
 Schulterfunktion nach Narkosemobilisation 586  
 Schultergelenk 480  
 Schulterinstabilität 435, 443, 480  
 Schulterinstabilität und Sport 359  
 Schulterlaktatkonzentration, Schultermuskulatur 589  
 Schulterlipome 596  
 Schulterluxation 438, 585  
 Schultermuskulatur 588  
 Schulterpathologie 263, 480  
 Schulterrekonstruktion 360  
 Schulterschmerz 363  
 Schulterschubladentest 360  
 Schultersteife 480  
 Schulterteilsteife 367  
 Schulteruntersuchung 585  
 Schwerstarbeiter 734  
 Schwimmen, Risikopotential 616  
 Schwimmen, traumatologisches Potential 615  
 Schwimmsport 613  
 Score nach Constant und Murley 585  
 Score nach Crosby und Insall 253  
 Score nach Enneking, Allograft 119  
 Score nach Harris 99  
 Score nach Lysholm 252, 490  
 Score von Merle d'Aubigné 303, 322  
 Screening 37  
 Second line of defense 101  
 Segmentinstabilität 752  
 Segmentlokalisierung 458  
 Sekundärarthrosen 466  
 Sekundäre Hüftgelenkluxation 299  
 Sekundäre Koxarthrose 91  
 Sekundärpfanne 468  
 Sekundärprothesenimplantation 303  
 Selen-Injektion 712  
 Selenkonzentrationen 711  
 Selentherapie 710  
 Semitendinosusaugmentation 175  
 Septische Lockerungen 671  
 Severin-Schema 82  
 Sichelfuß 258  
 Singh-Index 332  
 Singh-Osteoporose-Index 110

- Sitz-Hock-Stellungs-Gips nach Fettweis 77
- Sitzbalance 299
- SK-Femurprothese 231
- SK-Schaft als Austauschprothese 232
- Skapho-Trapezium-Trapezoid-Arthrodese 607
- Skaphoid-Lunatum-Arthrodese 607
- Skapulakrachen 439
- Skeletalter 248
- Skelettbeteiligung der systemischen Mastozytose 122
- Skelettbeteiligung systemischer Mastozytosen 122
- Skelettentwicklung 700
- Skelettmetastasen 125
- Skelett tuberkulose 266, 778
- Sklerosierungstherapie bei Instabilität der LWS 770
- Skoliose 8, 377, 380, 383, 784, 866
- Skoliose, neurogene 393
- Skolioseentwicklung 299
- Skolioseoperationen 388, 531
- Skolioseprogredienz 394
- Skoliosewinkel nach Cobb 9, 395
- SKT-Hüftendoprothese 95
- Smilie-Messer 497
- Sockelpfanne nach Schöllner 548
- Sockelpfannen 545
- Socon-Fixateur 25
- Sonderentgelt 627
- Sonogramm 37
- Sonographie der Säuglingshüfte 538, 705
- Sonographie des Beckenkamms 702
- Sonographisch instabile Hüftgelenke 704
- Sonographische Bestimmung des Risser-Stadiums 700, 701
- Sonographische Hüftgelenkuntersuchungen 704
- Sonographische Hüfttypen 541
- Sonographisches Hüftscreening 538
- Sonographisches Neugeborenen screening 41, 704
- Sorgfaltspflicht ärztlichen Handelns 617
- Soziale Aspekte des Rückenschmerzes 4
- Sozialmedizin 729
- Sozialmedizinische Probleme nach Bandscheibenoperationen 853
- Sozialmedizinische Probleme nach lumbaler Chemonukleolyse 846
- Sozialstaat 730
- Spanentnahme über dem Beckenkamm 27
- Spastische Hüftgelenkluxation 298
- Spastische Hüftluxation 48
- Spätkomplikationen nach Implantation einer Hüftendoprothese 114
- Spezialprothesen 669
- Spezifische Spondylodiszitis 776
- Sphärische Press-fit-Pfanne 545
- Sphärische Schraubpfanne 331
- Spickdrahtarthrodese 52
- Spickdrahtarthrodese, OSG 52
- Spina-bifida-Patienten 505
- Spinalanästhesie 696
- Spinale Stenosen 833
- Spinales Ependyom 525
- Spinalkanalstenose + Bandscheibenprotrusion 7
- Spinalkanalstenose 6, 24, 217, 523, 751, 772
- Spinaloskopie 752
- Spinalstenose 459, 526, 854
- Spine-fix-Instrumentarium 394
- Spinokan-Injektionsnadel 696
- Spondylarthrose 755
- Spondylitis 511, 837
- Spondylitis ankylosans 138, 452, 861
- Spondylitis tuberculosa 267
- Spondylodesen beim Postdiskotomiesyndrom 749
- Spondylodese bei Skoliosen 388
- Spondylodese nach Don King 29
- Spondylodese 19, 25, 28, 393, 402, 747, 836
- Spondylodesestrecke 388, 453, 772
- Spondylodesetechniken bei degenerativen Instabilitäten 28
- Spondylodiszitis 19, 224, 511, 776
- Spondylodiszitis, Risikofaktoren 778
- Spondylolisthese 405, 526, 737, 770
- Spondylolisthesis 402, 755, 769, 836, 844
- Spondylolyse 836
- Spondylosen 733
- Spondyloserate 737
- Spongiosaentnahme 632
- Spongiosaimplantation 632
- Spongiosaplastik, perkutane 632
- Spontanverlauf der juvenilen Osteochondrosis dissecans 173
- Sport und Schulterinstabilität 359
- Sportart Schwimmen 613
- Sportfähigkeit nach Hüftgelenkersatz 237
- Sportfähigkeit 240
- Sportliche Aktivitäten nach Chemonukleolyse 851
- Sportmedizin, isokinetische Verfahren 549
- Sportmotorik 188
- Sportunfallanalyse 613
- Sportverletzungen 613
- Spreizbehandlung der Luxationshüfte 75, 352
- Spreizschienen 78
- Spritzenabszeß 694
- Spritzenhämatom 698
- Sprunggelenk 558
- Sprunggelenkarthrodese 502
- Sprunggelenkarthrodese, arthroskopische Technik 715
- Sprunggelenkarthroskopie 501
- Sprunggelenkfrakturen 52
- Sprunggelenkluxationsfrakturen 54
- Sprunggelenkpumpen 683
- Sprunggelenkverletzung durch gewaltsame Fußaußendrehung 559
- Sprungkrafttest 188
- Stabilisatoren des glenohumeralen Gelenkes 435
- Stabilisierung neuromuskulärer Skoliosen 388
- Stabilisierung thorakolumbalen Skoliosen 866
- Standard-Heparin-Gruppe 343
- Standard-Software MS-Word 274
- Stanzbiopsie 781
- Stefee-Platte 25
- Stellatumblockaden 694
- Stenosen des lumbalen Spinalkanals 751
- Stimulation von Spinalnerven 399
- Stoffwechsel-Screeninguntersuchungen 538
- Stoßwellentherapie (ESWT), Schulter 591
- Stress-shielding 96, 109
- Stress-shielding des Femurs 112
- Student-t-Test 56
- Stützschaale 548
- Stützschaalen nach Müller 326
- Subakromiale Lokalanästhetika-Applikation 482
- Subileussyndrom 869
- Subkapitale Osteotomie 89
- Subluxation der Schulter 361
- Sulkustest 360
- Supinatorlogensyndrom 368
- Supraspinatussehne 364
- Supraspinatussehnenyndrom 592
- Sutherland-Osteotomien 302
- Syndesmosenverletzung 558
- Syndrom der Lendenstrecksteife 525
- Synovialresektor 497
- Synovialrezessus nach De Palma 435
- Synovialrezessusstypen 435
- ## T
- Tabellen von Green und Anderson 248
- Talonavikulararthrodese 58
- Taluskipfung 189
- Talusluxation 569
- Talusnekrose 192, 505
- Talusvorschub 189
- Tape-Verband 599
- Tarsometatarsalgelenk 196
- Tbc-Spondylitis 515
- Technetium Skelettszintigraphie 125
- Technik der Chemonukleolyse 847
- Technik der lokalen Injektionsbehandlung 695
- Technik der paravertebralen Injektion 695
- Technik der Phemister-Epiphysodesese 248
- Technik der Spanentnahme 19
- Technik der Spongiosaentnahme 632
- Technik der Spongiosaimplantation 632
- Technik der WS-Stabilisierung 403
- Technik nach Ilizarov 242
- Technik nach Tönnis 299
- Tegner-Score 805
- Teilarthrodese an der Hand 607

- Teilbelastungszeiten nach Hüftendoprothesen 239
- Temporäre Arthrodesen des oberen Sprunggelenkes 52
- Temporäre Epiphyseodese 245
- Temporäre Spondylodese 772
- Tendinosis calcarea der Schulter 591
- Tennisellenbogen 368, 599
- Tenotomie, subkutane 49
- TENS-Therapie 809
- TEP-Luxation 111
- TEP-Revisionen 241
- Therapeutische lokale Injektionsbehandlung 694
- Therapie beim Postdiskotomiesyndrom 803
- Therapie der Hüftdysplasie 78
- Therapie der Hüftkopfnekrose 470
- Therapie der Lipome 597
- Therapie der Osteochondrosis dissecans des Kniegelenkes 169
- Therapie der Spondylitis ankylosans 862
- Therapie des Bandscheibenleidens 226
- Therapie des M. Perthes 84
- Therapie fortgeleiteter Lumbalsyndrome 137
- Therapie lumbaler Bandscheibenprotrusionen 852
- Therapie umschriebener Insertionstendinosen 591
- Therapie von Lumbalsyndromen 134
- Therapie von neurogenen Skoliosen 393
- Therapie von Pseudarthrosen 591
- Therapiekonzept der Spondylitis und Spondylodiszitis 511
- Therapien des lumbalen Rückenschmerzes 743
- Therapien, psychologische 764
- Therapieschlüssel „do it“ 60
- Therapiestatistik 60
- Thomas-Schiene 85
- Thorakolumbale Skoliose 537
- Thoraxabduktionsschiene 365
- Thromboembolie 674
- Thromboembolieprophylaxe bei arthroskopischen Meniskusoperationen 345
- Thromboembolische Komplikationen 342, 674, 682
- Thrombogenese 675
- Thromboplastinzeit 339
- Thrombose 674
- Thrombose bei Hüft-TEP-Implantationen 675
- Thromboseentstehung nach Immobilisierung 347
- Thrombosehäufigkeit 675
- Thrombosen 681
- Thrombosen nach Spinalanästhesie 675
- Thromboseprophylaxe in der ambulanten Kniechirurgie 681
- Thromboseprophylaxe 333, 336, 341
- Thromboserate 681, 842
- Thromboserisiko 340, 675, 681
- Thrombosevermeidung 683
- Tibia antecurvata 139
- Tibia recurvata congenita 139
- Tibia recurvata und Hackenfußbildung 139
- Tibiakopffraktur 658, 662
- Tibiakopfstektomie 161
- Tibiakopf-Umstellungsosteotomie 655
- Tibiaplateaufraktur 658
- Tigges-Genu-4-Knieorthese 181
- Titankorb 21
- Titanschicht 104
- Titanschraubpfanne 331
- Total-Condylar-Prothese Typ Insall-Burstein 412
- Totalendoprothese 462
- Totalendoprothese Müller-Geradschaft 114
- Totalendoprothese, Hüfte, Revision 318
- Totalendoprothese, SK-Femurschaft 231
- Totalendoprothesen bei Schenkelhalsfrakturen 303
- Totalendoprothesenlockerung 227
- Totalendoprothesenwechsel 116
- Totalendoprothetischer Ersatz des Hüftgelenkes 322
- Totalendoprothetischer Hüftgelenkersatz 335
- Totaler Hüftgelenkersatz 331
- Trainingstherapie bei Nukleotomiepatienten 813
- Transartikuläre Spongiosaplastik 470
- Transkutane Nervenstimulation (TENS) 748
- Transpedikuläre Probeentnahme 268
- Transpedikuläre Schraubenfixation 866
- Transpedikuläre Stanzbiopsie 781
- Transperitonealer Zugang 24
- Transperitonealer Zugangsweg 24
- Trapeziumtumor 374
- Traumatische Sprunggelenkarthrose 502
- Trendelenburg-Phänomen 80
- Trendelenburg-Zeichen 119
- Trikortikaler Knochenspan 18
- Triple-Arthrodesen 57
- Triple-Osteotomie 298
- Triple-Osteotomie nach Tönnis 299
- Triple-Osteotomie nach Steele 302
- Triquetrum-Hamatum-Arthrodesen 607
- Tuberkulintests 779
- Tuberkulose 512
- Tuberkulöse Skelettveränderungen 266
- Tuberkulöse Spondylitis 778
- Tuberositas tibiae 490
- Tübinger Lagerungsgerät 486
- Tumorchirurgie 424
- Typeinteilung nach Graf 37
- Typeinteilungen von Neugeborenenhüften 40
- Typen der Hüftarthrodesen 463
- U**
- Überlastungsschäden an Bandscheiben 731
- Überlebensdauer der Prothese 114
- Ultraschall 700
- Ultraschall und Säuglingshüfte 32
- Ultraschall-Screening 78, 541, 617
- Ultraschalltopometrie 757
- Ultraschalltopometrische Bewegungsanalyse 757
- Ultraschalluntersuchung der Schulter 365
- Ultraschalluntersuchungen der Beckenkammaphysen 700
- Umschriebene Hüftkopfnekrosen 75
- Umstellung nach Wasserstein 141
- Umstellungsosteotomie 473, 655
- Umstellungsosteotomie am Kniegelenk 63
- Umstellungsosteotomie an der Hüfte 63
- Umstellungsosteotomie bei Genua vara 655
- Umstellungsosteotomien am Kniegelenk 161
- Universal Spinal Instrumentarium System (USIS-Zielke) 453, 862
- Unspezifische Spondylodiszitis 776
- Unterarmgehstützen 346, 716
- Untere Extremität 554
- Unterschenkelamputation 130
- Unterschenkelamputation nach Brückner 130
- Unterschenkelgips 347
- Unterschenkelkurzprothese mit Vollkontaktschaft 132
- Unterschenkelliegendegips 499
- Unterschenkelvenenthrombose 346, 679
- Untersuchungen der Wirbelsäulenstatik 757
- Untersuchungsschema nach Mazur 715
- Ursache der Skoliose 380
- Urticaria pigmentosa 122
- USIS-System 532
- USIS-Zielke 870
- V**
- Valgisierende Tibiakopf-Umstellungsosteotomie 657
- Valgus-Achsfeststellungen 669
- Valgusgonarthrosen 665
- Varisationsosteotomie 84
- Varisierende Osteotomie 279
- Varisierung durch Schuherhöhung 279
- Varisierungsosteotomie im Kindesalter 42
- Varusfeststellung 655
- Varusgonarthrosen 665
- Vaskularisierte Fibulatransplantation 425
- VDS 784
- VDS nach Zielke 531

VDS-Doppelstabinstrumentation 784, 872  
 Venenthrombose 662  
 Ventrale Derotationsspondylodese 531  
 Ventrale Herdausräumung 268  
 Ventrale Spondylodese 20, 24, 30, 837  
 Ventralisation der Tuberositas tibiae 490  
 Ventrodorsale lumbale Wirbelfusion 844  
 Verfahren von Putti-Platt 443  
 Verhaltensmedizinisches Programm 820  
 Verhaltensorientierte orthopädische Rückenschule 820  
 Verhaltenstherapie 2  
 Verknöcherung der Beckenkammaphyse 700  
 Verlängerung nach Wasserstein 142  
 Verlängerungsosteotomie 141  
 Verlaufskontrolle der Säuglingshüfte 618  
 Verletzungen des oberen Sprunggelenkes 558  
 Verletzungsscore 189  
 Verödung der Wachstumsfuge 250  
 Verordnungen orthopädischer Schuhe 257  
 Verplumpungsquotient 87  
 Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule 731  
 Verschlüsselungssystem „do it“ 61  
 Versteifung des oberen Sprunggelenkes 495  
 Versteifung eines Sprunggelenkes 503  
 Versteifungstechniken mit Osteotomien 462  
 Vertebrale Schmerzzustände nach Bandscheibenoperationen 833  
 Vertebrotonomie 269  
 Verwachsungen, Nukleotomie 827  
 Video-Rasterstereographie 867  
 Vierfachtherapie 268  
 Vier-Felder-Test 517  
 Virchow-Trias 675, 682  
 Volkmann'sches Dreieck, Bruch 558  
 Volontariat im Malawi Orthopaedic Project 719  
 Vordere Kreuzbandinstabilität 175  
 Vordere Kreuzbandplastik nach Brückner 182  
 Vordere Schulterluxation 443  
 Vorderer Kreuzbandersatz 181  
 Vorderes Knieschmerzsyndrom 413  
 Vorderes Kreuzband 156  
 Vorverlagerung 490

## W

Wachstumsabschluß 84  
 Wachstumsbremsung 245

Wachstumstabellen von Anderson und Green 247  
 Wachstumstest 642  
 Wachstumsverhalten von Knochenzellschichtkulturen 641  
 Wadenkompressionssysteme 683  
 Wagner-Cup-Prothese 228  
 Wagner-Revisions-totalendoprothese 228  
 Wagner-Schaft 111  
 Weber-C-Frakturen 54  
 Wechseloperationen am Hüftgelenk 546  
 Wechseloperationen 326  
 Wechseloperationen der Hüftendoprothese 114  
 Weichteilgeschwülste des Schultergürtels 594  
 Wertungs-Score 768  
 Wiederherstellung der Tibiagelenkfläche 658  
 Wiederverankerung bei Krückstock-Totalendoprothesen 118  
 Wilcoxon-Test 371, 475, 808, 861  
 Wilcoxon-Vorzeichen-Rangtest 455, 517  
 Winging scapula 440  
 Wirbelbogenfehlbildung 525  
 Wirbelfixation 402  
 Wirbelfraktur 402  
 Wirbelfusion 398  
 Wirbelfusion, psychosoziale Probleme 844  
 Wirbelgelenke 827  
 Wirbelimplantat 402  
 Wirbelkörperdestruktion 515  
 Wirbelkörperklammern 790  
 Wirbelkörperstanziobiopsie 511  
 Wirbelkörperstanze 513  
 Wirbelsäule in der Arbeitsmedizin 729  
 Wirbelsäulenbeweglichkeit bei Nukleotomiepatienten 757  
 Wirbelsäulendeformität bei Spondylitis ankylosans 861  
 Wirbelsäulendeformitäten 377  
 Wirbelsäulendynamik 760  
 Wirbelsäulenerkrankungen, Berufskrankheiten 731  
 Wirbelsäulenhaltung 732  
 Wirbelsäuleninstabilität 225, 770  
 Wirbelsäulenstabilisation 814  
 Wirbelsäulensyndrome 694, 803  
 Wirbelsäulentuberkulosen 268  
 Wirbelsäulenveränderungen 853  
 Wirbeltorsion 377, 380  
 Wirkung von Akupunktur 135  
 Wissenschaftliche Forschung 623  
 Wohlbefinden 744  
 Wohlfahrtsstaat 730  
 World Orthopaedic Concern 719  
 Wurzelkanalstenosen 828  
 Wurzelkompressionssyndrom 828

Wurzelnahe Injektionen 694  
 Wurzelreizsyndrom 743

## Y

YAG-Laser 218  
 Yamshidi-Hohlnadel 632

## Z

Zeichen nach Schober 771  
 Zeichen nach Zohlen 491  
 Zeitpunkt der Vollbelastung nach Hüftendoprothesen 239  
 Zellkultur 636  
 Zellwachstum 641  
 Zementfrei-sphärisches Implantat 545  
 Zementfreie ABG-Hüftendoprothese 109  
 Zementfreie Femurschaftendoprothesen 103  
 Zementfreie Hüftendoprothetik 109  
 Zementfreie Hüftprothese 94  
 Zementfreie Knieendoprothese 661  
 Zementfreie Oberflächen-Knieendoprothesen 665  
 Zementfreier Hüftpfannenwechsel 326  
 Zementfreier Kniegelenkersatz 668  
 Zementfreies Prothesensystem 331  
 Zementierte Totalendoprothesen 227  
 Zerebralaparese 298, 466  
 Zervikale Periduralanästhesie 482  
 Zervikale Sympathikusinfiltration 696  
 Zervikothorakale Aufrichtungsoperation 862  
 Zervikothorakale Aufrichtungsosteotomie nach Mason und Urist 452  
 Zervikothorakale Korrektur 452  
 Zielke-Instrumentarium 25  
 Zohlen-Zeichen 486, 660  
 Zugang nach McFarland 119  
 Zugang nach Watson-Jones 463  
 Zugang zur lumbalen Wirbelsäule 24, 26  
 Zugankerprothese 94  
 Zugankerprothese nach Nguyen 94  
 Zuggurtungsprinzip der Giebel-Plattenosteosynthese 656  
 Zusatzbezeichnung Homöopathie 59  
 Zweinadeltechnik 696  
 Zweymüller-Schaft 95, 328

## Buchbesprechungen

### B

- Bauer/Spitzer*, Orthopädische Operationslehre, Band 2/1: Becken und untere Extremität 428  
*Bernau*, Orthopädische Röntgendiagnostik: Einstelltechnik 350  
*Bray*, Osteosynthese — Arbeitsbuch und Atlas 36  
*Bullough/Boachie-Adjei*, Farbatlas der Wirbelsäulenerkrankungen 349

### C

- Coe/Favus*, Disorders of Bone and Mineral Metabolism 650

### D

- Debrunner*, Orthopädie — Die Störungen des Bewegungsapparates in Klinik und Praxis 350  
*Debrunner*, Orthopädie, Orthopädische Chirurgie 69  
*Deutsch/Mink/Kerr*, MRI of the Foot and Ankle 723

### E

- Enderle/Meyerhöfer/Unverfehrt*, Kleine Menschen — Große Kunst. Kleinwuchs aus künstlerischer und medizinischer Sicht 793  
*Eriksen/Axelrod/Melsen*, Bone Histomorphometry 428

### F

- Fellinger*, Die quantitative Beurteilung der Knochenbruchheilung mittels computerisierter Sonometrie 206  
*Földi/Kubik*, Lehrbuch der Lymphologie für Mediziner und Physiotherapeuten 650  
*Fredenhagen/Romer/Rüttimann*, Geschichte der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie 284

### G

- Grifka*, Einlagen 144

### H

- Häring/Zilch*, Diagnose und Differentialdiagnose in der Chirurgie und benachbarten Fachgebieten 793  
*Heuck/Bast*, Radiologische Skizzen und Tabellen, Hilfe und Handwerkszeug für den Alltag, Band I: Peripheres Skelett 723  
*Holle*, Plastische Chirurgie 205  
*Hoppenfeld/Zeide*, Orthopaedic Dictionary 506

### J

- Jerosch/Castro*, Orthopädisch-traumatologische Gelenkdiagnostik 865

### K

- Krämer*, Bandscheibenbedingte Erkrankungen 428  
*Krämer/Stock/Winter*, Klinikleitfaden Orthopädie 205

### L

- Laser*, Lumbale Bandscheibenleiden 144

### M

- Maitland*, Manipulation der Wirbelsäule 205  
*Miehlke*, Chronische Polyarthritis. Diagnose und Therapie 577

### N

- Neumann*, Manuelle Medizin 349  
*Neumann/Schüler*, Sportmedizinische Funktionsdiagnostik 349

### P

- Pongratz*, Innere Medizin der Gegenwart, Band 12: Klinische Neurologie 793

### R

- Rütt*, Geschichte der Orthopädie im deutschen Sprachraum 283

### S

- Sharrard*, Paediatric Orthopedics and Fractures 650  
*Small*, Office Operative Arthroscopy 429

### T

- Teubner/Gerstenberger*, Aktuelle Probleme in Chirurgie und Orthopädie. Das Becken 69  
*Tsuji*, Chirurgischer Atlas der Lendenwirbelsäule 283

### V

- Voll*, Handbuch Sporttraumatologie, Sportorthopädie 843

### W

- Weber-Witt*, Erlebnis Wasser — Therapeutische Übungen und Schwimmen 283  
*Weber/Greulich/Sparmann*, Orthopädische Mikrochirurgie 206  
*Wehrs*, Der Computer-Führer für Ärzte 47  
*de Windt*, Relative Muscle Dysplasia and Congenital Dislocation of the Hip and Hip Dysplasia 577  
*Winkel/van Paridon-Edaaw/Matthijs*, Diagnose- und Therapieschemata in der nichtoperativen Orthopädie 69

### Z

- Zenz*, Die Reflexzonenmassage an der Hand 577  
*Zollinger*, Sehnenschädigungen am Rückfuß 144

## Stichwortverzeichnis der Buchbesprechungen

### A

Ambulante Arthroscopien 429

### B

Bandscheibenbedingte Erkrankungen 428  
 Becken 69  
 Biomechanik und Funktionsstruktur des Beckens 69

### C

Chirurgischer Atlas der Lendenwirbelsäule 283  
 Chronische Polyarthritis 577  
 Computer-Führer für Ärzte 47

### D

Diagnose- und Therapieschemata in der nichtoperativen Orthopädie 69  
 Differentialdiagnose in der Chirurgie 793

### E

Einlagen 144

### G

Geschichte der Orthopädie 283  
 Geschichte der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie 284

### H

Histomorphometrie des Knochens 428  
 Hüftdysplasieforschung 577

### K

Kinderorthopädie 650  
 Kleinwuchs 793  
 Klinikleitfaden Orthopädie 205  
 Klinische Neurologie 793  
 Knochenbruchheilung mittels computerisierter Sonometrie 206  
 Knochenumbau 428

### L

Lumbale Bandscheibenleiden 144  
 Lymphologie 650

### M

Manipulation der Wirbelsäule 205  
 Manuelle Medizin 349  
 Mikrochirurgische Operationstechniken 206  
 Mineralmetabolismus 650  
 Mineralstoffwechsel 650  
 MRI of the foot and ankle 723

### N

Neurologie 793  
 Nichtoperative Orthopädie 69

### O

Operative Arthroscopy 429  
 Orthopädie 350  
 Orthopädie, Orthopädische Chirurgie 69  
 Orthopädische Mikrochirurgie 206  
 Orthopädische Operationslehre 428  
 Orthopädische Röntgendiagnostik, Einstelltechnik 350  
 Orthopädisches Lexikon 506  
 Osteosynthese 36

### P

Plastische Chirurgie 205

### R

Radiologische Skizzen und Tabellen 723  
 Reflexzonenmassage an der Hand 577

### S

Sehnenschädigungen am Rückfuß 144  
 Sportmedizinische Funktionsdiagnostik 349  
 Sportorthopädie 843  
 Sporttraumatologie 843

### T

Therapie im Wasser 283

### W

Wirbelsäulenerkrankungen 349

