

# 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 1991

### XXVII. Jahrgang

- Heft 1 (Januar 1991) = Seite 1 bis 62
- Heft 2 (Februar 1991) = Seite 63 bis 130
- Heft 3 (März 1991) = Seite 131 bis 202
- Heft 4 (April 1991) = Seite 203 bis 274
- Heft 5 (Mai 1991) = Seite 275 bis 340
- Heft 6 (Juni 1991) = Seite 341 bis 410
- Heft 7 (Juli 1991) = Seite 411 bis 476
- Heft 8 (August 1991) = Seite 477 bis 550
- Heft 9 (September 1991) = Seite 551 bis 612
- Heft 10 (Oktober 1991) = Seite 613 bis 680
- Heft 11 (November 1991) = Seite 681 bis 748
- Heft 12 (Dezember 1991) = Seite 749 bis 820

## Originalarbeiten

### A

- Aebi, M. (N. Boos, D. Marchesi und M. Aebi)* Chronische Rückenschmerzen nach lumbalen Wirbelsäuleneingriffen — Möglichkeiten der chirurgischen Reintervention 428
- Aebi, M. (N. Boos, D. Marchesi und M. Aebi)* Die Anwendung des Cotrel-Dubousset-Instrumentariums mit pedikulären Schrauben beim chronischen lumbalen Rückenschmerz 423
- Aebi, M. (N. Boos, O. Schwarzenbach und M. Aebi)* Schmerzen bei Wirbelsäulentumoren: Beeinflussung durch chirurgisch-orthopädische Eingriffe 284
- Alexiev, B., und D. Knorre* Kanalikuläre Stenosesyndrome der oberen Gliedmaßen in der orthopädischen, insbesondere sporttraumatologischen Praxis 23
- Ammer, K., und H. Mayr* Magnetfeldtherapie bei tendopathischer Periarthropathia humeroscapularis 696
- Ammer, K. (R. Baron, R. Petschnig, A. Engel, K. Ammer und N. Bachl)* Vergleichende dynamometrische Untersuchung nach arthroskopischer und offener Meniskektomie 312
- Anderl, W. (K. Leder, K. Knahr, W. Anderl und M. Vitek)* Langzeitergebnisse (10 bis 17 Jahre) nach intertrochantären Umstellungsosteotomien bei Hüftgelenksarthrosen 36
- Anderl, W. (M. Böhler, W. Anderl, K. Knahr und M. Salzer)* Mittelfristige Ergebnisse (> 5 Jahre) von Pfannenimplantaten bei dysplastischer Koxarthrose 383
- Angerhöfer, I., K.-D. Angerhöfer, J. Blumtritt und U. Webers* Zur Fibulapseudarthrose nach valgisierender Tibiakopfoosteotomie mit Fibulaosteotomie 394
- Angerhöfer, K.-D. (I. Angerhöfer, K.-D. Angerhöfer, J. Blumtritt und U. Webers)* Zur Fibulapseudarthrose nach valgisierender Tibiakopfoosteotomie mit Fibulaosteotomie 394
- Arcq, M.* Zur operativen Behandlung der hohen Hüftluxation am Ende des Wachstums 372
- Arnold, P., G. Scheller und R. Schippers* Erfahrungen und Frühergebnisse nach zweieinhalbjähriger Anwendung der zementfreien Hüftpfanne „Press-fit cup“ von E. Morscher 225
- Arlen, A. (H. Lohse-Busch, M. Kraemer und A. Arlen)* Schmerzsyndrome der Lenden-Becken-Hüftregion — Behandlung über Reflexe der oberen Halswirbelsäule 412

### B

- Bachl, N. (R. Baron, R. Petschnig, A. Engel, K. Ammer und N. Bachl)* Vergleichende dynamometrische Untersuchung nach arthroskopischer und offener Meniskektomie 312
- Baebler, B., und F. Srakar* Spätergebnisse bei der konservativen Behandlung kongenitaler Hüftluxationen 482
- Baron, R., R. Petschnig, A. Engel, K. Ammer und N. Bachl* Vergleichende dynamometrische Untersuchung nach arthroskopischer und offener Meniskektomie 312
- Baumann, F., und F. R. Baumann* Ein neues biomechanisches Konzept der zementlosen Hüftendoprothetik 227
- Baumann, F. R. (F. Baumann und F. R. Baumann)* Ein neues biomechanisches Konzept der zementlosen Hüftendoprothetik 227
- Beaumont, G.* Arthur Rimbaud — ein orthopädischer Patient 321
- Beaumont, G.* Der schöne Rücken einer Kaiserin 681
- Beaumont, G.* Ignatius von Loyola — ein orthopädischer Patient 2

<i>Becker, G.</i>	Eine neue Orthese (Lörracher Modell) zur Versorgung von Unterschenkel-Pseudarthrosen 537
<i>Bellyei, A. (J. Kránicz und A. Bellyei)</i>	Ergebnisse der Verlängerungsosteotomie nach Wagner 639
<i>Bergmann, A., J. Heisel und E. Fritsch</i>	Erfahrungen mit metallischen Pfannenstützringen in Kombination mit zementierten Polyäthylenpfannen bei Hüftendoprothesenwechseln und mögliche Alternativen 206
<i>Bergmann, A. (T. Hopf, A. Bergmann und W. Riefer)</i>	Die Endoprothesenversorgung der arthrodesierten Hüfte — Indikation, Technik, Ergebnisse 238
<i>Bernd, L. (M. Schiltenswolf, C. Carstens und L. Bernd)</i>	Erfahrungen mit der subtrochantären Angulationsosteotomie bei der Behandlung der hohen Hüftluxation 366
<i>Berquet, K.-H.</i>	Das Crus varum congenitum, eine seltene Erkrankung — Manchmal lohnt sich das Warten! 542
<i>Beyer, W. (P. Heppt, A. Goldmann, W. Beyer und P. Wirtz)</i>	Prognostisch entscheidende Indikationskriterien der valgusierenden Tibiakopfoleotomien — eine statistische Analyse 515
<i>Biro, B. (K. Szepesi, B. Biro, K. Fazekas und G. Szücs)</i>	Frühoperationen der angeborenen Hüftluxation aus vorderem Zugang mit funktioneller Nachbehandlung 486
<i>Blauth, W.</i>	Gegenwart und Zukunft der CPM-Behandlung 684
<i>Blauth, W. und H. Jensen</i>	Über den Wert anamnestischer Angaben für die Diagnose einer vorderen Kreuzbandruptur 461
<i>Blauth, W. (L. v. Spreckelsen und W. Blauth)</i>	Das Beschwerdebild des Osteoidosteoms 289
<i>Blimke, B., A. K. Martini und J. Wiedemann</i>	Ausheilungsergebnisse nach konservativer Behandlung von distalen Radiusextensionsfrakturen — Indikation zur Fixateur-externe-Behandlung 571
<i>Blumtritt, J., und D. Jungmichel</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung von Kreuzbandverletzungen 52
<i>Blumtritt, J. (I. Angerhöfer, K.-D. Angerhöfer, J. Blumtritt und U. Webers)</i>	Zur Fibulapseudarthrose nach valgusierender Tibiakopfoleotomie mit Fibulaosteotomie 394
<i>Böhler, M., W. Anderl, K. Knahr und M. Salzer</i>	Mittelfristige Ergebnisse (> 5 Jahre) von Pfannenimplantaten bei dysplastischer Koxarthrose 383
<i>Bongartz, G. (W. Konermann, T. Vestring, A. Karbowski, J. Saathoff, H. Drescher und G. Gongartz)</i>	Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie und Sonographie in der Diagnostik des Schultergelenkes 760
<i>Böni, T. (A. Imhoff und T. Böni)</i>	Das femoropatellare Schmerzsyndrom — konservative und operative Therapien im Langzeitvergleich (10 bis 20 Jahre) 454
<i>Boos, N., D. Marchesi und M. Aebi</i>	Chronische Rückenschmerzen nach lumbalen Wirbelsäuleneingriffen — Möglichkeiten der chirurgischen Reintervention 428
<i>Boos, N., D. Marchesi und M. Aebi</i>	Die Anwendung des Cotrel-Dubousset-Instrumentariums mit pedikulären Schrauben beim chronischen lumbalen Rückenschmerz 423
<i>Boos, N., O. Schwarzenbach und M. Aebi</i>	Schmerzen bei Wirbelsäulentumoren: Beeinflussung durch chirurgisch-orthopädische Eingriffe 284
<i>Borho, B. (W. Thiel und B. Borho)</i>	Posttraumatische Kniegelenksergüsse und intraartikuläre Traumeel-N®-Injektion 721
<i>Bossinger, A. (B. Gondolph-Zink, A. Bossinger und W. Puhl)</i>	Der Einfluß der Operation nach Eden-Lange-Hybinette auf die glenoidalen Größenverhältnisse 791

- Breitenfelder, J., H. Gadiel, A. Goldschmidt und M. Yücel* Der Einfluß der Schuhaußen- und Schuhinnenrandhöhung auf das Kniegelenk — Ergebnisse einer biomechanischen Untersuchung unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen 88
- Breitenfelder, J.* Negative Beeinträchtigung des Skelettsystems durch einseitige Oberschenkelamputation 654
- Breitenfelder, J., L. M. Schlüter und U. Öziç* Nachuntersuchungsergebnisse zum Stellenwert des Brisement forcé in der Behandlung der Schultersteife 774
- Breitenfelder, J.* Therapie von Beinlängendifferenzen und Beinachsendiformitäten — Einleitung zum Thema 613
- Brinkmann, K.* Erfahrungen bei der Rehabilitation von Patienten mit Zuständen nach Amputationen im Bereich der unteren Extremitäten 253
- Brückl, R.* Langzeitergebnisse nach Chiari-Beckenosteotomie 501
- Brückner, L., und T. Prietzel* Ergebnisse der Umstellungsosteotomien bei ischämischer aseptischer Hüftkopfkrose 31
- Brüning, K. (D. Tönnis, K. Brüning, B. Clausing und A. Heinecke)* Ergebnisse konservativer Hüftluxationsbehandlung und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren 341
- Bruns, J., J. Rix, G. Eggers-Ströder und M. Heller* Stellenwert der Magnetresonanztomographie bei M. Perthes 505
- Bühning, M. (R. Saller, P. Deppert, G. Vetter und M. Bühning)* Zur analgetischen Wirksamkeit eines Schwefelmoorbades bei Patienten mit Osteoarthritis — Eine prospektive, klinisch kontrollierte Untersuchung 732
- Busche, T. (D. Lazović, N. Wülker, T. Enenkel und T. Busche)* Klinische Ergebnisse nach Knieendoprothesenwechsel 526
- Busche, T. (N. Wülker und T. Busche)* Revisionsoperationen nach patellofemoralem Gelenkersatz bei verschiedenen Kniegelenkendoprothesen 188
- Büttner, K. (R. Findelee, K. Büttner und E. Kieß)* Die Wirksamkeit stationärer Rehabilitationsmaßnahmen (AHB) in der Nachbehandlung endoprothetisch versorgter Patienten 442

## C

- Cain, C. (W. E. Siebert, C. Cain, C. Hendrich, C. J. Wirth, E. Schmitz und M. Steinmetz)* Die arthroskopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO). Lokale Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis mit Hilfe der fotodynamischen Lasertherapie? 591
- Carstens, C. (M. Schiltenswolf, C. Carstens und L. Bernd)* Erfahrungen mit der subtrochantären Angulationsosteotomie bei der Behandlung der hohen Hüftluxation 366
- Clausing, B. (D. Tönnis, K. Brüning, B. Clausing und A. Heinecke)* Ergebnisse konservativer Hüftluxationsbehandlung und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren 341
- Clauss, G. (W. Koch, G. Clauss, U. von Deimling und C. Dierke-Dzierzon)* Die Problematik der Schmerzordnung und Therapie bei der einseitig inkompletten Assimilationsstörung des lumboskralen Überganges 420
- Correll, J.* Operative Maßnahmen bei der Beinlängendifferenz 629

## D

- De Pellegrin, M. (W. Küsswetter, M. De Pellegrin und S. Sell)* Langzeitergebnisse nach der Innominatumosteotomie nach Salter 495

<i>Deimling, U. v. (W. Koch, G. Clauss, U. v. Deimling und C. Dierke-Dzierzon)</i>	Die Problematik der Schmerzzuordnung und Therapie bei der einseitig inkompletten Assimilationsstörung des lumboskralen Überganges 420
<i>Deppert, P. (R. Saller, P. Deppert, G. Vetter und M. Bühring)</i>	Zur analgetischen Wirksamkeit eines Schwefelmoorbades bei Patienten mit Osteoarthritis — Eine prospektive, klinisch kontrollierte Untersuchung 732
<i>Diekmann, F. (T. Winter, C. Kolodzig und F. Diekmann)</i>	Differenzierte Zuordnung orthopädisch-traumatologischer Diagnosen in die ICD-9 mit ID DIACOS 597
<i>Diem, F. (M. Matthaes, R. Streifeneder, R. Düll, J. Radke und F. Diem)</i>	Thromboembolie-Prophylaxe bei endoprothetischen Ersatzoperationen des Hüft- und Kniegelenkes mit einem niedermolekularen Heparin 191
<i>Dierke-Dzierzon, C. (W. Koch, G. Clauss, U. von Deimling und C. Dierke-Dzierzon)</i>	Die Problematik der Schmerzzuordnung und Therapie bei der einseitig inkompletten Assimilationsstörung des lumboskralen Überganges 420
<i>Dietrich, R. (H. Frenkel und R. Dietrich)</i>	Die autogene Spongiosaplastik in Verbindung mit der zementierten Totalendoprothesenimplantation der Hüfte bei Dysplasie- und Protrusionskoxarthrose 390
<i>Döde, T. (A. Kirgis, W. Noack, H. Röttinger und T. Döde)</i>	Die probatorische Distraction und Stabilisierung des lumbalen Bewegungssegmentes beim Failed-back-Syndrom 558
<i>Doll, B.</i>	Orthopädiotechnische Maßnahmen und Schuhzurichtungen zur Therapie von Beinlängendifferenzen und Achsendeformitäten 626
<i>Donk, R. (R. Venbrocks, J. Fitzek, R. Fuhrmann, R. Donk und M. Hövel)</i>	Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung — Wertigkeit der szintigraphischen und radiologischen Untersuchung 150
<i>Drescher, H. (W. Konermann, T. Vestring, A. Karbowski, J. Saathoff, H. Drescher und G. Bongartz)</i>	Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie und Sonographie in der Diagnostik des Schultergelenkes 760
<i>Düll, R. (M. Matthaes, R. Streifeneder, R. Düll, J. Radke und F. Diem)</i>	Thromboembolie-Prophylaxe bei endoprothetischen Ersatzoperationen des Hüft- und Kniegelenkes mit einem niedermolekularen Heparin 191
<i>Dustmann, H. O., und G. Godolias</i>	Differentialdiagnose des Schmerzes bei arteriellen, venösen und lymphatischen Zirkulationsstörungen 302
<i>Dustmann, H. O., und G. Godolias</i>	Erfahrungen und Ergebnisse mit dem zementfrei implantierbaren Zweymüller-Prothesensystem bei Hüftaustauschoperationen 184
<b>E</b>	
<i>Eckart, L., C. Otto, M. Gericke und K. Koch</i>	Prophylaxe paraartikulärer Ossifikationen nach zementfreier Hüft-TEP durch Single-dose-Radiatio 234
<i>Eckart, L., M. Gericke, A. J. Lemke und F. Kästner</i>	Szintigraphische Untersuchungen zur Reaktionsfähigkeit des Implantatagers bei der zementfreien Hüftgelenksendoprothese nach Zweymüller 145
<i>Eckart, L. (M. Gericke, L. Eckart, B. Grünert und R. Reyes)</i>	Ergebnisse der Knochenszintigraphie bei 6-Jahres-Kontrollen von zementfreien Endoprothesen und ihre Bedeutung für die Erfassung von Lockerungsvorgängen 136
<i>Eckart, L. (M. Gericke und L. Eckart)</i>	Sequenzszintigraphie mit Tc99m-Nanokolloiden und TC99m-Diphosphonaten in der Diagnostik gelockerter Hüftgelenks-Totalendoprothesen 131
<i>Eggers-Ströder, G. (J. Bruns, G. Eggers-Ströder und M. Heller)</i>	Stellenwert der Magnetresonanztomographie bei M. Perthes 505
<i>Ehall, R., O. Stampfel und W. Neubauer</i>	Dynamisches Stabilisationsverfahren von großvolumigen, spongiösen Knochentransplantaten durch das Implantat beim Wechsel gelockerter Hüftprothesenpfannen 212

- Enenkel, T. (D. Lazović, N. Wülker, T. Enenkel und D. Busche)* Klinische Ergebnisse nach Knieendoprothesenwechsel 526
- Engel, A. (R. Baron, R. Petschnig, A. Engel, K. Ammer und N. Bachl)* Vergleichende dynamometrische Untersuchung nach arthroskopischer und offener Menis-  
kektomie 312
- Erlemann, R. (P. Wuismann, A. Roessner, R. Erlemann, R. Müller Miny, A. Karbowski und J. Rondhuis)* Juxtakortikale Osteosarkome 799
- Ernst, R. (J. Grifka, R. Ernst, R. Gritzan und M. Kemen)* Funktionelle sonographische Stabilitätsprüfung des Sprunggelenk-Außenbandappa-  
rates 585

## F

- Fazekas, K. (K. Szepesi B. Biro, K. Fazekas und G. Szücs)* Frühoperationen der angeborenen Hüftluxation aus vorderem Zugang mit funktioneller  
Nachbehandlung 486
- Feldmann, H. (H. G. Töppich, H. Feldmann und F. Meyer)* Chronische Zervikozephalgien bei posttraumatischer Segmentinstabilität C5/6 ohne Band-  
scheibenvorfall — Ein Fallbericht 551
- Felsenberg, D., M. Fischer, B. Kempers, J. D. Ringe und P. Rügsegger* Osteodensitometrie — eine Standortbestimmung 398
- Fengler, F. (J. Schröder, F. Fengler, C. Typke und W. Hein)* Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 576
- Fengler, F. (J. Schröder, F. Fengler, C. Typke und W. Hein)* Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 717
- Fettweis, E.* Über muskelmehchanische und biomechanische Bedingungen der Sitz-Hock-Stellung bei  
der Behandlung des kindlichen Hüftluxationsleidens 477
- Findeklee, R., K. Büttner und E. Kieß* Die Wirksamkeit stationärer Rehabilitationsmaßnahmen (AHB) in der Nachbehandlung en-  
doprothetisch versorgter Patienten 442
- Fischer, M. (D. Felsenberg, M. Fischer, B. Kempers, J. D. Ringe und P. Rügsegger)* Osteodensitometrie — eine Standortbestimmung 398
- Fitzek, J. (R. Venbrocks, J. Fitzek, R. Fuhrmann, R. Donk und M. Hövel)* Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung — Wertigkeit der szintigraphischen und radio-  
logischen Untersuchung 150
- Fixmann, A. (J. J. Neidel und A. Fixmann)* Insulin-like Growth Factor 1 stimuliert die Freisetzung synovialer Proteasen — ein Beitrag  
zur Rolle des IGF 1 bei der Steuerung des artikulären Knorpelstoffwechsels 533
- Forbelsky, M. (G. Steinböck, V. Hetherington und M. Forbelsky)* Biomechanische Untersuchung des Fußes bei dessen orthetischer Versorgung 83
- Frenkel, H., und R. Dietrich* Die autogene Spongiosaplastik in Verbindung mit der zementierten Totalendoprothesenim-  
plantation der Hüfte bei Dysplasie- und Protrusionskoxarthrose 390
- Frenzel, C., C. Gospos, M. Schwab und E. Kist* High-Resolution-Computer-Tomographie des Meniskus des Kniegelenks 315
- Fritsch, E. (A. Bergmann, J. Heisel und E. Fritsch)* Erfahrungen mit metallischen Pfannenstützringen in Kombination mit zementierten Polyä-  
thylenpfannen bei Hüftendoprothesenwechseln und mögliche Alternativen 206
- Fuchs, S. (H. Gierse, S. Fuchs und B. Maaz)* Welche Nachoperationen sind nach GSB-Knieversorgung notwendig? 530

Fuhrmann, R. (R. Venbrocks,  
J. Fitzek, R. Fuhrmann,  
R. Donk und M. Hövel)

Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung — Wertigkeit der szintigraphischen und radiologischen Untersuchung 150

## G

Gadiel, H. (J. Breitenfelder,  
H. Gadiel, A. Goldschmidt und  
M. Yücel)

Der Einfluß der Schuhaußen- und Schuhinnenranderhöhung auf das Kniegelenk — Ergebnisse einer biomechanischen Untersuchung unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen 88

Gassen, A. (W. Klein, A. Gassen,  
R. Hilfen und K. U. Jensen)

Die arthroskopische Bankart-Operation bei habitueller vorderer Schultergelenkluxation in Caspari-Technik — Nachuntersuchungsergebnisse 785

Gebauer, D., und J. Haus

Azetabuloplastik und Derotations-Varisierungsosteotomie des kindlichen Hüftgelenkes — Gegenüberstellung der Ergebnisse mit und ohne offene Einstellung 489

Geiger, A. (W. Konermann, S. Sell,  
A. Geiger und H. König)

Was leistet die Emissionscomputertomographie in der Diagnostik von Kniebinnenläsionen? 41

Geipel, E. (T. Rieder, E. Geipel,  
und H. U. Walther)

Schnapp-Phänomene am Schultergelenk 755

Gericke, M., L. Eckart,  
B. Grünert und R. Reyes

Ergebnisse der Knochenszintigraphie bei 6-Jahres-Kontrollen von zementfreien Endoprothesen und ihre Bedeutung für die Erfassung von Lockerungsvorgängen 136

Gericke, M., und L. Eckart

Sequenzszintigraphie mit Tc99m-Nanokolloiden und TC99m-Diphosphonaten in der Diagnostik gelockerter Hüftgelenks-Totalendoprothesen 131

Gericke, M. (L. Eckart, C. Otto,  
M. Gericke und K. Koch)

Prophylaxe paraartikulärer Ossifikationen nach zementfreier Hüft-TEP durch Single-dose-Radiatio 234

Gericke, M. (L. Eckart, M. Gericke,  
A. J. Lemke und F. Kästner)

Szintigraphische Untersuchungen zur Reaktionsfähigkeit des Implantatlagers bei der zementfreien Hüftgelenksendoprothese nach Zweymüller 145

Geyer, M., W. E. Siebert, P. Schaff  
und C. J. Wirth

Druckverteilungsmessung im Schuh bei verschiedenen orthopädischen Schuheinlagen — eine pedographische Studie 99

Geyer, M. (W. E. Siebert, M. Geyer,  
P. Schaff und C. J. Wirth)

Dynamische Druckverteilungsmessungen (EMED) am Fuß als Grundlage zur Versorgung mit Schuheinlagen 118

Gierse, H., S. Fuchs und B. Maaz

Welche Nachoperationen sind nach GSB-Knieversorgung notwendig? 530

Gleitz, M. (S. Rupp, T. Hess,  
T. Hopf und M. Gleitz)

Die konservative Therapie bei akuter Schultersteife 771

Godolias, G. (H. O. Dustmann  
und G. Godolias)

Differentialdiagnose des Schmerzes bei arteriellen, venösen und lymphatischen Zirkulationsstörungen 302

Godolias, G. (H. O. Dustmann  
und G. Godolias)

Erfahrungen und Ergebnisse mit dem zementfrei implantierbaren Zweymüller-Prothesensystem bei Hüftaustauschoperationen 184

Gondolph-Zink, B., A. Bossinger  
und W. Puhl

Der Einfluß der Operation nach Eden-Lange-Hybinette auf die glenoidalen Größenverhältnisse 791

Gondolph-Zink, B., K. Weber  
und W. Puhl

Der Stellenwert der Schmerzsymptome in der Diagnostik der Meniskusläsion 449

Goldmann, A. (P. Heppt, A. Goldmann,  
W. Beyer und P. Wirtz)

Prognostisch entscheidende Indikationskriterien der valgusierenden Tibiakopfosteotomien — eine statistische Analyse 515

Goldschmidt, A. (J. Breitenfelder,  
H. Gadiel, A. Goldschmidt und  
M. Yücel)

Der Einfluß der Schuhaußen- und Schuhinnenranderhöhung auf das Kniegelenk — Ergebnisse einer biomechanischen Untersuchung unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen 88

<i>Gospos, C. (C. Frenzel, C. Gospos, M. Schwab und E. Kist)</i>	High-Resolution-Computer-Tomographie des Meniskus des Kniegelenks 315
<i>Graf, R. (W. Klapsch, C. Tschauer und R. Graf)</i>	Behandlungsergebnisse dezentrierter Hüftgelenke seit Einführung der Hüftsonographie 1980 353
<i>Graf, R. (C. Tschauer, W. Klapsch und R. Graf)</i>	Ermöglicht das sonographische Neugeborenencreening merkbar bessere Behandlungsergebnisse? Vergleich der Jahre 1982 und 1987 351
<i>Grifka, J., R. Ernst, R. Gritzan und M. Kemen</i>	Funktionelle sonographische Stabilitätsprüfung des Sprunggelenk-Außenbandapparates 585
<i>Grifka, J.</i>	Indikationen der Zurichtungen am Konfektionsschuh 74
<i>Grimm, C. (N. Wülker, D. Kohn und C. Grimm)</i>	Bewertung der Schulterfunktion mit unterschiedlichen Scores 750
<i>Gritzan, R. (J. Grifka, R. Ernst, R. Gritzan und M. Kemen)</i>	Funktionelle sonographische Stabilitätsprüfung des Sprunggelenk-Außenbandapparates 585
<i>Grünert, B. (M. Gericke, L. Eckart, B. Grünert und R. Reyes)</i>	Ergebnisse der Knochenszintigraphie bei 6-Jahres-Kontrollen von zementfreien Endoprothesen und ihre Bedeutung für die Erfassung von Lockerungsvorgängen 136
<i>Günther, K., H.-P. Scharf und W. Puhl</i>	Maligne Tumoren nach Endoprothesenimplantation — Kasuistik 246
<b>H</b>	
<i>Hackenbroch, M. H.</i>	Operative Maßnahmen bei Achsendeformitäten der Beine 644
<i>Hagena, F.-W. (M. Krüger-Franke und F.-W. Hagena)</i>	Hüftgelenksendoprothesenwechsel 1976 bis 1988 — Bessere Ergebnisse durch zementfreie Implantatverankerung? 159
<i>Haïke, H.-J., und J. Schymik</i>	Das Aufklärungsgespräch aus der Sicht des Patienten 267
<i>Haïke, H.-J., und J. Schymik</i>	Sinn und Wert von Rehabilitationsmaßnahmen nach Totalendoprothesen-Operationen des Hüftgelenkes 243
<i>Haist, J., und W. Reichel</i>	Indikationen und Grenzen der zementlosen Zweymüller-Schraubpfanne beim TEP-Wechsel 157
<i>Hassenpflug, J., V. Müller und P. Hippe</i>	Das Beschwerdebild bei periartikulären Verknöcherungen nach Implantation zementfreier Hüftvollprothesen 220
<i>Hassenpflug, J. (C. Wessendorf und J. Hassenpflug)</i>	Erfahrungen mit der Trochanterrefixation bei Wechseloperationen von Hüftendoprothesen 216
<i>Hauck, W., und U. T. Seyfert</i>	Das Problem der Schmerzchronifizierung in der Orthopädie 275
<i>Haus, J.</i>	Die transitorische Osteoporose des Hüftgelenkes — eine gut dokumentierte Einzelbeobachtung 263
<i>Haus, J. (D. Gebauer und J. Haus)</i>	Azetabuloplastik und Derotations-Varisierungsosteotomie des kindlichen Hüftgelenkes — Gegenüberstellung der Ergebnisse mit und ohne offene Einstellung 489
<i>Hauser, R., B. Hilfiker, S. Kern und A. Schreiber</i>	Wechseloperationen mit der zementfreien LCR-Femurschaftprothese 172
<i>Heberling, F. W.</i>	Professor Perthes und „Der Besuch der alten Dame“ 540
<i>Hein, W. (J. Schröder, F. Fengler, C. Typke und W. Hein)</i>	Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 576
<i>Heinecke, A. (D. Tönnis, K. Brüning, B. Clausing und A. Heinecke)</i>	Ergebnisse konservativer Hüftluxationsbehandlung und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren 341



<i>Heisel, J., E. Schmitt und H. Mittelmeier</i>	Analyse von über 600 Hüftendoprothesen-Wechseloperationen 176
<i>Heisel, J. (A. Bergmann, J. Heisel und E. Fritsch)</i>	Erfahrungen mit metallischen Pfannenstützringen in Kombination mit zementierten Poly- äthylenpfannen bei Hüftendoprothesenwechseln und mögliche Alternativen 206
<i>Heisel, J. (E. Schmitt und J. Heisel)</i>	Erfahrungen mit septischen Hüftprothesen und Prothesenwechseln 705
<i>Heller, M. (J. Bruns, J. Rix, G. Eggers-Ströder und M. Heller)</i>	Stellenwert der Magnetresonanztomographie bei M. Perthes 505
<i>Hendrich, C. (W. E. Siebert, C. Cain, C. Hendrich, C. J. Wirth, E. Schmitz und M. Steinmetz)</i>	Die arthroskopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO). Lokale Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis mit Hilfe der fotodynamischen Lasertherapie? 591
<i>Henkel, J. (H. Stinus, W. Schultz und J. Henkel)</i>	Der bewegungsbegrenzende Innenschuh bei Arthrosen im Fußwurzel- und Sprunggelenks- bereich 102
<i>Henkel, J. (W. Schultz, H. Stinus und J. Henkel)</i>	Die Fraktur des Metatarsale V im Sport und ihre sportschuhtechnische Versorgung 469
<i>Heppt, P., A. Goldmann, W. Beyer und P. Wirtz</i>	Prognostisch entscheidende Indikationskriterien der valgisierenden Tibiakopfeosteotomien — eine statistische Analyse 515
<i>Herresthal, J., und F. Kerschbaumer</i>	Coalitio calcaneonavicularis 672
<i>Hess, T. (S. Rupp, T. Hess, T. Hopf und M. Gleitz)</i>	Die konservative Therapie bei akuter Schultersteife 771
<i>Hetherington, V. (G. Steinböck, V. Hetherington und M. Forbelsky)</i>	Biomechanische Untersuchung des Fußes bei dessen orthetischer Versorgung 83
<i>Hetherington, V. (G. Steinböck, V. Hetherington und M. Pinsger)</i>	Zur Einlagenversorgung bei Metatarsalgien 92
<i>Hilfiker, B. (S. Kern, A. Schreiber, B. Hilfiker und H. A. C. Jacob)</i>	Wechseloperation bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen — Abklärung, Operationstech- nik und Verlaufsbeobachtung 163
<i>Hilfiker, B. (R. Hauser, B. Hilfiker, S. Kern und A. Schreiber)</i>	Wechseloperationen mit der zementfreien LCR-Femurschaftprothese 172
<i>Hillen, R. (W. Klein, A. Gassen, R. Hillen und K. U. Jensen)</i>	Die arthroskopische Bankart-Operation bei habitueller vorderer Schultergelenksluxation in Caspari-Technik — Nachuntersuchungsergebnisse 785
<i>Hingsammer, R. (M. Krismer und R. Hingsammer)</i>	Langzeitergebnisse der Beckenosteotomie nach Salter 355
<i>Hippe, P. (J. Hassenpflug, V. Müller und P. Hippe)</i>	Das Beschwerdebild bei periartikulären Verknöcherungen nach Implantation zementfreier Hüftvollprothesen 220
<i>Hodler, J. (A. Imhoff und J. Hodler)</i>	Magnetresonanztomographie und Arthroskopie in der Differentialdiagnose von Schulterbe- schwerden 765
<i>Hoffmann, Z.</i>	Heilung einer Osteochondritis dissecans mit NeyChondrin und NeyArthros 605
<i>Hopf, T., A. Bergmann und W. Riefer</i>	Die Endoprothesenversorgung der arthrodesierten Hüfte — Indikation, Technik, Ergebnis- se 238
<i>Hopf, T. (S. Rupp, T. Hess, T. Hopf und M. Gleitz)</i>	Die konservative Therapie bei akuter Schultersteife 771
<i>Hövel, M. (R. Venbrocks, J. Fitzek, R. Fuhrmann, R. Donk und M. Hövel)</i>	Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung — Wertigkeit der szintigraphischen und radio- logischen Untersuchung 150

<i>Huber, H. M., R. Züllig und B. Rüttimann</i>	Die Innenschuhversorgung und ihre Grenzen 106
<i>Huson, A. (J. J. Rondhuis, H. H. Matthiaß und A. Huson)</i>	Die Kompression des ersten Nervenastes des N. plantaris lateralis als Ursache für Fersenschmerz 298
<b>I</b>	
<i>Imhoff, A., und T. Böni</i>	Das femoropatellare Schmerzsyndrom — konservative und operative Therapien im Langzeitvergleich (10 bis 20 Jahre) 454
<i>Imhoff, A., und J. Hodler</i>	MRI und Arthroskopie in der Differentialdiagnose von Schulterbeschwerden 765
<b>J</b>	
<i>Jacob, H. A. C. (S. Kern, A. Schreiber, B. Hilfiker und H. A. C. Jacob)</i>	Wechseloperation bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen — Abklärung, Operationstechnik und Verlaufsbeobachtung 163
<i>Jäger, A., und F. Kerschbaumer</i>	Die Operation nach Latarjet zur Behandlung der vorderen Schulterinstabilität 795
<i>Janssen, G.</i>	Ätiologie und Pathogenese von Beinlängendifferenzen und Beinachsendiformitäten 621
<i>Jansson, V., H. Lehr, H. J. Refior und S. Witt</i>	Ergebnisse und Verlauf nach zementfreier Implantation von Hüftgelenksendoprothesen des Typs PCA 168
<i>Jansson, V. (J.-H. Kühne, G. de Toma, V. Jansson, M. Zimmer und C. M. Kirsch)</i>	Lockerung zementfrei implantierter PM-Schaftprothesen — Diagnose durch Szintigraphie 141
<i>Jensen, H. (W. Blauth und H. Jensen)</i>	Über den Wert anamnestischer Angaben für die Diagnose einer vorderen Kreuzbandruptur 461
<i>Jensen, K. U. (W. Klein, A. Gassen, R. Hillen und K. U. Jensen)</i>	Die arthroskopische Bankart-Operation bei habitueller vorderer Schultergelenkluxation in Caspari-Technik — Nachuntersuchungsergebnisse 785
<i>Jerosch, J., C. G. Nentwig und D. Windemuth</i>	Die Akzeptanz des EDV-Einsatzes in der orthopädischen Praxis — Eine Untersuchung an ambulanten Patienten 739
<i>Jerosch, J.</i>	Über die Funktion des Lig. coracohumerale — eine anatomische und biomechanische Untersuchung 18
<i>John, J. (W. Schaub, W. Thoma und J. John)</i>	Die Einführung eines integrierten Text- und Dokumentationssystems für orthopädische Kliniken 594
<i>Jordanow, J. (L. Stefanow, P. Tantschew und J. Jordanow)</i>	Ein neuer Halo-Ring — Anatomische und biomechanische Begründung 554
<i>Jungmichel, D. (J. Blumtritt und D. Jungmichel)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung von Kreuzbandverletzungen 52
<b>K</b>	
<i>Karbowski, A. (P. Wuismann, A. Roessner, R. Erlemann, R. Müller Miny, A. Karbowski und J. Rondhuis)</i>	Juxtakortikale Osteosarkome 799
<i>Karbowski, A. (W. Konermann, T. Vestring, A. Karbowski, J. Saathoff, H. Drescher und G. Bongartz)</i>	Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie und Sonographie in der Diagnostik des Schultergelenkes 760
<i>Karski, T.</i>	Frühestbehandlung des muskulären Schiefhalses durch Torsionslagerung 691

<i>Kästner, F. (L. Eckart, M. Gericke, A. J. Lemke und F. Kästner)</i>	Szintigraphische Untersuchungen zur Reaktionsfähigkeit des Implantatlagers bei der zementfreien Hüftgelenksendoprothese nach Zweymüller 145
<i>Kemen, M. (J. Grifka, R. Ernst, R. Gritzan und M. Kemen)</i>	Funktionelle sonographische Stabilitätsprüfung des Sprunggelenk-Außenbandapparates 585
<i>Kempers, B. (D. Felsenberg, M. Fischer, B. Kempers, J. D. Ringe und P. Rügsegger)</i>	Osteodensitometrie — eine Standortbestimmung 398
<i>Kern, S., A. Schreiber, B. Hilfiker und H. A. C. Jacob</i>	Wechseloperation bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen — Abklärung, Operationstechnik und Verlaufsbeobachtung 163
<i>Kern, S. (R. Hauser, B. Hilfiker, S. Kern und A. Schreiber)</i>	Wechseloperationen mit der zementfreien LCR-Femurschaftprothese 172
<i>Kerschbaumer, F. (J. Herresthal und F. Kerschbaumer)</i>	Coalitio calcaneonavicularis 672
<i>Kerschbaumer, F. (A. Jäger und F. Kerschbaumer)</i>	Die Operation nach Latarjet zur Behandlung der vorderen Schulterinstabilität 795
<i>Kieß, E. (R. Findeklee, K. Büttner und E. Kieß)</i>	Die Wirksamkeit stationärer Rehabilitationsmaßnahmen (AHB) in der Nachbehandlung endoprothetisch versorgter Patienten 442
<i>Kirgis, A., W. Noack, H. Röttinger und T. Döde</i>	Die probatorische Distraction und Stabilisierung des lumbalen Bewegungssegmentes beim Failed-back-Syndrom 558
<i>Kirgis, A. (H. Röttinger, A. Kirgis und M. Lang)</i>	Unspezifische Schmerzen — Differentialdiagnose: Tumor!? 280
<i>Kirsch, C. M. (J.-H. Kühne, G. de Toma, V. Jansson, M. Zimmer und C. M. Kirsch)</i>	Lockerung zementfrei implantierter PM-Schaftprothesen — Diagnose durch Szintigraphie 141
<i>Kist, E. (C. Frenzel, C. Gospos, M. Schwab und E. Kist)</i>	High-Resolution-Computer-Tomographie des Meniskus des Kniegelenks 315
<i>Klapsch, W., C. Tschauer und R. Graf</i>	Behandlungsergebnisse dezentrierter Hüftgelenke seit Einführung der Hüftsonographie 1980 353
<i>Klapsch, W. (C. Tschauer, W. Klapsch und R. Graf)</i>	Ermöglicht das sonographische Neugeborenencreening merkbar bessere Behandlungsergebnisse? Vergleich der Jahre 1982 und 1987 351
<i>Klare, G. (H. Winkler, G. Klare, C. Pospisil und G. Stockinger)</i>	Langzeitergebnisse nach Osteotomie des proximalen Femurendes bei Hüftgelenksdysplasie 378
<i>Klein, W., A. Gassen, R. Hillen und K. U. Jensen</i>	Die arthroskopische Bankart-Operation bei habitueller vorderer Schultergelenkluxation in Caspari-Technik — Nachuntersuchungsergebnisse 785
<i>Klier, M. (S. Sell, H. König, M. Klier und J. Zacher)</i>	Einsatz bildgebender Verfahren zur Diagnostik von Rotatorenmanschettensyndromen 292
<i>Klocke, J.</i>	Quantitative Unterschiede der Vaskularisierung der Achillessehne des Menschen und ihre Beziehung zur Achillessehnenruptur 65
<i>Knahr, K. (K. Leder, K. Knahr, W. Anderl und M. Vitek)</i>	Langzeitergebnisse (10 bis 17 Jahre) nach intertrochantären Umstellungsosteotomien bei Hüftgelenksarthrosen 36
<i>Knahr, K. (M. Böhler, W. Anderl, K. Knahr und M. Salzer)</i>	Mittelfristige Ergebnisse (> 5 Jahre) von Pfannenimplantaten bei dysplastischer Koxarthrose 383
<i>Knorre, D. (B. Alexiev und D. Knorre)</i>	Kanalikuläre Stenosesyndrome der oberen Gliedmaßen in der orthopädischen, insbesondere sporttraumatologischen Praxis 23

<i>Koch, K. (L. Eckart, C. Otto, M. Gericke und K. Koch)</i>	Prophylaxe paraartikulärer Ossifikationen nach zementfreier Hüft-TEP durch Single-dose-Radiatio 234
<i>Koch, W., G. Clauss, U. von Deimling und C. Dierke-Dzierzon</i>	Die Problematik der Schmerzzuordnung und Therapie bei der einseitig inkompletten Assimilationsstörung des lumboskralen Überganges 420
<i>Koch, W., U. Wagner, B. Verhestraeten, P. Puls und M. Naegele</i>	Vergleichende Untersuchungen zum Patellahochstand nach Tibiakopfeosteotomie 520
<i>Kohn, D. (N. Wülker, D. Kohn und C. Grimm)</i>	Bewertung der Schulterfunktion mit unterschiedlichen Scores 750
<i>Kolditz, D. (R. Steffen, R. H. Wittenberg, D. Kolditz und M. T. Methfessel)</i>	Vergleichende Untersuchung zweier Flexionsorthesen beim therapieresistenten Lumbalsyndrom und Postdiskomiesyndrom 566
<i>Kollar, B. (P. Zenz und B. Kollar)</i>	Der Kompartimentdruck in der ventralen Oberschenkel-faszienloge nach Hüftoperation 713
<i>Kolodzig, C. (T. Winter, C. Kolodzig und F. Diekmann)</i>	Differenzierte Zuordnung orthopädisch-traumatologischer Diagnosen in die ICD-9 mit ID DIACOS 597
<i>Konermann, W., T. Vestring, A. Karbowski, J. Saathoff, H. Drescher und G. Bongartz</i>	Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie und Sonographie in der Diagnostik des Schultergelenkes 760
<i>Konermann, W., S. Sell, A. Geiger und H. König</i>	Was leistet die Emissionscomputertomographie in der Diagnostik von Kniebinnenläsionen? 41
<i>König, D. P., D. Kumm und J. Rütt</i>	Die Spaltung des Lig. coracoacromiale bei der schmerzhaften Schulterteilsteife 782
<i>König, H. (S. Sell, H. König, M. Klier und J. Zacher)</i>	Einsatz bildgebender Verfahren zur Diagnostik von Rotatorenmanschettsyndromen 292
<i>König, H. (W. Konermann, S. Sell, A. Geiger und H. König)</i>	Was leistet die Emissionscomputertomographie in der Diagnostik von Kniebinnenläsionen? 41
<i>Köster, G. (M. Trautmann, G. Köster und H.-G. Willert)</i>	Zur Frage persistierender Beschwerden nach zementfreier Hüftgelenksendoprothesenimplantation 438
<i>Kraemer, M. (H. Lohse-Busch, M. Kraemer und A. Arlen)</i>	Schmerzsyndrome der Lenden-Becken-Hüftregion — Behandlung über Reflexe der oberen Halswirbelsäule 412
<i>Kráncz, J., und A. Bellyei</i>	Ergebnisse der Verlängerungsosteotomie nach Wagner 639
<i>Krismer, M., und R. Hingsammer</i>	Langzeitergebnisse der Beckenosteotomie nach Salter 355
<i>Krödel, A.</i>	Der Schmerz bei Spondylitis — ein häufig fehlinterpretiertes Symptom 416
<i>Krödel, A. (R. Theermann, A. Krödel und H. J. Refior)</i>	Die Operation nach Du Toit bei der Behandlung der posttraumatischen rezidivierenden vorderen Schulterluxation 15
<i>Krüger-Franke, M., und F.-W. Hagena</i>	Hüftgelenksendoprothesenwechsel 1976 bis 1988 — Bessere Ergebnisse durch zementfreie Implantatverankerung? 159
<i>Kühne, J.-H., G. de Toma, V. Jansson, M. Zimmer und C. M. Kirsch</i>	Lockerung zementfrei implantierter PM-Schaftprothesen — Diagnose durch Szintigraphie 141
<i>Kumm, D. (D. P. König, D. Kumm und J. Rütt)</i>	Die Spaltung des Lig. coracoacromiale bei der schmerzhaften Schulterteilsteife 782
<i>Kummer, B.</i>	Biomechanik des Beines bei Beinlängendifferenz und Achsenvarianten 614
<i>Küsswetter, W., M. De Pellegrin und S. Sell</i>	Langzeitergebnisse nach der Innominatumosteotomie nach Salter 495

## L

- Lang, M. (H. Röttinger, A. Kirgis und M. Lang)* Unspezifische Schmerzen — Differentialdiagnose: Tumor!? 280
- Lazović, D., N. Wülker, T. Enenkel und D. Busche* Klinische Ergebnisse nach Knieendoprothesenwechsel 526
- Leder, K., K. Knahr, W. Anderl und M. Vitek* Langzeitergebnisse (10 bis 17 Jahre) nach intertrochantären Umstellungsosteotomien bei Hüftgelenksarthrosen 36
- Lehnert-Schroth, C.* Unsere Erfahrungen mit einem Verkürzungsausgleich in der Skoliosebehandlung 255
- Lehr, H. (V. Jansson, H. Lehr, H. J. Refior und S. Witt)* Ergebnisse und Verlauf nach zementfreier Implantation von Hüftgelenksendoprothesen des Typs PCA 168
- Lemke, A. J. (L. Eckart, M. Gericke, A. J. Lemke und F. Kästner)* Szintigraphische Untersuchungen zur Reaktionsfähigkeit des Implantatlagere bei der zementfreien Hüftgelenksendoprothese nach Zweymüller 145
- Lénárt, G., und T. Vizkelety* Ergebnisse der Behandlung mit der Pavlik-Bandage 349
- Lohrer, H., und H.-H. Wetz* Sportschuh-Einlagenversorgung bei Achillodynie und medialem Tibiakantensyndrom 114
- Lohse-Busch, H., M. Kraemer und A. Arlen* Schmerzsyndrome der Lenden-Becken-Hüftregion — Behandlung über Reflexe der oberen Halswirbelsäule 412
- Ludolph, E.* Die unterschiedliche Rolle des Schmerzes in Therapie und Begutachtung 278
- Ludwig, C. (J. Rütt, C. Ludwig, G. Peters und F. Schuhmacher-Perdreo)* Ist die diagnostische Hüftpunktion vor geplanter Endoprothesen-Austauschoperation sinnvoll 155

## M

- Maaz, B. (H. Gierse, S. Fuchs und B. Maaz)* Welche Nachoperationen sind nach GSB-Knieversorgung notwendig? 530
- Marchesi, D. (N. Boos, D. Marchesi und M. Aebi)* Chronische Rückenschmerzen nach lumbalen Wirbelsäuleneingriffen — Möglichkeiten der chirurgischen Reintervention 428
- Marchesi, D. (N. Boos, D. Marchesi und M. Aebi)* Die Anwendung des Cotrel-Dubouset-Instrumentariums mit pedikulären Schrauben beim chronischen lumbalen Rückenschmerz 423
- Maring, S. (A. Morgenstern und S. Maring)* Ergebnisse der Austauschoperation ausgelockerter Hüftgelenks-Totalendoprothesen unter Verwendung von karbonfaserumwickelten Sekundärimplantaten 666
- Martini, A. K. (B. Blimke, A. K. Martini und J. Wiedemann)* Ausheilungsergebnisse nach konservativer Behandlung von distalen Radiusextensionsfrakturen — Indikation zur Fixateur-externe-Behandlung 571
- Matthaes, M., R. Streifeneder, R. Düll, J. Radke und F. Diem* Thromboembolie-Prophylaxe bei endoprothetischen Ersatzoperationen des Hüft- und Kniegelenkes mit einem niedermolekularen Heparin 191
- Matthiaß, H. H. (J. J. Rondhuis, H. H. Matthiaß und A. Huson)* Die Kompression des ersten Nervenastes des N. plantaris lateralis als Ursache für Fersenschmerz 298
- Mayr, H. (K. Ammer und H. Mayr)* Magnetfeldtherapie bei tendopathischer Periarthropathia humeroscapularis 696
- Melzer, C., H. Stürz und R. Sniezynski* Langzeitergebnisse nach offener Einstellung der sogenannten angeborenen Hüftluxation 361
- Methfessel, M. T. (R. Steffen, R. H. Wittenberg, D. Kolditz und M. T. Methfessel)* Vergleichende Untersuchung zweier Flexionsorthesen beim therapieresistenten Lumbalsyndrom und Postdiskotomiesyndrom 566

- Meyer, F. (H. G. Töppich, H. Feldmann und F. Meyer)* Chronische Zervikozephalgien bei posttraumatischer Segmentinstabilität C5/6 ohne Bandscheibenvorfall — Ein Fallbericht 551
- Mischkowsky, T. (K. Thürauf, W. Schaudig und T. Mischkowsky)* Der perioperative Einsatz von nichtsteroidalen Antiphlogistika bei Bandverletzungen des oberen Sprunggelenkes — eine vergleichende klinische Untersuchung 70
- Mittelmeier, H. (J. Heisel, E. Schmitt und H. Mittelmeier)* Analyse von über 600 Hüftendoprothesen-Wechseloperationen 176
- Morgenstern, A., und S. Maring* Ergebnisse der Austauschoperation ausgelockerter Hüftgelenks-Totalendoprothesen unter Verwendung von karbonfaserumwickelten Sekundärimplantaten 666
- Möser, M. (T. Rieder und M. Möser)* Die Glenohumerale Instabilität — Definition und modellhafte Abbildung 700
- Müller, V. (J. Hassenpflug, V. Müller und P. Hippe)* Das Beschwerdebild bei periartikulären Verknöcherungen nach Implantation zementfreier Hüftvollprothesen 220
- Müller-Miny, R. (P. Wuismann, A. Roessner, R. Erlemann, R. Müller-Miny, A. Karbowski und J. Rondhuis)* Juxtakortikale Osteosarkome 799
- N**
- Naegele, M. (W. Koch, U. Wagner, B. Verhestraeten, P. Puls und M. Naegele)* Vergleichende Untersuchungen zum Patellahochstand nach Tibiakopfeosteotomie 520
- Neidel, J. J., und A. Fixmann* Insulin-like Growth Factor 1 stimuliert die Freisetzung synovialer Proteasen — ein Beitrag zur Rolle des IGF 1 bei der Steuerung des artikulären Knorpelstoffwechsels 533
- Nentwig, C. G. (J. Jerosch, C. G. Nentwig und D. Windemuth)* Die Akzeptanz des EDV-Einsatzes in der orthopädischen Praxis — Eine Untersuchung an ambulanten Patienten 739
- Neubauer, W. (R. Ehall, O. Stampfel und W. Neubauer)* Dynamisches Stabilisationsverfahren von großvolumigen, spongiösen Knochentransplantaten durch das Implantat beim Wechsel gelockerter Hüftprothesenpfannen 212
- Neurath, M., E. Stofft und F. Neurath* Zur funktionellen Anatomie der Kreuzbänder 318
- Neurath, F. (M. Neurath, E. Stofft und F. Neurath)* Zur funktionellen Anatomie der Kreuzbänder 318
- Noack, W. (A. Kirgis, W. Noack, H. Röttinger und T. Döde)* Die probatorische Distraction und Stabilisierung des lumbalen Bewegungssegmentes beim Failed-back-Syndrom 558
- O**
- Ösiç, U. (J. Breitenfelder, L. M. Schlüter und U. Öziç)* Nachuntersuchungsergebnisse zum Stellenwert des Brisement forcé in der Behandlung der Schultersteife 774
- Othmann, A.* Traumatische Schädigung der ankylosierten Wirbelsäule 4
- Otto, C. (L. Eckart, C. Otto, M. Gericke und K. Koch)* Prophylaxe paraartikulärer Ossifikationen nach zementfreier Hüft-TEP durch Single-dose-Radiatio 234
- P**
- Peters, A., und A. Reichelt* Das Komplikationsrisiko nach ein- oder mehrmaliger Wechseloperation des künstlichen Hüftgelenkes 203
- Peters, A., und A. Reichelt* Ergebnisse der Narkosemobilisation des partiell oder total eingesteiften Schultergelenkes 779

<i>Peters, G. (J. Rütt, C. Ludwig, G. Peters und F. Schumacher-Perdreo)</i>	Ist die diagnostische Hüftpunktion vor geplanter Endoprothesen-Austauschoperation sinnvoll? 155
<i>Petschnig, R. (R. Baron, R. Petschnig, A. Engel, K. Ammer und N. Bachl)</i>	Vergleichende dynamometrische Untersuchung nach arthroskopischer und offener Menis- kektomie 312
<i>Pinsger, M. (G. Steinböck, V. Hetherington und M. Pinsger)</i>	Zur Einlagenversorgung bei Metatarsalgien 92
<i>Pospisil, C. (H. Winkler, G. Klare, C. Pospisil und G. Stockinger)</i>	Langzeitergebnisse nach Osteotomie des proximalen Femurendes bei Hüftgelenkdyspla- sie 378
<i>Prietzl, T. (L. Brückner und T. Prietzl)</i>	Ergebnisse der Umstellungsosteotomien bei ischämischer aseptischer Hüftkopfnekro- se 31
<i>Puhl, W. (B. Gondolph-Zink, A. Bossinger und W. Puhl)</i>	Der Einfluß der Operation nach Eden-Lange-Hybinette auf die glenoidalen Größenverhält- nisse 791
<i>Puhl, W. (B. Gondolph-Zink, K. Weber und W. Puhl)</i>	Der Stellenwert der Schmerzsymptome in der Diagnostik der Meniskusläsion 449
<i>Puhl, W. (C. T. Trepte und W. Puhl)</i>	Kniewechseloperationen unter Verwendung totalkondylärer ungekoppelter Knieendopro- thesen 249
<i>Puhl, W. (K. Günther, H.-P. Scharf und W. Puhl)</i>	Maligne Tumoren nach Endoprothesenimplantation — Kasuistik 246
<i>Puhl, W. (H.-P. Scharf, S. Schanz und W. Puhl)</i>	Relevanz isokinetischer Kraftmessung in der Beurteilung von Rückenschmerzen 306
<i>Puls, P. (W. Koch, U. Wagner, B. Verhstraeten, P. Puls und M. Naegele)</i>	Vergleichende Untersuchungen zum Patellahochstand nach Tibiakopfosteotomie 520
<b>R</b>	
<i>Radke, J. (M. Matthaes, R. Streifeneder, R. Düll, J. Radke und F. Diem)</i>	Thromboembolie-Prophylaxe bei endoprothetischen Ersatzoperationen des Hüft- und Kniegelenkes mit einem niedermolekularen Heparin 191
<i>Refior, H. J. (R. Theermann, A. Krödel und H. J. Refior)</i>	Die Operation nach Du Toit bei der Behandlung der posttraumatischen rezidivierenden vor- deren Schulterluxation 15
<i>Refior, H. J. (V. Jansson, H. Lehr, H. J. Refior und S. Witt)</i>	Ergebnisse und Verlauf nach zementfreier Implantation von Hüftgelenksendoprothesen des Typs PCA 168
<i>Refior, H. J. (R. Theermann und H. J. Refior)</i>	Welche Faktoren beeinflussen das Ergebnis der Rotatorenmanschetten-Rekonstruk- tion? 9
<i>Reichel, W. (J. Haist und W. Reichel)</i>	Indikationen und Grenzen der zementlosen Zweymüller-Schraubpfanne beim TEP-Wech- sel 157
<i>Reichelt, A. (A. Peters und A. Reichelt)</i>	Das Komplikationsrisiko nach ein- oder mehrmaliger Wechseloperation des künstlichen Hüftgelenkes 203
<i>Reichelt, A. (A. Peters und A. Reichelt)</i>	Ergebnisse der Narkosemobilisation des partiell oder total eingesteiften Schultergelen- kes 779
<i>Reinhardt, K.</i>	Fußeinlagen für Kinder 95
<i>Reyes, R. (M. Gericke, L. Eckart, B. Grünert und R. Reyes)</i>	Ergebnisse der Knochenszintigraphie bei 6-Jahres-Kontrollen von zementfreien Endopro- thesen und ihre Bedeutung für die Erfassung von Lockerungsvorgängen 136

<i>Rieder, T., und M. Möser</i>	Die Glenohumerale Instabilität — Definition und modellhafte Abbildung 700
<i>Rieder, T., E. Geipel und H. U. Walther</i>	Schnapp-Phänomene am Schultergelenk 755
<i>Riefer, W. (T. Hopf, A. Bergmann und W. Riefer)</i>	Die Endoprothesenversorgung der arthrodesierten Hüfte — Indikation, Technik, Ergebnisse 238
<i>Ringe, J. D. (D. Felsenberg, M. Fischer, B. Kempers, J. D. Ringe und P. Rügsegger)</i>	Osteodensitometrie — eine Standortbestimmung 398
<i>Rix, J. (J. Bruns, J. Rix, G. Eggers-Ströder und M. Heller)</i>	Stellenwert der Magnetresonanztomographie bei M. Perthes 505
<i>Roessner, A. (P. Wuismann, A. Roessner, R. Erlemann, R. Müller Miny, A. Karbowski und J. Rondhuis)</i>	Juxtakortikale Osteosarkome 799
<i>Röhr, E.</i>	Sonographische Darstellung der vorderen Kreuzbandruptur 45
<i>Rondhuis, J. J., H. H. Matthiaß und A. Huson</i>	Die Kompression des ersten Nervenastes des N. plantaris lateralis als Ursache für Fersenschmerz 298
<i>Rondhuis, J. (P. Wuismann, A. Roessner, R. Erlemann, R. Müller Miny, A. Karbowski und J. Rondhuis)</i>	Juxtakortikale Osteosarkome 799
<i>Röttinger, H., A. Kirgis und M. Lang</i>	Unspezifische Schmerzen — Differentialdiagnose: Tumor!? 280
<i>Röttinger, H. (A. Kirgis, W. Noack, H. Röttinger und T. Döde)</i>	Die probatorische Distraction und Stabilisierung des lumbalen Bewegungssegmentes beim Failed-back-Syndrom 558
<i>Rügsegger, P. (D. Felsenberg, M. Fischer, B. Kempers, J. D. Ringe und P. Rügsegger)</i>	Osteodensitometrie — eine Standortbestimmung 398
<i>Ruffing, L.</i>	Zum Stellenwert der Nachbehandlung 652
<i>Rupp, S., T. Hess, T. Hopf und M. Gleitz</i>	Die konservative Therapie bei akuter Schultersteife 771
<i>Rütt, J., C. Ludwig, G. Peters und F. Schumacher-Perdreo</i>	Ist die diagnostische Hüftpunktion vor geplanter Endoprothesen-Austauschoperation sinnvoll? 155
<i>Rütt, J. (D. P. König, D. Kumm und J. Rütt)</i>	Die Spaltung des Lig. coracoacromiale bei der schmerzhaften Schultersteife 782
<i>Rüttmann, B. (H. M. Huber, R. Züllig und B. Rüttmann)</i>	Die Innenschuhversorgung und ihre Grenzen 106

## S

<i>Saathoff, J. (W. Konermann, T. Vestring, A. Karbowski, J. Saathoff, H. Drescher und G. Bongartz)</i>	Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie und Sonographie in der Diagnostik des Schultergelenkes 760
<i>Saller, R., P. Deppert, G. Vetter und M. Bühring</i>	Zur analgetischen Wirksamkeit eines Schwefelmoorbades bei Patienten mit Osteoarthritis — Eine prospektive, klinisch kontrollierte Untersuchung 732



<i>Salzer, M. (M. Böhler, W. Anderl, K. Knahr und M. Salzer)</i>	Mittelfristige Ergebnisse (> 5 Jahre) von Pfannenimplantaten bei dysplastischer Koxarthrose 383
<i>Schaff, P. (W. E. Siebert, M. Geyer, P. Schaff und C. J. Wirth)</i>	Dynamische Druckverteilungsmessungen (EMED) am Fuß als Grundlage zur Versorgung mit Schuheinlagen 118
<i>Schaff, P. (M. Geyer, W. E. Siebert, P. Schaff und C. J. Wirth)</i>	Druckverteilungsmessung im Schuh bei verschiedenen orthopädischen Schuheinlagen — eine pedographische Studie 99
<i>Scharf, H.-P., S. Schauz und W. Puhl</i>	Relevanz isokinetischer Kraftmessung in der Beurteilung von Rückenschmerzen 306
<i>Scharf, H.-P. (K. Günther, H.-P. Scharf und W. Puhl)</i>	Maligne Tumoren nach Endoprothesenimplantation — Kasuistik 246
<i>Schaub, W., W. Thoma und J. John</i>	Die Einführung eines integrierten Text- und Dokumentationssystems für orthopädische Kliniken 594
<i>Schaudig, W. (K. Thürauf, W. Schaudig und T. Mischkowsky)</i>	Der perioperative Einsatz von nichtsteroidalen Antiphlogistika bei Bandverletzungen des oberen Sprunggelenkes — eine vergleichende klinische Untersuchung 70
<i>Schauz, S. (H.-P. Scharf, S. Schauz und W. Puhl)</i>	Relevanz isokinetischer Kraftmessung in der Beurteilung von Rückenschmerzen 306
<i>Scheller, G. (P. Arnold, G. Scheller und R. Schippers)</i>	Erfahrungen und Frühergebnisse nach zweieinhalbjähriger Anwendung der zementfreien Hüftpfanne „Press-fit cup“ von E. Morscher 225
<i>Schiltenswolf, M., C. Carstens und L. Bernd</i>	Erfahrungen mit der subtrochantären Angulationsosteotomie bei der Behandlung der hohen Hüftluxation 366
<i>Schipp, U.</i>	Komplette homologe Femurtransplantation bei schwerstem Knochenverlust des Femurs und des Beckens bei Zustand nach mehrfachem TEP-Wechsel 808
<i>Schippers, R. (P. Arnold, G. Scheller und R. Schippers)</i>	Erfahrungen und Frühergebnisse nach zweieinhalbjähriger Anwendung der zementfreien Hüftpfanne „Press-fit cup“ von E. Morscher 225
<i>Schlüter, L. M. (J. Breitenfelder, L. M. Schlüter und U. Öziç)</i>	Nachuntersuchungsergebnisse zum Stellenwert des Brisement forcé in der Behandlung der Schultersteife 774
<i>Schmitt, E., und J. Heisel</i>	Erfahrungen mit septischen Hüftprothesen und Prothesenwechseln 705
<i>Schmitt, E. (J. Heisel, E. Schmitt und H. Mittelmeier)</i>	Analyse von über 600 Hüftendoprothesen-Wechseloperationen 176
<i>Schmitz, E. (W. E. Siebert, C. Cain, C. Hendrich, C. J. Wirth, E. Schmitz und M. Steinmetz)</i>	Die arthroskopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO). Lokale Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis mit Hilfe der fotodynamischen Lasertherapie? 591
<i>Schreiber, A. (S. Kern, A. Schreiber, B. Hilfiker und H. A. C. Jacob)</i>	Wechseloperation bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen — Abklärung, Operationstechnik und Verlaufsbeobachtung 163
<i>Schreiber, A. (R. Hauser, B. Hilfiker, S. Kern und A. Schreiber)</i>	Wechseloperationen mit der zementfreien LCR-Femurschaftprothese 172
<i>Schröder, J., F. Fengler, C. Typke und W. Hein</i>	Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 576
<i>Schröder, J., F. Fengler, C. Typke und W. Hein</i>	Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 717
<i>Schultz, W., H. Stinus und J. Henkel</i>	Die Fraktur des Metatarsale V im Sport und ihre sportschuhtechnische Versorgung 469

<i>Schultz, W. (H. Stinus, W. Schultz und J. Henkel)</i>	Der bewegungsbegrenzende Innenschuh bei Arthrosen im Fußwurzel- und Sprunggelenksbereich 102
<i>Schumacher-Perdreo, F. (J. Rütt, C. Ludwig, G. Peters und F. Schumacher-Perdreo)</i>	Ist die diagnostische Hüftpunktion vor geplanter Endoprothesen-Austauschoperation sinnvoll? 155
<i>Schwab, M. (C. Frenzel, C. Gospos, M. Schwab und E. Kist)</i>	High-Resolution-Computer-Tomographie des Meniskus des Kniegelenks 315
<i>Schwarzenbach, O. (N. Boos, O. Schwarzenbach und M. Aebi)</i>	Schmerzen bei Wirbelsäulentumoren: Beeinflussung durch chirurgisch-orthopädische Eingriffe 284
<i>Schymik, J. (H.-J. Haike und J. Schymik)</i>	Das Aufklärungsgespräch aus der Sicht des Patienten 267
<i>Schymik, J. (H.-J. Haike und J. Schymik)</i>	Sinn und Wert von Rehabilitationsmaßnahmen nach Totalendoprothesen-Operationen des Hüftgelenkes 243
<i>Segesser, B.</i>	Sportschuhe — Wunsch und Wirklichkeit 109
<i>Sell, S., H. König, M. Klier und J. Zacher</i>	Einsatz bildgebender Verfahren zur Diagnostik von Rotatorenmanschettsyndromen 292
<i>Sell, S. (J. Zacher und S. Sell)</i>	Der rheumatische Fuß und seine orthopädiotechnische Versorgung 726
<i>Sell, S. (W. Küsswetter, M. De Pellegrin und S. Sell)</i>	Langzeitergebnisse nach der Innominatumosteotomie nach Salter 495
<i>Sell, S. (W. Konermann, S. Sell, A. Geiger und H. König)</i>	Was leistet die Emissionscomputertomographie in der Diagnostik von Knieinnenläsionen? 41
<i>Seyfert, U. T. (W. Hauck und U. T. Seyfert)</i>	Das Problem der Schmerzchronifizierung in der Orthopädie 275
<i>Siebert, W. E., C. Cain, C. Hendrich, C. J. Wirth, E. Schmitz und M. Steinmetz</i>	Die arthroskopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO). Lokale Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis mit Hilfe der fotodynamischen Lasertherapie? 591
<i>Siebert, W. E., M. Geyer, P. Schaff und C. J. Wirth</i>	Dynamische Druckverteilungsmessungen (EMED) am Fuß als Grundlage zur Versorgung mit Schuheinlagen 118
<i>Siebert, W. E., (M. Geyer, W. E. Siebert, P. Schaff und C. J. Wirth)</i>	Druckverteilungsmessung im Schuh bei verschiedenen orthopädischen Schuheinlagen — eine pedographische Studie 99
<i>Sniezynski, R. (C. Melzer, H. Stürz und R. Sniezynski)</i>	Langzeitergebnisse nach offener Einstellung der sogenannten angeborenen Hüftluxation 361
<i>Spreckelsen, L. v., und W. Blauth</i>	Das Beschwerdebild des Osteoidosteoms 289
<i>Srakar, F. (B. Baebler und F. Srakar)</i>	Späteregebnisse bei der konservativen Behandlung kongenitaler Hüftluxationen 482
<i>Stampfel, O. (R. Ehall, O. Stampfel und W. Neubauer)</i>	Dynamisches Stabilisationsverfahren von großvolumigen, spongiösen Knochentransplantaten durch das Implantat beim Wechsel gelockerter Hüftprothesenpfannen 212
<i>Stefanow, L., P. Tantschew und J. Jordanow</i>	Ein neuer Halo-Ring — Anatomische und biomechanische Begründung 554
<i>Steffen, R., R. H. Wittenberg, D. Kolditz und M. T. Methfessel</i>	Vergleichende Untersuchung zweier Flexionsorthesen beim therapieresistenten Lumbalsyndrom und Postdiskotomiesyndrom 566
<i>Steinböck, G., V. Hetherington und M. Forbelsky</i>	Biomechanische Untersuchung des Fußes bei dessen orthetischer Versorgung 83

<i>Steinböck, G., V. Hetherington und M. Pinsger</i>	Zur Einlagenversorgung bei Metatarsalgien 92
<i>Steinmetz, M. (W. E. Siebert, C. Cain, C. Hendrich, C. J. Wirth, E. Schmitz und M. Steinmetz)</i>	Die arthroskopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO). Lokale Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis mit Hilfe der fotodynamischen Lasertherapie? 591
<i>Stinus, H., W. Schultz und J. Henkel</i>	Der bewegungsbegrenzende Innenschuh bei Arthrosen im Fußwurzel- und Sprunggelenksbereich 102
<i>Stinus, H. (W. Schultz, H. Stinus und J. Henkel)</i>	Die Fraktur des Metatarsale V im Sport und ihre sportschuhtechnische Versorgung 469
<i>Stockinger, G. (H. Winkler, G. Klare, C. Pospisil und G. Stockinger)</i>	Langzeitergebnisse nach Osteotomie des proximalen Femurendes bei Hüftgelenksdysplasie 378
<i>Stofft, E. (M. Neurath, E. Stofft und F. Neurath)</i>	Zur funktionellen Anatomie der Kreuzbänder 318
<i>Streifeneder, R. (M. Matthaes, R. Streifeneder, R. Düll, J. Radke und F. Diem)</i>	Thromboembolie-Prophylaxe bei endoprothetischen Ersatzoperationen des Hüft- und Kniegelenkes mit einem niedermolekularen Heparin 191
<i>Stünitz, B.</i>	Schmerzsymptome bei Patienten mit einer Epiphyseolysis capitis femoris 433
<i>Stürz, H. (C. Melzer, H. Stürz und R. Sniezynski)</i>	Langzeitergebnisse nach offener Einstellung der sogenannten angeborenen Hüftluxation 361
<i>Szepesi, K., B. Biro, K. Fazekas und G. Szücs</i>	Frühoperationen der angeborenen Hüftluxation aus vorderem Zugang mit funktioneller Nachbehandlung 486
<i>Szücs, G. (K. Szepesi, B. Biro, K. Fazekas und G. Szücs)</i>	Frühoperationen der angeborenen Hüftluxation aus vorderem Zugang mit funktioneller Nachbehandlung 486
<b>T</b>	
<i>Tantschew, P. (L. Stefanow, P. Tantschew und J. Jordanow)</i>	Ein neuer Halo-Ring — Anatomische und biomechanische Begründung 554
<i>Theermann, R., A. Krödel und H. J. Refior</i>	Die Operation nach Du Toit bei der Behandlung der posttraumatischen rezidivierenden vorderen Schulterluxation 15
<i>Theermann, R., und H. J. Refior</i>	Welche Faktoren beeinflussen das Ergebnis der Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion 9
<i>Thiel, W., und B. Borho</i>	Posttraumatische Kniegelenksergüsse und intraartikuläre Traumeel-N®-Injektion 721
<i>Thoma, W. (W. Schaub, W. Thoma und J. John)</i>	Die Einführung eines integrierten Text- und Dokumentationssystems für orthopädische Kliniken 594
<i>Thürauf, K., W. Schaudig und T. Mischkowsky</i>	Der perioperative Einsatz von nichtsteroidalen Antiphlogistika bei Bandverletzungen des oberen Sprunggelenkes — eine vergleichende klinische Untersuchung 70
<i>Toma, G. de (J.-H. Kühne, G. de Toma, V. Jansson, M. Zimmer und C. M. Kirsch)</i>	Lockerung zementfrei implantierter PM-Schaftprothesen — Diagnose durch Szintigraphie 141
<i>Tönnis, D., K. Brüning, B. Clausing und A. Heinecke</i>	Ergebnisse konservativer Hüftluxationsbehandlung und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren 341
<i>Töppich, H. G., H. Feldmann und F. Meyer</i>	Chronische Zervikozephalgien bei posttraumatischer Segmentinstabilität C5/6 ohne Bandscheibenvorfall — Ein Fallbericht 551

<i>Trautmann, M., G. Köster und H.-G. Willert</i>	Zur Frage persistierender Beschwerden nach zementfreier Hüftgelenksendoprothesen-Implantation 438
<i>Trepte, C. T., und W. Puhl</i>	Kniewechseloperationen unter Verwendung totalcondylärer ungekoppelter Knieendoprothesen 249
<i>Trepte, C. T.</i>	Möglichkeiten und Grenzen der Hüftendoprothetik 509
<i>Tschauner, C., W. Klapsch und R. Graf</i>	Ermöglicht das sonographische Neugeborenencreening merkbar bessere Behandlungsergebnisse? Vergleich der Jahre 1982 und 1987 351
<i>Tschauner, C. (W. Klapsch, C. Tschauner und R. Graf)</i>	Behandlungsergebnisse dezentrierter Hüftgelenke seit Einführung der Hüftsonographie 353
<i>Typke, C. (J. Schröder, F. Fengler, C. Typke und W. Hein)</i>	Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 576
<i>Typke, C. (J. Schröder, F. Fengler, C. Typke und W. Hein)</i>	Die Resektionsarthroplastik der Hüfte — Eine retrospektive funktionelle Analyse 717
<b>V</b>	
<i>Venbrocks, R., J. Fitzek, R. Fuhrmann, R. Donk und M. Hövel</i>	Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung — Wertigkeit der szintigraphischen und radiologischen Untersuchung 150
<i>Verhestraeten, B. (W. Koch, U. Wagner, B. Verhestraeten, P. Puls und M. Naegele)</i>	Vergleichende Untersuchungen zum Patellahochstand nach Tibiakopfeosteotomie 520
<i>Vestring, T. (W. Konermann, T. Vestring, A. Karbowski, J. Saathoff, H. Drescher und G. Bongartz)</i>	Möglichkeiten der Magnetresonanztomographie und Sonographie in der Diagnostik des Schultergelenkes 760
<i>Vetter, G. (R. Saller, P. Deppert, G. Vetter und M. Bühring)</i>	Zur analgetischen Wirksamkeit eines Schwefelmoorbades bei Patienten mit Osteoarthritis — Eine prospektive, klinisch kontrollierte Untersuchung 732
<i>Vitek, M. (K. Leder, K. Knahr, W. Anderl und M. Vitek)</i>	Langzeitergebnisse (10 bis 17 Jahre) nach intertrochantären Umstellungsosteotomien bei Hüftgelenksarthrosen 36
<i>Vizkelely, T. (G. Lénárt und T. Vizkelely)</i>	Ergebnisse der Behandlung mit der Pavlik-Bandage 349
<b>W</b>	
<i>Wagner, U. (W. Koch, U. Wagner, B. Verhestraeten, P. Puls und M. Naegele)</i>	Vergleichende Untersuchungen zum Patellahochstand nach Tibiakopfeosteotomie 520
<i>Walther, H. U. (T. Rieder, E. Geipel und H. U. Walther)</i>	Schnapp-Phänomene am Schultergelenk 755
<i>Weber, K. (B. Gondolph-Zink, K. Weber und W. Puhl)</i>	Der Stellenwert der Schmerzsymptome in der Diagnostik der Meniskusläsion 449
<i>Webers, U. (I. Angerhöfer, K.-D. Angerhöfer, J. Blumtritt und U. Webers)</i>	Zur Fibulapseudarthrose nach valgusierender Tibiakopfeosteotomie mit Fibulaosteotomie 394
<i>Weißleder, J. (T. Winter und J. Weißleder)</i>	Postoperative Probleme bei Hüft- und Knieendoprothesen — Ein Vergleich 580

<i>Wetz, H. H. (H. Lohrer und H.-H. Wetz)</i>	Sportschuh-Einlagenversorgung bei Achillodynie und medialem Tibiakantensyndrom 114
<i>Wessendorf, C., und J. Hassenpflug</i>	Erfahrungen mit der Trochanterrefixation bei Wechseloperationen von Hüftendoprothesen 216
<i>Wiedemann, J. (B. Blimke, A. K. Martini und J. Wiedemann)</i>	Ausheilungsergebnisse nach konservativer Behandlung von distalen Radiusextensionsfrakturen — Indikation zur Fixateur-externe-Behandlung 571
<i>Willert, H.-G. (M. Trautmann, G. Köster und H.-G. Willert)</i>	Zur Frage persistierender Beschwerden nach zementfreier Hüftgelenksendoprothesen-Implantation 438
<i>Windemuth, D. (J. Jerosch, C. G. Nentwig und D. Windemuth)</i>	Die Akzeptanz des EDV-Einsatzes in der orthopädischen Praxis — Eine Untersuchung an ambulanten Patienten 739
<i>Winkler, H., G. Klare, C. Pospisil und G. Stockinger</i>	Langzeitergebnisse nach Osteotomie des proximalen Femurendes bei Hüftgelenksdysplasie 378
<i>Winter, T., C. Kolodzig und F. Diekmann</i>	Differenzierte Zuordnung orthopädisch-traumatologischer Diagnosen in die ICD-9 mit ID DIACOS 597
<i>Winter, T., und J. Weißleder</i>	Postoperative Probleme bei Hüft- und Knieendoprothesen — Ein Vergleich 580
<i>Winzeler, P.</i>	Kreuzbandersatz und synthetische Materialien — grundsätzliche Aspekte 463
<i>Wirth, C. J. (W. E. Siebert, C. Cain, C. Hendrich, C. J. Wirth, E. Schmitz und M. Steinmetz)</i>	Die arthroskopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO). Lokale Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis mit Hilfe der fotodynamischen Lasertherapie? 591
<i>Wirth, C. J. (M. Geyer, W. E. Siebert, P. Schaff und C. J. Wirth)</i>	Druckverteilungsmessung im Schuh bei verschiedenen orthopädischen Schuheinlagen — eine pedographische Studie 99
<i>Wirth, C. J. (W. E. Siebert, M. Geyer, P. Schaff und C. J. Wirth)</i>	Dynamische Druckverteilungsmessungen (EMED) am Fuß als Grundlage zur Versorgung mit Schuheinlagen 118
<i>Wirtz, P. (P. Heppt, A. Goldmann, W. Beyer und P. Wirtz)</i>	Prognostisch entscheidende Indikationskriterien der valgusierenden Tibiakopfosteotomien — eine statistische Analyse 515
<i>Witt, S. (V. Jansson, H. Lehr, H. J. Refior und S. Witt)</i>	Ergebnisse und Verlauf nach zementfreier Implantation von Hüftgelenksendoprothesen des Typs PCA 168
<i>Wittenberg, R. H. (R. Steffen, R. H. Wittenberg, D. Kolditz und M. T. Methfessel)</i>	Vergleichende Untersuchung zweier Flexionsorthesen beim therapieresistenten Lumbalsyndrom und Postdiskotomiesyndrom 566
<i>Wuismann, P., A. Roessner, R. Erlemann, R. Müller Miny, A. Karbowski und J. Rondhuis</i>	Juxtakortikale Osteosarkome 799
<i>Wülker, N., D. Kohn und C. Grimm</i>	Bewertung der Schulterfunktion mit unterschiedlichen Scores 750
<i>Wülker, N., und T. Busche</i>	Revisionsoperationen nach patellofemoralem Gelenkersatz bei verschiedenen Kniegelenkendoprothesen 188
<i>Wülker, N. (D. Lazović, N. Wülker, T. Enenkel und D. Busche)</i>	Klinische Ergebnisse nach Knieendoprothesenwechsel 526
<b>Y</b>	
<i>Yücel, M. (J. Breitenfelder, H. Gadiel, A. Goldmann und M. Yücel)</i>	Der Einfluß der Schuhaußen- und Schuhinnenranderhöhung auf das Kniegelenk — Ergebnisse einer biomechanischen Untersuchung unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen 88

## Z

- Zacher, J., und S. Sell* Der rheumatische Fuß und seine orthopädiotechnische Versorgung 726
- Zacher, J. (S. Sell, H. König, M. Klier und J. Zacher)* Einsatz bildgebender Verfahren zur Diagnostik von Rotatorenmanschettensyndromen 292
- Zander, C.* Zur Ätiologie der Mortonschen Metatarsalgie 123
- Zenz, P., und B. Kollar* Der Kompartimentdruck in der ventralen Oberschenkel-faszienloge nach Hüftoperation 713
- Zimmer, M. (J.-H. Kühne, G. de Toma, V. Jansson, M. Zimmer und C. M. Kirsch)* Lockerung zementfrei implantierter PM-Schaftprothesen — Diagnose durch Szintigraphie 141
- Zobel, K.* Die traumatische Strecksehnen-spaltung, eine häufige Handverletzung 573
- Zobel, K.* Vereinfachte Operation des Karpaltunnelsyndroms 28
- Züllig, R. (H. M. Huber, R. Züllig und B. Rüttimann)* Die Innenschuhversorgung und ihre Grenzen 106

## Stichwortverzeichnis

### A

Abduktionsschiene 775  
Abduktionstherapie 483  
Absatz 74  
Absatzerhöhung 79  
Absatzhöhe 78  
AC-Winkel 353  
AC-Winkel nach Hilgenreiner 341  
ACG-Arthrose 12  
Achillessehne 114  
Achillessehnenruptur 65  
Achillodynie 114  
Achsenabweichung 618  
Achsenabweichungen, biomechanische Konsequenzen 618  
Achsenfehler, Beine 621, 626, 644  
Achsenkorrekturen beim Erwachsenen 647  
Achsenkorrekturen beim Kind 645  
Achsprothesen-Revisionen 251  
ACM-Winkel 489  
ACM-Winkel nach Idelberger 496  
Acute on chronic slip 434  
Adjuvante Chemotherapie 805  
Aeskulap-Schraubring 168  
AHB-Verfahren bei Totalendoprothesen 442  
Akromioplastik 9, 757  
Akromioplastik nach Neer 9  
Akzeptanz des EDV-Einsatzes 739  
Algesiescore 732  
Algogenes Psychosyndrom 275  
Alloarthroplastik 706  
Alloplastik der Hüfte 227  
Alloplastik des Hüftgelenkes 233  
Altersverteilung bei Spondylitis 417  
Amputation beider unterer Extremitäten 253  
Amputation, Rehabilitation 253  
Amputationen im Bereich der unteren Extremitäten 253  
Amputationsfolge-Spättsyndrom 655, 665  
Analgesie 70  
Anatomie der Faszienloggen am Oberschenkel 713  
Anatomie der Kreuzbänder 318  
Angeborene Hüftluxation 341, 361, 486  
Angeborene Luxationshüfte 482  
Angeborene Pseudarthrose 542  
Angiosarkome 246  
Angulationsosteotomie 366  
Angulationsosteotomie, Hüfte 366  
Annular-array-Technik 51  
Anschlußheilbehandlungen 652  
Anschlußheilverfahren (AHB) 442  
Anterior knee pain 454  
Antetorsionsaufnahme nach Dunn und Rippstein 356  
Antibiotikaprophylaxe 705  
Antibiotikaprophylaxe im Three-Shot-Verfahren 156

Antiphlogistika 70  
AO-Rohrspanner 371  
Apley-Grinding-Zeichen 450  
Arterielle Embolie 303  
Arthro-Computertomographie 766  
Arthro-Pneumo-CT 796  
Arthrodese 238  
Arthrodese der Hüfte 238  
Arthrodesenstuhl 239  
Arthrographie 292, 315, 760  
Arthrographie des Hüftgelenkes 170  
Arthrographie, Knie 449, 451  
Arthromotor 685  
Arthroplastik 242  
Arthrose 533  
Arthrose, Bädertherapie 732  
Arthrose, Hüftdysplasie 378  
Arthrose im Sprunggelenk 102  
Arthrose-einteilung von Samilson 17  
Arthroseggrad nach Busse 362  
Arthroseggrad nach Brückl und Tönis 38  
Arthroscopie 45, 312, 647  
Arthroscopie, Knie 453  
Arthroscopie, Kniegelenk 41, 449  
Arthroscopie, Schulter 765  
Arthroscopie, Schultergelenk 755  
Arthroscopische Bankart-Operation 785  
Arthroscopische laserpotenzierte Synovioorthese (ALSO) 591  
Arthroscopische Nahttechnik 785  
Arthroscopische Operation 41, 785  
Arthroscopische Synovialektomie 591  
Arthrotomie 312, 315  
Artikulosynovitis, Großzehengrundgelenk 726  
Artromot-Ellbogenschiene 688  
Artromot-Knieschiene 688  
Artromot-System 685  
Arzt-Patienten-Verhältnis 267  
Aseptische Hüftkopfnekrose 31  
Aseptische Lockerung 39, 174, 250  
Aseptische Revisionsoperation 710  
Assimilationsstörung des lumbosakralen Überganges 420  
AT-Winkel 355  
Ätiologische Faktoren der idiopathischen Hüftkopfnekrose 34  
Atlasstherapie 412  
Aufenthaltsdauer in der Rehabilitationsklinik 444  
Aufklärung 267  
Aufklärungsgespräch aus der Sicht des Patienten 267  
Aufnahme nach Teschendorf 421  
Augmentation nach Kennedy 467  
Außenranderhöhung 89  
Außenrotationsfehler 623  
Auslockerung der Alloplastik 705  
Auslockerungen von Hüftendoprothesen 206

Austauschoperation ausgelockerter Hüftgelenks-Totalendoprothesen 666  
Autophor-Hüftgelenksendoprothese 709  
Autophor-Prothese 241  
Autotransplantate 463  
Azetabuloplastik 341, 358, 486, 489  
Azetabulumplastik 497

### B

Baker-Zysten 315  
Ballenrolle 80  
Balneotherapie 732  
Bandagisten 254  
Bänderkinematik des Kniegelenks 329  
Bändi-Effekt 521  
Bandrekonstruktionen mittels Arthroskop 54  
Bandscheibenoperation 563  
Bandverletzungen, OSG 70  
Bankart-Läsion 15, 756, 766, 786  
Bankart-Läsion, MR-Tomographie 762  
Bankart-Operation 785  
Bankart-Technik 796  
Beanspruchung des Hüftgelenks 616  
Beanspruchung des Kniegelenks 616  
Bechterew und Wirbelfraktur 4  
Beckendiskontinuität nach Morscher 161  
Beckenkammosteotomie 422  
Beckenosteotomie 355, 382, 390  
Beckenosteotomie nach Chiari 372, 490, 501  
Beckenosteotomie nach Salter 495  
Beckenschiefstand 255  
Beckenverwringung 258  
Begutachtung 278  
Begutachtungsfragen 331  
Behandlung der hohen Hüftluxation 366  
Behandlung der Rotatorenmanschettenruptur 13  
Behandlung der Schultersteife 779  
Behandlung kongenitaler Hüftluxation 482  
Behandlung über Reflexe der oberen Halswirbelsäule 412  
Behandlungskonzept des rheumatischen Fußes 726  
Bein, Achsenform 614  
Bein, Biomechanik 614  
Beinachsendiformitäten 613  
Beinachsenfehler 621, 626, 644  
Beinamputation und Wirbelsäule 654  
Beindeformitäten 622  
Beinlängenänderung, biomechanische Konsequenzen 617  
Beinlängendifferenz 106, 261, 613, 614, 621, 626, 629, 639

- Beinorthese 537  
 Beinvenenthrombosen 195  
 Benigne Tumoren 285  
 Beschwerdebild des Osteoidostoms 289  
 Beurteilung von Meniskuläsionen 449  
 Beurteilung von Rückenschmerzen 306  
 Beweglichkeit der Girdlestone-Hüfte 719  
 Bewegungsanalyse 99, 118  
 Bewegungsbehandlung 684  
 Bewegungsschienen (CPM) 684  
 Bewertungsmaßstäbe 32  
 Bewertungsschema nach Merle d'Aubigné 668  
 Bewertungsschema nach Neer 17  
 Biomaterialien 246  
 Biomechanik 118, 463  
 Biomechanik des Beines 614  
 Biomechanik des Fußes 83  
 Biomechanik des vorderen Kreuzbandes 464  
 Biomechanische Relevanz einer Knieinnenläsion 44  
 Bizepssehne 756  
 Bizepssehnen-Impingement 17  
 Bizepssehnenruptur 13  
 Blount-Klammerung 523  
 Blutversorgung der Kreuzbänder 47  
 Bohrlochosteolyse 636  
 Bouin-Lösung 318  
 Brisement forcé 774  
 Brisement forcé bei Schultersteife 774  
 Brückner-Jones-Plastik 53  
 Buchholz-Pfannen 388  
 Bursitis subachillea 114  
 Bursitis subacromialis 772
- C**
- Caput obstipum 691  
 Carl-Rabl-Preis 547  
 Caspari Technik 785  
 CD-Instrumentarium 285, 423, 429  
 CD-Stäbe und Pedikelschrauben 558  
 CE-Winkel 352, 354, 489  
 CE-Winkel nach Wiberg 496  
 Charnley-Müller-Prothese 710  
 Chiari-Beckenosteotomie 501  
 Chiari-Osteotomie 355, 483  
 Chondromalazie 455  
 Chondromalazien am Tibiaplateau 42  
 Chondroperthia patellae 42, 454  
 Chondrosarkom 281  
 Chronische Rückenschmerzen 428  
 Chronischer Schmerz 275  
 Claudicatio intermittens 303  
 Claudicatio spinalis 424  
 CLS-Schaft nach Spotorno 225  
 Coalitio calcaneonavicularis 672  
 Coalitio tarsi 672  
 Cockettsche Perforansvene 305  
 Codmansche Dreiecke 805  
 Colles-Fraktur 571
- Computer 594  
 Computertomogramm 421  
 Computertomographie 292, 399  
 Computertomographie, Knie 315  
 Condor-Binde 424  
 Constant Score 780  
 Constant-Murley-Score 751  
 Continuous passive motion 685  
 Cotrel-Dubousset-Instrumentarium 423  
 Cotrel-Dubousset-System 559  
 Coxa vara epiphysarea 433, 485  
 Coxitis fugax 506  
 CPM-Behandlung 684  
 CPM-Maschine 786  
 Crus varum congenitum 537, 542  
 CST-Pfanne 180  
 Custom-Made-Spezialprothese 527  
 Cybex-TEF-System 307
- D**
- Dead-Arm-Syndrom 16  
 Deformitäten, Beine 621, 626  
 Dehnungsmeßstreifen 88  
 Derby-Schnitt 730  
 Derotations-Varisierungsosteotomie 362, 489  
 Desault-Verband 786  
 Detorsionsstütze 115  
 Diabetischer Fuß 120  
 DIACOS-Katalog 599  
 Diagnoseaufklärung 267  
 Diagnosekodiersystem  
 ID-DIACOS 598  
 Diagnostik der Chondromalazien 44  
 Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung 150  
 Diagnostik des Schultergelenkes 764  
 Diagnostik gelockter Hüftgelenktotalendoprothesen 131  
 Diagnostik von Knieinnenläsionen 41  
 Diagnostik von Rotatorenmanschettsyndromen 292  
 Diagnostische Arthroskopie 41  
 Diagnostische Hüftpunktion 155  
 Diclofenac-Natrium 71  
 Differentialdiagnose 263  
 Differentialdiagnose bei Monarthritis 54  
 Differentialdiagnose bei Spondylitis 416  
 Differentialdiagnose der transitorischen Osteoporose des Hüftgelenkes 265  
 Differentialdiagnose von Schulterbeschwerden 765  
 Differentialdiagnose: Tumor 280  
 Differentialdiagnostik, Schmerz 302  
 Digitale Subtraktionstechnik 170  
 Diphosphonat-Szintigraphie 131  
 Diskektomie 429  
 Diskogramm 431  
 Diskographie 424, 429  
 Diskotomie 561  
 Diskushernie 428
- Diskushernienoperation 423  
 Diskusprolaps 412  
 Distale Radiusfraktur 571  
 Distorsionstrauma 51  
 Distractionsgerät von Wagner 372  
 Distractionspondylodese 328  
 Dokumentation 594  
 Doppelenergie-RTG-Abstrahmetrie 399  
 Doppelkontrast-CT-Untersuchung 16  
 Doppelkontrastmittel-Arthrographie 41  
 Doppelverschlüsselung 597  
 Drehmannsches Zeichen 435  
 Dreidimensionale Skoliosebehandlung nach Schroth 257  
 3-Phasen-Knochenszintigraphie 132  
 3-Phasen-Skelettszintigraphie 167  
 3-Phasen-Szintigraphie 154  
 Druckknopfpfanne 225  
 Druckmeßsohle 99  
 Druckverteilungsmessung 99, 118  
 Druckverteilungsmessung im Schuh 99  
 Druckverteilungsmessung (EMED) am Fuß 118  
 Du Toit, Operation 15  
 Duchenne-Hinken 356  
 Duplaysche Einteilung 703  
 Durchblutungsstörung 302  
 Dynamometrie 27, 312  
 Dynamometrische Untersuchung nach Meniskektomie 312  
 Dyonics-Kanüle 786  
 Dysmorphiesyndrom 107  
 Dysplasiearthrose 36  
 Dysplasiehüfte 349, 351, 477  
 Dysplasiehüfte und Beckenosteotomie 501  
 Dysplasiehüfte und Salter-Osteotomie 495  
 Dysplasiehüfte, operative Behandlung 489  
 Dysplasiehüfte, Osteotomie 378  
 Dysplasiehüfte, Salter-Osteotomie 355  
 Dysplasiehüfte, Sonographie 353  
 Dysplasiekoxarthrose 390, 509  
 Dysplastische Koxarthrose 36, 383
- E**
- Eden-Lange-Hybinette, Operation 791  
 EDV 594  
 EDV in der Praxis 739  
 Eichler, Joachim 64  
 Einbeinstand 614  
 Eingriffsaufklärung 267  
 Einlage 89, 99, 118, 728  
 Einlage für den rheumatischen Vorfuß 729  
 Einlagen bei Polyarthritikern 728  
 Einlagen für Kinder 98  
 Einlagentypen 99  
 Einlagenversorgung bei Metatarsalgien 92



- Einlagenversorgung in Kork-Leder-Technik 729  
Einschlagpfannen Trilock 213  
Einteilung der juxtakortikalen Osteosarkome 800  
Einteilung nach Weber und Rompe 12  
Einteilung paraartikulärer Ossifikationen nach Arcq 235  
Einteilung von Patte 10  
Einwilligung in die Behandlung 267  
Eispackung 722  
Ektope Ossifikationen 153  
Elephantiasis 302  
Emissions-CT 41  
Emissionscomputertomographie 41  
Endokarbon 667  
Endoprothese 168  
Endoprothesen-Austauschoperation 155  
Endoprothesenbruch 583  
Endoprothesenimplantation und Tumor-entstehung 247  
Endoprothesenimplantation 442  
Endoprothesenlockerung 132  
Endoprothesenstiel Xenophor 180  
Endoprothesensystem des Typs PCA 168  
Endoprothesenversorgung 36  
Endoprothesenversorgung der arthrodesierten Hüfte 238  
Endoprothesenwechsel am Hüftgelenk 203  
Endoprothesenwechsel, Hüfte 163, 176, 184  
Endoprothesenwechseloperation 206  
Endoprothetik des Hüft- und Kniegelenks 191  
Energie-Isotopen-Absorptiometrie 399  
Engpaßsyndrome 29  
Entfernung von Hüftendoprothesen 717  
Entlastungshinken 616  
Entwicklung der Pfannendächer 487  
Entwicklung des Arthrosegrads 380  
Entzündlicher Spreizfuß 727  
Epiphysengleitwinkel 433  
Epiphysenverödung 647  
Epiphyseodese 646  
Epiphyseodese mit Osteotomie 647  
Epiphyseodese nach Blount 646  
Epiphyseolysis capitis femoris 433  
Ergebnisbeurteilung nach Merle d'Aubigné 37  
Ergotherapie 254, 779  
Erhebungsbogen Praxis-EDV 740  
Ermüdungsfraktur 469  
Erregernachweis 708  
Erstimplantation 231  
ES-Gleitflächenprothese 188  
Ewing-Sarkom 281  
Exartikulation im Kniegelenk 253  
Extensionsosteotomie 32
- F**  
Facettektomie 428  
Facettengelenks-Infiltration 424  
Facettengelenksresektion 430  
Facettensyndrom 429, 567, 558  
Failed-Back-Syndrom 424, 429, 558  
Färber, Dietmar 63  
Fasciitis plantaris 298  
Faszienloge, Oberschenkel 713  
Faszienspaltung 715  
Fauxprofil-Aufnahme nach Lequesne 356  
Femoropatellares Schmerzsyndrom 454  
Femurersatz nach Chemotherapie 248  
Femurkopfendoprothese nach Wagner 184  
Femurkopfnekrose 31  
Femurosteotomie 355, 649  
Femurosteotomie, Luxationshüfte 378  
Femurschaftprothese 172  
Ferrari-Apparate 628  
Fersenschmerz 298  
Fersensporen 298  
Fersensporenbeschwerden 77  
Feststell-Abrollschuh 103  
Fibulaaplasie 631  
Fibulapseudarthrose bei Tibiakopfestotomie 394  
Fibulare Bandruptur 70  
Fixateur interne nach Dick 558  
Fixateur, externe, Beinlängendifferenz 629  
Fixateur-externe-Behandlung 571  
Fixateur-externe-Typ Orthofix 629  
Flake-fracture 51  
Flexible Orthese 102  
Flexionsorthese 566  
Flexionsosteotomie 32  
Flexionstherapie 567  
Flügelabsatz 78  
Fluoride 399  
Fluoridtherapie 399  
Foraminale Stenose 429  
Fotodynamische Therapie 591  
Fraktur bei Bechterew 4  
Fraktur des Metatarsale V 469  
Fraxiparin 191  
Fröhlesche Arkade 26  
Frozen Shoulder 21, 751, 779  
Früh- und Spätinfektionen 705  
Frühdiagnose bei Knochentumor 280  
Funktion des Ligamentum coracohumerale 18  
Funktionelle Anatomie der Kreuzbänder 318  
Funktionelle Stabilitätsprüfung 585  
Funktionsmyelographie 421  
Fuß bei Polyarthritiden 726  
Fuß des Sportlers 112  
Fußbettung 74, 120  
Fußdeformitäten 85  
Fußeinlagen für Kinder 95  
Fusion nach Cloward 552  
Fußuntersuchung 83
- G**  
Gamaschenulkus 304  
Ganganalyse 99  
Gantry-Kippung 421  
Ganzkörperszintigraphie 151  
Gefäßversorgung der Achillessehne 66  
Gehaltene Röntgenaufnahmen 585  
Gelenkknorpel 533  
Gelenkmobilisation 774  
Gelenkmobilisation (CPM) 684  
Gelenknahe Osteotomien 644  
Gelenkplastik 246  
Gelenkpunktion 461  
Gelenktoiletten 647  
Gelockerte zementfreie Hüfttotalendoprothesen 167  
Genu flexum 648  
Genu recurvatum 623, 648  
Genu valgum 624  
Genu varum 623  
Gersthof-Polyäthylen-Fußchenpfanne 383  
Gießharzorthese 539  
Gilchrist-Verband 786, 797  
Gipsbehandlung 571  
Gipskorsett mit Beineinschluß 429  
Girdlestone-Hüfte 159, 513, 576, 709, 717  
Giving-way-Phänomene 462  
Glaskeramik 326  
Glenohumerale Instabilität 700  
Gonarthrose 124, 394, 463, 516  
Gore Tex-Band 467  
Goretex-Augmentation 12  
Goretex-Deckung 12  
Gruppeneinteilung nach Severin 356  
GSB-Prothese 530  
GSB-Stielprothesen 188  
Guepar-Knie 582  
Guyonscher Kanal 26
- H**  
Habituelle Schultergelenkluxation 785  
Habituelle Schulterluxation 795  
Haglund-Exostose 77  
Haglund-Ferse 114  
Halbsteife Orthese 102  
Halo-Extension 554  
Halo-Extensionssystem 557  
Halo-Ring 554  
Halswirbelsäulentrauma 551  
Halteapparat nach Scheuba 585  
Hämarthros 455  
Hämarthros am Kniegelenk 721  
Hämarthros-Patienten 51  
Hammerzehen 729  
Handverletzung, stumpfe 573  
Harrington-Implantat 285  
Harris-Hüftbewertungsschema 670  
Harris-Matte 92  
Harris-Schema 220  
HB-Schaum 120

- Heel-Pain-Syndrome 298  
 Heparin Fraxiparin 191  
 Hilgenreiner-Abduktionsschiene 483  
 Hill-Sachs-Defekt 15, 760  
 Hill-Sachs-Defekt im MR-Tomogramm 762  
 Hill-Sachs-Delle 296, 787  
 Hill-Sachs-Läsion 756, 766, 796  
 Hochmalignes Oberflächenosteosarkom 799  
 Hockgipsverband nach Fettweis 341  
 Hocksitz-Gipsbehandlung 341  
 Hoffmann-Daimler-Bandage 495  
 Hoffmann-Daimler-Schiene 490  
 Hohe Hüftluxation 369, 372  
 Hohe Tibiaosteotomie 650  
 Hohlfuß 92  
 Hohmann-Mieder 566  
 Hüft-Index 362  
 Hüft-Scores 362  
 Hüft-TEP 131, 238  
 Hüft-TEP, AHB 442  
 Hüft-TEP, zementiert 390  
 Hüftalloarthroplastik 176, 234  
 Hüftalloarthroplastik bei Austauscheingriff 177  
 Hüftankylosen in Fehlstellung 648  
 Hüftarthrographie 163  
 Hüftarthroplastik 225, 227  
 Hüftdysplasie 341, 351, 355, 489  
 Hüftdysplasie und Innominatumosteotomie 495  
 Hüftdysplasie, Chiari-Osteotomie 501  
 Hüftdysplasie, Pavlik-Bandage 349  
 Hüftendoprothese vom Typ Charnley-Müller 177  
 Hüftendoprothesen 141, 159, 220  
 Hüftendoprothesen-Wechseloperation 176  
 Hüftendoprothesenlockerung 136, 509  
 Hüftendoprothesenwechsel 184, 206  
 Hüftendoprothetik 509, 580, 717  
 Hüftendoprothetik, Philosophie der 326  
 Hüftendoprothetik, Revision 705  
 Hüftgelenks-Alloarthroplastik 39  
 Hüftgelenks-Totalendoprothese 666  
 Hüftgelenks-Totalendoprothesen nach Zweymüller/Endler 184  
 Hüftgelenksarthrose 238  
 Hüftgelenksendoprothese nach Zweymüller 145  
 Hüftgelenksendoprothesen des Typs PCA 168  
 Hüftgelenksendoprothesenwechseloperation 159  
 Hüftkopflösung 434  
 Hüftkopfnekrose 35, 373, 392, 435, 497  
 Hüftkopfnekroserate 341, 351, 357, 361  
 Hüftluxation 341, 355, 366, 477, 486  
 Hüftluxation, hohe 372  
 Hüftluxation, offene Reposition 361  
 Hüftnahe Femurosteotomie 36, 378  
 Hüftprognose 483  
 Hüftprothese 172  
 Hüftprothesenlockerung 150, 212  
 Hüftprothesenwechsel 163, 216  
 Hüfttreifungsstörung 353  
 Hüftresektionsarthroplastik 576, 717  
 Hüftschmerz 263  
 Hüftsonographie 351, 353  
 Hüfttotalendoprothese 31, 243  
 Hüfttotalendoprothese (Modell Lord) 213  
 Hüfttotalendoprothese, zementfrei 438  
 Hüfttotalendoprothesen-Implantation 35  
 Hüfttotalendoprothesen-Lockerung 164  
 Hüfttotalendoprothesenwechsel 203  
 Hüfttotalendoprothetik 383  
 Hüfttyp nach Graf 341  
 Hüftwert 490  
 Humerusglatze 294  
 Humeruskopfnekrose 780  
 HWS-Funktionsaufnahme 551  
 Hybriden 245  
 Hydrogymnastik 652  
 Hydrops genus 721  
 Hydrotherapie 779  
 Hydroxylapatit-Beschichtung 227, 666  
 Hydroxylapatit-Keramik-Beschichtung 229  
 Hypoplasie einer Beckenhälfte 627
- I**
- ICD-9 597  
 ID-DIACOS 597  
 Idiopathische Hüftkopfnekrose 31  
 Idiopathische Koxarthrose 36  
 Idiopathische Schultersteife 780  
 Iliakale Hüftluxation 372  
 Ilisarov-Apparat 629  
 Iliumosteotomie nach Pemberton 324  
 Immuntherapie der rheumatoiden Arthritis 591  
 Impingement-Syndrom 16, 755, 769  
 Impingementsyndrom, Schulter 782  
 Implantation zementfreier Hüftvollprothesen 220  
 Implantationstechniken des Knochenzementes 227  
 Implantatlockerung von Hüftendoprothesen 212  
 Implantatverankerung 159  
 Index nach Saha 792  
 Indikation des Innenschuhs 106  
 Indikation zum Brisement forcé 777  
 Indikation zur Endoprothesenversorgung 239  
 Indikationen zur AHB 442  
 Indikationsstellung für Schuhzurrichtungen 74  
 Indikationsübersicht für operative Beinverlängerung 630  
 Infektion nach Hüftendoprothese 706  
 Infizierte Hüftalloarthroplastik 705  
 Infizierte Hüftendoprothese 712
- Infizierte Hüfttotalendoprothesen 719**
- Inflammatory Oncotaxis 248  
 Ingolstädter Schaftprothese 228  
 Injektionstherapie von Traumeel N® 724  
 Inkomplette Kaudasymptomatik 418  
 Innenmeniskusläsion 42  
 Innenranderhöhung 89  
 Innenschuh 102  
 Innenschuh bei Arthrosen 102  
 Innenschuhversorgung 106  
 Innentorsionsfehler 623  
 Innominatumosteotomie nach Salter 495  
 Insall-Burstein-Prothese 524  
 Insall-Salvati-Wert 524  
 Insall/Salvati-Index 460  
 Instabile Colles-Frakturen 571  
 Instabile Schulter 700  
 Instabilität nach Laminektomie 428  
 Instabilität, HWS, posttraumatisch 551  
 Instabilität, Schultergelenk 700, 755  
 Instabilitäts-Impingement 22  
 Insulin-like Growth Factor 1 533  
 Interkorporelle Spondylodese 563  
 Intertrochantäre Derotations-Varisierungsosteotomie 365  
 Intertrochantäre Osteotomie 355, 378, 390, 495  
 Intertrochantäre Rotations-Varisations-Osteotomie 324  
 Intertrochantäre Umstellungsosteotomie 31, 34, 36  
 Intraartikuläre Knieinjektion 721  
 Intraartikuläre Kortikosteroid-Injektionen 775  
 Intraartikuläre Traumeel-N®-Injektion 721  
 Intraazetabuläre Plastik 390  
 Intraspinale Narbenbildung 558  
 Irritationen des N. suprascapularis 787  
 Ischämische aseptische Hüftkopfnekrose 31  
 Isokinetische Kraftmessung 306  
 Isokinetische Messung 704
- J**
- Jogging-Schuh 120  
 Jones-Frakturen 469  
 Judet-Prothesen 220  
 Juvenile Hüftkopflösung 433  
 Juxtakortikale Osteosarkome 799
- K**
- Kalkaneodyn timer 298  
 Kalkaneonavikuläre Synostose 672  
 Kalzitinin 399  
 Kanalikuläre nervale Stenosesyndrome 23  
 Karbonfaserumwickelte Sekundär-implantate 666  
 Karpaltunneloperation 28

- Karpaltunnelsyndrom 24, 28, 269  
 Karzinogenese 246  
 Katharina II. 683  
 Keilabsatz 78  
 Kennedy-LAD 467  
 Keramik-Hüftprothese 177  
 Keramik-Schraubpfanne Autophor 179  
 Keramikprothese 709  
 Keramische Pfanne vom Typ Mittelmeier 387  
 Kernspintomographie 47, 292, 416  
 Keßler-Naht 53  
 Kinderfuß, Einlage 95  
 Kinematik des Fußes 83  
 Kinematik des Kniegelenks 329  
 Klassifikation nach Arlet und Ficat 32  
 Klassifikation von Fußdeformitäten 83  
 Klassifizierung der anlagebedingten Achsenfehler 623  
 Klavikularesektion 12  
 Kleinwüchsige Patienten 631  
 Klinische Diagnose Meniskuläsion 451  
 Klumpfuß 106  
 Knick-Plattfuß 107  
 Knickfuß 673  
 Knie, TEP, AHB 442  
 Knie, vordere Kreuzbandruptur 461  
 Kniebandverletzungen 461  
 Kniebinnenschäden, CT-Diagnostik 315  
 Kniebinnenschäden, ECT 41  
 Knieendoprothese 249, 442  
 Knieendoprothesenwechsel 526  
 Knieendoprothetik 580  
 Kniegelenk 41, 318  
 Kniegelenk, Meniskusschaden 449  
 Kniegelenksbiomechanik 52  
 Kniegelenksendoprothetik 188  
 Kniegelenkserguß 54  
 Kniegelenksinstabilitäten 52  
 Kniegelenksnahe Umstellungsosteotomie 515  
 Kniegleitflächenersatz 524  
 Kniehämarthros 724  
 Knie nahe Achsenfehler 649  
 Knieprothese 526  
 Knie sonographie 45  
 Knie trauma 721  
 Knie wechseloperation 249  
 Knochen-Implantat-Verbund 228  
 Knochen dichtemessung 398  
 Knochenersatzstoffe 327  
 Knochengeschwulstregister Westfalen 800  
 Knochenmineralwerte am Radius 400  
 Knochenzintigraphie 131, 136, 145, 150, 421, 508  
 Knochen transplantation 159  
 Knochen tumor 280  
 Knochen zement 666  
 Knorpeldefekt 455  
 Knorpelstoffwechsel 533  
 Kohn-Score 751  
 Kolumnotomie 7  
 Kompaktotomie 631  
 Kompartmentsyndrom 715  
 Kompartmentsyndrom 114  
 Kompartmentsyndrom am Oberschenkel 713  
 Kompartmentsyndrom nach Hüft-TEP 713  
 Kompartmentsyndrom nach Hüftoperation 716  
 Kompartmentsyndrom, N. femoralis 713  
 Komplikation einer Hüftgelenksendoprothetik 705  
 Komplikation nach Wechseloperation 204  
 Kompressionsschiene (Antishock trousers) 713  
 Konfektionsschuh 107  
 Kongenitale Hüftluxation 366, 482  
 Kongenitale Tibiapseudarthrose 633  
 Konservative Hüftluxationsbehandlung 341  
 Konservative Versorgung des rheumatischen Fußes 728  
 Kopfnickerhämatom 691  
 Korrektur von Beinachsendiformitäten beim Erwachsenen 648  
 Korrektur von Beinachsendiformitäten beim Kind 645  
 Korrekturosteotomie, Beine 644  
 Kortikosteroid-induzierte Hüftkopfnerven 35  
 Koxarthrose 31, 36  
 Koxarthrose, Osteotomie 36  
 Kräftemodell, Schulter 702  
 Kraftmessung 306  
 Krampfader 302  
 Krankengymnastik 254, 652, 779  
 Krankengymnastik, Schulter 774  
 Kreuzband 318  
 Kreuzbandabriß 722  
 Kreuzbandersatz 465  
 Kreuzbandersatz und synthetische Materialien 463  
 Kreuzbandläsion 45  
 Kreuzbandrekonstruktion 52, 463  
 Kreuzbandruptur 461  
 Kreuzbandschaden 462  
 Kreuzbandverletzung 52  
 Kreuzschmerz und Chronifizierung 275  
 Kriterien von Merle d'Aubigné 439  
 Kriterien von Stauffer und Coventry 429  
 Krückstock-Alloplastik 180  
 Kryotherapie 771, 775  
 Künstliches Hüftgelenk 706
- L**
- Labrumruptur 700  
 Lachman-Test 54  
 Laminektomie 430  
 Längendifferenz, Beine 621, 626  
 Langzeitüberlebensrate 805  
 Lasèguesches Zeichen 657  
 Lasertherapie 591  
 Läsion des N. femoralis 715  
 Läsionen der Rotatorenmanschette 767  
 Läsionen des Labrum glenoidale 768  
 Latarjet Operationsmethode 798  
 Lateral release 456  
 Laufzeit der Prothesen 250  
 LCR-Femur-Revisionsprothese 173  
 Leeds-Keio-Band 467  
 Leitsymptom Schmerz 278  
 Lendenmieder 424, 429  
 Ligamentum coracohumerale 18  
 Lockerung 141  
 Lockerung der Endoprothese 240  
 Lockerung der Pfanne 393  
 Lockerung einer Totalendoprothese am Hüftgelenk 161  
 Lockerung zementfreier PM-Schaftprothesen 141  
 Lockerung zementierter Endoprothesen 230  
 Lockerung, Hüft-TEP 163, 184  
 Lockerungen zementfreier Hüftendoprothesen 136  
 Lockerungsdiagnostik 131, 136  
 Lokalanästhesie des N. suprascapularis 781  
 Lorenz-Stellung 480  
 Lörracher Unterschenkelorthese 537  
 Louis-Platte 328  
 Low-dose-Therapie 193  
 Loyola, Ignatius von 2  
 Lumbago 307  
 Lumbale Rückenschmerzen 423  
 Lumbalskoliose 426  
 Lumboischialgie 307  
 Lumbosakrale Fusionen 328  
 Luque-Implantat 285  
 Luxatio coxae congenita 477  
 Luxationsbehandlung 350  
 Luxationshüfte 482, 509  
 Luxationshüfte, hohe 372  
 Luxationshüfte, Osteotomie 366  
 Luxationshüfte, Sonographie 353  
 Luxationshüfte, Therapie 361  
 LWS-Frakturen 327  
 Lyme-Arthritis 54  
 Lymphatische Zirkulationsstörung 302  
 Lymphödem 302  
 Lymphom nach Endoprothesenimplantation 248  
 Lysholm-Score 454
- M**
- M. Ahlbäck 290  
 M. Perthes 505  
 Mädchenfänger 21  
 Magnetfeldtherapie bei Periarthropathia humeroscapularis 696  
 Magnetfeldtherapie plus Heilgymnastik 698  
 Magnetresonanztomographie 761

- Magnetresonanztomographie (MRT) zur Schultergelenkdiagnostik 760  
Magnetresonanztomographie bei M. Perthes 505  
Magnetresonanztomographie, Schulter 765  
Maligne Tumoren 285  
Malum perforans 303  
Manualthérapeutischer Punktescore 732  
Manualthérapie 412  
Maquet-Gruppe 454  
Maquet-Roux-Operationen 455  
Maßschuhversorgung 628  
Medialisierende Osteotomie 40  
Melzer-Score 751  
Meniskektomie 312  
Meniskopathien 42  
Meniskusdiagnostik 315  
Meniskusläsion 88  
Meniskusläsion, Symptomatologie 449  
Meniskusresektion 314  
Meniskusruptur 722  
Merle d'Augigné-Score 142  
Meßverfahren/Fehlerquellen 627  
Metabolische Osteopathien 399  
Metallschraubpfanne 384  
Metallschraubpfanne vom Typ Lord 387  
Metamerymnastik 412  
Metastasen 285  
Metatarsalgie 92  
Metatarsalpolster 92  
Methode Ilizarov 647  
Methode nach Schrickler 590  
Methode von Blackburne und Peel 523  
Methode von Brattström 455  
Methode von Insall/Salvati 460, 520  
Methode von Maquet-Roux 454  
Methode von Trillat 455  
Methode von Wagner 639  
Michael-Jäger-Preis 1992 814  
Miederversorgung 421  
Mikrotraumatischer Streß 329  
Minerva-Gipsverband 5  
Mittelfußrolle 103  
Mittelmeier-Prothesen 220  
Mittelmeier-Schraubpfannen 384  
Mobilisation der Schulter 774  
Mobilisation in Narkose 777  
Mobilizer 689  
Modulares Endoprothesensystem 526  
Modularsystem 172  
Moorbäder 732  
Moore-Teilendoprothese 710  
Morbus subscapularis 20  
Morton's Disease 123  
Morton-Neurom 124  
Mortonsche Metatarsalgie 123  
Mortonsche Neurome 92  
Motor-Bewegungsschiene 684  
MRT 760  
Müller-Polyäthylenpfanne 383  
Multi-operated-back 558  
Muskelatrophie Typ Kugelberg-Welander 107  
Muskelverkürzung 412  
Muskulärer Schiefhals 691  
Muskulatur und Rückenschmerz 306
- N**
- Nachbehandlung 652  
Nachoperation nach GSB-Knieversorgung 530  
Nanocoll-Szintigraphie 131  
Narkosemobilisation 779, 782  
Neer-Score 751  
Nekrosegrade nach Tönnis 351  
Nekrotestadium nach Tönnis 356  
Nervenengpässe 298  
Nervenkompression des N. plantaris lateralis 298  
Netzwerk-EDV 594  
Neugeborenen-Screening 352  
Neurofibromatose 542  
Neviasser-Zugang 786  
Nichtsteroidale Antiphlogistika 70  
Nichttraumatische Schultersteife 777  
Nidus 291  
Niedermolekulare Heparinfraktion 191  
NMR bei M. Perthes 505  
Non-Hodgkin-Lymphome 246  
Nosologie von Schultererkrankungen 703  
NSA 70  
Nutzen der AHB 442
- O**
- O-Bein 88, 644  
Oberflächenosteosarkome 799  
Oberschenkelamputation 253, 654  
Oberschenkelamputation und Hüftgelenke 663  
Oberschenkelamputation und kontralaterales Kniegelenk 664  
Oberschenkelamputation, Überlastungsschaden 654  
Oberschenkelamputierten, Wirbelsäule des 663  
Oberschenkelprothese 655  
Oberschenkelschmerz bei zementfreier Hüft-TEP 438  
Offene Repositionen 486  
Omarthrose 16, 698, 779  
Omarthrosegrad 9  
Operation des Karpaltunnelsyndroms 28, 269  
Operation nach Bankart 791  
Operation nach Du Toit 15  
Operation nach Eden-Lange-Hybinette 791  
Operation nach Girdlestone 717  
Operation nach Latarjet 795  
Operation nach Magnuson Stack 791  
Operation nach Maquet-Roux 454  
Operation nach Pemberton 355  
Operation nach Putti Platt 791, 796  
Operationsmethoden ACL 53  
Operative Behandlung von Kreuzbandverletzungen 52  
Operative Einrenkung 486  
Operative Hüftluxationsbehandlung 361  
Operative Maßnahmen bei Beinlängendifferenz 629  
Operative Synovektomie 591  
Orozco-Plattenfixation 285  
Orthese 102  
Orthese, Unterschenkel 537  
Orthesenversorgung 568, 628  
Orthofix 371  
Orthopädie in Dresden 323  
Orthopädie in Hamburg 323  
Orthopädiemechaniker 254  
Orthopädietechnik, Beindeformitäten 626  
Orthopädietechnische Maßnahmen 626  
Orthopädietechnische Versorgung, Rheumafuß 726  
Orthopädietechnische Versorgung 102  
Orthopädisch-traumatologische Diagnosen mit ID DIACOS 597  
Orthopädische Hilfsmittel 570  
Orthopädische Schuhversorgung 106, 731  
Orthopädische Schuhzurichtung 74  
Orthopädisches Schuhwerk 728  
Orthotech-Sporteinlage 114  
Osseointegration 136, 145  
Ossifikationen nach zementfreier Hüft-TEP 234  
Ossifikationsrate 234  
Osteochondritis dissecans 605  
Osteodensitometrie 398, 607  
Osteoidosteom 289  
Osteokalzin 146  
Osteomalazie 399  
Osteoporose 398  
Osteoporose, transitorische 263  
Osteosarkom 281  
Osteosarkome, periostale 799  
Osteotomie bei Hüftluxation 366  
Osteotomie, hüftnah 378  
Oswestry-Score 306
- P**
- Painful-arc 771  
Paraartikuläre Ossifikationen 146, 234  
Paralytische Hüftdeformitäten 481  
Parossale Osteosarkome 799  
Patella 530  
Patellaersatz 530  
Patellagleit-Index 455  
Patellahochstand 455  
Patellahochstand nach Tibiakopfosteotomie 520  
Patellatiefstand 455  
Patellektomie 190, 531  
Patellofemorale Gelenkersatz 188  
Patellofemorale Gelenke 463  
Pathogenese der Instabilität 704

- Pathogenese der rheumatischen Vorfußdeformierung 728  
 Pathogenese des femoropatellaren Schmerzsyndroms 454  
 Pathogenese des Lumbalsyndroms 566  
 Pathogenese von Beinlängendifferenzen 621  
 Patientenaufklärung 267  
 Patrick-Zeichen 421  
 Pavlik-Bandage 345, 349, 357, 490  
 Pavlikscher Riemenbügel 349  
 Payrsches Zeichen 450  
 PC-Erfahrung am Arbeitsplatz 743  
 PCA-Endoprothese 584  
 PCA-Hüftendoprothesenschäfte 168  
 PCA-Knie 583  
 Pedikuläre Fixation 423  
 Pedographische Studie 99  
 Pemberton-Operation 325  
 Perforation des Pfannenbodens 157  
 Periarthritis humeroscapularis 771  
 Periarthropathia humeroscapularis 696  
 Periaikuläre Verknocherungen 220  
 Perichondrium-Transplantation bei Knorpeldefekten 330  
 Periduralanästhesie 422  
 Perioperative Antibiotikaprophylaxe 156  
 Periprotetische Frakturen 175  
 Perkutane Nukleotomie 429  
 Personal Computer 739  
 Perthes 540  
 Pfannendachaufbau 214  
 Pfannendachkorrektur 487  
 Pfannendachschale 511  
 Pfannendachverbessernde Eingriffe 382  
 Pfannendachwinkel 487  
 Pfannendachwinkel nach Hilgenreiner 341  
 Pfannenimplantate 383, 384  
 Pfannenimplantate bei dysplastischer Koxarthrose 383  
 Pfannenimplantate vom Typ Weber-Huggler 387  
 Pfannenlockerung 161, 393  
 Pfannenprotrusion 212  
 Pfannenrandplastiken nach Max Lange 17  
 Pfannenrekonstruktion 511  
 Pfannenstützring 206  
 Pfannenstützringe vom Typ Burch-Schneider 206  
 Pfannenstützringimplantation 207  
 Pfannenwechsel 206  
 Phlebothrombose 304  
 Phlegmasia coerulea dolens 303  
 Physikalische Therapie 732  
 Pivot central 464  
 Plagiozephalie 691  
 Plastazote 92  
 PMMA-Kette 706  
 Polyarthrit, Fußdeformität 726  
 Polyäthylenpfannen 390  
 Polyäthylenschraubpfanne nach Endler 137  
 Polyethylenschraubpfanne Typ Endler/Zweymüller-Schaft 163  
 Postdiskotomiesyndrom 428, 558  
 Postisometrische Relaxation 421  
 Postoperative Bestrahlung 234  
 Posttraumatische Beinverkürzung 630  
 Posttraumatische Kniegelenksergüsse 721  
 Präoperatives Aufklärungsgespräch 267  
 Praxis-EDV 739  
 Press-fit cup von E. Morscher 225  
 Press-fit-Prinzip 228  
 Press-fit-Verankerung 172  
 Preßsitz 440  
 Pridie-Bohrungen 456  
 Primäre Austauschoperation 711  
 Primäre Prothesenentfernung 710, 711  
 Primäre Weichteilrevisionen 711  
 Probleme bei Endoprothesen 580  
 Problemfüße 628  
 Problemhüften 509  
 Prophylaxe paraartikulärer Ossifikationen 235  
 Proteasen-Synthese 533  
 Proteoglykansynthese 534  
 Prothesenaustauschoperation 159, 176  
 Prothesenlockerung 203, 439, 512  
 Prothesenmodelle 384  
 Prothesenoberfläche 168  
 Prothesenschaftbruch 174  
 Prothesenschaftformen 227  
 Prothesenverankerung 705  
 Prothesenwechsel 147, 203, 212, 216, 526, 705  
 Prothesenwechseloperation 145, 159  
 Protrusio acetabuli 157, 658  
 Protrusionskoxarthrose 390  
 Proximale Femurosteotomie 366  
 Pseudoparalyse 772  
 Pseudoradikuläres Lumbalsyndrom 570  
 Psychische Störungen 276  
 Psychotherapie 307  
 Pufferabsatz 77, 103  
 Pulsierende Magnetfeldtherapie 696  
 Punktion, Kniegelenk 51  
 Putti-Platt-Operation 788
- Q**
- Quadrizepsatrophie 312  
 Quantitative Computertomographie 399  
 Querfortsatzresektion 422  
 Querschnittssyndrom 288
- R**
- Radikuläre Symptome 421  
 Radikuläres-pseudoradikuläres Lumbalsyndrom 566  
 Radiofibrinogentest 191  
 Radiumextensionsfrakturen 571  
 Raney-Orthese 566  
 Realtime-Sonographie 45  
 Rearthroplastik 203  
 Refobacin-Palacos-Spacer 251  
 Rehabilitation nach Hüft- und Knie-TEP 442  
 Rehabilitation von Amputierten 253  
 Rehabilitationsmaßnahmen nach Totalendoprothesen-Operation 243  
 Rehabilitationszeitplan 442  
 Reichelt-Score 782  
 Reimplantation 231  
 Reinsertion des vorderen Kreuzbandes 52  
 Reintervention nach Lumbaleingriffen 428  
 Rekonstruktion der Wirbelsäule 287  
 Rekonstruktion von Knochendefekten 249  
 Relaxationshäufigkeit 363  
 Relaxationsrate 361  
 Remobilisationen nach Hüftarthrodesen 239  
 Repositionsbehandlung 362  
 Resektionsarthroplastik, Hüfte 576, 717  
 Resektionshüfte 240, 705  
 Retinakulotomie 456  
 Retinakulumspaltung 456  
 Retrokapitale Abstützung 729  
 Retropatellares Schmerzbild 188  
 Revalgisierungstendenz 325  
 Revisionsalloarthroplastik 666  
 Revisionsoperation 230  
 Revisionsoperation bei Hüftendoprothesen 150  
 Revisionsoperation bei septischen Hüftendoprothesen 705  
 Revisionsoperation nach patellofemoralem Gelenkersatz 188  
 Rezidivierende vordere Schulterluxation 15  
 Rezidivprolaps 558  
 Rheumafuß 726  
 Rheumatische Vorfußdeformierung 727  
 Rheumatischer Plattfuß 730  
 Rheumatologie 23, 591  
 Riesenzelltumor 281  
 Rimbaud, Arthur 321  
 Ringfixateur nach Ilisarov 631  
 Rippstein-Technik 647  
 Ritchie-Skala 732  
 Röntgen Beckenübersicht 658  
 Röntgenbiometrie von Hüftgelenken 324  
 Röntgendiagnostik 150  
 Röntgenschema der Gonarthrose nach Wirth 516  
 Röntgenstehaufnahmen 261  
 Rotatorenmanschette 21, 760, 765, 766, 771  
 Rotatorenmanschette, Sonogramm 762

- Rotatorenmanschettenläsion 760  
 Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion 9  
 Rotatorenmanschettenruptur 9, 292, 700, 751, 761, 772, 774, 780, 782, 787  
 Rowe-Punkteschema 787  
 Rowe-Score 787  
 Rowe/Patel-Score 751  
 Rückenschmerz 423, 428  
 Rückenschmerz und Kraftmeßsysteme 306  
 Rückenschmerz und Spondylitis 416  
 Rückenstützgürtel 422  
 Rumpforthese 422, 570  
 Ruptur der Supraspinatussehne 772  
 Ruptur der tibiofibularen Syndesmose 70  
 Ruptur des Außenbandapparates 71  
 Ruptur des vorderen Kreuzbandes 463  
 Ruptur, Achillessehne 65  
 Rupturen der Rotatorenmanschette 292, 768  
 Rupturen des vorderen Kreuzbandes 461
- S**
- Sabre-cut 13  
 Saha-Index 792  
 Salter-Osteotomie 355, 483  
 Saltersche Beckenosteotomie 495  
 Sattelprothese 513  
 Säuglingsfehlhaltung 691  
 Schädelform und Halo-Ring 554  
 Schaftosteotomien des Femurs 649  
 Schaftverankerung 227  
 Schalen-Einlagen 97  
 Schalenendoprothese 177, 185  
 Schanz-Verband 694  
 Scharnierprothese 583  
 Scheibenmeniskus 316  
 Schema nach Merle d'Aubigné 159, 169  
 Schema von Arcq 220  
 Schema von Jäger und Wirth 515  
 Schema von Merle d'Aubigné 226, 235  
 Schiefhals 691  
 Schienbeinkopfosteotomie, Fibulapseudarthrose 394  
 Schleppenabsatz 78  
 Schlittenprothesen 527, 583  
 Schmerz bei Spondylitis 416  
 Schmerz und Begutachtung 278  
 Schmerz, Differentialdiagnose 280, 302  
 Schmerzchronifizierung 275  
 Schmerzen bei Wirbelsäulentumoren 284  
 Schmerzhaftes Schultersteife 782  
 Schmerzlinken 290  
 Schmerzscore 561, 722  
 Schmerzsymptome bei Epiphyseolysis capitis femoris 433  
 Schmerzsymptome bei Meniskuläsion 449
- Schmerzsyndrome der Lenden-Becken-Hüftregion 412  
 Schmerzsyndrome nach Bandscheibenoperation 567  
 Schmerztherapeut 276  
 Schmerztherapie 72, 283, 696  
 Schmerztherapie bei Übergangswirbel 420  
 Schmerztherapie, LWS 423  
 Schmetterlingsrolle 74, 93  
 Schnapp-Phänomene am Schultergelenk 755  
 Schnellschnittverfahren 805  
 Schobersche Zeichen 307  
 Schraubpfanne 179  
 Schraubpfanne bei der Protrusio acetabuli 157  
 Schraubpfanne vom Zweymüller-Typ 158  
 Schraubring (Modell Roy-Camille) 213  
 Schuhe, Sport 109  
 Schuheinlage 99, 118  
 Schuhinnenranderhöhung 79, 88, 728  
 Schuhschaft 77  
 Schuhzurichtung 74, 728  
 Schuhzurichtung bei Beinlängendifferenz 626  
 Schuhzurichtung des rheumatischen Fußes 730  
 Schulter-Arm-Syndrom 771  
 Schulter-Score 15  
 Schulter-(teil-)steife 13  
 Schulterarthrographie 766, 781  
 Schulterarthroskopie 765  
 Schulterreckgelenksprengung 762  
 Schultererkrankungen 750  
 Schulterfunktion 750, 779  
 Schultergelenk 18  
 Schultergelenkinstabilität 761, 785, 788  
 Schultergelenksluxation 777  
 Schulterinstabilität 700, 751, 755  
 Schulterluxation, rezidivierende vordere 15  
 Schulterluxation 751, 756, 760, 766, 781, 785, 791, 795  
 Schulterpatient 698  
 Schulterschmerz nach Narkosemobilisation 780  
 Schulterschmerz, akuter 771  
 Schulterscores 750  
 Schultersonographie 760, 771  
 Schultersprechstunde 751  
 Schulterstabilität 766  
 Schultersteife 771, 774, 779  
 Schultersteife, nichttraumatische 774  
 Schultersteife, traumatische 774  
 Schulterteilsteife 782  
 Schultertumor 781  
 Schwartz-Jampel-Syndrom 107  
 Schwefelbäder 732  
 Schwefelmoorbad bei Osteoarthrose 732  
 Score der amerikanischen Knee Society 188  
 Score nach C. Rowe 796
- Score nach Insall 515  
 Score nach Merle d'Aubigné 38  
 Score nach Reichelt 11, 752  
 Scores von Constant und Murley 751  
 Scoring-System der Mayo-Klinik 378  
 Screening, Neugeborenenhüfte 353  
 Segmentinstabilität 567  
 Segmentinstabilität C5/6 551  
 Sekundäre Osteoporoseform 399  
 Senk-Spreizfuß 123  
 Septische Hüftendoprothesenlockerung 131  
 Septische Hüftprothese 705  
 Septische Lockerungen 156, 174  
 Sequenzsintigraphie mit Tc99m-Nanokolloiden 131  
 Severin-Schema 497  
 Shin-splint 114  
 Sicherungsaufklärung 267  
 Single-dose-Radiatio 234  
 Sitzhockgips nach Fettweis 353  
 Sitz-Hock-Stellung 477  
 Skapulothorakalgelenk 703  
 Skelettsintigraphie 141, 163  
 Sklerosierungssäume 168  
 Sklerosierungstherapie 422  
 Skoliose 255  
 Skoliosekriterien 657  
 Skoliosepatienten mit Beckenschiefstand 255  
 Snapping scapula 755  
 Sohlenrolle 80  
 Sonographie 45, 292, 760  
 Sonographie der Hüftgelenke 506  
 Sonographie des Schultergelenkes 760  
 Sonographie, Hüftdysplasie 353  
 Sonographie, Rotatorenmanschettenruptur 763  
 Sonographie, Schulter 765  
 Sonographiebefund, Sprunggelenk 585  
 Sonographische Darstellung der vorderen Kreuzbandruptur 45  
 Sonographische Frühdiagnose 347  
 Sonographische Funktionsdiagnostik 590  
 Sonographische Instabilitätsprüfung 586  
 Sonographische Trefferquote 51  
 Sonographisches Neugeborenencreening 351  
 Spaltung des Lig. coracoacromiale 782  
 Spannungsverteilung im Kniegelenk 615  
 Spastische Paresen 106  
 Spastische Zerebralparese 375  
 Spätinfektion 710  
 Spezialeinlage 469  
 Spezialendoprothese 669  
 Spezialprothese 513, 526  
 Spinale Enge 558  
 Spinale Stenose 429  
 Spondylitis ankylosans 4  
 Spondylitis und Schmerz 416

- Spondylodese 328, 424, 429, 563  
 Spondylodiszitis 416, 558  
 Spondylolisthesis 424, 431  
 Spondylolyse 423  
 Spongiosaplastik 32, 175, 390  
 Spongiosaplastik, Azetabulum 390  
 Spongiosatransplantation 509  
 Spontane Achillessehnenruptur 67  
 Sportlerknie 41  
 Sportmedizin 23  
 Sportschäden 116  
 Sportschuhe 99, 109  
 Sportschuheinlage 114  
 Sportschuhforschung 111  
 Sportschuhtechnische Versorgung 469  
 Sporttraumatologische Praxis 27  
 Sportverletzung 585  
 Spotorno-Schäfte 165  
 Spreizfuß 75  
 Spreizhöschen 495  
 Spreizhose 345  
 Sprunggelenk 585  
 Sprunggelenksinstabilität 585  
 Spül-Saug-Drainage 706  
 Stabilisierende Krankengymnastik 421  
 Stabilisierung des lumbalen Bewegungssegmentes 558  
 Stabilität des Halo-Ringes 554  
 Stabilitätsprüfung des Sprunggelenk-Außenbandapparates 585  
 Stadieneinteilung von Jäger und Wirth 456  
 Statik der unteren Extremitäten 619  
 Steife Orthese 103  
 Steinmann I 450  
 Steinmann II 450  
 Stellatumblockade 781  
 Stenosesyndrom des Nervus medianus 24  
 Stenosesyndrom des Nervus radialis 26  
 Stenosesyndrom des Nervus ulnaris 25  
 Stenosesyndrom des Nervus ulnaris in der Hand 26  
 Stenosesyndrom des Sulcus epitrochleo-olecrani 25  
 Stenosesyndrom der Handwurzel 24  
 Stenosesyndrom der oberen Gliedmaßen 23  
 Sternomastoid fibrous tumor 694  
 Stimulation synovialer Proteasen 533  
 Strahlentherapie 805  
 Straßenschuh 120  
 Strecksehnenpaltung, Hand 573  
 Stress-protection 229  
 Stryker-Band 467  
 Stufenschema nach Merle d'Aubigné 236  
 Subakromiales Impingement 701  
 Subkutane Achillessehnenruptur 65  
 Subskapularplastik 757  
 Subskapularissehne 769  
 Subtraktionsarthrographie 141  
 Subtrochantäre Angulationsosteotomie 366, 367  
 Sudeck-Syndrom 455  
 Supinationstrauma 585  
 Supinationstrauma des Fußes 469  
 Supinator-Syndrom 26  
 Suprakondyläre Femurosteotomie 650  
 Suprakondyläre Osteotomie 515  
 Supraspinatus-Syndrom 22  
 Supraspinatussehne 784  
 Supraspinatussehnenruptur 755  
 Suture-Punch-Kanüle 786  
 Syndrom des Nervus suprascapularis 23  
 Synostose 672  
 Synostose calcaneoscaphoidienne 672  
 Synovialektomie 12  
 Synovialitis bei rheumatischer Erkrankung 591  
 Synovialitis villonodosa pigmentosa 768  
 Synovioorthese 591, 766  
 Synthetische Implantate 463  
 Synthetischer Kreuzbandersatz 466  
 Szintigraphie 141, 290  
 Szintigraphie bei zementloser Prothese 153  
 Szintigraphische Lockerungskriterien 136  
 Szintigraphisches Normalverhalten 145
- T**
- Taping-Methode von McConnel 460  
 Techniken der Trochanterrefixation 217  
 Techniken der Verlängerungsoperation 637  
 Teleskopphänomen 633  
 Temporäre Epiphyseodese nach Blount 646  
 Tendinologamentäre Kompressionserscheinung 23  
 Tendinopathia calcarea 701  
 Tendinosis calcarea 771  
 Tendinotische Periarthropathia humero-scapularis 696  
 TENS-Gerät 422  
 TEP bei Koxarthrose 209  
 TEP-Lockerung 155  
 TEP-Wechsel 157  
 Text- und Dokumentationssystem 594  
 Textverarbeitungs-Seminar 595  
 Therapie von Beinlängendifferenz 613  
 Therapieresistentes Lumbalsyndrom 566  
 Thermoplaste 102  
 Thermotherapie 652  
 Thorakotomie 287  
 Thorax-Arm-Abduktionsschiene 10, 16  
 Thoraxabduktionsgipsverband 777  
 Thromboembolieprophylaxe 191  
 Thromboembolieprophylaxe bei endoprothetischer Ersatzoperation 191  
 Thrombophlebitis 304  
 Thromboseprophylaxe 193, 424, 429  
 Tibiakantensyndrom 114  
 Tibiakopfosteotomie 515, 520, 650  
 Tibiakopfosteotomie, Fibulapseudarthrose 394  
 Tibiakopfosteotomie 515, 520, 650  
 Titan-Staple nach Du Toit 16  
 Titannetzbeschichtung 226  
 Titanpfanne mit Polyäthyleneinlage 389  
 Toilettenaufsatz 239  
 Torsions-Lagerungs-Behandlung 693  
 Torsionsdeformitäten des Oberschenkels 645  
 Torsionsfehler des Humerushalteses 700  
 Torsionsfehler im Kindesalter 644  
 Torsionslagerung 691  
 Torsionsmütze (Karski) 693  
 Totalarthroplastik 36  
 Totalendoprothese nach Zweymüller 146  
 Totalendoprothese, Hüfte 225, 227, 243  
 Totalendoprothese vom Typ Charnley-Müller 207  
 Totalendoprothese, Hüft- und Kniegelenk 580  
 Totalendoprothese, Hüftgelenk 383  
 Totalendoprothesenimplantation der Hüfte 390  
 Totalendoprothetik, Hüfte 438  
 Totalkondyläre ungekoppelte Knieendoprothese 249  
 Totalprothese, Hüftgelenk, Komplikationen 713  
 Transitorische Osteoporose des Hüftgelenkes 263  
 Translaminäre Verschraubung 429  
 Trauma, HWS 551  
 Traumatische Schultersteife 776  
 Traumatologie 23  
 Traumeel N® 721  
 Trendelenburg-Phänomen 616  
 Trendelenburg-Zeichen 502, 718  
 Trendelenburgsches Zeichen 366, 493, 497  
 Trittspur 75, 92  
 Trittspurabdrücke 728  
 Trittspuranalyse 114  
 Trochanter-Pseudarthrose 216  
 Trochanterablösung 217  
 Trochanterosteotomie 216  
 Trochanterrefixation 216  
 Tumorausäumung 285  
 Tumoren nach Endoprothesenimplantation 246  
 Tumoren, WS 284  
 Tumorinduktion im Tierversuch 246  
 Tumorresektion 287  
 Tumorschmerz 280  
 Typeneinteilung nach Wiberg 455

## U

U-Test nach Mann-Whitney 697  
Übergangswirbel, lumbosakral 420  
Übungsschiene für das Schultergelenk 687  
Übungsstabile Osteosynthese 644  
UCLA-Score 752  
Ulcus cruris venosum 305  
Ultraschall-Durchleuchtung 590  
Umstellungsosteotomie 435  
Umstellungsosteotomie bei Hüftgelenk-arthrose 36  
Ungekoppelte Knieendoprothese 249  
Unikondyläre Prothese 249  
Unterschenkel-UL-Gips 71  
Unterschenkelghegips 72  
Unterschenkelorthese 106, 537  
Untersuchung von Schulterpatienten 755  
Ursache für Fersenschmerz 298  
Utrecther-Software 41

## V

Valgisierende Osteotomie 32  
Valgisierende Tibiakopfosteotomie 394, 515  
Valgusknie 455  
Valide Diagnosestatistik 597  
Varikophlebitis 304  
Varikose 302  
Varisierende Osteotomie 32  
Varusgonarthrose 515, 520, 647  
Vaskularisierung der Achillessehne 65  
Vaskulitis 303  
Venöse Beinleiden 302  
Ventrale Spondylodese 558  
Verankerungsfestigkeit von Schrauben in Wirbelkörpern 328  
Verfahren nach Bristow 795  
Verknöcherungsrate bei zementloser Prothese 221  
Verkürzungsausgleich in der Skoliosebehandlung 255  
Verkürzungsosteotomie 629  
Verlängerung nach Ilisarov 635  
Verlängerungsoperation 629  
Verlängerungsosteotomie nach Wagner 639  
Verlängerungsosteotomie, Beine 639  
Verletzung am Kniegelenk 52  
Verletzung des vorderen Kreuzbandes 52  
Verriegelungsoperation nach Steinhäuser 674  
Versorgung des Spreizfußes 728  
Versorgung von Unterschenkel-Pseudarthrose 537  
Vertebroktomie 285  
Visuelle Analogskala (VAS) 734  
Voka-Winkelplatte 379  
Voltaren 71  
Vordere Kreuzband-Rekonstruktion 463

Vordere Kreuzbandruptur 461  
Vordere Schulterluxation 15  
Vorfußschmerz 92  
Vorfußsyndrom 92

## W

Wagner-Apparat 371  
Wagner-Distraktor 639  
Weber-Drehosteotomie 788  
Weber-Huggler-Prothese 161  
Webersche Derotationsosteotomie 791  
Wechsel gelockerter Hüftprothesenpfannen 212  
Wechsel von Hüftendoprothesen 216  
Wechseloperation 165, 445, 509, 526  
Wechseloperation des künstlichen Hüftgelenkes 203  
Wechseloperation, Hüft-TEP 163, 184  
Wechseloperation mit zementfreier LCR-Femurschaftprothese 172  
Wechseloperation totalkondylärer Knieendoprothesen 250  
Wechseloperation unikondylärer Prothesen 249  
Wechseloperation von Hüftendoprothesen 216  
Wechseloperation von Knieendoprothesen 249  
Wiberg-Typen 455  
Wilcoxon-Test 697, 771  
Wilcoxon-Mann-Whitney-Test 732, 733  
Wilks-Lambda-Werte 518  
Winkelhebeleinlage 96  
Wirbelmetastase 284  
Wirbelsäule und Oberschenkelamputation 663  
Wirbelsäule und Psyche 275  
Wirbelsäulen-Ganzröntgenaufnahme 657  
Wirbelsäulen Chirurgie 554  
Wirbelsäulendeformität 255  
Wirbelsäuleneingriff 428  
Wirbelsäulenfraktur 4  
Wirbelsäulenimplantat 284  
Wirbeltumoren 284  
Wolfgang-Score 751  
Wuchslenkung 95  
Wundinfektionen nach Hüftalloarthroplastik 707

## X

X-Bein 88, 644  
X-Beine beim Kind 95

## Y

Young-Knie 582

## Z

Zander-Gymnastik 685  
Zeichen nach Trendelenburg 492

Zeitpunkt der AHB 442  
Zemententfernung 148  
Zementfixation 509  
Zementfrei 141  
Zementfrei implantierte Fußchenpfanne 387  
Zementfrei implantierte Hüftalloarthroplastik 708  
Zementfrei implantierte Hüftendoprothese 220  
Zementfreie Endoprothese 225  
Zementfreie Femur-Revisionsprothese 172  
Zementfreie Femur-Teilendoprothese 177  
Zementfreie Hüft-TEP 136, 145  
Zementfreie Hüftendoprothese 234  
Zementfreie Hüftendoprothetik 438  
Zementfreie Hüfttotalendoprothese 165  
Zementfreie Implantate 39  
Zementfreie Prothese 245  
Zementfreie Totalendoprothese 177  
Zementfreie Verankerung 228  
Zementfreier Prothesenwechsel 212  
Zementierte Endoprothese 708  
Zementierte Hüftendoprothetik 176  
Zementierte Polyäthylenpfanne 387  
Zementierte Prothese 39  
Zementierte Totalendoprothese 177  
Zementlose Fixation 509  
Zementlose Hüftendoprothetik 227  
Zementlose Verankerung 159  
Zementprothese 243  
Zementrestentfernung 710  
Zementverankerung 159, 227  
Zentrumeckenwinkel nach Wiberg 496  
Zervikales Myelogramm 553  
Zervikalsyndrom 279  
Zervikozephalgie, posttraumatisch 551  
Zirkulationsstörung, Schmerz 302  
Zugang nach Kessel-Gschwend 10  
Zugang nach Ludloff 363  
Zugang nach Smith-Petersen 363  
Zugang nach Watson-Jones 363  
Zügelungsoperation nach Caspari 789  
Zurichtung am Konfektionsschuh 74, 102, 106  
Zurichtung am Normalschuh 628  
Zurichtung am Schuh 122  
Zurichtung, Konfektionsschuh 74  
Zweibeinstand 614  
Zweymüller-Endler-Hüftgelenkoprothese 438  
Zweymüller-Gradschaftprothese 137  
Zweymüller-Prothese 220  
Zweymüller-Prothesensystem bei Hüftaustauschoperation 184  
Zweymüller-Schraubpfanne beim TEP-Wechsel 157  
Zwillingsuntersuchung 664  
Zwillingsuntersuchung beim Oberschenkelamputierten 654  
Zytostatika, als Photosensitizer 592



## Buchbesprechungen

### A

- Aigner/Gillquist*, Arthroskopie des Kniegelenkes 199  
*Apley/Solomon*, Orthopädie 608  
*Arendt*, Rückenschmerzen — Ursachen, Behandlung, Selbsthilfen 745

### B

- Berger*, Cervicotomographie — eine neue Methode zur Beurteilung der HWS-Funktion 270  
*Berlit*, Memorix Spezial Neurologie 271  
*Biener*, Grenzbereiche der Sportmedizin 745  
*Border/Allgöwer/Hansen/Rüedi*, Blunt Multiple Trauma — Comprehensive Pathophysiology and Care 745  
*Bundesinstitut für Sportwissenschaft*, Sportdokumentation 199

### C

- Celli*, The Shoulder 271  
*Chapchal/Jaster*, Orthopädie im Kindes- und Jugendalter 125

### D

- Debrunner/Ramseier*, Die Begutachtung von Rückenschäden in der schweizerischen sozialen Unfallversicherung 545  
*Dvorak/Dvorak*, Manuelle Medizin. Diagnostik 126  
*Dvorak/Dvorak*, Manuelle Medizin. Therapie 199

### E

- Engel/Ströbel*, Rheumatherapie 199  
*Exner*, Normalwerte in der Kinderorthopädie. Wachstum und Entwicklung 336

### F

- Fellmann/Spring*, Spondylitis ankylosans. Morbus Bechterew 198  
*Fornage*, Ultrasonography of Muscles and Tendons 473  
*Frey*, Skitouren-Ratgeber für die Praxis 335

### H

- Hager*, Brüche und Verrenkungsbrüche des Unterarmschaftes 405  
*Häntzschel/Otto/Nasonova*, Rheumatoide-Arthritis, eine systematische Erkrankung 815  
*Hehme/Zielke*, Kyphotische Deformität bei Spondylitis ankylosans 56  
*Hierholzer/Hierholzer*, Hygieneanforderungen an operative Einheiten aus traumatologischer Sicht 406

### J

- Jeske/Haffner/Reinsch*, F. A. Z.-Sportbuch 1990/91 336  
*Jirout*, Die Halswirbelsäule, das Gelenkspiel 816

### K

- Knoch*, Knochenbruchheilung mit Ultraschall 335  
*Kuprian*, Sport-Physiotherapie 198

### L

- Lang*, Klinische Anatomie der Halswirbelsäule 675  
*Löhnert/Raunest*, Arthroskopische Operationslehre des Kniegelenkes 545

### M

- Mandell/Lipton/Bernstein/Kucera/Kampner*, Low Back Pain — A Historical and contemporary overview 126  
*Matzen*, Wirbelsäulen Chirurgie Spondylolisthesis 335  
*McRae*, Zugänge in der orthopädischen Chirurgie 405  
*Muschinsky*, Massagelehre in Theorie und Praxis 55

### N

- Näder*, Otto-Bock-Prothesen-Kompodium. Prothesen für die obere Extremität 816

### P

- Peters/Matthiaß/Reiser*, Magnetresonanztomographie in der Orthopädie 473

### R

- Rudigier*, Kurzgefäßige Handchirurgie — Klinik und Praxis 270

### S

- Savvidis*, Beanspruchung des koxalen Femurendes bei seiner Belastung in der Hüftgelenksbeugstellung 608  
*Schmelzeisen*, Der Bohrvorgang in der Kortikalis 675  
*Springorum/Katthagen*, Aktuelle Schwerpunkte der Orthopädie 544  
*Staudinger/Matzen*, Gips-Tips 405

### T

- Thabe*, The Rheumatoid Hip 544  
*Tilscher/Eder*, Der Wirbelsäulenpatient 56

### U

- Uthoff*, The Embryology of the Human Locomotor System 270

### W

- Waugh/Charnley*, The Man and the Hip 675  
*Wessinghage/Zacher/Weseloß*, Das rheumatische Ellenbogengelenk 55  
*Wilhelmi*, Die Ätiopathogenese der Arthrose im Spiegel der spontanen Gelenkdestruktion der Maus 125  
*Wroblewski*, Revision Surgery in Total Hip Arthroplasty 545

### Z

- Zeumer*, Praxis der Handchirurgie 675  
*Zweymüller*, 10 Jahre Zweymüller-Endoprothesen 676

## Stichwortverzeichnis der Buchbesprechungen

### A

Arthrose 125  
 Arthroskopie des Kniegelenkes 199  
 Arthroskopische Diagnostik 545  
 ASG-Fellow-Kreis 544  
 Ätiopathogenese der Arthrose 125

### B

Beanspruchung des koxalen Femur-  
 murendes 608  
 Begutachtung von Rückenschä-  
 den 545  
 Biographie von Sir John Charnley 675  
 Biomechanik des Hüftgelenkes 608  
 Blunt Multiple Trauma 745  
 Bohrvorgang in der Kortikalis 675  
 Brüche des Unterarmschaftes 405

### C

Cervicomotographie 270

### E

Embryology of the Human Locomotor  
 System 270  
 Epidemiologie des Rückenschmer-  
 zes 126

### F

Flächendesinfektion von Operationsräu-  
 men 406

### G

Gips-Tips 405

### H

Halswirbelsäule, Anatomie 675  
 Halswirbelsäule, das Gelenkspiel 816  
 Handchirurgie 270, 675  
 Hygiene im Krankenhaus 406  
 Hüftendoprothetik 545

### K

Kinderorthopädie 336  
 Knochenbruchheilung mit Ultra-  
 schall 335  
 Kreuzschmerz 126  
 Kyphotische Deformität 56

### L

Low Back Pain 126

### M

M. Bechterew 56, 198  
 Magnetresonanztomographie in der Or-  
 thopädie 473  
 Manuelle Medizin 199  
 Manuelle Medizin, Diagnostik 126  
 Massagelehre 55

### N

Neurologie 271

### O

Orthopädie 608  
 Orthopädie im Kindes- und Jugendal-  
 ter 125  
 Orthopädische Chirurgie, Zugän-  
 ge 405

### P

Prothesen für die obere Extremität 816  
 Protrusio acetabuli 544

### R

Rheumatherapie 199  
 Rheumatisches Ellbogengelenk 55  
 Rückenschmerzen 745

### S

Schulter 271  
 Schwerpunkte der Orthopädie 544  
 Skitouren-Ratgeber 335  
 Sonographieatlas 473  
 Spondylitis ankylosans 56, 198  
 Spondylolisthesis 335  
 Sportbuch 336  
 Sportdokumentation 199  
 Sportmedizin 745  
 Sport-Physiotherapie 198

### U

Ultraschalldiagnostik 473  
 Unterarmschaftbruch 405

### W

Wirbelsäulenchirurgie 335  
 Wirbelsäulenpatient 56

### Z

Zweymüller-Endoprothesen 676