

# ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

mit Rheumatologie, orthopädischer Chirurgie einschließlich Traumatologie, physikalischer, physiotherapeutischer und balneologischer Therapie der Haltungs- und Bewegungsorgane. Baden-Badener Reihe für ärztliche Fortbildung.

Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V.

---

## Jahresverzeichnis 1989

### XXV. Jahrgang

- Heft 1 (Januar 1989) = Seite 1 bis 60
- Heft 2 (Februar 1989) = Seite 61 bis 120
- Heft 3 (März 1989) = Seite 121 bis 186
- Heft 4 (April 1989) = Seite 187 bis 254
- Heft 5 (Mai 1989) = Seite 255 bis 342
- Heft 6 (Juni 1989) = Seite 343 bis 412
- Heft 7 (Juli 1989) = Seite 413 bis 478
- Heft 8 (August 1989) = Seite 479 bis 546
- Heft 9 (September 1989) = Seite 547 bis 612
- Heft 10 (Oktober 1989) = Seite 613 bis 688
- Heft 11 (November 1989) = Seite 689 bis 748
- Heft 12 (Dezember 1989) = Seite 749 bis 814

## Originalarbeiten

### A

- Aalam, M. und J. Schmitz* Ergebnisse der Rehabilitation nach Arbeitsunfällen 194
- Adam, W. E. (C. T. Trepte, D. Brecht-Krauss, W. Puhl, W. E. Adam und A. Reinhardt)* Quantitative skelettszintigraphische Verlaufsuntersuchungen bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen 390
- Arcq, M.* Grundlage der postoperativen Behandlung bei vorausgegangener lumbaler Bandscheibenoperation 89

### B

- Bansky, G. (T. Winter, R. Wolff und G. Bansky)* Operative Behandlung von Deformitäten des Femurschaftes — Ergebnisse einer Nachuntersuchung 552
- Baumgartner, L. (S. Jantsch, L. Baumgartner und P. Zenz)* Die kontrollierte Hypotension mit Natriumnitroprussid — ein Vorteil bei der Implantation von Hüftendoprothesen? 142
- Behrend, R. (B. Hermann und R. Behrend)* Verkalkungen in den Beckenweichteilen und röntgenologische Differentialdiagnose 715
- Behrend, R. und J. Bruns* Die Hyperostosis triangularis ilii — eine Fallbeschreibung 639
- Bengert, O.* Das stylo-kerato-hyoidale Syndrom in der Orthopädie 613
- Bergengruen, A.* Civitas scurrilis oder Baden-Baden, wie es nicht im Baedeker steht 751
- Bernau, A.* Physikalische Therapie und Krankengymnastik in der ärztlichen Praxis — therapeutische und betriebswirtschaftliche Aspekte 187
- Bernau, A.* Röntgenverstärkungsfolien in der Skelettradiologie 413
- Besig, K. (E. Ludolph und K. Besig)* Der Nachschaden als Problem sozialmedizinischer Beurteilung 80
- Besig, K. (E. Ludolph, K. Besig und D. Niezold)* Sozialmedizinische Bedeutung des sogenannten Schleudertraumas der Halswirbelsäule 86
- Blauth, W., T. Werners und B. Stünitz* Grenzindikationen intertrochantärer Umstellungsosteotomien 785
- Bochdansky, T. (A. Engel, T. Bochdansky, R. Petschnig, R. Windhager und S. Zülw)* Die Beurteilung der Muskelkraft des M. quadriceps femoris durch isokinetische Kraftmessung nach Versetzung der Tuberositas tibiae 174
- Bock-Lamberlin, P. R., F. W. Rose und M. Schwonbeck* Nachoperationsbefunde nach Chemonukleolyse — eine Analyse von 68 Nachoperationen 711
- Böhler, N. (W. Kickingner und N. Böhler)* Die FIOT-Bohrung — ein Verfahren zur transkutanen Instillationsbehandlung der Osteomyelitis 515
- Bosch, H.-J. (W. Thoma und H.-J. Bosch)* Manueller Test zur Diagnostik fibularer Instabilitäten am oberen Sprunggelenk 591
- Bosse, A. (P. Wuismann, A. Härle, A. Bosse und R. Erlemann)* Der Einsatz des Knochenzementes in der orthopädisch-chirurgischen Onkologie 667
- Braukmann, R. (D. Träger, R. Braukmann und W. Dybowski)* Kniegelenksnahe Osteotomien — Spätergebnisse 585
- Brecht-Krauss, D. (C. T. Trepte, D. Brecht-Krauss, W. Puhl, W. E. Adam und A. Reinhardt)* Quantitative skelettszintigraphische Verlaufsuntersuchungen bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen 390

- Breitenfelder, J. und L. Vanderleenen* Zum Stellenwert der Extensions-Flexions-Bandage (EFO-Bandage) bei der Koxarthrose 209
- Brexendorf, B. und W. R. Hepp* Möglichkeiten und Ergebnisse der ambulanten Behandlung der muskulären Rumpfsuffizienz des Erwachsenen bei unterschiedlichen Grunderkrankungen 629
- Brexendorf, B. (W. R. Hepp und B. Brexendorf)* Zur Objektivierung der Leistungsfähigkeit der Rumpfmuskulatur bei Erwachsenen — der Kie-ler Leistungstest 457
- Brückl, R.* Meßwerte des Röntgenbildes als Entscheidungshilfe zur Operationsindikation bei der jugend-lichen Dysplasiehüfte 381
- Brückl, R., S. Grunert und M. Makosch* Der kongenitale HWS-Blockwirbel  
Teil II: Klinische Wertigkeit — eine Untersuchung an 83 Fällen 619
- Brück, R., W. Plitz, B. Rosemeyer und E. Schier* Veränderungen röntgenologischer Hüftgelenksparemeter in Abhängigkeit von der Becken-  
position 653
- Bruns, J. und R. Maas* Diagnostik und Differentialdiagnostik der hämatogenen Spondylitis mittels Magnetresonan-  
z-tomographie (MRT) 418
- Bruns, J. (R. Behrend und J. Bruns)* Die Hyperostosis triangularis ilii — eine Fallbeschreibung 639
- Buermeyer, G. (J. Heine, C. Felske-  
Adler und G. Buermeyer)* Ergebnisse der konservativen Behandlung von Hüft dysplasie und Luxation 354
- C**
- Castro, W. H. M. (J. Jerosch und W. H. M. Castro)* Wirbelkörperfraktur auf einem schnellfahrenden Kirmesgerät 737
- Chicote-Campos, F.* Operative Wuchslenkung durch Verlängerungsosteotomie nach isolierter traumatischer  
Schädigung der distalen Tibiaepiphysenfuge 333
- Criveanu, T. (W. Hauck, U. T. Seyfert,  
T. Criveanu und P. Hinz)* Stellenwert der Peridural-Katheter-Anästhesie bei der Behandlung des lumbalen Bandschei-  
benvorfalls 203
- D**
- DàVid, T. (R. Kotz, T. DàVid und D. Uyka)* Polygonale Pfannenschwenkosteotomie — eine Möglichkeit im Behandlungsplan der Hüft-  
dysplasie 147
- De Pellegrin, M., U. Feine und K. Küper* Früherkennung des M. Perthes mit den modernen bildgebenden Verfahren 383
- Deppe, U. (L. Vanderleenen und U. Deppe)* Zur Optimierung transarthroskopischer Kniegelenksoperationen 572
- Dick, W. (R. Elke, A. Ebnetter,  
W. Dick und C. Fliegel)* Die Messung der Schenkelhalsantetorsion mit Ultraschall 368
- Dorn, U., M. Hattwich,  
G. Hilzensauer und H. Stengl* Langzeitresultate nach intertrochantären Varisierungsosteotomien 805
- Dörr, W. M.* Die Narkoseuntersuchung der ausgeprägten Hüft dysplasie als Unterscheidungshilfe beim  
therapeutischen Vorgehen 378
- Dustmann, H. O. und G. Godolias* Ätiopathogenese, Differentialdiagnose und Therapie des muskulären Wadenkrampfes 531
- Dybowski, W. (D. Träger, R. Brauk-  
mann und W. Dybowski)* Kniegelenksnahe Osteotomien — Spätergebnisse 585
- E**
- Ebnetter, A. (R. Elke, A. Ebnetter,  
W. Dick und C. Fliegel)* Die Messung der Schenkelhalsantetorsion mit Ultraschall 368

- Eichel-Streiber, R. von (D. Träger und R. von Eichel-Streiber)* Kamptokormie 508
- Elke, R., A. Ebnetter, W. Dick und C. Fliegel* Die Messung der Schenkelhalsantetorsion mit Ultraschall 368
- Engel, A., T. Bochdansky, R. Petschnig, R. Windhager und S. Zülw* Die Beurteilung der Muskelkraft des M. quadriceps femoris durch isokinetische Kraftmessung nach Versetzung der Tuberositas tibiae 174
- Engel, A., S. Zülw und R. Windhager* Indikation zur Operation nach Elmslie 170
- Engel, A. (A. Neuhold, L. Wicke, A. Feldner, F. Frühwald, B. Schwaighofer, A. Engel)* MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178
- Erlemann, R. (P. Wuismann, A. Härle, A. Bosse und R. Erlemann)* Der Einsatz des Knochenzementes in der orthopädisch-chirurgischen Onkologie 667
- Erlor, M. und J. Graf* Die Chondromatose — Ergebnisse nach Spontanverlauf und operativer Therapie 556
- Eyb, R., C. Wurnig und K. Zweymüller* Die zementfreie Austauschoperation gelockerter zementfreier Hüfttotalendoprothesen — erste Ergebnisse 717
- Eyb, R. (W. Lack, R. Eyb, G. Kellner und G. Lukeschitsch)* Behandlungsergebnisse mit dem Umkrümmungsmieder 138
- Eyb, R. (F. Meznik, R. Eyb, W. Lack und J. Wickenhauser)* Spätergebnisse der Spondylodese von Skoliosen mit besonderer Berücksichtigung der distalen freien Segmente 134

## F

- Färber, D.* Prävention und Rehabilitation — eine Sache mit zwei Gesichtern 41
- Feine, U. (M. De Pellegrin, U. Feine und K. Küper)* Früherkennung des M. Perthes mit den modernen bildgebenden Verfahren 383
- Feldner, A. (A. Neuhold, L. Wicke, A. Feldner, F. Frühwald, B. Schwaighofer und A. Engel)* MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178
- Felske-Adler, C. (J. Heine, C. Felske-Adler und G. Buermeyer)* Ergebnisse der konservativen Behandlung von Hüftdysplasie und Luxation 354
- Fichtner, H. J.* Berufsfindung und praktische Arbeitserprobung am Beispiel der Muskeldystrophie als Planungsinstrument für eine Berufsausbildung 36
- Fitzek, J. G., J. Schlegl und D. Wessinghage* Frakturen bei chronischer Polyarthrit 292
- Fitzek, J. (R. T. Müller, J. Fitzek und C. Wittig)* Endoprothese und perioperative Antibiotikaphylaxe — Wertigkeit der Konzentrationen im tiefgefrorenen Spenderfemurkopf und im Drainagesystem 269
- Fliegel, C. (R. Elke, A. Ebnetter, W. Dick und C. Fliegel)* Die Messung der Schenkelhalsantetorsion mit Ultraschall 368
- Friedrich, H. (D. Scale, H. Friedrich und P. Koydl)* Stellenwert der Synovektomie in der Behandlung der chronischen Polyarthrit am Beispiel des Kniegelenkes 722
- Fritsch, E. (J. Heisel, E. Fritsch und E. Schmitt)* Operative Behandlungsmaßnahmen der Kniegbeugekontraktur bei infantiler Zerebralparese 63
- Fritsch, E. (E. Schmitt, J. Heisel und E. Fritsch)* Gedeckte obere und untere Sprunggelenksarthrodese mit Autokompressionsplatten 604
- Frühwald, F. (A. Neuhold, L. Wicke, A. Feldner, F. Frühwald, B. Schwaighofer und A. Engel)* MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178

Fuhrmann, R. Operative Rekonstruktion einer Avulsionsverletzung an der Hand 325

## G

- Ganger, R., F. Landsiedl und C. Meznik Ergebnisse nach totaler Menishektomie bei alten Patienten 153
- Ganger, R. (F. Landsiedl, C. Meznik, R. Ganger und M. Vitek) Eine Analyse der Faktoren, die zur Abweichung vom geplanten Ergebnis bei der hohen Tibiakopf-Osteotomie führen 160
- Ganger, R. (C. Meznik, F. Landsiedl und R. Ganger) Radiologische Aspekte vor knienahen Umstellungsosteotomien 156
- Garbe, G. Beschwerden und Verletzungen beim Krafttraining 448
- Garbe, G. Präventives und rehabilitatives Muskeltraining 77
- Gärtner, J. und B. Helbig Die neuralgische Schulteramyotrophie in der Differentialdiagnose des Schulterschmerzes 441
- Gebauer, D. und J. Goldhammer Vergleich des Leistungsbildes beim künstlichen Hüftgelenkersatz: Merle d'Aubigné-Schema — Psychosoziale Situation 397
- Gebauer, D., G. Wasmer und J. Goldhammer Das sozio-ökonomische Umfeld der hüftendoprothetisch versorgten jungen Menschen — problemlose Heilung oder Varianz der Problemkreise? 403
- Gehrke, T. (L. Weh, T. Gehrke und S. Lüssenhop) Experimentelle Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus von Patellarsehnenbändern 229
- Genant, H. K. (P. Lang, H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann und J. Krämer) Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR 371
- Giehl, J. und K. Zielke Idiopathische kombinierte Skoliose: Erhaltung lumbaler Bewegungssegmente durch die Kombination der VDS nach Zielke mit der Harrington-Distraktionsspondylodese — Langzeitergebnisse 704
- Gierse, H., B. Maaz und C. Stahl Brüche von Keramikköpfen bei Hüftendoprothesen 387
- Gierse, H., B. Maaz und C. Stahl Fällt der Arzt noch die Entscheidung zur hüftgelenksnahen Umstellungsosteotomie? 808
- Glaesener, J. J. Das Pflegepersonal als integraler Bestandteil der Rehabilitationsbehandlung am Beispiel der Querschnittlähmung 74
- Godolias, G. (H. O. Dustmann und G. Godolias) Ätiopathogenese, Differentialdiagnose und Therapie des muskulären Wadenkrampfes 531
- Goldhammer, J. (D. Gebauer und J. Goldhammer) Vergleich des Leistungsbildes beim künstlichen Hüftgelenkersatz: Merle d'Aubigné-Schema — Psychosoziale Situation 397
- Goldhammer, J. (D. Gebauer, G. Wasmer und J. Goldhammer) Das sozio-ökonomische Umfeld der hüftendoprothetisch versorgten jungen Menschen — problemlose Heilung oder Varianz der Problemkreise? 403
- Gondolph-Zink, B. Der Einfluß der Ruhigstellung auf die Muskeldurchblutung 527
- Gondolph-Zink, B., C. T. Trepte und W. Puhl Die Chiarische Beckenosteotomie — klinische Ergebnisse und radiologisches Bild 772
- Gondolph-Zink, B. (R. Wetzel und B. Gondolph-Zink) Differentialdiagnose sternaler Schmerzzustände in der Orthopädie 625
- Goymann, V. Die operative Behandlung des Hallux valgus mit der 180°-Rotationsosteotomie 259
- Grabarek, V. Präventivmedizinische Erkenntnisse aus den Musterungs- und Annahmeuntersuchungen bei der Bundeswehr 19
- Graf, J. (M. Erler und J. Graf) Die Chondromatose — Ergebnisse nach Spontanverlauf und operativer Therapie 556
- Graf, R. Erste Erfahrungen mit dem Ideal-Spreizhöschen nach Mittelmeier 407
- Grimm, J. und E. Palme Sonderformen aseptischer Knochennekrosen — kombinierte beidseitige idiopathische Humerus- und Hüftkopfnekrose 520

<i>Grimm, J. und E. Palme</i>	Sonderformen aseptischer Knochennekrosen — kombinierte beidseitige idiopathische Humerus- und Hüftkopfnekrose (Erratum) 674
<i>Großbözl, G. und F. Landsiedl</i>	Langzeitergebnisse der Pendelosteotomie bei Varusgonarthrose 163
<i>Grunert, S. (R. Brückl, S. Grunert und M. Makosch)</i>	Der kongenitale HWS-Blockwirbel Teil II: Klinische Wertigkeit — eine Untersuchung an 83 Fällen 619
<b>H</b>	
<i>Hackenbroch, M. H. (R. Hansen, J. Rütt und M. H. Hackenbroch)</i>	Nekrosehäufigkeit beim Extensions-Repositions-Verfahren in Abhängigkeit von der Vortherapie 375
<i>Hansen, R., J. Rütt und M. H. Hackenbroch</i>	Nekrosehäufigkeit beim Extensions-Repositions-Verfahren in Abhängigkeit von der Vortherapie 375
<i>Hardt, H. O.</i>	Aufgaben des niedergelassenen Orthopäden bei Einleitung und Erfahrungen bei der Durchführung der Rehabilitation 38
<i>Härle, A. und N. Johannleweling</i>	Möglichkeiten zur Erfolgskontrolle von Rückenschulen 510
<i>Härle, A. (P. Wuismann, A. Härle, A. Bosse und R. Erlemann)</i>	Der Einsatz des Knochenzementes in der orthopädisch-chirurgischen Onkologie 667
<i>Hattwich, M. (U. Dorn, M. Hattwich, G. Hilzensauer und H. Stengl)</i>	Langzeitresultate nach intertrochantären Varisierungsosteotomien 805
<i>Hauck, W., U. T. Seyfert, T. Criveanu und P. Hinz</i>	Stellenwert der Peridural-Katheter-Anästhesie bei der Behandlung des lumbalen Bandscheibenvorfalles 203
<i>Hauser, R. und A. Schreiber</i>	Heutiger Stellenwert der intertrochantären Osteotomien innerhalb der Koxarthrose-Eingriffe 778
<i>Hedtmann, A. (P. Lang, H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann und J. Krämer)</i>	Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR 371
<i>Heimkes, B., S. Stotz, R. Lutz und H. Posel</i>	Der Wandel der konservativen Repositionsmethoden in der Therapie der kongenitalen Hüftluxation im Zeitraum von 1955 bis 1987 343
<i>Heine, J., C. Felske-Adler und G. Buermeyer</i>	Ergebnisse der konservativen Behandlung von Hüftdysplasie und Luxation 354
<i>Heisel, J., E. Fritsch und E. Schmitt</i>	Operative Behandlungsmaßnahmen der Kniebeugekontraktur bei infantiler Zerebralparese 63
<i>Heisel, J. (E. Schmitt, J. Heisel und E. Fritsch)</i>	Gedeckte obere und untere Sprunggelenksarthrodese mit Autokompressionsplatten 604
<i>Helbig, B.</i>	Indikation und Behandlungsergebnisse der Francobal-Endoprothese bei der Daumensattelgelenkarthrose 318
<i>Helbig, B. (J. Gärtner und B. Helbig)</i>	Die neuralgische Schulteramyotrophie in der Differentialdiagnose des Schulterschmerzes 441
<i>Helbig, B. (T. v. Rothkirch und B. Helbig)</i>	Die sogenannte Mittelhandhülse bei Rhizarthrose 239
<i>Helbig, B. (T. v. Rothkirch, B. Helbig und S. Ploghöft)</i>	Rehabilitationsprogramm bei Sudeckscher Dystrophie der Hand 243
<i>Henker, O.</i>	Praxisrentabilität 479
<i>Hepp, W. R. und B. Brexendorf</i>	Zur Objektivierung der Leistungsfähigkeit der Rumpfmuskulatur bei Erwachsenen — der Kie-ler Leistungstest 457

<i>Hepp, W. R. (B. Brexendorf und W. R. Hepp)</i>	Möglichkeiten und Ergebnisse der ambulanten Behandlung der muskulären Rumpfsuffizienz des Erwachsenen bei unterschiedlichen Grunderkrankungen 629
<i>Hermann, B. und R. Behrend</i>	Verkalkungen in den Beckenweichteilen und röntgenologische Differentialdiagnose 715
<i>Hermann, B. und D. Steiner</i>	Einteilung der Rupturen am Schultergelenk und ihre praktische Bedeutung 634
<i>Hermann, B. (D. Steiner und B. Hermann)</i>	Sonographie der Schulterweichteile — Probleme und Grenzen 636
<i>Hierholzer, G. (E. Ludolph und G. Hierholzer)</i>	Gesundheitsfürsorge aus einer Hand 16
<i>Hildebrandt, H.-D.</i>	Die Optimal-Spreizschale (eine neuentwickelte Spreizschale zur Abduktions- und Beugesteuerung nach Mittelmeier und Hildebrandt) 660
<i>Hildebrandt, H.-D.</i>	Ergebnisse einer multizentrischen Studie über die Wirkung der Kasseler Patellarsehnenbandage 231
<i>Hilfiker, B., H.-J. Leu und A. Schreiber</i>	Revisionsalloarthroplastik am Hüftgelenk 1964 - 1982 98
<i>Hille, E. und K. U. Jensen</i>	Rehabilitation nach arthroskopisch-chirurgischer Behandlung der Tendopathien, Instabilitäten und Luxationen des Schultergelenkes 444
<i>Hille, E., K. Schöppe und K. U. Jensen</i>	Technik und Zeitpunkt der frühzeitigen Mobilisation einer vorderen Kreuzbandplastik 575
<i>Hille, E. (P. Stehle, E. Hille und A. Söhngen)</i>	Was kann ein guter Laufschuh beim Laufakt ausgleichen? 467
<i>Hille, E. (P. Wehling und E. Hille)</i>	Volumenveränderungen des Wirbelkanals unter physiologischen Bedingungen und bei der operativen Distraction 433
<i>Hilzensauer, G. (U. Dorn, M. Hattwich, G. Hilzensauer und H. Stengl)</i>	Langzeitresultate nach intertrochantären Varisierungsosteotomien 805
<i>Hinz, P. (W. Hauck, U. T. Seyfert, T. Criveanu und P. Hinz)</i>	Stellenwert der Peridural-Katheter-Anästhesie bei der Behandlung des lumbalen Bandscheibenvorfalles 203
<i>Hofer, H.</i>	Ansprache zur Eröffnung der 37. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden in Baden-Baden am 28. April 1989 753
<i>Hofmann, V.</i>	Der umstrittene Gebrauch der Begriffe „Distorsion“, „Kontusion“ und „Bagateltrauma“ 535
<i>Holst, A. und W. Thomas</i>	Die Beinlängen- und Beinlängendifferenzmessung mit der Methode der Real-Time-Sonographie 547
<i>Hopf, C. und P. Kuleszynski</i>	Der intraoperativ gelegte Periduralkatheter — eine wirksame Methode zur postoperativen Schmerzbekämpfung nach großen Wirbelsäuleneingriffen im Brust- und Lendenwirbelbereich 206
<i>Hopf, T. und B.-D. Katthagen</i>	Operationsfehler als Ursache schlechter Ergebnisse nach Osteotomien 795
<i>Hövel, M. und M. Kloke</i>	Knochenmetastasen — operative, orthetische und analgetische Behandlungsrichtlinien 284
<b>J</b>	
<i>Janssen, G.</i>	Der Morbus Sinding-Larsen-Johannson 568
<i>Jantsch, S., L. Baumgartner und P. Zenz</i>	Die kontrollierte Hypotension mit Natriumnitroprussid — ein Vorteil bei der Implantation von Hüftendoprothesen? 142
<i>Jenny, J. Y. (J. Kempf und J. Y. Jenny)</i>	Totalendoprothese nach Hüftarthrose 664

<i>Jensen, K. U. (E. Hille und K. U. Jensen)</i>	Rehabilitation nach arthroskopisch-chirurgischer Behandlung der Tendopathien, Instabilitäten und Luxationen des Schultergelenkes 444
<i>Jensen, K. U. (E. Hille, K. Schöppe und K. U. Jensen)</i>	Technik und Zeitpunkt der frühzeitigen Mobilisation einer vorderen Kreuzbandplastik 575
<i>Jerosch, J. und W. H. M. Castro</i>	Wirbelkörperfraktur auf einem schnellfahrenden Kirmesgerät 737
<i>Jochum, J. J. und K. Kary</i>	Zur Psychosomatik des Schmerzes — alternatives Therapiekonzept bei der Behandlung psychosomatischer Affektionen im HWS-Bereich 497
<i>Johannleueling, N. (A. Härle und N. Johannleueling)</i>	Möglichkeiten zur Erfolgskontrolle von Rückenschulen 510
<b>K</b>	
<i>Kälin, X., A. Stacoff, E. Stüssi und P. Segesser</i>	Die Torsionsfähigkeit eines Laufschuhs als entscheidender Faktor zur Reduktion der Beschwerden- und Verletzungsrisiken 469
<i>Kary, K. (J. J. Jochum und K. Kary)</i>	Zur Psychosomatik des Schmerzes — alternatives Therapiekonzept bei der Behandlung psychosomatischer Affektionen im HWS-Bereich 497
<i>Katthagen, B.-D. (T. Hopf und B.-D. Katthagen)</i>	Operationsfehler als Ursache schlechter Ergebnisse nach Osteotomien 795
<i>Kelaridis, T. (W. Lack und T. Kelaridis)</i>	Oberarmamputation und Skoliose 131
<i>Kellner, G. (W. Lack, R. Eyb, G. Kellner und G. Lukeschitsch)</i>	Behandlungsergebnisse mit dem Umkrümmungsmieder 138
<i>Kempf, I. und J. Y. Jenny</i>	Totalendoprothese nach Hüftarthrodese 664
<i>Kickinger, W. und N. Böhler</i>	Die FIOT-Bohrung — ein Verfahren zur transkutanen Instillationsbehandlung der Osteomyelitis 515
<i>Kleiner, H.-J.</i>	Die Feldenkrais-Methode — eine Möglichkeit der orthopädischen konservativen Therapie 192
<i>Kloke, M. (M. Hövel und M. Kloke)</i>	Knochenmetastasen — operative, orthetische und analgetische Behandlungsrichtlinien 284
<i>Kohlbach, W.</i>	Scheuermann — Überlegungen über seine Entstehung 46
<i>Kohlbach, W.</i>	Überlastungsschäden der jugendlichen Wirbelsäule — weitere Beobachtungen und Anmerkungen 642
<i>Konermann, H. und R. T. Müller</i>	Ventrale Wirbelverschiebung und Trauma 307
<i>Konermann, W. und S. Sell</i>	Osteoidosteom — Diagnose, Therapie 52
<i>Konermann, H. (R. T. Müller, H. Konermann und O. Ulbrich)</i>	Erfahrungen mit Femurtrichternetzen — Indikation, Technik und Ergebnisse 263
<i>Kotz, R., T. DàVid und D. Uyka</i>	Polygonale Pfannenschwenkosteotomie — eine Möglichkeit im Behandlungsplan der Hüft-dysplasie 147
<i>Kowalski, S. (B. Schwarz und S. Kowalski)</i>	Die Wertigkeit von pathologischen Wirbelsäulenbefunden bei der Invaliditätsbegutachtung für die Sozialgerichte 82
<i>Kowalski, S. (B. Schwarz, S. Kowalski und H. Mittelmeier)</i>	Orthopädische Krankheitsbefunde bei der Invaliditätsbegutachtung für die Sozialgerichte 6
<i>Koydl, P. (D. Scale, H. Friedrich und P. Koydl)</i>	Stellenwert der Synovektomie in der Behandlung der chronischen Polyarthritits am Beispiel des Kniegelenkes 722

- Krämer, J. (P. Lang, H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann und J. Krämer)      Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR      371
- Kulenkampff, H.-A. und A. Reichelt      Durchführung und Wirksamkeit konservativer Behandlungsverfahren bei Tendinosis calcarea und Supraspinatus-Syndrom      235
- Kuleszynski, P. (C. Hopf und P. Kuleszynski)      Der intraoperativ gelegte Periduralkatheter — eine wirksame Methode zur postoperativen Schmerzbekämpfung nach großen Wirbelsäuleneingriffen im Brust- und Lendenwirbelbereich      206
- Kummer, B.      Die Beanspruchung des Hüftgelenkes nach hüft- und knienahen Osteotomien      762
- Küper, K. (M. De Pellegrin, U. Feine und K. Küper)      Früherkennung des M. Perthes mit den modernen bildgebenden Verfahren      383
- L**
- Laack, W. van (A. Refisch und W. van Laack)      Die neuralgische Amyotrophie des Lumbalbereiches — Fallbeschreibung      437
- Labitzke, R. und M. Upmeyer      Die „Seilzuggurtung“ zur Kompression der kniegelenksnahen Umstellungsosteotomie      579
- Lack, W. und T. Kelaridis      Oberarmamputation und Skoliose      131
- Lack, W., R. Eyb, G. Kellner und G. Lukeschitsch      Behandlungsergebnisse mit dem Umkrümmungsmieder      138
- Lack, W. (F. Meznik, R. Eyb, W. Lack und J. Wickenhauser)      Spätergebnisse der Spondylodese von Skoliosen mit besonderer Berücksichtigung der distalen freien Segmente      134
- Landsiedl, F., C. Meznik, R. Ganger und M. Vitek      Eine Analyse der Faktoren, die zur Abweichung vom geplanten Ergebnis bei der hohen Tibiakopf-Osteotomie führen      160
- Landsiedl, F. (R. Ganger, F. Landsiedl und C. Meznik)      Ergebnisse nach totaler Meniskektomie bei alten Patienten      153
- Landsiedl, F. (G. Großböttl und F. Landsiedl)      Langzeitergebnisse der Pendelosteotomie bei Varusgonarthrose      163
- Landsiedl, F. (C. Meznik, F. Landsiedl und R. Ganger)      Radiologische Aspekte vor knienahen Umstellungsosteotomien      156
- Lang, P., H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann, und J. Krämer      Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR      371
- Lénárt, G.      Klinische Untersuchungen der Hüfte bei den Neugeborenen und Säuglingen      358
- Leonhardt, R. (E. Nitzschke und R. Leonhardt)      Therapie der postoperativen Vorfußschwellungen mit Bromelain: eine randomisierte, plazebokontrollierte Doppelblindstudie      111
- Leu, H. J. (B. Hilfiker, H. J. Leu und A. Schreiber)      Revisionsalloarthroplastik am Hüftgelenk 1964 - 1982      98
- Lindquist, T. (P. Lang, H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann und J. Krämer)      Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR      371
- Löer, F. und E. Savvidis      Zur Belastbarkeit zementfreier implantierter Hüftendoprothesen in der Rehabilitationsphase      218
- Löer, F. (E. Savvidis und F. Löer)      Schonung arthrotischer Gelenke an der unteren Extremität durch Verminderung der Stoßbelastung      213

<i>Lorenz, H. (C. Lütten, W. Thomas und H. Lorenz)</i>	Bringt die Kernspintomographie eine Verbesserung in der Verlaufsbeobachtung der Osteochondrosis dissecans sowohl bei der konservativen Therapie als auch bei der operativen Refixation mit resorbierbarem Material? 559
<i>Ludolph, E. und K. Besig</i>	Der Nachschaden als Problem sozialmedizinischer Beurteilung 80
<i>Ludolph, E., K. Besig und D. Niezold</i>	Sozialmedizinische Bedeutung des sogenannten Schleudertraumas der Halswirbelsäule 86
<i>Lukeschitsch, G. (W. Lack, R. Eyb, G. Kellner und G. Lukeschitsch)</i>	Behandlungsergebnisse mit dem Umkrümmungsmieder 138
<i>Lüssenhop, S. (L. Weh, T. Gehrke und S. Lüssenhop)</i>	Experimentelle Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus von Patellarsehnenbändern 229
<i>Lütten, C. und W. Thomas</i>	Funktionelle Kugeltalusbildung bei Fusionen im unteren Sprunggelenk 599
<i>Lütten, C., W. Thomas und H. Lorenz</i>	Bringt die Kernspintomographie eine Verbesserung in der Verlaufsbeobachtung der Osteochondrosis dissecans sowohl bei der konservativen Therapie als auch bei der operativen Refixation mit resorbierbarem Material? 559
<i>Lutz, R. (B. Heimkes, S. Stotz, R. Lutz und H. Posel)</i>	Der Wandel der konservativen Repositionsmethoden in der Therapie der kongenitalen Hüftluxation im Zeitraum von 1955 bis 1987 343

## M

<i>Maas, R. (J. Bruns und R. Maas)</i>	Diagnostik und Differentialdiagnostik der hämatogenen Spondylitis mittels Magnetresonanztomographie (MRT) 418
<i>Maaz, B. (H. Gierse, B. Maaz und C. Stahl)</i>	Brüche von Keramikköpfen bei Hüftendoprothesen 387
<i>Maaz, B. (H. Gierse, B. Maaz und C. Stahl)</i>	Fällt der Arzt noch die Entscheidung zur hüftgelenksnahen Umstellungsosteotomie? 808
<i>Makosch, M. (R. Brückl, S. Grunert und M. Makosch)</i>	Der kongenitale HWS-Blockwirbel Teil II: Klinische Wertigkeit — eine Untersuchung an 83 Fällen 619
<i>Mau, H.</i>	Als orthopädischer Arzthaftpflicht-Gutachter vor Gericht und bei Gutachterkommissionen 689
<i>Mellerowicz, H. (M. Sparmann, H. Mellerowicz und E. Stelling)</i>	Auswirkungen spezieller Kraftsportübungen auf das Schultergelenk — eine sonographische Querschnittsstudie 453
<i>Meyer-Ralfs, H. (L. Weh und H. Meyer-Ralfs)</i>	Epikondylopathie und Mobilität der Halswirbelsäule 126
<i>Meznik, C., F. Landsiedl und R. Ganger</i>	Radiologische Aspekte vor knienahen Umstellungsosteotomien 156
<i>Meznik, C. (R. Ganger, F. Landsiedl und C. Meznik)</i>	Ergebnisse nach totaler Menishektomie bei alten Patienten 153
<i>Meznik, C. (F. Landsiedl, C. Meznik, R. Ganger und M. Vitek)</i>	Eine Analyse der Faktoren, die zur Abweichung vom geplanten Ergebnis bei der hohen Tibiakopf-Osteotomie führen 160
<i>Meznik, F., R. Eyb, W. Lack und J. Wickenhauser</i>	Spätergebnisse der Spondylodese von Skoliosen mit besonderer Berücksichtigung der distalen freien Segmente 134
<i>Michiels, I. (E. Palme und I. Michiels)</i>	Die gelockerte Hüftendoprothese und deren Versorgung beim Rheumatiker 395
<i>Mittelmeier, H. (B. Schwarz, S. Kowalski und H. Mittelmeier)</i>	Orthopädische Krankheitsbefunde bei der Invaliditätsbegutachtung für die Sozialgerichte 6

<i>Müller, R. T. und U. Reischuck</i>	Rechtfertigt der Fremdblutbedarf bei Hüftendoprothesen den Einsatz der autologen Retransfusion? — Eine Analyse von 1000 Fällen 279
<i>Müller, R. T., H. Konermann und O. Ulbrich</i>	Erfahrungen mit Femurtrichernetzen — Indikation, Technik und Ergebnisse 263
<i>Müller, R. T., J. Fitzek und C. Wittig</i>	Endoprothese und perioperative Antibiotikaprophylaxe — Wertigkeit der Konzentrationen im tiefgefrorenen Spenderfemurkopf und im Drainagesystem 269
<i>Müller, R. T. (H. Konermann und R. T. Müller)</i>	Ventrale Wirbelverschiebung und Trauma 307
<i>Müller, R. T. (G. Schöppe und R. T. Müller)</i>	Die Alterung der Halswirbelsäule (Grenzen des Normalen — Anfänge des Pathologischen) 313
<i>Münzenberg, K. J. (R. Venbrocks, K. J. Münzenberg und B. Verhestraeten)</i>	Veränderungen der Serumkonzentration von Osteokalzin nach Implantation von Hüfttotalendoprothesen 272
<i>Muthmann, D.</i>	Berufliche Rehabilitation der Zerebralparetiker 71
<b>N</b>	
<i>Neidel, J. (J. Rütt, J. Neidel und V. Schlicht)</i>	Kommt es nach Versorgung mit Hüftendoprothese zu einer anhaltenden Besserung einer gegenseitigen Arthrose? 227
<i>Neuhold, A., L. Wicke, A. Feldner, F. Frühwald, B. Schwaighofer, A. Engel</i>	MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178
<i>Niezold, D. (E. Ludolph, K. Besig und D. Niezold)</i>	Sozialmedizinische Bedeutung des sogenannten Schleudertraumas der Halswirbelsäule 86
<i>Nitzschke, E. und R. Leonhardt</i>	Therapie der postoperativen Vorfußschwellungen mit Bromelain: eine randomisierte, plazebokontrollierte Doppelblindstudie 111
<i>Noack, W. (M. Strohmeier, W. Puhl W. Noack und G. Waldschmidt)</i>	Der Stellenwert der Flächenmessung für die Diagnose des engen Spinalkanals 429
<b>O</b>	
<i>Ociepka, R.</i>	EDF-Prinzip als Grundlage einer Übungsmethode zur effektiven Behandlung der echten, progressiven, idiopathischen Skoliose im Wachstumsalter 648
<b>P</b>	
<i>Palme, E. und I. Michiels</i>	Die gelockerte Hüftendoprothese und deren Versorgung beim Rheumatiker 395
<i>Palme, E. (J. Grimm und E. Palme)</i>	Sonderformen aseptischer Knochennekrosen — kombinierte beidseitige idiopathische Humerus- und Hüftkopfnekrose 520
<i>Palme, E. (J. Grimm und E. Palme)</i>	Sonderformen aseptischer Knochennekrosen — kombinierte beidseitige idiopathische Humerus- und Hüftkopfnekrose (Erratum) 674
<i>Papaspyrou, D. (D. Tönnis und D. Papaspyrou)</i>	Die Korrekturosteotomie zur Entlastungsstellung des Femurs — ein zusätzliches Prinzip der operativen Koxarthrosebehandlung 791
<i>Petschnig, R. (A. Engel, T. Bochsansky, R. Petschnig, R. Windhager und S. Zülw)</i>	Die Beurteilung der Muskelkraft des M. quadriceps femoris durch isokinetische Kraftmessung nach Versetzung der Tuberositas tibiae 174
<i>Pickhardt, K.</i>	Silikosynovialitis nach alloarthroplastischem Lunaturnersatz 328
<i>Plitz, W. (R. Brückl, W. Plitz, B. Rosemeyer und E. Schier)</i>	Veränderungen röntgenologischer Hüftgelenksparemeter in Abhängigkeit von der Beckenposition 653
<i>Ploghöft, S. (T. v. Rothkirch, B. Helbig und S. Ploghöft)</i>	Rehabilitationsprogramm bei Sudeckscher Dystrophie der Hand 243

- Poposka, A.* Unsere Erfahrungen mit der Sonographie der Säuglingshüfte 54
- Posel, H. (B. Heimkes, S. Stotz, R. Lutz und H. Posel)* Der Wandel der konservativen Repositionsmethoden in der Therapie der kongenitalen Hüftluxation im Zeitraum von 1955 bis 1987 343
- Puhl, W. (B. Gondolph-Zink, C. T. Trepte und W. Puhl)* Die Chiarische Beckenosteotomie — klinische Ergebnisse und radiologisches Bild 772
- Puhl, W. (M. Strohmeier, W. Puhl, W. Noack und G. Waldschmidt)* Der Stellenwert der Flächenmessung für die Diagnose des engen Spinalkanals 429
- Puhl, W. (C. T. Trepte, D. Brecht-Krauss, W. Puhl, W. E. Adam und A. Reinhardt)* Quantitative skelettszintigraphische Verlaufsuntersuchungen bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen 390

## R

- Refior, H. J., (W. E. Siebert, H.-J. Refior, B. Siebert und E. Senn)* Physikalische Therapie der Koxarthrose 223
- Refisch, A. und W. van Laack* Die neuralgische Amyotrophie des Lumbalbereiches — Fallbeschreibung 437
- Reichelt, A. (H.-A. Kulenkampff und A. Reichelt)* Durchführung und Wirksamkeit konservativer Behandlungsverfahren bei Tendinosis calcarea und Supraspinatus-Syndrom 235
- Reinhardt, A. (C. T. Trepte, D. Brecht-Krauss, W. Puhl, W. E. Adam und A. Reinhardt)* Quantitative skelettszintigraphische Verlaufsuntersuchungen bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen 390
- Reischuck, U. (R. T. Müller und U. Reischuck)* Rechtfertigt der Fremdblutbedarf bei Hüftendoprothesen den Einsatz der autologen Retransfusion? — Eine Analyse von 1000 Fällen 279
- Röhr, E.* Sonographische Untersuchungen zur Innenmeniskus-Hinterhornläsion 728
- Rose, F. W. (P. R. Bock-Lamberlin, F. W. Rose und M. Schwonbeck)* Nachoperationsbefunde nach Chemonukleolyse — eine Analyse von 68 Nachoperationen 711
- Rosemeyer, B. (R. Brückl, W. Plitz, B. Rosemeyer und E. Schier)* Veränderungen röntgenologischer Hüftgelenkparameter in Abhängigkeit von der Beckenposition 653
- Rothkirch, T. v. und B. Helbig* Die sogenannte Mittelhandhülse bei Rhizarthrose 239
- Rothkirch, T. v., B. Helbig und S. Ploghöft* Rehabilitationsprogramm bei Sudeckscher Dystrophie der Hand 243
- Rütt, J., J. Neidel und V. Schlicht* Kommt es nach Versorgung mit Hüftendoprothese zu einer anhaltenden Besserung einer gegenseitigen Arthrose? 227
- Rütt, J. (R. Hansen, J. Rütt und M. H. Hackenbroch)* Nekrosehäufigkeit beim Extensions-Repositions-Verfahren in Abhängigkeit von der Vortherapie 375

## S

- Savvidis, E. und F. Löer* Schonung arthrotischer Gelenke an der unteren Extremität durch Verminderung der Stoßbelastung 213
- Savvidis, E. und D. Vorwerk* Präoperative Diagnostik mit Hilfe der Digitalen Subtraktions-Angiographie (DSA) bei Hüftendoprothesen-Revisionsoperationen 248
- Savvidis, E. (F. Löer und E. Savvidis)* Zur Belastbarkeit zementfrei implantierter Hüftendoprothesen in der Rehabilitationsphase 218
- Scale, D., H. Friedrich und P. Koydl* Stellenwert der Synovektomie in der Behandlung der chronischen Polyarthritits am Beispiel des Kniegelenks 722

<i>Schier, E. (R. Brückl, W. Plitz, B. Rosemeyer und E. Schier)</i>	Veränderungen röntgenologischer Hüftgelenksparemeter in Abhängigkeit von der Beckenposition 653
<i>Schladitz, G.</i>	Schwimmstilarten und ihre Auswirkungen auf die Bewegungsorgane 461
<i>Schlegl, J. (J. G. Fitzek, J. Schlegl und D. Wessinghage)</i>	Frakturen bei chronischer Polyarthriti 292
<i>Schlepckow, P.</i>	12-Jahres-Ergebnisse der varisierenden Hüftosteotomie beim älteren Menschen 801
<i>Schlicht, V. (J. Rütt, J. Neidel und V. Schlicht)</i>	Kommt es nach Versorgung mit Hüftendoprothese zu einer anhaltenden Besserung einer gegenseitigen Arthrose? 227
<i>Schmitgen, G.</i>	Die Arthritis urica als mögliche Ursache einer falsch positiven Meniskussonographie 565
<i>Schmitt, E.</i>	Entlastende Maßnahmen — Rumpforthesen bei der Behandlung degenerativ und statisch verursachter Kreuzschmerzen 200
<i>Schmitt, E., J. Heisel und E. Fritsch</i>	Gedeckte obere und untere Sprunggelenksarthrodese mit Autokompressionsplatten 604
<i>Schmitt, E. (J. Heisel, E. Fritsch und E. Schmitt)</i>	Operative Behandlungsmaßnahmen der Kniebeugekontraktur bei infantiler Zerebralparese 63
<i>Schmitz, J. (M. Aalam und J. Schmitz)</i>	Ergebnisse der Rehabilitation nach Arbeitsunfällen 194
<i>Schöppe, G. und R. T. Müller</i>	Die Alterung der Halswirbelsäule (Grenzen des Normalen — Anfänge des Pathologischen) 313
<i>Schöppe, K. (E. Hille, K. Schöppe und K. U. Jensen)</i>	Technik und Zeitpunkt der frühzeitigen Mobilisation einer vorderen Kreuzbandplastik 575
<i>Schreiber, A. (R. Hauser und A. Schreiber)</i>	Heutiger Stellenwert der intertrochantären Osteotomien innerhalb der Koxarthrose-Eingriffe 778
<i>Schreiber, A. (B. Hilfiker, H. J. Leu und A. Schreiber)</i>	Revisionsalloarthroplastik am Hüftgelenk 1964 - 1982 98
<i>Schwaighofer, B. (A. Neuhold, L. Wicke, A. Feldner, F. Frühwald, B. Schwaighofer, A. Engel)</i>	MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178
<i>Schwarz, B. und S. Kowalski</i>	Die Wertigkeit von pathologischen Wirbelsäulenbefunden bei der Invaliditätsbegutachtung für die Sozialgerichte 82
<i>Schwonbeck, M. (P. R. Bock-Lamberlin, F. W. Rose und M. Schwonbeck)</i>	Nachoperationsbefunde nach Chemonukleolyse — eine Analyse von 68 Nachoperationen 711
<i>Segesser, P. (X. Kälin, A. Stacoff, E. Stüssi und P. Segesser)</i>	Die Torsionsfähigkeit eines Laufschuhs als entscheidender Faktor zur Reduktion der Beschwerden- und Verletzungsrisiken 469
<i>Sell, S. (W. Konermann und S. Sell)</i>	Osteoidosteom — Diagnose, Therapie 52
<i>Senn, E. (W. E. Siebert, H. J. Refior, B. Siebert und E. Senn)</i>	Physikalische Therapie der Koxarthrose 223
<i>Seyfert, U. T. (W. Hauck, U. T. Seyfert, T. Criveanu und P. Hinz)</i>	Stellenwert der Peridural-Katheter-Anästhesie bei der Behandlung des lumbalen Bandscheibenvorfalles 203
<i>Siebert, B. (W. E. Siebert, H. J. Refior, B. Siebert und E. Senn)</i>	Physikalische Therapie der Koxarthrose 223
<i>Siebert, W. E., H. J. Refior, B. Siebert und E. Senn</i>	Physikalische Therapie der Koxarthrose 223

<i>Simon, P.</i>	Die Rehabilitation (Körper-)Behinderter als Teilaufgabe des öffentlichen Gesundheitswesens 61
<i>Skinner, S. (P. Lang, H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann und J. Krämer)</i>	Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR 371
<i>Söhngen, A. (P. Stehle, E. Hille und A. Söhngen)</i>	Was kann ein guter Laufschuh beim Laufakt ausgleichen? 467
<i>Sparmann, M., H. Mellerowicz und E. Stelling</i>	Auswirkungen spezieller Kraftsportübungen auf das Schultergelenk — eine sonographische Querschnittsstudie 453
<i>Stabel, H.</i>	Wege der Zusammenarbeit mit Orthopädischen Rehabilitationskliniken (Probleme der Reha-Klinik) 44
<i>Stacoff, A. (X. Kälin, A. Stacoff, E. Stüssi und P. Segesser)</i>	Die Torsionsfähigkeit eines Laufschuhs als entscheidender Faktor zur Reduktion der Beschwerden- und Verletzungsrisiken 469
<i>Stahl, C. (H. Gierse, B. Maaz und C. Stahl)</i>	Brüche von Keramikköpfen bei Hüftendoprothesen 387
<i>Stahl, C. (H. Gierse, B. Maaz und C. Stahl)</i>	Fällt der Arzt noch die Entscheidung zur hüftgelenksnahen Umstellungsosteotomie? 808
<i>Stehle, P., E. Hille und A. Söhngen</i>	Was kann ein guter Laufschuh beim Laufakt ausgleichen? 467
<i>Steiger, P. (P. Lang, H. K. Genant, P. Steiger, T. Lindquist, S. Skinner, A. Hedtmann und J. Krämer)</i>	Kongenitale Hüftluxation: Dreidimensionale Rekonstruktion von CT und MR 371
<i>Steinböck, G. (M. Vitek und G. Steinböck)</i>	Zum Problem der dreigliedrigen Zehen — einschließlich operierter Hammerzehen — bei der Operation nach Brandes 107
<i>Steiner, D. und B. Hermann</i>	Sonographie der Schulterweichteile — Probleme und Grenzen 636
<i>Steiner, D. (B. Hermann und D. Steiner)</i>	Einteilung der Rupturen am Schultergelenk und ihre praktische Bedeutung 634
<i>Stelling, E. (M. Sparmann, H. Mellerowicz und E. Stelling)</i>	Auswirkungen spezieller Kraftsportübungen auf das Schultergelenk — eine sonographische Querschnittsstudie 453
<i>Stengl, H. (U. Dorn, M. Hattwich, G. Hilzensauer und H. Stengl)</i>	Langzeitergebnisse nach intertrochantären Varisierungsosteotomien 805
<i>Stotz, S. (B. Heimkes, S. Stotz, R. Lutz und H. Posel)</i>	Der Wandel der konservativen Repositionsmethoden in der Therapie der kongenitalen Hüftluxation im Zeitraum von 1955 bis 1987
<i>Strohmeier, M., W. Puhl, W. Noack, und G. Waldschmidt</i>	Der Stellenwert der Flächenmessung für die Diagnose des engen Spinalkanals 429
<i>Stünitz, B. (W. Blauth, T. Werners und B. Stünitz)</i>	Grenzindikationen intertrochantärer Umstellungsosteotomien 785
<i>Stüssi, E. (X. Kälin, A. Stacoff, E. Stüssi und P. Segesser)</i>	Die Torsionsfähigkeit eines Laufschuhs als entscheidender Faktor zur Reduktion der Beschwerden- und Verletzungsrisiken 469
<i>Szöke, G. (T. Vizkelety und G. Szöke)</i>	Erfahrungen mit der Pavlik-Bandage 365

## T

<i>Thoma, W. und H.-J. Bosch</i>	Manueller Test zur Diagnostik fibularer Instabilitäten am oberen Sprunggelenk 591
<i>Thomas, W. (A. Holst und W. Thomas)</i>	Die Beinlängen- und Beinlängendifferenzmessung mit der Methode der Real-Time-Sonographie 547
<i>Thomas, W. (C. Lütten und W. Thomas)</i>	Funktionelle Kugeltalusbildung bei Fusionen im unteren Sprunggelenk 599

<i>Thomas, W. (C. Lütten und W. Thomas)</i>	Bringt die Kernspintomographie eine Verbesserung in der Verlaufsbeobachtung der Osteochondrosis dissecans sowohl bei der konservativen Therapie als auch bei der operativen Refixation mit resorbierbarem Material? 559
<i>Timm, H.</i>	Zu enge Schuhe bei Kindern 734
<i>Tipold, E.</i>	Computertomographische Untersuchungen bei Schulterverletzungen 122
<i>Tönnis, D.</i>	Die Indikation verschiedener Einrenkungsmaßnahmen und Fixationsmethoden der angeborenen Hüftluxation 360
<i>Tönnis, D. und D. Papaspyrou</i>	Die Korrekturosteotomie zur Entlastungsstellung des Femurs — ein zusätzliches Prinzip der operativen Koxarthrosebehandlung 791
<i>Träger, D.</i>	Spontanverlauf einer Osteochondrosis dissecans am Kniegelenk 116
<i>Träger, D., R. Braukmann und W. Dybowski</i>	Kniegelenksnahe Osteotomien — Spätergebnisse 585
<i>Träger, D. und R. von Eichel-Streiber</i>	Kamptokormie 508
<i>Trepte, C. T., D. Brecht-Krauss, W. Puhl, W. E. Adam und A. Reinhardt</i>	Quantitative skelettszintigraphische Verlaufsuntersuchungen bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen 390
<i>Trepte, C. T. (B. Gondolph-Zink, C. T. Trepte und W. Puhl)</i>	Die Chiarische Beckenosteotomie — klinische Ergebnisse und radiologisches Bild 772
<b>U</b>	
<i>Ulbrich, O. (R. T. Müller, H. Konermann und O. Ulbrich)</i>	Erfahrungen mit Femurtrichternetzen — Indikation, Technik und Ergebnisse 263
<i>Upmeyer, M. (R. Labitzke und M. Upmeyer)</i>	Die „Seilzuggurtung“ zur Kompression der kniegelenksnahen Umstellungsosteotomie 579
<i>Uyka, D. (R. Kotz, T. DàVid und D. Uyka)</i>	Polygonale Pfannenschwenkosteotomie — eine Möglichkeit im Behandlungsplan der Hüftdysplasie 147
<b>V</b>	
<i>Vanderleenen, L. und U. Deppe</i>	Zur Optimierung transarthroskopischer Kniegelenksoperationen 572
<i>Vanderleenen, L. (J. Breitenfelder und L. Vanderleenen)</i>	Zum Stellenwert der Extensions-Flexions-Bandage (EFO-Bandage) bei der Koxarthrose 209
<i>Venbrocks, R., K. J. Münzenberg und B. Verhestraeten</i>	Veränderungen der Serumkonzentration von Osteokalzin nach Implantation von Hüfttotalendoprothesen 272
<i>Verhestraeten, B. (R. Venbrocks, K. J. Münzenberg und B. Verhestraeten)</i>	Veränderungen der Serumkonzentration von Osteokalzin nach Implantation von Hüfttotalendoprothesen 272
<i>Vitek, M. und G. Steinböck</i>	Zum Problem der dreigliedrigen Zehen — einschließlich operierter Hammerzehen — bei der Operation nach Brandes 107
<i>Vitek, M. (F. Landsiedl, C. Meznik, R. Ganger und M. Vitek)</i>	Eine Analyse der Faktoren, die zur Abweichung vom geplanten Ergebnis bei der hohen Tibiakopf-Osteotomie führen 160
<i>Vizkelely, T. und G. Szöke</i>	Erfahrungen mit der Pavlik-Bandage 365
<i>Vorwerk, D. (E. Savvidis und D. Vorwerk)</i>	Präoperative Diagnostik mit Hilfe der Digitalen Subtraktions-Angiographie (DSA) bei Hüftendoprothesen-Revisionsoperationen 248

## W

- Waldschmidt, G. (M. Strohmeier, W. Puhl, W. Noack und G. Waldschmidt) Der Stellenwert der Flächenmessung für die Diagnose des engen Spinalkanals 429
- Wanivenhaus, A. Frühergebnisse mit einem zementfrei implantierbarem Halbschlittengelenk 166
- Wasmer, G. (D. Gebauer, G. Wasmer und J. Goldhammer) Das sozio-ökonomische Umfeld der hüftendoprothetisch versorgten jungen Menschen — problemlose Heilung oder Varianz der Problemkreise? 403
- Weh, L., T. Gehrke und S. Lüssenhop Experimentelle Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus von Patellarsehnenbändern 229
- Weh, L. und H. Meyer-Ralfs Epikondylopathie und Mobilität der Halswirbelsäule 126
- Wehling, P. und E. Hille Volumenveränderungen des Wirbelkanals unter physiologischen Bedingungen und bei der operativen Distraction 433
- Weiß, H. R. Ein Modell klinischer Rehabilitation von Kindern und Jugendlichen mit idiopathischer Skoliose 93
- Werners, T. (W. Blauth, T. Werners und B. Stünitz) Grenzindikationen intertrochantärer Umstellungsosteotomien 785
- Wessinghage, D. (J. G. Fitzek, J. Schlegl und D. Wessinghage) Frakturen bei chronischer Polyarthrits 292
- Wetzel, R. und B. Gondolph-Zink Differentialdiagnose sternaler Schmerzzustände in der Orthopädie 625
- Wicke, L. (A. Neuhold, L. Wicke, A. Feldner, F. Frühwald, B. Schwaighofer und A. Engel) MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178
- Wickenhauser, J. (F. Meznik, R. Eyb, W. Lack und J. Wickenhauser) Spätergebnisse der Spondylodese von Skoliosen mit besonderer Berücksichtigung der distalen freien Segmente 134
- Windhager, R. (A. Engel, T. Bochdansky, R. Petschnig, R. Windhager und S. Zülw) Die Beurteilung der Muskelkraft des M. quadriceps femoris durch isokinetische Kraftmessung nach Versetzung der Tuberositas tibiae 174
- Windhager, R. (A. Engel, S. Zülw und R. Windhager) Indikation zur Operation nach Elmslie 170
- Winter, T. Ein häufigkeitsorientierter Therapieschlüssel für das Oskar-Helene-Heim 493
- Winter, T. Therapiehäufigkeiten stationärer Patienten des Oskar-Helene-Heims — Bericht über eine einjährige Studie 700
- Winter, T., R. Wolff und G. Bansky Operative Behandlung von Deformitäten des Femurschaftes — Ergebnisse einer Nachuntersuchung 552
- Wittenberg, H.-R. Unterstützung der Operationsplanung bei Wirbelkörper Tumoren und Wirbelsäulenverletzungen durch Computertomographie und Magnetresonanztomographie 423
- Wittig, C. (R. T. Müller, J. Fitzek und C. Wittig) Endoprothese und perioperative Antibiotikaprophylaxe — Wertigkeit der Konzentrationen im tiefgefrorenen Spenderfemurkopf und im Drainagesystem 269
- Wolff, G. Genetische Beratung bei Erkrankungen des Bewegungsapparates 25
- Wolff, R. (T. Winter, R. Wolff und G. Bansky) Operative Behandlung von Deformitäten des Femurschaftes — Ergebnisse einer Nachuntersuchung 552
- Wuismann, P., A. Härle, A. Bosse und R. Erlemann Der Einsatz des Knochenzementes in der orthopädisch-chirurgischen Onkologie 667

*Wurnig, C. (R. Eyb, C. Wurnig und K. Zweymüller)* Die zementfreie Austauschoperation gelockerter zementfreier Hüfttotalendoprothesen — erste Ergebnisse 717

## **Z**

*Zenz, P. (S. Jantsch, L. Baumgartner und P. Zenz)* Die kontrollierte Hypotension mit Natriumnitroprussid — ein Vorteil bei der Implantation von Hüftendoprothesen? 142

*Zielke, K. (J. Giehl und K. Zielke)* Idiopathische kombinierte Skoliose: Erhaltung lumbaler Bewegungssegmente durch die Kombination der VDS nach Zielke mit der Harrington-Distraktionsspondylodese — Langzeitergebnisse 704

*Zöllner, H.-M.* Die Wissensschufte oder die Wissenschaft — warum der Mensch für dieses Leben nicht klug genug ist 756

*Zülow, S. (A. Engel, T. Bochdansky, R. Petschnig, R. Windhager und S. Zülow)* Die Beurteilung der Muskelkraft des M. quadriceps femoris durch isokinetische Kraftmessung nach Versetzung der Tuberositas tibiae 174

*Zülow, S. (A. Engel, S. Zülow und R. Windhager)* Indikation zur Operation nach Elmslie 170

*Zweymüller, K. (R. Eyb, C. Wurnig und K. Zweymüller)* Die zementfreie Austauschoperation gelockerter zementfreier Hüfttotalendoprothesen — erste Ergebnisse 717

## Stichwortverzeichnis

### A

- Abduktions-Innenrotationstest 791
- Abduktionshemmung 359
- Abrasionsarthroplastik 564
- Abrißverletzung der Gefäße 327
- AC-Gelenks-Affektionen 454
- AC-Winkel nach Hilgenreiner 354
- Achillessehnenverlängerung 63
- Achsenfehlstellungen am Kniegelenk 585
- ACM-Winkel 382
- ACM-Winkel nach Idelberger 653
- ACM-Winkel nach Idelberger und Frank 354
- Adduktoren-Spastik-Test 359
- Adduktorenentomie 67
- Adoleszentenkyphose 46
- AHB-Verfahren 44
- Aktiv-Spreizhose nach Becker und Mittelmeier 661
- Aktiv-Spreizhose nach Mittelmeier 407
- Algodystrophie der Hand 243
- Ali Krogus-Roux 174
- Alkalische Phosphatase 272
- Alloarthroplastik des Hüftgelenkes 209
- Alloarthroplastik des Kahnbeins 328
- Alloarthroplastiken im Handgelenksbereich 328
- Alloarthroplastischer Lunatumersatz 328
- Alloplastischer Kniegelenkersatz 722
- Altersorthopädie 801
- Alterung der Halswirbelsäule 313
- American Society for Testing and Materials, ASTM 328
- Amputationsmuster 327
- Amyotrophe Lateralsklerose 443
- Analgetika 284
- Anatomie des Beines 55
- Anatomische Prothese 394
- Anfänge des Pathologischen 313
- Angeborene Hüftluxation 358, 360, 365
- Ankylosierende Hyperostose Forestier 316
- Annahmeuntersuchung bei der Bundeswehr 19
- Ansatzendopathie 224
- Antetorsion des Femurs 791
- Antetorsionsbestimmung 368
- Antetorsionsbestimmung mit Ultraschall 368
- Antibiotikadosis 269
- Antibiotikadusche 269
- Antibiotikahaltige Spongiosaplastik 271
- Antibiotika-Injektionen 715
- Antibiotikakonzentration in der Gelenkhöhle 270
- Antibiotikaphylaxe 269
- Antigen-Antikörper-Reaktion 270
- AO-Platten-Osteosynthese 586
- Appositionsrate der Osteoblasten 277
- Arachnoiditis 91
- Arbeitserprobung 36
- Arbeitshandschuh 325
- Arbeitskreis der DGOT 375
- Arbeitskreis für Hüftdysplasie 378
- Arbeitsunfähigkeit 6
- Arbeitsunfall 194
- ARF-Regel 275
- Armamputation 131
- Armamputation, Thorakalskoliose 133
- Armvorhalte-Test nach Matthiaß 457
- Arterielle Thrombosierung 327
- Arthritis 3
- Arthritis urica, Knie 565
- Arthrodesese, OSG 604
- Arthrographie 360, 379, 772
- Arthrographische Diagnose 729
- Arthropathie 25
- Arthrose im Großzehengrundgelenk 107
- Arthrose, ISG 639
- Arthrose, Kniegelenk 585
- Arthrosegrad im menispektomierten Kniegelenk 155
- Arthrosegrad nach Fairbank 153
- Arthrosezeichen 155
- Arthroskopie 164, 171
- Arthroskopie, Knie 572
- Arthroskopische Diagnose 729
- Arthroskopische Synovektomie 725
- Arthrotomie 153, 786
- Artikuläre Dysplasie 307, 311
- Artikuläre Synovitis 305
- Artikulosynovitis 296
- Arzt als Sachverständiger 6
- Arzthaftpflicht 689
- Aseptische Knochennekrose 178, 520, 674
- Aseptische Nekrose 3, 675
- Aseptische Osteonekrose 568
- Atlantoaxial-Gelenke 314
- Atlantookzipital-Gelenke 314
- Atlaslinie 127
- Aufbrauchsteochondrose der Halswirbelsäule 313
- Aufklärungspflicht 693
- Aufnahme nach Lauenstein 383
- Aufrechte Position 642
- Außenmeniskus 728
- Austauschoperation gelockerter zementfreier Hüfttotalendoprothesen 717
- Autokompressionsplatten 604
- Autokompressions-Winkelplatten 795
- Autokorrektor bei idiopathischer Skoliose 648
- Autologe Transfusion 279
- Autotransfusion 279
- Autotransfusionssystem 279
- Avaskuläre Knochennekrose 178
- Avaskulären Nekrose des Os naviculare 180

- Avulsionsverletzung an der Hand 325
- Azetabuloplastik 148

### B

- Baden-Baden 751
- Bagateltrauma 293, 535
- Baker-Zyste 116, 163
- Bakterielle Spondylitis 418
- Bandage 200, 229
- Bandagenbehandlung 380
- Bandi-Effekt 170
- Bandscheibenbelastung 451
- Bandscheibenoperation 713
- Bandscheibenoperation, Restbeschwerden 89
- Bandscheibenveränderung 315
- Bandscheibenverletzung 310
- Bandscheibenvorfall 203
- Bandscheibenzerreißen 307
- Basisdokumentation, Ergebnisse 700
- Basisinformation 700
- Basistherapeutika bei Knochenmetastasen 288
- Bauchpresse 200
- Beanspruchung des Hüftgelenkes 762
- Beckenaufrichtung 656
- Beckenbeingips 377
- Beckenmessungen 653
- Beckenosteotomie 147, 148, 371, 772
- Beckenosteotomie nach Chiari 148
- Beckenposition 653
- Beckenring-Lockerung 641
- Beckenvenenthrombose 150
- Begutachtung 6, 80, 307, 689
- Begutachtung, HWS 86
- Begutachtung, Wirbelsäule 82
- Behandlungsfehler 691
- Behandlungsplan der Hüftdysplasie 147
- Behandlungsverfahren bei angeborener Hüftluxation 360
- Beinamputation, Wirbelsäule 132
- Beinlängendifferenzmessung mit der Real-Time-Sonographie 547
- Beinlängenmessung, sonographische 547
- Beinschmerzen 531
- Beinvenenthrombose 163
- Belastung von Hüftendoprothese 218
- Belastungs-Deformations-Diagramm 221
- Belastungsfähigkeit der Schulter 453
- Belastungsinsuffizienz des Wirbels 286
- Belastungsreduktion 213
- Bending-Aufnahme 134, 140
- Berufliche Rehabilitation 17, 71, 194
- Berufliches Umfeld 403
- Berufsbildungswerk 71
- Berufsfindung 36
- Berufsförderung 38, 40

- Berufsgenossenschaft 16, 194  
 Berufshindernis 71  
 Berufsschadensausgleich 81  
 Berufsunfähigkeit 6  
 Berufsvorbereitung 72  
 Bestimmung des Tilt-Indexes 710  
 Bestrahlung 286  
 Betriebswirtschaftliche Aspekte 187  
 Beugeschiene 244  
 Beugeschiene nach Blauth 245  
 Beurteilung der Verletzungsfolgen 307  
 Bewegungsablauf des Fußes 467  
 Bewegungsorgane 461  
 Bewegungssegment 200  
 Bewegungssegment von Junghanns 90  
 Bewegungstherapie 187, 461  
 Bewegungstherapie im Wasser 461  
 Bewertungsschlüssel des Merle d'Augigné-Schemas 398  
 Bewußtheit durch Bewegung 192  
 BGP-Plasmawerte 293  
 BGP-Proteinspiegel im Plasma 303  
 Bildgebende Verfahren bei M. Perthes 383  
 BioloX-Kopf 388  
 Biomechanik 444, 467, 575, 762  
 Biometrische Auswertung der HWS-Röntgenaufnahme 127  
 Bizepssehnen-Affektionen 454  
 Blockwirbel C 2/3 620  
 Blockwirbel-HWS 619  
 Blountsche Klammer 163, 586  
 Blutkonservenverbrauch bei Implantation von Hüftendoprothesen 143  
 Blutverlust 279, 280  
 Blutverlust bei der Implantation von Hüftendoprothesen 143  
 Blutverlust und Bluttransfusion bei orthopädisch-chirurgischen Eingriffen 142  
 BMO-Stufenschaftsystem 388  
 Bodybuilding 77, 448, 453  
 Brachiale Plexusneuropathie 437  
 Brandes-Methode 111  
 Brandessche Operation 107  
 Bromelain-Therapie 111  
 Bronchialkarzinom 284  
 Brown-Forrester-Schiene 350  
 Brustschwimmen 463  
 BU-Rente 85  
 Bundespflegesatzverordnung 2, 700  
 Bundessozialhilfegesetz 38  
 Bundeswehr 19  
 Burch-Schneider-Stützschiene 395  
 Bursitide 224  
 Bursitis 3  
 Bursitis subacromialis 454  
 Butterfly 465
- C**
- Capital drop 779  
 Cauda-equina-Syndrom 713  
 CE-Winkel 382  
 CE-Winkel nach Wiberg 354
- Chemonukleolyse 204, 711  
 Chemotherapie 286, 287  
 Chênau-Mieder 141  
 Chiari-Beckenosteotomie 149  
 Chiarische Beckenosteotomie 772, 786  
 Chirurgische Behandlungsfehler 691  
 Chondromalacia patellae 170, 175  
 Chondromatose 556  
 Chondroпатия patellae 3, 116, 231  
 Chondropathie 229  
 Chondrosis intervertebralis 200  
 Chromosomenstörung 25  
 Chronische Polyarthritits 292, 722  
 Chymopapain 711  
 Ciprofloxacin 269  
 Computertomographie 52, 429, 559  
 Computertomographie der Arm- und Beingelenke 122  
 Cotrel-Extension 704  
 Coventry-Osteotomie 160, 163  
 Coxa antetorta 368  
 Coxa plana 383  
 Coxa vara 359  
 Coxitis fugax 383  
 CP-Koxitiden 395  
 Cross-over-Belichtung 415  
 CT-Arthrographie 122  
 CT und MR 371  
 CT-Schultergelenk 122  
 CT bei WS-Tumoren 423
- D**
- D-Arzt-Bericht 87  
 Daily-Life-Activities 75  
 Datenbank 280  
 Datenerhebung 280  
 Datensammlung 2  
 Datenschutz 45  
 Datenverarbeitung (EDV) 511  
 Daumenabduktionsorthese nach Engen 241  
 Daumenamputat 326  
 Daumenbandage 239  
 Daumensattelgelenkarthrose 318  
 Defektüberbrückung mit dorsaler Stabilisierung 286  
 Deformität nach Spondylodese 138  
 Deformitäten des Femurschaftes 552  
 Degenerative LWS-Veränderung 200  
 Dekompression des Nervensystems 286  
 Dekompression der Nervenwurzel 712  
 Delphinschwimmen 462  
 Depression 498  
 Desarthrose 664  
 Diagnose des engen Spinalkanals 429  
 Diagnosehäufigkeiten stationärer Patienten 2  
 Diagnosenstatistik 2  
 Diagnoseschlüssel 6, 493  
 Diagnostik der Spondylitis 418  
 Dial-Osteotomie von Eppright 148  
 Dienstunfallrecht 80
- Differentialdiagnose, Osteoidosteo-  
 om 52  
 Differentialdiagnose des Schulter-  
 schmerzes 441  
 Dislokation des Schlüsselbeins 124  
 Distorsion 535  
 Distorsionstrauma, Kniegelenk 728  
 Distraction mittels Harrington-Stä-  
 ben 433  
 Dokumentation 493, 510  
 Dokumentation und Statistik 2  
 Doppelkontrastverfahren 122  
 Doppelosteotomie 259  
 Doppelte Beckenosteotomie 148  
 Dorsale Spondylodese 134  
 Dorsalgie 3  
 Dorsalgie bei Oberarmamputierten 131  
 Drei-Punkt-Stützkorsett 738  
 Dreidimensionale (3D) Bildrekonstruk-  
 tion 371  
 Dreifachbeckenosteotomie 147  
 Dreigliedrige Zehe 107  
 Drittelresektion der Basis der Grundpha-  
 lanx 261  
 Duchenne-Hinken 355  
 Dunn-Aufnahme 368  
 Düsseldorfer Spreizschiene 360  
 Dynamische Beugeschiene nach  
 Blauth 244  
 Dynamometer 144  
 Dysostosen 29  
 Dysplasie 358  
 Dysplasiegrad 381  
 Dysplasiehüfte 343, 354, 358, 365,  
 375, 378, 381  
 Dysplasie-Koxarthrose 773, 791  
 Dysplastische Spondylolisthese 311
- E**
- EDF-Prinzip 648  
 EDV 493  
 Eichler-Ring 395  
 Eigenblutspende 282  
 Einbeinstand 156  
 Einrenkungsmaßnahmen der angebore-  
 nen Hüftluxation 360  
 Einschätzung der MdE 80  
 Einteilung nach Tönnis 375  
 Elektrotherapie 188, 223  
 Ellis-van-Crevelde-Syndrom 27  
 Elmslie-Trillat-Methode 170  
 EMG 229  
 Emissionscomputertomogramm 52  
 En-bloc-Resektion 53  
 Ender-Zweymüller-Prothese 523, 677  
 Endoprothese 143, 805  
 Endoprothese, Knie 166  
 Endoprothese und perioperative Antibio-  
 tikaphylaxe 269  
 Endoprothesenwechsel 744  
 Endoprothesenwechsel, Hüfte 98  
 Endoprothetik 801  
 Endoskopie, Kniegelenk 572

- Enge-Syndrom des N. suprascapularis 442  
 Enger Spinalkanal 429, 433  
 Engpaßsyndrom 130  
 Entlastung bei Hüftarthrose 227  
 Entstehungsmechanismen eines Hallux valgus 261  
 Entwicklung der Koxarthrose-Eingriffe 778  
 Epidemiologie 62  
 Epidurale Anästhesie 55  
 Epidurale Meperidin-Bupivacain-Therapie 206  
 Epikondylopathie 126  
 Epikondylopathie und Mobilität der Halswirbelsäule 126  
 Epiphyseolysen 786  
 Epiphysiodese der Fibula 337  
 Epiphysionekrose des medialen Klavikula-Endes 628  
 Eppendorfer Schiene 376  
 Ergotherapeut 74  
 Erkrankung des Bewegungsapparates 25  
 Erkrankung der Bewegungsorgane 42  
 Erlanger-Orthesenbandage 209  
 Erwerbsfähigkeit 38, 80  
 Erythrozytenkonzentrat 279, 280  
 EU-Rente 85  
 Europäische Gesellschaft für Muskuloskeletale Tumoren 681  
 Ewing-Sarkom 384  
 Extensionsbehandlung 380  
 Extensions-Flexions-Bandage (EFO-Bandage) 209  
 Extensions-Repositions-Verfahren nach Krämer 375
- F**
- Facet-Syndrom 90  
 Facettendysplasie 311  
 Faux-Profil-Aufnahme 149  
 Fehlerhafte intertrochantäre Osteotomien 795  
 Fehlf orm des oberen Sprunggelenkes 333  
 Fehlimplantation des Prothesenstiels 264  
 Feldenkrais-Methode 192  
 Femur-Extensionsosteotomie 67  
 Femurfenestration 102  
 Femurkopf-Nekrosehäufigkeit 375  
 Femurkopffentnahme 270  
 Femurkopfnekrose 520, 674  
 Femurosteotomie 586, 762, 791  
 Femurschaftdeformität 552  
 Femurschaftperforation 264  
 Femurrichter und Drahtcerclagen 266  
 Femurrichter nach Voorhoeve 263  
 Femurrichternetz 263  
 Fenestrotomie 432  
 Fettgewebsnekrose 715  
 Fettweis-Gips 347  
 Fibrinkleber 559
- Fibulaosteotomie 159  
 Filmemulsionen 415  
 Finanzplanung 479  
 FIOT-Bohrung 515  
 Fitneßcenter 77  
 Fitneß-Studios 453  
 Fixationsstellung nach Lorenz 360  
 Flavektomie 90  
 Flektionskorsett 433  
 Flexions-Extensions-Aufnahme 427  
 Flexionsorthese 202  
 Flexionsosteotomien 783  
 Flexions-Valgisierungsosteotomien 796  
 Foramenstenose 429  
 Forme intermédiaire nach Bertrand 378  
 Formen der Hüftdysplasie 381  
 Fraktur der Wirbelgelenke 307  
 Frakturen bei chronischer Polyarthrit 292, 305  
 Frakturindizierender Einfluß von Kortison 293  
 Frakturrisiko 286  
 Francobal-Endoprothese nach de la Caffinière 318  
 Freie Gelenkkörper 556  
 Freizeitsport 77  
 Fremdblut 280  
 Fremdblutbedarf bei Hüftendoprothese 279  
 Fremdblutkosten bei Prothesenwechseloperationen 279  
 Friedrichsche Erkrankung 628  
 Früherkennung des M. Perthes 383  
 Frühinvalidität 82  
 Frühkindliche Fraktur 333  
 Frühlockerungen 680  
 Frühsynovektomien 723  
 Funktionelle Integration 192  
 Funktionelle Nachbehandlung 444, 575  
 Funktionsaufnahmen der Halswirbelsäule 127  
 Funktionsbeispiel für Grob- und Feingriff 327  
 Funktionsstabile Osteosynthese 669  
 Fusion im Talonavikulargelenk 601  
 Fusion im unteren Sprunggelenk 599  
 Fusionsoperation 435  
 Fusionsstrecke 137  
 Fußhygiene 261  
 Fußpfleger 55  
 Fußstabilität 469  
 Fußwurzel-synostose 599
- G**
- Ganzbeinaufnahme 158, 160  
 Ganzbeinröntgen 159  
 Gastroknemiuskopfablösung 66  
 Gebührenreform 187  
 Gefäßanastomosierung 326  
 Gehaltene Röntgenaufnahmen 591
- Gelenkbeschwerden an den Extremitäten 3  
 Gelenkchondromatose 556  
 Gelenkersatz 305  
 Gelenkkapseldiszision 68  
 Gelenkkörper 556  
 Gelenknahe Geschwulstlokalisierung 286  
 Gelenkschutz 213  
 Gelenksteife 3  
 Gelenktoilette 785  
 Genetik von Bindegeweserkrankungen 33  
 Genetische Beratung 25  
 Genetische Heterogenität 28  
 Genu varum 298  
 Genu varum arthroticum 163  
 Gerichtssachverständiger 689  
 Gesamtblutverlust 280  
 Gesetzliche Unfallversicherung 80  
 Gesundheitsfürsorge 16  
 Gewerbliche Berufsgenossenschaft 16  
 Giebelplatte 160  
 Gipsfixation (Oberschenkelgehgipsverband) 163  
 Girdlestone-Hüfte 99  
 GLA-Protein 272  
 Gliederkette der Hand 329  
 Glukokortikoidtherapie 737  
 Gonarthrose 3, 166, 233  
 Gonarthrose, Schlittenprothese 166  
 Grad der MdE 308  
 Gradationen I-VI 21  
 Greiform 325  
 Grenzen des Normalen 313  
 Grenzindikationen zur intertrochantären Umstellungsosteotomie 785  
 Griffel-verknöchertes Zungenbein 613  
 Grünfolie 413  
 GSB-Prothese 302  
 Guillain-Barré-Polyneuropathie 440  
 Gutachter vor Gericht 689  
 Gutachterkommission 689
- H**
- Habituelle Schulterverrenkung 123  
 Halbschlitten-Endoprothese 166  
 Hallux valgus 3, 259  
 Hallux valgus, 180°-Rotationsosteotomie 259  
 Hallux-valgus-Nachtschienen 111  
 Hallux-valgus-Schlaufensandalen 111  
 Hallux-valgus-Vergleichsstudie 107  
 Halswirbelsäule 86  
 Halswirbelsäule, Degeneration 313  
 Halswirbelsäulenbedingte Beschwerden 313  
 Halswirbelsäulensyndrom 126  
 Haltungsfehler 508  
 Haltungsschulung 226  
 Haltungstest nach Matthiaß 459  
 Hämatogene Spondylitis 418  
 Hammerzehenoperation 107  
 Hand-Sudeck 243

- Handhülse bei Rhizarthrose 239  
 Hängeleib 200  
 Harrington-Distraktionsspondylodese 704  
 Harrington-Distraktionsstab 134  
 Harrington-Instrumentarium 136, 139  
 Harrington-Spondylodese 136, 139  
 Harrington-Stabbrüche 706  
 Harrington-Stäbe 433  
 Harris-Schema 719  
 Harris-Score 402  
 Haubergmieder 202  
 Heilbehandlung 42  
 Heilverfahren 16, 38, 44  
 Hemiarthroplastik 298  
 Hemilaminektomie 90  
 High-performance-Silastik 328  
 Hill-Sachs-Defekt 122  
 Hill-Sachs-Delle 454  
 HIV-Transmission 282  
 Hochvolttherapie 187  
 Hocksitzgipsverband nach Fettweis 360  
 Hoffmann-Daimler-Bandage 357  
 Hoffmann-Daimler-Schiene 348, 354  
 Hohe Tibiakopfoosteotomie 160  
 Hohmannsches Rotationsbandage 209  
 Hohmannsches Überbrückungsmieder 202  
 Homologe Knochentransplantation 282  
 Honorarkürzungen 479  
 Honorarverschiebung nach neuem EBM 481  
 Hormontherapie 287  
 HPLC-Methode nach Scholl und Mitarbeiter 270  
 Hüft-TEP-Patient 3  
 Hüftarthrodese 778  
 Hüftarthrodese, TEP 664  
 Hüftarthrose 795  
 Hüftbandage 209  
 Hüftdysplasie 3, 147, 354, 365, 378, 381, 660, 772  
 Hüftdysplasie, polygonale Pfannenschwenkosteotomie 147  
 Hüftdysplasiebehandlung im Säuglingsalter 385  
 Hüfte bei Neugeborenen 358  
 Hüfte, Osteotomie 808  
 Hüfteinstellung unter Arthrographie 360  
 Hüftendoprothese 142, 227, 272, 394  
 Hüftendoprothese und Hypotension 142  
 Hüftendoprothesen-Revision 248  
 Hüftendoprothetik 98, 218, 387  
 Hüftendoprothetik, Operationstechnik 403  
 Hüftendoprothetik beim Rheumatiker 395  
 Hüftentwicklung 354, 358  
 Hüfterkrankung, Differentialdiagnose 52  
 Hüftgelenkkongruenz 772  
 Hüftgelenkserkrankung 403  
 Hüftgelenkersatz 397  
 Hüftgelenksluxation 375  
 Hüftgelenksnahe Osteotomie 767  
 Hüftgelenksnahe Umstellungsosteotomie 808  
 Hüftgelenksparameter 653  
 Hüftgelenksreifungsstörung 407  
 Hüftgelenksrotations-Bandage 209  
 Hüftkopfnekrose 179, 305, 360, 520, 674  
 Hüftkopfnekrose, Schenkelhals-Pseudarthrosen 786  
 Hüftkopfnekroserate 343, 375  
 Hüftkopfplastik nach Judet 780  
 Hüftkopfüberdachung 772  
 Hüftlendenstrecksteife 311  
 Hüftluxation 343, 360, 371, 378  
 Hüftnahe Femurosteotomie 795  
 Hüftoperation 381  
 Hüftosteotomie 795  
 Hüftrehabilitation 150  
 Hüftreposition 375  
 Hüftsonographie 343  
 Hüfttotalendoprothese 403, 778  
 Hüfttotalendoprothesenwechsel 717  
 Hüfttotalprothese 227  
 Hüftwert 382, 653  
 Hüftwert nach Busse 354  
 Humangenetik 25  
 Humeruskopfnekrose 520, 674  
 Humerus- und Hüftkopfnekrose 674  
 HWS-Blockwirbel 619  
 HWS-Röntgenaufnahme 126  
 HWS-Schmerzen 502  
 Hydroxylapatitbildung 277  
 Hyperflexionstrauma 307  
 Hyperlordose-Syndrom 715  
 Hypernephrom 284  
 Hyperostosis triangularis ilii 639  
 Hypotension bei Implantation von Hüftendoprothesen 142  
 Hypotension mit Natriumnitroprussid 142
- I**
- IC-9-Schlüssel 2  
 Ideal-Spreizhöschen nach Mittelmeier 407  
 Idiopathische kombinierte Skoliose 704  
 Idiopathische Krampi 532  
 Idiopathische Nekrose 520, 674  
 Idiopathische Skoliose, konservative Behandlung 648  
 Idiopathische Varusgonarthrose 163  
 Iliosakralarthrose 639  
 Immobilisation 293  
 Immobilisierung 527  
 Impingement des Supraspinatus 444  
 Implantation von Hüftendoprothese 142, 279  
 Implantation einer Hüfttotalendoprothese 275  
 Implantation von Hüfttotalendoprothese 272, 717  
 Implantation einer Totalendoprothese an der Hüfte 270  
 Implantation von Periduralkathetern 206  
 Implantation zementfreier Hüft-TEP 218  
 Implantationstechniken 98  
 Indikation zur Operation nach Elmslie 170  
 Individualrehabilitation 73  
 Infantile Zerebralparese 63, 71  
 Infekt nach künstlichem Hüftgelenkersatz 269  
 Infraspinatus-Affektionen 454  
 Innenmeniskus-Vorderhorn 728  
 Insertionsendiose 229  
 Instabilität, oberes Sprunggelenk 599  
 Instabilität durch Osteoporose 48  
 Instabilität des Rückfußes 472  
 Instabilitätssyndrom 204  
 Instillationsbehandlung bei Osteomyelitis 515  
 Insuffizienz der Rumpfmuskulatur 457  
 Interferenzströme 187  
 Interpedikularabstand 430  
 Intersterno-kostoklavikuläre Ossifikation 626  
 Intertrochantäre Femurosteotomie 767  
 Intertrochantäre Osteotomie 795, 801  
 Intertrochantäre Osteotomie bei Koxarthrose 778  
 Intertrochantäre Umstellungsosteotomien 785  
 Intertrochantäre Varisierungsosteotomie 805  
 Intraoperative, medikamentöse Blutdrucksenkung 142  
 Intraspinale Flächenmessung 429  
 Intraarthrale Infiltration 91  
 Invalidität als Unfallfolge 308  
 Invaliditätsbegutachtung für Sozialgerichte 82  
 Invaliditätsgutachten 6  
 Involutionsosteoporose 303  
 Ipos-Schuh 261  
 Isokinetische Kraftmessung 174  
 Isokinetische Kraftmessung nach Verletzung der Tuberositas tibiae 174
- J**
- Judet-Akrylplastik 783
- K**
- Kahnbeinersatz 328  
 Kalkdepot 442  
 Kemptokormie 508  
 Kapselbandläsionen am Sprunggelenk 591

- Kapselruptur, Einteilung, Therapie 634  
Karpaltunnelsyndrom 443  
Kasseler Patellarsehnenbandage 231  
Kassenhonorare 479  
Kassetten-Folien-Kombination 417  
Kaudasymptomatik 712  
Kaudasyndrom 284  
Keramik-Femurkopf-Fraktur 387  
Keramikkopfbrüche 387  
Kernspintomographie 52, 178, 383, 559  
Kernspintomographie bei der Osteochondrosis dissecans 564  
Kieler Leistungstest 457, 629  
Kinderschuh 734  
Klassifizierung nach Tönnis 355  
Klick-Test 596  
Knie-Brace 575  
Kniebandage 231  
Kniebeugekontraktur 63  
Kniebeugekontraktur beim Spastiker 63  
Kniechirurgie 165  
Knieendoprothese 166  
Kniegelenk 116  
Kniegelenksarthroskopie 572  
Kniegelenksendoprothese 166  
Kniegelenksnahe Osteotomien 585, 768  
Kniegelenksnahe Umstellungsosteotomie 579  
Kniegelenkssynovektomie 722  
Knienae Osteotomie 762  
Knienae Umstellungsosteotomie 156  
Knieorthese 575  
Kniesonographie 565  
Knochenbank 269  
Knocheninfekt 515  
Knochenkonzentration 270  
Knochenmetastasen, Behandlungsrichtlinien 284  
Knochennekrose 178  
Knochennekrose, aseptische 520, 674  
Knochenschmerz 284  
Knochenszintigraphie 390  
Knochentumoren 667  
Knochentumoren, benigne 52  
Knochenzement 219, 390  
Knochenzement in der orthopädisch-chirurgischen Onkologie 667  
Knöcherne Reaktion nach zementlosen Hüftendoprothesen 680  
Kombinationsschäden der Wirbelsäule 51  
Kombinierte Skoliose 704  
Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Austausch 98  
Kompressionsplatte nach DàVid-Uyka 147  
Kondylarprothese 166  
Kongenitale Hüftluxation 343, 371  
Kongenitaler Blockwirbel 619  
Konkurriert 801  
Konservative Behandlung von Hüftdysplasie 354  
Konservative Skoliosebehandlung 648  
Konservative Therapie 192, 235  
Kontrollierte Hypotension 142  
Kontusion 535  
Konversionshysterie 508  
Köpfchen des Mittelfußknochens I 259  
Kopfstütze 286  
Korium-Interpositions-Plastik 581  
Körperbehinderte 62, 71  
Körperbehinderung 13  
Korrekturergebnis im Umkrümmungsmieder 141  
Korrekturosteotomie 156, 552, 789  
Korrekturosteotomie des Femurs 791  
Korrektur-Osteotomien am Kniegelenk 585  
Korsett 201  
Kortikalisfenster 264  
Kortikoidtherapie und Wirbelfraktur 737  
Kortison 292  
Kortisoninduzierte Osteoporose der Wirbelsäule 293  
Kosten-Nutzen-Gesichtspunkte 282  
Kostenträger 44, 45  
Koxarthrose 3, 181, 227, 272, 772, 785, 795, 801, 805, 808  
Koxarthrose, physikalische Therapie 223  
Koxarthrosebandage 209  
Koxarthrosebehandlung 791  
Koxarthrose-Eingriffe 778  
Koxarthroseformen 788  
Koxarthrotherapie 213  
Kraftmessung, isokinetisch 175  
Kraftsportübungen und Schultergelenk 453  
Krafttraining 77  
Krafttraining, Verletzungen beim 448  
Krallenzehe 3  
Krampfadem 532  
Krampi 531  
Krankengymnast 74  
Krankengymnastik 187, 223  
Krankengymnastik auf neurophysiologischer Basis 351  
Krankengymnastik und Skoliose 93  
Krankengymnastische Behandlung 351  
Krankenversicherung 16, 38  
Krankheitsklassifizierung 6  
Kraulschwimmen 464  
Kreuzband 728  
Kreuzbandplastik 577  
Kreuzbeinpelotte 201  
Kreuz-Darmbein-Gelenk, Arthrose 639  
Kreuzschmerz 200  
Kriterien von Merle d'Aubigné 264  
Krüppel-Fürsorge 38, 61  
Krüppelfürsorgegesetz 61  
Kryotherapie 237  
Kugeltalus 599  
Kümmel-Verneuilische Krankheit 738  
Kunstfehler 689  
Künstlicher Hüftgelenkersatz 397  
Kyphosierungseffekte 434
- ## L
- Laborchemische Befunde nach Hüfttotalendoprothesenoperation (TEP) 272  
Laminektomie 90  
Laminotomie 90  
Längendifferenz, sonographische Messung 547  
Langschaftprothese (Müller) 99  
Larsen-Stadien 726  
Lateralisierungstendenz der Patella 171  
Lauenstein-Position 796  
Laufdiagnostik 467  
Läuferverletzung 469  
Laufschuh beim Laufakt 467  
Laufschuh-Konstruktion 469  
Laufschuhmaterial 467  
Laufverhalten 467  
Leistungsfähigkeit der Rumpfmuskulatur 457  
Leistungssportler 450  
Lenden-Bein-Schmerzen 437  
Lindemannmieder 202  
Lindemann-Schema 347  
Lindenhof-TEP 399  
Linearscanner 728  
Liquidität 479  
Liquiditätsprobleme in der Arztpraxis 482  
Lockerung der Stielprothese 321  
Lockerung der TEP bei rheumatischer Coxitis 395  
Lockerungsproblem der Hüftendoprothese 263  
Logopäde 74  
Lokalbehandlung der Osteomyelitis 515  
Lorenz-Gips 343  
Lorenz-Stellung 343, 365  
Ludwig-Guttmann-Preis 741  
Lumbago 201  
Lumbalbeschwerden 90  
Lumbale Bandscheibenoperation 89  
Lumbalgie 3  
Lumbalgie bei Oberarmamputierten 131  
Lumbalkanalstenose 433  
Lumbalskoliose bei Beinlängendifferenz 133  
Lumbalsyndrom 200, 201  
Lumbosakrale Wirbelluxation 307  
Lunatummalazie 329  
Luxatio pelvis totalis 307, 311  
Luxationsgrad und Nekroseausmaß 376  
Luxationsgrad bei Therapiebeginn 344  
Luxationshüfte 360, 660  
Luxationshüfte und bildgebende Verfahren 371  
LWS-Wirbelkanalvolumen 433  
Lyse und Unfall 311

## M

M. Ahlbäck 153, 166  
M. Bastrup 316  
M. Dupuytren 3  
M. Friedrich 625  
M. Osgood-Schlatter 569  
M. Perthes 383  
M. quadriceps femoris 176  
M. Scheuermann, Pathogenese 46, 646  
M. Sinding-Larsen-Johannson 568  
M. Sudeck 164, 172  
Magnetresonanztomographie 418  
Malabsorption 293  
Maligne Tumoren 672  
Mammakarzinom 284  
Manueller Test bei fibularen Instabilitäten am oberen Sprunggelenk 591  
Marfan-Syndrom 138  
Marknagel 301  
Marquardt, Wolfgang 121  
Maßvorrichtung bei Kinderschuhen 734  
Mastdarmtraining 76  
Mayo Hip Score 98  
McGregor-Linie 127  
McMurray-Platte 799  
MdE 81  
Mecrofit (MR)-Prothese 219  
Mediale Menishektomie 153  
Medizinische Rehabilitation 17, 194  
MEDLOG-Programm 513  
Mehrfachfraktur 292  
Menishektomie bei alten Patienten 153  
Meniskusganglion 163  
Meniskussonographie 565, 728  
Merle d'Aubigné-Häufigkeitsverteilung 401  
Merle d'Aubigné-Schema 397  
Meßmethoden bei engem Spinalkanal 431  
Messung der Beinlänge 547  
Messung der Schenkelhalsantetorsion 368  
Metallstützschale 99  
Methode nach Albee 136  
Methode von Ali Krogus-Roux 174  
Methode nach Elmslie-Trillat 174  
Methode nach Risser-Hibbs 134  
Microsurgical Reconstruction of the Extremities 55  
Mieder 200  
Miederindikation 139  
Migraine cervicale 621  
Migraine cervicale beim Blockwirbel 623  
Mikrochirurgie 55  
Mikrochirurgische Technik 326  
Milwaukee-Mieder 141  
Mindestwassertemperatur 465  
Minimalosteosynthese und Spongiosoplastik 301  
Mittelmeyer-TEP 399  
Mobilisation einer vorderen Kreuzbandplastik 575

Mondbeinersatz 328  
Mondbeinersatzoperation 330  
Mobilität der HWS 126  
Morbiditätsstatistiken von Sporttreibern 449  
MR-Tomogramm 180  
MR-Tomographie 520  
MR bei WS-Tumor 423  
MRI (MRT) bei aseptischen Knochennekrosen 178  
MRI-Untersuchung, M. Perthes 385  
MRT-Diagnose, Spondylitis 418  
MRT-Diagnostik 419  
Müller-Bananenschaft-Prothese 396  
Müller-Charnley-Endoprothese 219  
Müller-Stützschale 395  
Multizentrische Dokumentation 512  
Münsteraner Rückenschule 510  
Muskelarbeit 527  
Muskelaufschulung 444  
Muskeldetonisierung 226  
Muskeldurchblutung 527  
Muskeldystrophien 443  
Muskelerkrankung 36  
Muskelkraft des M. quadriceps femoris 174  
Muskelschwäche 459  
Muskeltestung nach Janda 77  
Muskelverletzung 56  
Muskuläre Dysbalance 77, 448  
Muskuläre Rumpfsuffizienz 457, 629  
Musterung 19  
Myelographie 427, 439, 440  
Myostatischer Symptomkomplex 200  
Myotomie 64

## N

Nachoperationsbefunde nach Chemonukleolyse 711  
Nachschaden 80  
Narkoseuntersuchung der Hüfte 378  
Neer-Humeruskopf-Prothese 523, 677  
Nekrosehäufigkeit beim Extensions-Repозиtions-Verfahren 375  
Nekroserate 357  
Nervenkompressionen, periphere 126  
Neugeborenencreening 346  
Neuralgische Amyotrophie 437  
Neuralgische Amyotrophie des Lumbalbereiches 437  
Neuralgische Amyotrophie der unteren Extremität 440  
Neuralgische Schulteramyotrophie 437, 441  
Neurofibromatose 138  
Neurofibromatosis Recklinghausen 136  
Neuroleptanalgesie 142  
Neuromuskuläres Lernen 192  
Neurotisierung des Patienten 87  
Neutronenaktivierungsanalyse 293  
Nibagürtel 202  
Nidus 53

NMR und Hüftluxation 371  
Non-Atrophikmieder 202  
Nucleusprolaps 3, 204

## O

O-Bein 156  
Oberarmamputation und Skoliose 131  
Oberarmkopfrümmenbrüche 123  
Oberschenkelhalsfraktur 272  
Offene Reposition 346  
Offene Synovektomie 725  
Öffentliches Gesundheitswesen 61  
Omarthrosen 454  
OP-Meßlehren-System 151  
Operation am Vorfuß 111  
Operation Hohmann 111  
Operation nach Ali Krogus-Roux 171, 174  
Operation nach Brandes 107, 111  
Operation nach Chemonukleolyse 711  
Operation nach Elmslie-Trillat 170, 175  
Operation nach Hohmann 259  
Operation nach Keller-Brandes 260  
Operation nach Löffler 163  
Operation nach Schede 259  
Operationsanleitung von Lindstrand 167  
Operationsergebnis nach Merle d'Aubigné 397  
Operationsfehler 795  
Operationsindikation bei der jugendlichen Dysplasiehüfte 381  
Operationsmethoden zur Dekompression der Nervenwurzel 712  
Operationsplanung bei Wirbelkörper-tumoren 423  
Operative Wuchslenkung 333  
Optimal-Spreizschale 660  
Originalmethode von Lorenz 343  
Orozco-Platte 424  
Orthese 229, 286  
Orthesenversorgung 239  
Orthopäde als Rehabilitationsarzt 13  
Orthopädie 187  
Orthopädisch-onkologisches Krankenhaus 672  
Orthopädische Gutachten 6  
Orthopädische Körperfehler 19  
Orthopädische Psychosomatik 497  
Orthopädische Rehabilitation 13  
Orthopädischer Arzthaftpflicht-Gutachter 689  
Os lunatum 328  
Osteitis 271  
Osteitis condensans ilii 639  
Osteoarthrosis interspinosa Bastrup 200  
Osteoblastenaktivitätsänderung und Serumkonzentration des Osteokalzins 273  
Osteochondrale Frakturen 559  
Osteochondritis dissecans 153  
Osteochondrodysplasie 25  
Osteochondrose C5/C6 314

Osteochondrose des Femurkopfes 365  
 Osteochondrose der oberen Sterno-  
 kostalgelenke 625  
 Osteochondrosis dissecans 559  
 Osteochondrosis dissecans, Kniege-  
 lenk 116  
 Osteochondrosis dissecans, Spontan-  
 verlauf 116  
 Osteochondrosis intervertebralis 200  
 Osteochondrosis juvenilis coxae 383  
 Osteochondrosis patellae 568  
 Osteoidosteom 52  
 Osteokalzin 272  
 Osteokalzin und alkalische Phospha-  
 tase 275  
 Osteokalzin-Serumkonzentration 272  
 Osteolytische Knochendestruktion 284  
 Osteomyelitis 515  
 Osteonekrose 178  
 Osteonekrose des Femurkondyls 168  
 Osteoneogenese 275  
 Osteopathie 138  
 Osteoplastische Metastasierung 284  
 Osteoporose 48, 292, 316, 395  
 Osteoporosegefährdung von Frauen mit  
 cP 303  
 Osteoporosezeichen 737  
 Osteosarkom 670  
 Osteosynthese 667, 797  
 Osteosynthese durch Autokompres-  
 sionswinkelplatten 605  
 Osteotomie 156, 259  
 Osteotomie, Bein 762  
 Osteotomie zur Behandlung des Hallux  
 valgus 259  
 Osteotomie, hüftnah 795, 801  
 Over-pronated-foot 467  
 Overheadextension 343, 362

## P

Palacos 667  
 Patella alta 569  
 Patellabeschwerden nach Implan-  
 tation 166  
 Patellaluxation 170  
 Patellarbandage 231  
 Patellarsehnenbandage 229, 231  
 Patellaspitzensyndrom 229, 568  
 Patellasubluxation 170  
 Patellektomie 170, 171  
 Pathogenetische Faktoren der Fraktur-  
 entstehung bei cP 293  
 Pathologie der Halswirbelsäule 313  
 Pathologische Fraktur 292  
 Pathophysiologie des Knochenschmer-  
 zes 284  
 Pavlik-Bandage 348, 363, 365, 376,  
 380  
 Payrscher Zugang 167  
 PCA-Endoprothese 166  
 PCA-Patellaimplantat 168  
 Pendelosteotomie 163

Pendelosteotomie bei Varusgonar-  
 throse 163  
 Periarthropathia humeroscapula-  
 ris 235  
 Periduralanästhesie in der Orthopä-  
 die 55  
 Periduralkatheter 206  
 Periduralkatheter beim Bandscheiben-  
 vorfall 203  
 Perioperative Antibiotikaphyla-  
 xe 269  
 Periphere Nervenkompressionen 126  
 Periprothetische Fraktur 292  
 Peronäusläsion 164  
 Perthessche Krankheit 383  
 Pfannendachplastik mit homologer  
 Spongiosa 99  
 Pfannenschwenkosteotomie 147, 149  
 Pfannenschwenkung durch Hopf 148  
 Pfannenwechsel 98  
 Pflegepersonal 74  
 PFS-Winkel 168  
 3-Phasen-Skelett-Szintigramm 383  
 Physikalische Therapie 187  
 Physikalische Therapie der Koxarthro-  
 se 223  
 Physiologische Hüftpfannenpromi-  
 nenz 382  
 Physiotherapeuten 305  
 Pinhole-Aufnahme 384  
 Plethysmographie 527  
 Plexus brachialis 441  
 Plexusamyotrophie 440  
 Plexusneuropathie 441  
 Plexusneuropathie, lumbosakral 437  
 Polyarthrit, Synvektomie 722  
 Polyäthylenprothese Typ Essen 329  
 Polyäthylen-Schraubpfannen 717  
 Polygonale Pfannenschwenkosteoto-  
 mie 147  
 Porous coating 168  
 Postdiskektomiesyndrom 203  
 Postdiskotomiesyndrom 89  
 Postmenopause-Osteoporose 304  
 Postoperative Analgetika-Thera-  
 pie 206  
 Postoperative Arthrodese 153  
 Postoperative Berufstätigkeit 403  
 Postoperative Schmerzbehand-  
 lung 206  
 Postoperative Vorfußschwellung 111  
 Postoperativer Blutverlust 143  
 Posttransfusionshepatitis 279  
 Posttraumatische Arthrose im oberen  
 Sprunggelenk 606  
 Posttraumatische Kyphosen 740  
 Posttraumatisches zerviko-zephales  
 Syndrom 87  
 Präarthrosen 773  
 Präarthrotische Deformität 156  
 Pränataldiagnostik 28  
 Präoperative Antibiotikagabe 269  
 Präoperative Aufklärung 279  
 Prävention 13, 41, 461  
 Präventives Training 77

Präventivmedizin 19  
 Praxis-Controlling 479  
 Praxiskosten 187  
 Praxisrentabilität 479  
 Pridie-Bohrung 171, 581  
 Primäreingriff 279  
 Primärer Ossifikationsvorgang 275  
 Probebiopsie 53  
 Processus uncinatus 314  
 Progrediente Muskelerkrankung 36  
 Pronation 469  
 Prostatakarzinom 284  
 Prothesenimplantation 785  
 Protheseninstabilität 390  
 Prothesenlockerung 390, 395  
 Prothesenmodelle 98  
 Prothesenwechsel 301  
 Prothesenwechseloperation und Fremd-  
 blut 281  
 Pseudarthrose im Wirbelsäulenzinti-  
 gramm 136  
 Pseudarthrosenentwicklung 301  
 Psychogener Rückenschmerz 508  
 Psychologie 74  
 Psychopathometrische Tests 504  
 Psychopharmaka 288  
 Psychosomatik und Orthopädie 497  
 Psychosomatische Affektionen im HWS-  
 Bereich 497  
 Psychosoziale Randbedingung 398  
 Psycho-vegetatives Syndrom 89  
 PT-Winkel 168  
 PTS-Winkel 168  
 Pustulöse Osteoarthropathie 625

## Q

Qualitätssicherung in der Röntgendi-  
 agnostik 417  
 Quantitative Knochenszintigraphie 390  
 Querfortsatzfraktur 307  
 Querschnittlähmung 74  
 Querschnittsyndrom 13  
 Quetschung 537

## R

Radiikuläres Syndrom 89  
 Radiologie, Becken 653  
 Radiologische Ergebnisse nach Fair-  
 bank 153  
 Radiologische Frühsymptome des M.  
 Perthes 383  
 Radiosynovektomie 163  
 Radiosynoviorthese 725  
 Radiusfraktur loco typico 300  
 Rahmenstützkorsett 286  
 Reaktive Hypertonie nach Na-Nitroprus-  
 sid 142  
 Real-time-Ultraschall 547  
 Redon-Drainage 167  
 Reha-Angleichungs-Gesetz 38, 195  
 Reha-Fähigkeit 44  
 Reha-Klinik 44

- Reha-Klinik und niedergelassener Arzt 44  
Reha-Maßnahme 44  
Rehabilitation 16, 36, 38, 41, 187, 444, 461, 575  
Rehabilitation nach Arbeitsunfall 194  
Rehabilitation nach Gelenkoperationen 444  
Rehabilitation und Hüft-TEP 218  
Rehabilitation von Kindern 93  
Rehabilitation Körperbehinderter 61  
Rehabilitation in der Orthopädie 13  
Rehabilitation bei Skoliose 93  
Rehabilitation bei Sudeck 243  
Rehabilitation der Zerebralparetiker 71  
Rehabilitationsangleichungsgesetz 16  
Rehabilitations-Gesamtplan 38  
Rehabilitations-Gesamtplanung 36  
Rehabilitations-Heilverfahren 38  
Rehabilitationsmaßnahmen 41  
Rehabilitationsorthopädie 72  
Rehabilitations-Team 74  
Rehabilitationsträger 38  
Rehabilitatives Muskeltraining 77  
Reihenuntersuchung 19  
Remodeling 277  
Rentabilität in der Praxis 187  
Rentengutachten 11  
Rentenversicherung 16, 38, 83  
Rentenversicherungsträger 41  
Reosteozythese 301  
Replantation 325  
Reposition 360  
Reposition nach Lorenz 343  
Repositionshindernisse 361  
Repositionsmanöver 379  
Repositionsmethode 345  
Repositionsmethode bei der Hüfte 343  
Reprolaps nach Chemonukleolyse 711  
Resektion der Grundphalanx 259  
Resektions-Angulations-Osteotomie 780  
Resektionsarthroplastik der Großzehe 107  
Resektions-Interpositions-Arthroplastik 318  
Retinakulum-Spaltung 581  
Retransfusion 279  
Retrolisthese 316  
Retropatelläre Symptomatik 171  
Revaskularisation 325  
Reversamieder 202  
Revisionen bei Hüft-TEP 248  
Revisionsalloarthroplastik am Hüftgelenk 98  
Revisionsoperation 394  
Rezidivierende Schulterverrenkung 123  
Rheumachirurgie, Kniegelenk 722  
Rheumahüfte 395  
Rheumatiker 293  
Rheumatoide Synovitis 723  
Rhizarthrose 239, 318  
Riesenzelltumor 669  
Ringavulsionsverletzung 325  
Röntgenaufnahme im Einbeinstand 158  
Röntgendiagnostik bei Extremitätenverletzung 123  
Röntgenmessung, Becken 653  
Röntgenmeßwerte bei Hüftdysplasie 381  
Röntgenverstärkungsfolien in der Skelettradiologie 413  
Rotationsosteotomie des Femurs 791  
Rotatorenmanschette 235  
Rotatorenmanschettenruptur 442, 634, 637  
Rückengleichschlag 464  
Rückenkrall 462  
Rückenmarkskompression 284  
Rückenschule 188, 510  
Rückfußkonstruktion der Laufschuhe 472  
Ruhigstellung und Muskeldurchblutung 527  
Rumpfsuffizienz 629  
Rumpforthese 200  
Rupturen des Bandapparates 307  
Rupturen am Schultergelenk 634
- S**
- Sachverständiger 689  
Sattelgelenksarthrose 239  
Säuglingshüfte 343, 354, 358, 365, 375, 378  
SCE-Winkel nach Wiberg 653  
Schadensausgleich 16, 81, 87  
Schädigung der distalen Tibiaepiphyse 333  
Schafftlockerung 393  
Schaftwechsel 98  
Schambeinfraktur 300  
Schema nach Harris 719  
Schema von Merle d'Aubigné 98  
Schenkelhalsantetorsion 368  
Schenkelhalsfraktur 3  
Scheuermann 642  
Scheuermann-Risiko 51  
Scheuermann – Überlegungen über seine Entstehung 332  
Scheuermannsche Krankheit 46  
Schienbeinkopfosteotomie 160, 579  
Schilddrüsenkarzinom 284  
Schleudertrauma, Begutachtung 86  
Schleudertrauma der Halswirbelsäule 86  
Schlittenprothese 166  
Schmerz 744  
Schmerz und Psyche 497  
Schmerzbekämpfung nach Wirbelsäuleneingriff 206  
Schmerzen bei Krebspatienten 284  
Schmerzklinderung 288  
Schmerzprovokation der Knochenmetastasen 284  
Schmetterlingsschwimmen 465  
Schmorlsche Knötchen 50, 642  
Schrittfrequenz-Ganggeschwindigkeitsdiagramm 214  
Schroth-Gymnastik 93  
Schuh in der Orthopädie 744  
Schuhe bei Kindern 734  
Schuhindustrie 736  
Schuhlängenmessung 734  
Schuhweitenmessung 734  
Schuhzurichtung 467  
Schulter nach Kraftsport 453  
Schulteramyotrophie 437  
Schulterinstabilität 445  
Schulterluxation 446  
Schulterprothese 286  
Schulterschmerz 235, 441  
Schultersonographie 453, 636  
Schultersteife 235  
Schulterverletzung, computertomographische Untersuchung 122  
Schweizer VESKA-Statistik 2  
Schwimmstile 461  
Schwimmtechniken 461  
Score von Merle d'Aubigné 104  
Segment-Resektion 670  
Segmentale Beweglichkeit der HWS 128  
Seilosteosynthesen System Labitzke 580  
Seilzuggurtung 579  
Seilzuggurtung nach Osteotomie 581  
Seitenschwimmen 465  
Sekundär-Synovitis 723  
Selbstkatherismus 76  
Serogenetische Polyneuritis 443  
Serumkonzentration von Osteocalzin 272  
Siebener-Syndrom von Mau 358  
Silastik-Modelle vom Typ Swanson 329  
Silikon-Polymer-Implantate in der Handchirurgie 328  
Silikonsynovialitis 328  
Sinterung der Bandscheibe 311  
Sitz-/Schambeinfraktur 300  
Skelettfehlbildung 25  
Skelettmetastasen 284  
Skelettradiologie 413  
Skelettszintigraphie 383  
Skelettszintigraphische Verlaufsuntersuchungen bei zementlosen Hüfttotalendoprothesen 390  
Skoliose 134  
Skoliose bei einseitigen Armdéfekten 133  
Skoliose bei kongenitalen Defekten im Bereich eines Armes 133  
Skoliose und Oberarmamputation 131  
Skoliose, Pathogenese 131  
Skoliose, Rehabilitation 93  
Skoliose, Therapie 138  
Skoliosebehandlung nach Schroth 93  
Skoliosebehandlung, konservativ 648  
Skolioseentstehung 131  
Skoliosekinder 649

- Skoliosen-Orthese 138  
 Smith-Robinson-Technik 424  
 Somatolsthesis 309  
 Somigerät 288  
 Sonderentgelt 282  
 Sonographie 367, 383  
 Sonographie, Innenmeniskus-Hinterhorn 728  
 Sonographie, Knie 565  
 Sonographie der Säuglingshüfte 54  
 Sonographie der Schulterweichteile 636  
 Sonographietyp 345  
 Sonographische Beinlängenmessung 547  
 Sonographische Messung 368  
 Sonographische Screening-Untersuchung 357  
 Sonographische Untersuchung des Schultergürtels 455  
 Sozial-orthopädische Beratung 61  
 Sozialarbeiter 74  
 Sozialberater 44  
 Sozialgerichtsgutachten 6, 82  
 Sozialhilfeempfänger 62  
 Sozialmedizinische Beurteilung 80  
 Sozio-ökonomisches Umfeld der hüftendoprothetisch versorgten jungen Menschen 403  
 Sozio-ökonomisches Umfeld 403  
 Spacerimplantation 328  
 Spastiker-Knie 63  
 Spätergebnisse der Spondylodese von Skoliosen 134  
 Spätstadium der CP-Arthritis 395  
 Spätsynovektomien 723  
 Spenderfermukopf 269  
 Spenderprophylaxe 271  
 Sphärische Osteotomie 148  
 Sphärische Osteotomie am Pfannengrund 148
- Spinaablösung 63  
 Spinalkanalweite, LWS 433  
 Spinalstenose 429  
 Spitzfußkontraktur 63  
 Spondylarthrosis deformans 200  
 Spondylitis 418  
 Spondylodese 134  
 Spondylodese bei Skoliose 134  
 Spondylodese von Skoliosen 134  
 Spondylodiszitis 713  
 Spondylolisthese und Trauma 311  
 Spondylolisthesis 307  
 Spondylolisthesis traumatica 307  
 Spondylolyse 309  
 Spondylosis deformans 314  
 Spondylosis hyperostotica 626  
 Spongiosaplastik 264, 295  
 Spongiosaplastik im Femurschaft 264  
 Spongiosa-Unterfütterung 396  
 Spontanfraktur 284  
 Spontanreposition 350  
 Sport und Schulter 453  
 Sportmedizin 744  
 Spreizhose 376, 380, 407
- Spreizhose nach Becker 357  
 Spreizhosenreposition 344  
 Spreizschale 660  
 Sprunggelenk, Instabilität 591  
 Sprunggelenk, oberes 599  
 Sprunggelenksarthrodese 604  
 Sprunggelenksarthrodese mit Autokompressionsplatten 604  
 Sprunggelenkstrümmerfraktur 333  
 Stabilisation der Wirbelsäule 286  
 Stadium Decolux 329  
 Stadium I nach Steinbrocker 723  
 Statistik orthopädischer Krankheiten 2  
 Steinbrocker-Stadium 725  
 Stemmführung nach Brunkow 462  
 Sterilbox 269  
 Sternale Schmerzzustände 625  
 Sternoklavikuläre Hyperostose 626  
 Sternosymphyseale Belastungshaltung 126, 130  
 Sternum-Schmerzen 625  
 Steroid-Osteoporose 739  
 Steroidtherapie 740  
 Steuerbelastung 482  
 Stoop-Test 435  
 Stoßbelastung 213  
 Strahlentherapie 287  
 Streßfraktur 305  
 Stretchingprogramm 78  
 Stützkorsett mit Kopfstütze 286  
 Stützmiuder 90  
 Stylo-kerato-hyoidales Syndrom 613  
 Subarachnoidales Hämatom 91  
 Subkapitale Fraktur 124  
 Subkapitale Humerusfraktur 300  
 Subluxation der Patella 175  
 Subluxations-Koxarthrosen 779  
 Subskapularis-Affektionen 454  
 Subtraktionsangiographie 248  
 Sudecksche Dystrophie 243  
 Suprakondyläre Osteotomien 585  
 Supraspinatus-Sehnensyndrom 445  
 Supraspinatus-Syndrom 235  
 Supratuberositäre valgierende Tibiakopfosteotomie 163  
 Swanson-Implantat 318  
 Syndrom der verringerten Antetorsion 793  
 Syndrom des engen Spinalkanals 433  
 Synostose, Rückfuß 599  
 Synovektomie 722, 786  
 Synovektomie und Spongiosaplastik 301  
 Synoviale Chondrome 556  
 Synovialitiden nach Spacer-Implantation 331  
 Synovialresektoren 726  
 Synoviitis 3  
 Szintigraphie 53  
 Szintigraphie bei Spondylodese 134  
 Szintigraphische Untersuchung 680  
 Szintigraphisches Normalverhalten 393  
 Szintigraphisches Normalverhalten nach HTEP 390
- T**
- Tabelle von Rippstein 369  
 TAR-Syndrom 31  
 Tauglichkeit 19  
 Technetiumszintigraphie 559  
 Technik nach Arlen 127  
 Technik nach Harrington 135  
 Teilfacetektomie 432  
 Teilgebietsradiologie 413  
 Tendinosis calcarea 235, 442  
 Tendopathien des Schultergelenkes 444  
 Tendopathien der Sportler 56  
 Tennisellenbogen 126  
 Tenotomien 785  
 TEP mit Verbundosteosynthese 302  
 TEP-Lockerung 390  
 TEP-Operation 401  
 Teratologische Hüftluxation 359  
 Therapie des Kreuzschmerzes 457, 629  
 Therapie Osteoidosteom 52  
 Therapie des Wadenkrampfes 534  
 Therapieerfolg beim künstlichen Hüftgelenkersatz 397  
 Therapiehäufigkeiten 700  
 Therapiekurzschlüsse 700  
 Therapieplanung des Rheumapatienten 296  
 Therapieschlüssel 493  
 Therapiestatistik 700  
 Therapiestudien 535  
 Therapieverfahren bei Tendinosis calcarea 236  
 Thermotherapie 223  
 Thorakale Skoliose 138  
 Thorako-lumbale Skoliose 131  
 Thrombose-Embolie 56  
 Tibiakopfosteotomie 157, 160, 163, 579  
 Tibiakopfumstellungs-Osteotomie 166, 169, 585  
 Tietze-Syndrom 3, 625  
 Tiggesbandage 202  
 Tilt-Index 704  
 Titanium-Schraubpfannen 717  
 Tomographie 418  
 Tönnis-Dreifachosteotomie 148  
 Torsion 469  
 Torsionsfähigkeit eines Laufschuhs 469  
 Totale Menishektomie 153  
 Totalendoprothese 263, 403  
 Totalendoprothese nach Hüftarthrodese 664  
 Totalendoprothese des Hüftgelenkes 272  
 Totalendoprothese bei jungen Menschen 406  
 Totalendoprothese, Wechseloperation 98  
 Totalprothese 279  
 Trainingsmaschine 77  
 Trainingstherapie 77, 448

Trainingstherapie-Konzept 450  
 Traktionsbehandlung 187  
 Traktionsepiphysitis 568  
 Transarthroskopische Corpus-liberum-Entfernung 564  
 Transarthroskopische Kniegelenksoperationen 572  
 Transmissionsrisiko von HIV 279  
 Trauma der Schulter 122  
 Traumatische Fraktur 292  
 Traumatische Querschnittslähmung 425  
 Traumatische Schädigung der Epiphyse 333  
 Traumatische Wirbelverschiebung 307  
 Trendelenburg-Phänomen 355  
 Trichtergips 380  
 Trimmwelle 77  
 Tripletenotomie 64  
 Trochanterosteotomie 102  
 Tuberositasversetzung 170, 174  
 Tuberositasversetzung nach Bandi 176  
 Tuberositasversetzung, isokinetische Kraftmessung 174  
 Tumorausräumung 286  
 Tumorbefall des Skelettsystems 284  
 Tumordiagnostik, WS 423  
 Tumorleiden 284  
 Tumor-like-proliferating 722  
 Tumorprothese 285  
 Tumorresektion 286  
 Tunnelaufnahme nach Frik 559  
 Turnbuckle Jackett von Risser 140

## U

Überbrückungsarthrodese mit Beckenspan 322  
 Überbrückungsmieder nach Hohmann 286  
 Überlange Zehe 107  
 Überlastungsschäden der Wirbelsäule 46, 642  
 Überlastungsschäden der jugendlichen Wirbelsäule 642  
 Überlastungsschäden bei Läufern 467  
 Überlegungen zur Wirtschaftlichkeit 281  
 Überpronation 469  
 Ultraschallbehandlung 187  
 Ultraschall-Diagnostik 407  
 Ultraschalldiagnostik, Knie 565  
 Ultraschalluntersuchung, Meniskus 728  
 Ultraschalluntersuchung, Schulter 636  
 Umkrümmungsmieder 138  
 Umkrümmungsmieder bei Skoliose 138  
 Umstellungsosteotomie 156, 164, 770  
 Umstellungsosteotomie, knienah 156, 579  
 Umstellungsosteotomie am Os Metatarsale I 259  
 Umstellungsosteotomie, TEP 808

Unfallbedingte Funktionsbeeinträchtigung 80  
 Unfallfolgen MdE 81  
 Unfallfolgen 42  
 Unfallschaden 81  
 Unfallversicherung 16, 308  
 Unicompartmental-Gelenk von Lindstrand 166  
 Unicompartmental-PCA-Prothese 166  
 Unikompartmentalprothese 166  
 Unkovertebralarthrose 315  
 Unterbrechung der Interartikularportion 309  
 Untersuchungen im Laufschuhbereich 470  
 UV-Lichtmangel 293

## V

Valgisationsosteotomie 762, 783  
 Valgisationsosteotomie, Tibia 160  
 Valgisierende intertrochantäre Osteotomie 801  
 Valgisierende supratuberositäre Tibiakopfoosteotomie 163  
 Valgisierende Tibiakopfoosteotomie 158  
 Valgisierungsosteotomie 791  
 Valgusarthrose 157  
 Valguskorrekturstellung 164  
 Varianzanalyse 195  
 Varisationsosteotomie 762, 779  
 Varisierungsosteotomie 791, 805  
 Varizen 532  
 Varusdeformität 334  
 Varusfehlstellung 157  
 Varusgonarthrose 163, 166, 585  
 Varusstreß 158  
 VCA-Winkel nach Lequesne 149  
 VDS/Harrington, Blutverlust 704  
 VDS/Harrington, OP-Dauer 704  
 VDS nach Zielke 704  
 Veneninterponate 327  
 Venenverschluß 527  
 Ventrale Wirbelverschiebung 307  
 Verbundosteosynthese 285, 305, 667  
 Verbundosteosynthese mit Prothesenstielverlängerung 302  
 Verdachtsdiagnose einer Hüftkopfnekrose 179  
 Vereinigung Süddeutscher Orthopäden 753  
 Verkalkungen 715  
 Verkalkungen in den Beckenweichteilen 715  
 Verknöcherungen des Aufhängeapparates vom Zungenbein 613  
 Verkürzungsosteotomie 552  
 Verlängerungsosteotomie 333, 552  
 Verletzung, WS 423  
 Verletzungen bei Achterbahnfahrt 737  
 Verletzungen durch Krafttraining 448  
 Verletzungen beim Laufen 469  
 Verletzungsdiagnose 196  
 Verletzungsfolgen 80  
 Verletzungsrisiko im Laufschuh 469

Verletzungsvorsorge 448  
 Verplattung mit zusätzlicher Spongiosa-Plastik 334  
 Verrenkung 536  
 Verrenkung im Akromioklavikulargelenk 124  
 Verschiebeosteotomie nach Wagner 589  
 Versetzung der Tuberositas tibiae 170, 174  
 Versicherungsschutz 80  
 Versorgungsrecht 80  
 Verstärkungsfolie 413  
 Vertebragenes Syndrom 87, 89  
 Vertebroolisthese 316  
 Verwendungsfähigkeit 19  
 Virustransmission 279  
 Vitalkapazität 97  
 Volumenveränderungen des Wirbelkanals 433  
 Voorhoeve-Trichter 263  
 Vordere Kreuzbandplastik 578  
 Vorfußschwellung 111  
 Vorsorgeuntersuchung 354, 358

## W

Wachstumsstörung der distalen Epiphyse 334  
 Wadenkrampf 531  
 Wagner-Distraktor 334  
 Wagner-Gerät 553  
 Walldius-Prothese 166  
 Warmbadetage 465  
 Wechseleingriff 279  
 Wechseloperation 394, 717  
 Wegeunfälle 195  
 Wehrpflicht 19  
 Weichteiltransposition 326  
 Weigand-Ritter-Ring 395  
 Wiedereingliederung 198  
 Wiederherstellung der Unfallfolgen 195  
 Wilcoxon-Test 471  
 Winkelplatten-Osteosynthese 795  
 Wirbelbogenbruch 307, 310  
 Wirbelfraktur 737  
 Wirbelgleiten 309  
 Wirbelgrundlinie 127  
 Wirbelkörperfraktur 737  
 Wirbelkörperimplantat 670  
 Wirbelsäule, Begutachtung 82  
 Wirbelsäule, Instabilität 284  
 Wirbelsäulenerkrankung 3  
 Wirbelsäulenfraktur 307  
 Wirbelsäulenpatienten 463  
 Wirbelsäulentrauma 307  
 Wirbelsäulenüberlastung 642  
 Wirbelsäulenveränderung nach Amputationen der oberen Extremitäten 131  
 Wirbelsäulenverletzung 423  
 Wirbelsynchondrose 315  
 Wirbeltumor und OP-Planung 423  
 Wirkprofile der peripheren Analgetika 290  
 Wirtschaftliche Praxisführung 479

Wirtschaftlichkeitsanalyse 485  
Wissenschaft 756  
WMS-System 735  
Wolf-Krause-Lappen 326  
Wolf-Weichteilshaver 726  
Wurzelödem 91

## X

X-Bein 156

## Y

Yttrium 90 726

## Z

Zellwaschzentrifugierung 279  
Zement-Knochen-Grenze 263  
Zementfixierte Hüftendoprothese 218  
Zementfixierte Hüfttotalendoprothese 390  
Zementfrei implantierbares Halbschlit-  
tengelenk 166  
Zementfrei implantierte Hüftendoprothe-  
se 218  
Zementfreie Hüft-TEP 717  
Zementfreie Hüfttotalendoprothe-  
se 273  
Zementfreie Hüfttotalprothese 781  
Zementfreie Primärimplantate 717  
Zementfreie Wechsel-OP 717  
Zementierte Hüft-TEP 295  
Zementierte Hüfttotalendoprothe-  
se 273  
Zementlose HTEP 390  
Zementlose Hüfttotalendoprothe-  
sen 680

Zementplombierung 667  
Zerebrale Bewegungsstörung 71  
Zerebralparese, Kniekontraktur 63  
Zerrung 536  
Zervikalgegend 315  
Zervikalsyndrom 621  
Zervikalsyndrom und Epikondylopa-  
thie 126  
Zerviko-dienzepales Syndrom 87  
Zervikobrachialsyndrom 126, 621  
Zervikobrachialsyndrom bei Blockwir-  
bel 623  
Zervikozephales Syndrom 621  
Zivilisationsschäden 19  
Zugang nach Watson Jones 99  
Zuggurtungs-Osteosynthese 589  
Zukunftsaussichten nach dem künstli-  
chen Hüftgelenkersatz 406  
Zungenbeinsyndrom 613  
Zusammenarbeit mit Orthopädischen  
Rehabilitationskliniken 44  
Zweifoliensystem 413  
Zytomegalie 282

## Buchbesprechungen

### A

- Albrecht*, Colloquia rheumatologica 40  
— Muskelkrankheiten und Rheuma I  
474  
*Apley/Solomon*, Concise System of Or-  
thopaedics and Fractures 339

### B

- Baumgartner/Botta*, Amputation und  
Prothesenversorgung der unteren  
Extremität 683  
*Berlit*, Neurologie in der Praxis 338  
*Berquet*, Neue Erkenntnisse über Schul-  
möbel 610  
*Boscheinen-Morrin/Davey/Conolly*, Phy-  
sikalische Therapie der Hand 541  
*Burri/Neugebauer*, Infektion von Kno-  
chen und Gelenken 541

### C

- Chapchal*, Das Kniegelenk 610  
*Cochran*, Orthopädische Biomecha-  
nik 683  
*Cotta, H.*, Sport treiben! Gesund blei-  
ben! 4/XXII

### D

- Debrunner*, Orthopädie — die Störung  
des Bewegungsapparates in Klinik  
und Praxis 409  
*Dietsch/Keck/Kruse/Kuhlencordt*, Aktu-  
elle Ergebnisse der Osteologie.  
Osteologia 1 811

### E

- Epidurale Anästhesie und Analge-  
sie 55

### F

- Faupel*, Durchblutungsstörungen autolo-  
ger Rippen- und Beckentransplanta-  
te 118  
*Fleischer*, Spezielle Anatomie des Bei-  
nes für den medizinischen Fußpfle-  
ger 55

### G

- Gordon*, Microsurgical Reconstruction of  
the Extremities 55  
*Gross*, Therapeutische Lokalanästhe-  
sie 684

### H

- Hackenbroch/Refior/Wirth*, Knorpel-  
Knochen transplantation 409  
*Hedtmann/Fett*, Schultersonographie  
2/XV

### K

- Kessel/Boundy*, Orthopädie — Bilder,  
Fragen, Antworten 475  
*Kramer*, Weichteilschäden 119  
*Krejci/Koch*, Muskelverletzungen und  
Tendopathien der Sportler 56

### L

- Laser/Thue*, Lumbale Bandscheibenlei-  
den 474  
*Leung*, Current Trends in Bone Graf-  
ting 610

### M

- Maaz/Stahl*, Apparative Diagnostik des  
Schultergelenkes 540  
*Mackinnon/Dellon*, Surgery of the Peri-  
pheral Nerve 742  
*Medau/Nowacki*, Frau und Sport  
III 409  
*Meusel*, Sport, Spiel, Gymnastik in der  
zweiten Lebenshälfte 250  
*Montag, Asmussen*, Taping-Semi-  
nar 118  
*Mortier/Pothmanu/Kunze*, Aktuelle  
Aspekte neuromuskulärer Erkrankun-  
gen 811  
*Münzenberg, K. J.*, Orthopädie in der  
Praxis 4/XXII

### N

- Näder*, Prothesen der oberen Extremit-  
ät 540  
*Neumann*, Manuelle Medizin 811  
*Nigst*, Handgelenkverletzungen 474

### P

- Pfeil*, Wachstum der Lendenwirbelsäule  
unter physiologischen und pathologi-  
schen Bedingungen 339  
*Pouliquen/Beneux/Pennecot*, Die kinde-  
rorthopädische Sprechstunde 182

### R

- Resch*, Osteoporose 743

### S

- Schatzker/Tile*, The Rationale of Opera-  
tive Fracture Care 338  
*Schlossberg*, Orthopedic Infection 742  
*Spintge/Droh*, Schmerz und Sport 540  
*Steinmetz, N. D.*, MRI of the Lumbar  
Spine 2/XIV  
*Stöhr/Riffel*, Nerven- und Nervenwurzel-  
läsionen (*Neundörfer/Schimrigk/  
Soyka*, Praktische Neurologie, Band  
7) 250

### T

- Theiler*, Vertebral Malinformation 811  
*Tillmann/Töndury*, Rauber/Kopsch: Ana-  
tomie des Menschen. Band I: Bewe-  
gungsapparat 338

### U

- Uhlmann*, Lehrbuch der Anatomie des  
Bewegungsapparates 742

### W

- Wanivenhaus*, Zur Ätiologie und Thera-  
pie des Hallux valgus mit Metatarsus  
primus varus 683  
*Weber/Schöndorf*, Thrombose-Embo-  
lie 56  
*Wiesener*, Rheumatologisch-orthopä-  
dische Praxis der Homöopathie 410

## Stichwortverzeichnis der Buchbesprechungen

### A

Amputation 683  
Anatomie des Beines 55  
Anatomie des Bewegungsapparates 742  
Anatomie des Menschen 338  
Arztrecht XXI

### B

Bandscheibenpatienten 474  
Beckenspantransplantate 118  
Bewegungsapparat 338  
Biomechanik 683

### D

Diagnostik des Schultergelenkes 540

### E

Epidurale Anästhesie 55

### F

Frakturbehandlung 338  
Frau und Sport 409  
Fußpfleger 55

### G

Gymnastik in der zweiten Lebenshälfte 250

### H

Hallux valgus 683  
Handchirurgie 541  
Handgelenksverletzungen 474  
Homöopathie bei Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises 410

### I

Infektion von Knochen und Gelenken 541

### K

Kernspintomographie des lumbalen Spinalkanales 2/XIV  
Kinderorthopädische Sprechstunde 182  
Kniegelenk 610  
Knochentransplantat 610  
Knorpel-Knochen transplantation 409

### L

Lumbale Bandscheibenleiden 474

### M

Metatarsus primus varus 683  
Microsurgical Reconstruction of the Extremities 55  
Mikrochirurgie 55  
Muskelkrankheiten 474  
Muskelverletzungen 56

### N

Nerven- und Nervenwurzelläsionen 250  
Neurologie in der Praxis 338

### O

Operative Frakturbehandlung 338  
Orthopädie, diagnostische Übungen 475  
Orthopädie in Klinik und Praxis 409  
Orthopädie in der Praxis 4/XXII  
Orthopädische Biomechanik 683  
Orthopädische Krankheiten und Frakturen 339  
Orthopedic infection 742  
Osteitis 541  
Osteomyelitis 742  
Osteoporose 743

### P

Periduralanästhesie in der Orthopädie 55  
Physikalische Therapie der Hand 541  
Posttraumatische Osteitis 541  
Prothesen der oberen Extremität 540  
Prothesenversorgung der unteren Extremität 683

### R

Rheumatologisch-orthopädische Praxis der Homöopathie 410  
Rippenspantransplantate 118  
Rollstuhlfahrer, Tennis für 3/XXII

### S

Schäden am peripheren Nervensystem 742  
Schmerz und Sport 540  
Schmerztherapie 540, XX  
Schulmöbel 610  
Schultergelenksbeschwerden 540  
Schultersonographie 2/XV  
Spiel 250  
Sport 250, 4/XXII  
Sportschäden 4/XXIII  
Sportmedizin 540  
Surgery of the Peripheral Nerve 742

### T

Taping-Seminar 118  
Tendopathien der Sportler 56  
Therapeutische Lokalanästhesie 684  
Thrombose-Embolie 56

### V

Vaskularisiertes Knochentransplantat 610

### W

Wachstum der Lendenwirbelsäule 339  
Weichteilschäden 119

### Z

Zerebrale Bewegungsstörungen im Säuglingsalter 3/XXII  
Zerebralparese 3/XXIII