

# ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V.

## Jahresverzeichnis 2001

### 37. Jahrgang

*Herausgeber:*

Dr. Clemens, Karlsruhe  
Prof. Dr. Rompe, Heidelberg

*Schriftleitung:*

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

Heft 1 (Januar 2001)	= Seite 1 bis 66
Heft 2 (Februar 2001)	= Seite 67 bis 132
Heft 3 (März 2001)	= Seite 133 bis 200
Heft 4 (April 2001)	= Seite 201 bis 268
Heft 5 (Mai 2001)	= Seite 269 bis 344
Heft 6 (Juni 2001)	= Seite 345 bis 416
Heft 7 (Juli 2001)	= Seite 417 bis 490
Heft 8 (August 2001)	= Seite 491 bis 568
Heft 9 (September 2001)	= Seite 569 bis 640
Heft 10 (Oktober 2001)	= Seite 641 bis 700
Heft 11 (November 2001)	= Seite 701 bis 768
Heft 12 (Dezember 2001)	= Seite 769 bis 836



MEDIZINISCH LITERARISCHE  
VERLAGSGESELLSCHAFT MBH  
Postfach 11 51/11 52, 29501 Uelzen

## Originalarbeiten

### A

- Abel, R., C. Schäffner, A. Onasch, B. Spahn, H. J. Gerner* Problemfälle der operativen HWS-Frakturversorgung 345
- Ammenwerth, R., A. Götte, A. Janitzki* Wirkungen manueller Therapien auf das sympathische Nervensystem – eine Analyse elektrosympathikographischer Messungen 800
- Anders, J. (T. Müller, J. Anders)* Ist der Holmiumlaser für die arthroskopische Synovektomie geeignet? 303
- Appenfelder, D., W. Tinius, A. Dippold* Zur Aussagefähigkeit von Kniescores am Beispiel der unikondylären Endoprothese 539
- Arnold, H., J. Weber, H. v. Hösslin* Präemptive Analgesie bei ambulanten orthopädischen Operationen – ein Behandlungskonzept. Ergebnisse einer prospektiven Studie 67
- Arnold, W., I. Gastinger, H. Grunde, A. Koch* Laparoskopische Spondylodese – Technik und erste Ergebnisse 150
- Assheuer, J. (M. Schulte-Mattler, D. Stroda, J. Assheuer, J. Jerosch)* Veränderungen der Wirbelsäule bei Leistungsgolfspielern 493

### B

- Babisch, J., F. Layher, B. Ritter, R.-A. Venbrocks* Computergestützte biomechanisch fundierte zweidimensionale Operationsplanung hüftchirurgischer Eingriffe 29
- Ball, P. (G. Schauf, P. Ball, A. Brade)* Distalisierung und Medialisierung der Tuberositas tibiae zur Behandlung des patellafemorale Malalignments 590
- Bär, H. F., H. J. Bicker, T. Gomoluch, F. Kühnau, J. Grifka* Synergistische Effekte bei arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen der Bewegungsorgane 622
- Baron, C. (H. Schmitt, D. R. C. Brocai, C. Baron)* Knochendichte bei ehemaligen Hochleistungssportlern 434
- Bartsch, H. (H. Langhorst, H. Bartsch)* Ergebnisse nach laparoskopischer transperitonealer Fusion der Lendenwirbelsäulensegmente L4/5 und L5/S1 146
- Bauer, E. (F. A. Krappel, R. Schmitz, E. Bauer, U. Harland)* Offene oder endoskopische Nukleotomie – Ergebnisse einer kontrollierten klinischen Studie mit unabhängiger Nachuntersuchung, MRT und unter besonderer Berücksichtigung der Kosten-Nutzen-Relation 164
- Bauer, G. (L. Meiworm, G. Bauer)* Thrombose der Arteria radialis (Thenar-Hammer-Syndrom) eines Basketballspielers 826
- Behmann, I., J. Zell* Der Effekt des Rollgleiterschuhes auf kindliche flexible Knicksenkfüße im Vergleich mit Einlagen-therapie 818
- Bengert, O.* Vergleich der Gonarthrosenbehandlung durch Chondrozytentransplantation mit der Karbonstiftung nach Pridiebohrung 309
- Berlemann, U. (B. Wälchli, P. Heini, U. Berlemann)* Korrekturverlust nach dorsaler Stabilisierung von Berstungsfrakturen des thorakolumbalen Übergangs 357
- Bernsmann, M. (M. Wiese, F. Rubenthaler, A. Luitjens, K. Bernsmann) K.* Therapie des Lumbalsyndroms – Ergebnisse aus 13 Jahren 181
- Bernsmann, K., A. Rosenthal, M. Sati, H. U. Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey, M. Wiese* Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1
- Bernsmann, K., J. Krämer, F. Rubenthaler, M. Wiese* Das WIRKE-Prinzip – Einschätzung in einem Nutzen-Risiko-Score von diagnostischen und therapeutischen Verfahren durch 237 Ärzte aus verschiedenen europäischen Ländern 362

<i>Bertram, C. (D. P. König, C. Weigand, T. Kausch, C. Bertram)</i>	Single-shot-Periduralanästhesie beim Patienten mit therapieresistentem Rückenschmerz 376
<i>Bertram, C. (D.P. König, J. Rütt, M. Hermann, C. Bertram)</i>	Kann mit der Melbourne-Methode nach Menelaus der Effekt der temporären Epiphyseodesen ausreichend sicher bestimmt werden? 580
<i>Bicker, H. J. (H. F. Bär, H. J. Bicker, T. Gomoluch, F. Kühnau, J. Grifka)</i>	Synergistische Effekte bei arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen der Bewegungsorgane 622
<i>Biehl, C., S. Schill, H. Thabe</i>	Mittel- und langfristige Ergebnisse nach Sprunggelenksynovektomien 814
<i>Bier, J. (A. Hein, T. Lüth, M. Klein, J. Bier)</i>	Evaluierung eines interaktiv bedienbaren Roboters zur Platzierung von Knochenankern 23
<i>Blencke, B.-A., T. Ohlsen</i>	Nachuntersuchung nach Implantation von Burch-Schneider-Stützringen 749
<i>Bloebaum, R. (U. Ostendorf, R. Bloebaum, P. Dufek)</i>	Knochenintegration der Metallspongiosa II (ESKA) – Qualitative und quantitative Analyse des explantierten Hüftendoprothesenstiemes 522
<i>Bock, F., M. Strohmeyer</i>	Komplikationshäufigkeit schmerztherapeutischer Maßnahmen im ambulanten-orthopädischen Bereich 659
<i>Bode, M. (K. M. Peters, M. Bode)</i>	Osteoporose-Schule – wenn Therapie und Prävention zusammenfließen 425
<i>Bode, M., K. M. Peters</i>	Literaturgebräuchliche Scores zur standardisierten Ergebnisevaluation bei stationärer Rehabilitation nach Hüft- und Kniegelenkersatz 230
<i>Böhm, H. (R. Wagner, G. Morawietz, H. Böhm)</i>	Kartilaginäre Exostose im Azetabulum – ein Fallbericht 557
<i>Bohnsack, M. (C. Börner, O. Rühmann, D. Lazovic, M. Bohnsack)</i>	Arthroskopie des Kniegelenks bei Kindern und Jugendlichen 101
<i>Bontemps, G., D. Temmen</i>	Mittelfristige Ergebnisse mit der AMC-Unikondylarprothese 543
<i>Borchardt, E. (M. Müller, E. Borchardt, K. Büttner-Janz)</i>	Arthroskopische Therapie schmerzhafter Bewegungseinschränkungen nach Knie-TEP 85
<i>Börner, C., O. Rühmann, D. Lazovic, M. Bohnsack</i>	Arthroskopie des Kniegelenks bei Kindern und Jugendlichen 101
<i>Brade, A. (G. Schauf, P. Ball, A. Brade)</i>	Distalisierung und Medialisierung der Tuberositas tibiae zur Behandlung des patellafemorale Malalignments 590
<i>Brandenburg, A., K. D. Heller, A. Rübber, D. Honnef, K. Eschweiler, C. H. Siebert</i>	Effektivität der mechanischen Thromboseprophylaxe bei Knie-TEP-Implantation – Erste Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie 82
<i>Breitenfelder, J.</i>	Zum biomechanischen Wirkungsprinzip von so genannten neutralen Einlagen beim Knick-Senkfuß am Beispiel der Schrägeinlage nach Storck 471
<i>Breitenfelder, J. (T. Gräber, J. Breitenfelder)</i>	Hämatogene Arthritis durch Salmonella enteritidis nach endoprothetischer Versorgung, Kasuistik und Literaturübersicht 54
<i>Breithecker, D.</i>	Rückenschule/Haltungsschulung für Kinder 391
<i>Brettschneider, J. (M. Handel, J. Brettschneider, S. Sell)</i>	Lässt sich am präoperativen Röntgenbild das Risiko für die Ausbildung von heterotopen Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen abschätzen? 745
<i>Breul, R. (M. Faensen, R. Breul)</i>	Prospektive multizentrische Studie zur Behandlung von Gonarthrosen (Kellgren II und III) mit der Pulsierenden Signal Therapie (PST) 701
<i>Brinkmann, K. E. (M. Speck, M. Schweinfurth, K. Klaue, K. E. Brinkmann)</i>	Pes plano-valgus bei Tibialis-posterior-Sehnenfunktionsstörung – Ergebnisse nach Kalkaneusverlängerungs-Osteotomie 460

<i>Brinkmann, T. (J. Jerosch, T. Brinkmann)</i>	Die Wahrnehmung von Winkelgeschwindigkeiten als sensomotorische Funktion des Schulterkomplexes 449
<i>Brocai, D. R. C. (H. Schmitt, D. R. C. Brocai, C. Baron)</i>	Knochendichte bei ehemaligen Hochleistungssportlern 434
<i>Brückl, R.</i>	Modifikation der Schmieđ'schen Operation beim kindlichen Knick-Plattfuß 474
<i>Brückner, L. (U. Neumann, L. Brückner, K. Erler)</i>	Koordinationsstörungen des M. vastus intermedius nach Knieendoprothesenimplantation – eine einfache Methode zur sonographischen Bestimmung 90
<i>Brunner, H.</i>	Die Opiattherapie in der Orthopädie 666
<i>Brunner, R., R. Krauspe, F. Tschui</i>	Langzeitergebnisse nach Achillessehnen-Verlängerung bei Patienten mit spastischer zerebraler Hemiparese 603
<i>Buelow, J.-U. (R. Siebold, J.-U. Buelow, A. Ellermann)</i>	Einfluss von präoperativer Instabilität und Operationszeitpunkt auf das Ergebnis nach VKB-Plastik 104
<i>Bürger, H. (G. Gosheger, A. Hillmann, C. Gebert, H. Bürger, W. Winkelmann)</i>	Die sonographisch gesteuerte Nadelbiopsie 755
<i>Bushe, C. (A. Wild, P. Raab, C. Bushe, R. Krauspe)</i>	Eine biomechanische Analyse vier verschiedener dorsaler Instrumentationen am Kalbswirbelsäulenmodell 177
<i>Büttner, K., E. Morath, C. Kieß</i>	Ist der erweiterte Hörning-Dambacher-Punkttest Version Bad Peterstal geeignet, das Osteoporose-Risiko mit ausreichender Sicherheit vorauszusagen? 437
<i>Büttner-Janz, K. (M. Müller, E. Borchardt, K. Büttner-Janz)</i>	Arthroskopische Therapie schmerzhafter Bewegungseinschränkungen nach Knie-TEP 85
<b>C</b>	
<i>Cassens, J. (K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, H. U. Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey, M. Wiese)</i>	Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1
<i>Casser, H. R. (S. Middeldorf, H. R. Casser)</i>	Wertigkeit der Endoprothesenschule im Rahmen einer AHB nach Hüft- und Knie-TEP-Implantation aus Sicht des Patienten 247
<i>Casser, H.-R.</i>	Algorithmus des Rückenschmerzes 652
<i>Casser, H.-R. (S. Middeldorf, H.-R. Casser)</i>	Erste Erfahrung bei der Verlaufs- und Ergebnisevaluation von Rehabilitationsmaßnahmen nach Amputation im Bereich der unteren Extremitäten mit dem AmputPro-Score 201
<b>D</b>	
<i>Decking J., C. Schöllner, A. Eckardt</i>	Technik der roboterunterstützten Hüftendoprothetik 39
<i>Denner, A., H.-G. Pape, H. Uhlig</i>	Die Bedeutung des FPZ Konzepts für die aktive orthopädische Schmerztherapie von Rückenpatienten 668
<i>Dick, W. (S. Schären, W. Dick)</i>	Langstreckige Fusionen der degenerativen Lendenwirbelsäule 133
<i>Diedrich, O. (C. Lüring, L. Perlick, O. Diedrich)</i>	Orthopädische Aspekte des Larsen-Syndroms 49
<i>Diepenbruck, E., K. M. Peters</i>	Mittelfristige sozioökonomische Ergebnisse nach stationärer Rehabilitation komplex handverletzter Patienten 781
<i>Dippold, A. (D. Appenfelder, W. Tinius, A. Dippold)</i>	Zur Aussagefähigkeit von Kniescores am Beispiel der unikondylären Endoprothese 539
<i>Drabiniok, T., U. Sonnekalb, J. Heisel</i>	Stationäre Anschlussheilbehandlung nach alloarthroplastischem Hüftgelenkersatz bei älteren Menschen 794

<i>Dragan, S.</i>	Klinische und experimentelle Untersuchungen über die primäre Stielstabilität der zementfreien Endoprothese 116
<i>Dufek, P. (R. Jung, U. Ostendorf, P. Dufek )</i>	Arthroplastik bei Dysplasiekoxarthrose 740
<i>Dufek, P. (U. Ostendorf, R. Bloebaum, P. Dufek)</i>	Knochenintegration der Metallspongiosa II (ESKA) – Qualitative und quantitative Analyse des explantierten Hüftendoprothesenstieles 522
<b>E</b>	
<i>Eckardt, A. (J. Decking, C. Schöllner, A. Eckardt)</i>	Technik der roboterunterstützten Hüftendoprothetik 39
<i>Eickhoff, U., E. Kollig</i>	Ist die gehaltene Aufnahme bei der Außenbandruptur am oberen Sprunggelenk noch indiziert? 327
<i>Ekkernkamp, A. (N. Follak, D. Ganzer, S. Roth, A. Ekkernkamp)</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik bei Patienten nach operativ versorgten Kalkaneusfrakturen 466
<i>Ellermann, A. (R. Siebold, J.-U. Buelow, A. Ellermann)</i>	Einfluss von präoperativer Instabilität und Operationszeitpunkt auf das Ergebnis nach VKB-Plastik 104
<i>Enekel, T., J. Puttmann</i>	Berufliche Reintegration von Rückenproblempatienten nach ambulant/teilstationärer Rehabilitationsmaßnahme 213
<i>Erler, K. (U. Neumann, L. Brückner, K. Erler)</i>	Koordinationsstörungen des M. vastus intermedius nach Knieendoprothesenimplantation – eine einfache Methode zur sonographischen Bestimmung 90
<i>Eschweiler, K. (A. Brandenburg, K. D. Heller, A. Rübber, D. Honnef, K. Eschweiler, C. H. Siebert)</i>	Effektivität der mechanischen Thromboseprophylaxe bei Knie-TEP-Implantation – Erste Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie 82
<b>F</b>	
<i>Faensen, M., R. Breul</i>	Prospektive multizentrische Studie zur Behandlung von Gonarthrosen (Kellgren II und III) mit der Pulsierenden Signal Therapie (PST) 701
<i>Ferdini, R. (S. Grüner, J. Schunk, R. Ferdini)</i>	Sonografische Alphawertverteilung bei Neugeborenen im Rheinland 569
<i>Filler, T. (J. Jerosch, T. Filler, E. Peuker)</i>	Ausmaß der interindividuellen Variationsbreite bei der intraoperativen Bestimmung der interepikondylären Achse in der Knieendoprothetik 293
<i>Fischer, E., S. Schneider, K. M. Peters</i>	Orthetische Versorgung einer atypischen Schultergelenkinstabilität nach subakromialer Dekompression 809
<i>Follak, N., D. Ganzer, S. Roth, A. Ekkernkamp</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik bei Patienten nach operativ versorgten Kalkaneusfrakturen 466
<i>Follak, N., D. Ganzer, U. Pietzner</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik für die Therapieplanung im Rahmen der Rehabilitation 769
<i>Franke, J. (H. Graßhoff, J. Franke, J.-U. Greinert, K. Mahlfeld)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung von lumbalen Bandscheibenvorfällen bei Patienten im höheren Lebensalter 351
<i>Friebe, H.</i>	Was ist gesichert in der medikamentösen Therapie der Osteoporose – die verschiedenen Wirkstoffe auf dem Prüfstand der Evidence based Medicine 732
<b>G</b>	
<i>Gäbel, H. (A. Schmitz, H. Gäbel, O. Schmitt)</i>	Variabilität der Fußform und Schuhversorgung – eine 3-D-Studie 609
<i>Gabel, M., H.-W. Springorum</i>	Nichtoperative Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie nach endoprothetischem Kniegelenkersatz 87

<i>Gabler, M. (C. H. Siemsen, M. Waczakowski, M. Gabler)</i>	Physikalische Therapie – Extensionsbehandlungen bei Wirbelsäulenerkrankungen – eine Praxisstudie 729
<i>Ganzer, D. (K. Giese, D. Ganzer)</i>	Verbessert die Applikation von ADCON-L®Antiadhäsionsgel das Ergebnis mikrochirurgischer lumbaler Bandscheibenoperationen? 367
<i>Ganzer, D. (N. Follak, D. Ganzer, S. Roth, A. Ekkernkamp)</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik bei Patienten nach operativ versorgten Kalkaneusfrakturen 466
<i>Ganzer, D. (N. Follak, D. Ganzer, U. Pietzner)</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik für die Therapieplanung im Rahmen der Rehabilitation 769
<i>Gastinger, I. (W. Arnold, I. Gastinger, H. Grundei, A. Koch)</i>	Laparoskopische Spondylodese – Technik und erste Ergebnisse 150
<i>Gaulrapp, H., R. Wetzel</i>	Typische periartikuläre Veränderungen in unterschiedlichen Ballsportarten (Fußballersprunggelenk) 330
<i>Gebert, C. (G. Gosheger, A. Hillmann, C. Gebert, H. Bürger, W. Winkelmann)</i>	Die sonographisch gesteuerte Nadelbiopsie 755
<i>Georg, C. (H. Kienapfel, H.-P. Springorum, N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Kloze, P. Griss, A. Ziegler)</i>	Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen beim totalen Kniegelenkersatz 584
<i>Gerner, H. J. (R. Abel, C. Schöffner, A. Onasch, B. Spahn, H. J. Gerner)</i>	Problemfälle der operativen HWS-Frakturversorgung 345
<i>Giehl, J. P., T. Kluba</i>	Vertebrale Metastasierung beim Nierenzellkarzinom – Indikation und Ergebnisse der chirurgischen Behandlung 499
<i>Giehl, J. P., T. Kluba, T. Schopf</i>	Anterior Distraction Device – ein höhenverstellbarer Spacer für die primärstabile intersomatische Fusion 141
<i>Giese, H., U. B. Merten</i>	Der Einfluss von PST auf humane Chondrozytenkulturen 307
<i>Giese, K., D. Ganzer</i>	Verbessert die Applikation von ADCON-L®Antiadhäsionsgel das Ergebnis mikrochirurgischer lumbaler Bandscheibenoperationen? 367
<i>Gladbach, B., J. Pfeil, E. Heijens</i>	Computerassistierte Planung und Simulation von Korrekturosteotomien an der unteren Extremität 11
<i>Gomoluch, T. (H. F. Bär, H. J. Bicker, T. Gomoluch, F. Kühnau, J. Grifka)</i>	Synergistische Effekte bei arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen der Bewegungsorgane 622
<i>Gosheger, G., A. Hillmann, C. Gebert, H. Bürger, W. Winkelmann</i>	Die sonographisch gesteuerte Nadelbiopsie 755
<i>Götte, A. (R. Ammenwerth, A. Götte, A. Janitzki)</i>	Wirkungen manueller Therapien auf das sympathische Nervensystem – eine Analyse elektro-sympathikographischer Messungen 800
<i>Götze, C., L. Hackenberg, U. Liljenqvist, H. Halm</i>	Sport bei idiopathischer Skoliose 184
<i>Gräber, T., J. Breitenfelder</i>	Hämatogene Arthritis durch Salmonella enteritidis nach endoprothetischer Versorgung, Kasuistik und Literaturübersicht 54
<i>Graßhoff, H. (B. Wahl, H. Graßhoff, I. Meinecke, H. W. Neumann)</i>	Die operative Therapie bei periprothetischer Femurschaftfraktur nach Hüfttotalendoprothese – Indikationen und Ergebnisse 516
<i>Graßhoff, H., J. Franke, J.-U. Greinert, K. Mahfeld</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung von lumbalen Bandscheibenvorfällen bei Patienten im höheren Lebensalter 351

<i>Greinert, J.-U. (H. Graßhoff, J. Franke, J.-U. Greinert, K. Mahlfeld)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung von lumbalen Bandscheibenvorfällen bei Patienten im höheren Lebensalter 351
<i>Grifka, J. (H. F. Bär, H. J. Bicker, T. Gomoluch, F. Kühnau, J. Grifka)</i>	Synergistische Effekte bei arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen der Bewegungsorgane 622
<i>Griss, P. (H. Kienapfel, H.-P. Springorum, N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Klose, P. Griss, A. Ziegler)</i>	Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen beim totalen Kniegelenkersatz 584
<i>Grundei, H. (W. Arnold, I. Gastinger, H. Grundei, A. Koch)</i>	Laparoskopische Spondylodese – Technik und erste Ergebnisse 150
<i>Grüner, S.</i>	Sklerosierungstherapie der ligamentär-meningialen Lumbalgie 405
<i>Grüner, S., J. Schunk, R. Ferdini</i>	Sonografische Alphaswertverteilung bei Neugeborenen im Rheinland 569
<i>Gunkel, S. (H. Stöhr, S. Gunkel, H. Rohde)</i>	Funktionelle und sonographische Ergebnisse rekonstruierter Rotatorenmanschettenrupturen 441
<b>H</b>	
<i>Haaker, R.</i>	Differenzialindikation der lumbalen Entlastungsothesen 805
<i>Hack, S. (J. Raunest, S. Hack, P.-J. May)</i>	Prinzipien der funktionskritischen Resektionstechnik beim diabetischen Fußsyndrom 593
<i>Hackenberg, L. (C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist, H. Halm)</i>	Sport bei idiopathischer Skoliose 184
<i>Halm, H. (C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist, H. Halm)</i>	Sport bei idiopathischer Skoliose 184
<i>Handel, M., J. Brettschneider, S. Sell</i>	Lässt sich am präoperativen Röntgenbild das Risiko für die Ausbildung von heterotopen Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen abschätzen? 745
<i>Hanusek, S. (J. Jerosch, A. Weipert, S. Hanusek)</i>	Movement Mapping (MM) als dynamische Operationsplanung von Hüftendoprothesen. Eine Voraussetzung für Navigation? 735
<i>Harland, U. (F. A. Krappel, A. Riedinger, U. Harland)</i>	Verbessert die transaminäre Magerl-Verschraubung die Ergebnisse der Operation des Bandscheibenrezidivs? – Ergebnisse einer Fallkontrollstudie 3 bis 4 Jahre nach Operation 154
<i>Harland, U. (F. A. Krappel, R. Schmitz, E. Bauer, U. Harland)</i>	Offene oder endoskopische Nukleotomie – Ergebnisse einer kontrollierten klinischen Studie mit unabhängiger Nachuntersuchung, MRT und unter besonderer Berücksichtigung der Kosten-Nutzen-Relation 164
<i>Hausel, M. (A. Schuh, R. Schuh, M. Hausel, C. Schörle)</i>	Ergebnisse der präoperativen Duplexsonographie der Beingefäße in der Hüft- und Knieendoprothetik 95
<i>Heckel, J. (H. R. Weiss, J. Heckel, C. Stephan)</i>	Passive Redressionsmaßnahmen in der Skioserehabilitation – eine randomisierte kontrollierte Untersuchung 784
<i>Hefti, F. (M. Sinclair, F. von Knoch, F. Hefti)</i>	Langzeitresultate nach operativer Aufrichtung idiopathischer Skiosen – Klinisch-radiologische Ergebnisse 27 Jahre postoperativ 170
<i>Heijens, E. (B. Gladbach, J. Pfeil, E. Heijens)</i>	Computerassistierte Planung und Simulation von Korrekturosteotomien an der unteren Extremität 11
<i>Hein, A., T. Lüth, M. Klein, J. Bier</i>	Evaluierung eines interaktiv bedienbaren Roboters zur Platzierung von Knochenankern 23
<i>Hein, W. (T. Krüger, D. Wohlrab, R. Hube, B. Hesse, W. Hein)</i>	Die transarthroskopische vordere Kreuzbandplastik mit Ligamentum patellae – Ergebnisse mit und ohne Protektion (Kennedy-LAD) des Transplantats 109

<i>Heini, P. (B. Wälchli, P. Heini, U. Berlemann)</i>	Korrekturverlust nach dorsaler Stabilisierung von Berstungsfrakturen des thorakolumbalen Übergangs 357
<i>Heisel, J. (A. Schwerdtfeger, J. Heisel)</i>	Klinische und sozialmedizinische Spätergebnisse nach monosegmentaler lumbaler Bandscheibenoperation (5 Jahre poststationär) 791
<i>Heisel, J. (J. Hoffmann, J. Heisel)</i>	Die Medizinische Trainingstherapie als Baustein der Endoprothesenschule 243
<i>Heisel, J. (J. Theil, R. Zimmermann, J. Heisel)</i>	Häufigkeit und Management von Hüft-TEP-Luxationen im Rahmen der orthopädischen Frührehabilitation 251
<i>Heisel, J. (R. Zimmermann, J. Theil, J. Heisel)</i>	Differenzierte Behandlungsstrategien im Rahmen der stationären Anschlussheilbehandlung nach Schultereingriffen 777
<i>Heisel, J. (T. Drabiniok, U. Sonnekalb, J. Heisel)</i>	Stationäre Anschlussheilbehandlung nach alloarthroplastischem Hüftgelenkersatz bei älteren Menschen 794
<i>Heller, K. D. (A. Brandenburg, K. D. Heller, A. Rübben, D. Honnef, K. Eschweiler, C. H. Siebert)</i>	Effektivität der mechanischen Thromboseprophylaxe bei Knie-TEP-Implantationen – Erste Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie 82
<i>Henche, H. R. (E. Kaiser, B. Schwarz, G. Schwarzer, H. R. Henche)</i>	Operative Behandlung großer Hüftpfannendefekte mit homologer Spongiosaplastik 286
<i>Henssen, R. (C. Wittig, R. Henssen)</i>	Juristische Möglichkeiten zur Durchsetzung der Kostenübernahme hochpreislicher – rheumatologischer – Medikamente bei den gesetzlichen Krankenkassen 269
<i>Hermann, M. (D. P. König, J. Rütt, M. Hermann, C. Bertram)</i>	Kann mit der Melbourne-Methode nach Menelaus der Effekt der temporären Epiphyseodesen ausreichend sicher bestimmt werden? 580
<i>Hesse, B. (T. Krüger, D. Wohlrab, R. Hube, B. Hesse, W. Hein)</i>	Die transarthroskopische vordere Kreuzbandplastik mit Ligamentum patellae – Ergebnisse mit und ohne Protektion (Kennedy-LAD) des Transplantats 109
<i>Hien, N. M.</i>	Evaluationsmodell zur Beurteilung der Effizienz physikalischer Therapie in der orthopädischen Praxis 722
<i>Hildebrandt, H.-D.</i>	Orthopädische Schmerztherapie und Kniebandagen 298
<i>Hiller, B., B. Rieser</i>	Synoviale Chondromatose – eine Fallpräsentation 554
<i>Hillmann, A. (G. Gosheger, A. Hillmann, C. Gebert, H. Bürger, W. Winkelmann)</i>	Die sonographisch gesteuerte Nadelbiopsie 755
<i>Hoffmann, J., J. Heisel</i>	Die Medizinische Trainingstherapie als Baustein der Endoprothesenschule 243
<i>Hohmann, F. (K. Wiechert, F. Hohmann, H. M. Meyer)</i>	Computerassistiertes Operieren an der Wirbelsäule 6
<i>Homann, N. C. (G. M. Ivanic, M. Thalhammer, N. C. Homann)</i>	Pflegeproblematik von chronischen Fisteln an den Bewegungsorganen – Ein Erfahrungsbericht über die Verwendung von Stomasystemen 576
<i>Honnef, D. (A. Brandenburg, K. D. Heller, A. Rübben, D. Honnef, K. Eschweiler, C. H. Siebert)</i>	Effektivität der mechanischen Thromboseprophylaxe bei Knie-TEP-Implantationen – Erste Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie 82
<i>Hösslin, H. v. (H. Arnold, J. Weber, H. v. Hösslin)</i>	Präemptive Analgesie bei ambulanten orthopädischen Operationen – ein Behandlungskonzept. Ergebnisse einer prospektiven Studie 67
<i>Hube, R. (T. Krüger, D. Wohlrab, R. Hube, B. Hesse, W. Hein)</i>	Die transarthroskopische vordere Kreuzbandplastik mit Ligamentum patellae – Ergebnisse mit und ohne Protektion (Kennedy-LAD) des Transplantats 109
<b>I</b>	
<i>Ishaque, N. (H. Kienapfel, H.-P. Springorum, N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Klose, P. Griss, A. Ziegler)</i>	Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen beim totalen Kniegelenkersatz 584

Ivanic, G. M., M. Thalhammer,  
N. C. Homann Pflegeproblematik von chronischen Fisteln an den Bewegungsorganen – Ein Erfahrungsbericht  
über die Verwendung von Stomasystemen 576

## J

Janitzki, A. (R. Ammenwerth, A.  
Götte, A. Janitzki) Wirkungen manueller Therapien auf das sympathische Nervensystem – eine Analyse elektro-  
sympathikographischer Messungen 800

Jerosch, J. (M. Schulte-Mattler,  
D. Stroda, J. Assheuer, J.  
Jerosch) Veränderungen der Wirbelsäule bei Leistungssportlern 493

Jerosch, J., A. Weipert, S.  
Hanusek Movement Mapping (MM) als dynamische Operationsplanung von Hüftendoprothesen. Eine Vor-  
aussetzung für Navigation? 735

Jerosch, J., M. Porten Einfluss von Stabilisierungshilfen am oberen Sprunggelenk auf sensomotorische und sportprak-  
tische Fähigkeiten 313

Jerosch, J., P. Wüstner Effekt eines sensomotorischen Trainingsprogramms bei Patienten mit subakromialem Schmerz-  
syndrom 219

Jerosch, J., T. Brinkmann Die Wahrnehmung von Winkelgeschwindigkeiten als sensomotorische Funktion des Schulter-  
komplexes 449

Jerosch, J., T. Filler, E. Peucker Ausmaß der interindividuellen Variationsbreite bei der intraoperativen Bestimmung der interepi-  
kondylären Achse in der Knieendoprothetik 293

Jung, R., U. Ostendorf, P. Dufek Arthroplastik bei Dysplasiekoxarthrose 740

## K

Kaiser, E., B. Schwarz,  
G. Schwarzer, H. R. Henche Operative Behandlung großer Hüftpfannendefekte mit homologer Spongiosaplastik 286

Kaiser, K., N. Walker Funktionelle Rückenschule Markgröningen auf neurophysiologischer Grundlage PNF 398

Karski, J. (T. Karski, J. Karski, M.  
Tarczynska, J. Osiniak) Geburtstraumatische Plexusläsion – Gefahren der so genannten „modernen“ Therapie 618

Karski, T., J. Karski, M.  
Tarczynska, J. Osiniak Geburtstraumatische Plexusläsion – Gefahren der so genannten „modernen“ Therapie 618

Kaspers, G. (E. Schkommodau,  
G. Kaspers, U. Klapper,  
K. Radermacher, H.-W.  
Staudte) Klinische Erfahrung mit der Individualschablonentechnik 19

Kausch, R., I. Roniger, H. Tilscher Der periphere Einsatz von Opioiden zur Behandlung von Rückenschmerzen 384

Kausch, T. (D. P. König, C.  
Weigand, T. Kausch, C. Bertram) Single-shot-Periduralanästhesie beim Patienten mit therapieresistentem Rückenschmerz 376

Keysser, P., A. Stamm, A. Pohlner,  
T. Ritterbecks, W. Konermann Spezielle Infiltrationstherapie an der lumbalen Wirbelsäule 372

Kienapfel, H., H.-P. Springorum,  
N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Klöse,  
P. Griss, A. Ziegler Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen  
beim totalen Kniegelenkersatz 584

Kieß, C. (K. Büttner, E. Morath,  
C. Kieß) Ist der erweiterte Hörning-Dambacher-Punkttest Version Bad Peterstal geeignet, das Osteopo-  
rose-Risiko mit ausreichender Sicherheit vorzusagen? 437

Kinne, R. (S. Klug, J. Seitz, R.  
Kinne, G. Weseloh) Histologische und immunhistochemische Studie zur Radikalität der arthroskopischen Synovek-  
tomie des Kniegelenkes bei rheumatoider Arthritis 534

Kirmair, J. Die Knieschule in Rehabilitation und Prävention – Ergebnisse einer Studie bei stationären Pa-  
tienten einer Rehabilitationsklinik 228

<i>Clapper, U. (E. Schkommodau, G. Kaspers, U. Klapper, K. Radermacher, H.-W. Staudte)</i>	Klinische Erfahrung mit der Individualschablonentechnik 19
<i>Klaue, K. (M. Speck, M. Schweinfurth, K. Klaue, K. E. Brinkmann)</i>	Pes plano-valgus bei Tibialis-posterior-Sehndysfunktion – Ergebnisse nach Kalkaneusverlängerungs-Osteotomie 460
<i>Klein, M. (A. Hein, T. Lüth, M. Klein, J. Bier)</i>	Evaluierung eines interaktiv bedienbaren Roboters zur Platzierung von Knochenankern 23
<i>Klose, K.-J. (H. Kienapfel, H.-P. Springorum, N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Klose, P. Griss, A. Ziegler)</i>	Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen beim totalen Kniegelenkersatz 584
<i>Kluba, T. (J. P. Giehl, T. Kluba)</i>	Vertebrale Metastasierung beim Nierenzellkarzinom – Indikation und Ergebnisse der chirurgischen Behandlung 499
<i>Kluba, T. (J. P. Giehl, T. Kluba, T. Schopf)</i>	Anterior Distraction Device – ein höhenverstellbarer Spacer für die primärstabile intersomatische Fusion 141
<i>Kluba, T., J. P. Thiel, M. Welcker</i>	Autologe Fibulatransplantation zur Rekonstruktion der vorderen Säule bei LWS-Infektionen 420
<i>Klug, S., J. Seitz, R. Kinne, G. Weseloh</i>	Histologische und immunhistochemische Studie zur Radikalität der arthroskopischen Synovektomie des Kniegelenkes bei rheumatoider Arthritis 534
<i>Knoch, F. von (M. Sinclair, F. von Knoch, F. Hefti)</i>	Langzeitresultate nach operativer Aufrichtung idiopathischer Skoliosen – Klinisch-radiologische Ergebnisse 27 Jahre postoperativ 170
<i>Knorn, J. W. (L. Reuter, U. Wilms, J. W. Knorn)</i>	Erfahrungen mit dem NASS-Score als Evaluationsinstrument in der stationären Rehabilitation von Rückenschmerzpatienten 788
<i>Koch, A. (W. Arnold, I. Gastinger, H. Grundel, A. Koch)</i>	Laparoskopische Spondylodese – Technik und erste Ergebnisse 150
<i>Kollig, E. (U. Eickhoff, E. Kollig)</i>	Ist die gehaltene Aufnahme bei der Außenbandruptur am oberen Sprunggelenk noch indiziert? 327
<i>Konermann, W. (P. Keysser, A. Stamm, A. Pohlner, T. Ritterbecks, W. Konermann)</i>	Spezielle Infiltrationstherapie an der lumbalen Wirbelsäule 372
<i>König, D. P., C. Weigand, T. Kausch, C. Bertram</i>	Single-shot-Periduralanästhesie beim Patienten mit therapieresistentem Rückenschmerz 376
<i>König, D. P., J. Rütt, M. Hermann, C. Bertram</i>	Kann mit der Melbourne-Methode nach Menelaus der Effekt der temporären Epiphyseodese ausreichend sicher bestimmt werden? 580
<i>Kopsch, K.-P. (M. Merkel, K.-P. Kopsch, K. Mahlfeld, K. Schenk, H. W. Neumann)</i>	10-Jahres-Erfahrung zum Management nach septischer Knieendoprothesenlockerung 547
<i>Krämer, J. (K. Bernsmann, J. Krämer, F. Rubenthaler, M. Wiese)</i>	Das WIRKE-Prinzip – Einschätzung in einem Nutzen-Risiko-Score von diagnostischen und therapeutischen Verfahren durch 237 Ärzte aus verschiedenen europäischen Ländern 362
<i>Krappel, F. A., A. Riedinger, U. Harland</i>	Verbessert die transaminäre Magerl-Verschraubung die Ergebnisse der Operation des Bandscheibenrezidivs? – Ergebnisse einer Fallkontrollstudie 3 bis 4 Jahre nach Operation 154
<i>Krappel, F. A., R. Schmitz, E. Bauer, U. Harland</i>	Offene oder endoskopische Nukleotomie – Ergebnisse einer kontrollierten klinischen Studie mit unabhängiger Nachuntersuchung, MRT und unter besonderer Berücksichtigung der Kosten-Nutzen-Relation 164
<i>Kraus, H. (M. Schramm, S. Krummbein, H. Kraus, R. P. Pitto)</i>	Die axiale Rückhalte kraft von ventrolateral eingebrachten Implantaten im Wirbelkörper 172
<i>Krauspe, R. (A. Wild, P. Raab, C. Bushe, R. Krauspe)</i>	Eine biomechanische Analyse vier verschiedener dorsaler Instrumentationen am Kalbswirbelsäulenmodell 177

<i>Krauspe, R. (R. Brunner, R. Krauspe, F. Tschui)</i>	Langzeitergebnisse nach Achillessehnen-Verlängerung bei Patienten mit spastischer zerebraler Hemiparese 603
<i>Krüger, T., D. Wohlrab, R. Hube, B. Hesse, W. Hein</i>	Die transarthroskopische vordere Kreuzbandplastik mit Ligamentum patellae – Ergebnisse mit und ohne Protektion (Kennedy-LAD) des Transplantats 109
<i>Krummbein, S. (M. Schramm, S. Krummbein, H. Kraus, R. P. Pitto)</i>	Die axiale Rückhalte­kraft von ventrolateral eingebrachten Implantaten im Wirbelkörper 172
<i>Kühnau, F. (H. F. Bär, H. J. Bicker, T. Gomoluch, F. Kühnau, J. Grifka)</i>	Synergistische Effekte bei arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen der Bewegungsorgane 622
<i>Kunz, W.</i>	Gibt es eine Indikation für die arthroskopische Tenotomie der langen Bizepssehne 446
<b>L</b>	
<i>Langhorst, H., H. Bartsch</i>	Ergebnisse nach laparoskopischer transperitonealer Fusion der Lendenwirbelsäulensegmente L4/5 und L5/S1 146
<i>Layher, F. (J. Babisch, F. Layher, B. Ritter, R.-A. Venbrocks)</i>	Computergestützte biomechanisch fundierte zweidimensionale Operationsplanung hüftchirurgischer Eingriffe 29
<i>Lazovic, D. (C. Börner, O. Rühmann, D. Lazovic, M. Bohnsack)</i>	Arthroskopie des Kniegelenks bei Kindern und Jugendlichen 101
<i>Ledergerber, J. D., A. Papandreou</i>	7-Jahres-Überlebensanalyse von 121 primärimplantierten Balgristpfannen 280
<i>Leutloff, D., C. Perka</i>	Kniegelenknahe tibiale Umstellungsosteotomien ohne adjuvante Osteosynthese – Eine Bestimmung des therapeutischen Stellenwertes anhand von Langzeitergebnissen 77
<i>Liljenqvist, U. (C. Götze, L. Hackenberg, U. Liljenqvist, H. Halm)</i>	Sport bei idiopathischer Skoliose 184
<i>Link, B. (U. Schreiner, B. Link, G. Scheller)</i>	Die Hüftschaffprothese „Progetto 90“ – Konzept einer proximal schwingenden Prothese. Ein-Jahres-Ergebnisse 512
<i>Lippert-Grüner, M., D. Terhaag</i>	Inaktivitätsbedingte Folgeschäden bei Patienten mit sensomotorischen Defiziten 429
<i>Locher, H.</i>	Zentrale und segmentale Mechanismen der Schmerzhemmung und ihre Bedeutung in der Therapie von Schmerzen am Bewegungsorgan 644
<i>Luitjens, A. (M. Wiese, F. Rubenthaler, A. Luitjens, K. Bernsmann)</i>	Therapie des Lumbalsyndroms – Ergebnisse aus 13 Jahren 181
<i>Lüring, C., L. Perlick, O. Diedrich</i>	Orthopädische Aspekte des Larsen-Syndroms 49
<i>Lüth, T. (A. Hein, T. Lüth, M. Klein, J. Bier)</i>	Evaluierung eines interaktiv bedienbaren Roboters zur Platzierung von Knochenankern 23
<b>M</b>	
<i>Mahlfeld, K. (H. Graßhoff, J. Franke, J.-U. Greinert, K. Mahlfeld)</i>	Ergebnisse der operativen Behandlung von lumbalen Bandscheibenvorfällen bei Patienten im höheren Lebensalter 351
<i>Mahlfeld, K. (M. Merkel, K.-P. Kopsch, K. Mahlfeld, K. Schenk, H. W. Neumann)</i>	10-Jahres-Erfahrung zum Management nach septischer Knieendoprothesenlockerung 547
<i>Malzer, U. (S. Sun, U. Malzer, P. Schuler)</i>	Resektionshöhenmessung beim Oberflächengleitersatz des Kniegelenkes 528
<i>Matzen, K. A. (J. U. Otto, K. A. Matzen)</i>	Dorsale Stabilisierung und ventrale Fusion zur Therapie der Osteochondrose 159

<i>May, P.-J. (J. Raunest, S. Hack, P.-J. May)</i>	Prinzipien der funktionskritischen Resektionstechnik beim diabetischen Fußsyndrom 593
<i>Meinecke, I. (B. Wahl, H. Graßhoff, I. Meinecke, H. W. Neumann)</i>	Die operative Therapie bei periprotetischer Femurschaftfraktur nach Hüfttotalendoprothese – Indikationen und Ergebnisse 516
<i>Meiworm, L., G. Bauer</i>	Thrombose der Arteria radialis (Thenar-Hammer-Syndrom) eines Basketballspielers 826
<i>Mentrey, J. (K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, H. U. Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey, M. Wiese)</i>	Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1
<i>Merkel, M., K.-P. Kopsch, K. Mahlfeld, K. Schenk, H. W. Neumann</i>	10-Jahres-Erfahrung zum Management nach septischer Knieendoprothesenlockerung 547
<i>Merten, U. B. (H. Giese, U. B. Merten)</i>	Der Einfluss von PST auf humane Chondrozytenkulturen 307
<i>Meyer, H. M. (K. Wiechert, F. Hohmann, H. M. Meyer)</i>	Computerassistiertes Operieren an der Wirbelsäule 6
<i>Middeldorf, S., H. R. Casser</i>	Wertigkeit der Endoprothesenschule im Rahmen einer AHB nach Hüft- und Knie-TEP-Implantation aus Sicht des Patienten 247
<i>Middeldorf, S., H.-R. Casser</i>	Erste Erfahrung bei der Verlaufs- und Ergebnisevaluation von Rehabilitationsmaßnahmen nach Amputation im Bereich der unteren Extremitäten mit dem AmpuPro-Score 201
<i>Morath, E. (K. Büttner, E. Morath, C. Kieß)</i>	Ist der erweiterte Hörning-Dambacher-Punkttest Version Bad Peterstal geeignet, das Osteoporose-Risiko mit ausreichender Sicherheit vorauszusagen? 437
<i>Morawietz, G. (R. Wagner, G. Morawietz, H. Böhm)</i>	Kartilaginäre Exostose im Azetabulum – ein Fallbericht 557
<i>Müller, I., H. Neuse, H. Ulrich</i>	Der Flexionskeil – ein ergänzendes Hilfsmittel in der Frührehabilitation nach Hüft- und Knieendoprothesen 508
<i>Müller, M., E. Borchardt, K. Büttner-Janz</i>	Arthroskopische Therapie schmerzhafter Bewegungseinschränkungen nach Knie-TEP 85
<i>Müller, T., J. Anders</i>	Ist der Holmiumlaser für die arthroskopische Synovektomie geeignet? 303
<b>N</b>	
<i>Neumann, H. W. (B. Wahl, H. Graßhoff, I. Meinecke, H. W. Neumann)</i>	Die operative Therapie bei periprotetischer Femurschaftfraktur nach Hüfttotalendoprothese – Indikationen und Ergebnisse 516
<i>Neumann, H.-W. (M. Merkel, K.-P. Kopsch, K. Mahlfeld, K. Schenk, H. W. Neumann)</i>	10-Jahres-Erfahrung zum Management nach septischer Knieendoprothesenlockerung 547
<i>Neumann, U., L. Brückner, K. Erler</i>	Koordinationsstörungen des M. vastus intermedius nach Knieendoprothesenimplantation – eine einfache Methode zur sonographischen Bestimmung 90
<i>Neuse, H. (I. Müller, H. Neuse, H. Ulrich)</i>	Der Flexionskeil – ein ergänzendes Hilfsmittel in der Frührehabilitation nach Hüft- und Knieendoprothesen 508
<i>Niedhart, C. (S. Ziegler, C. Niedhart, D. C. Wirtz, C. H. Siebert)</i>	Augmentation der Spongiosaplastik durch Trikalziumphosphat bei dorsaler Spondylodese 401
<b>O</b>	
<i>Ohlen, B.</i>	Die jährliche Bälkchenverminderung bei Frauen, gemessen mit Picker XR 335
<i>Ohlen, B.</i>	Gezielter Eingriff und Risiko in der Chirotherapie 478

<i>Ohlsen, T. (B.-A. Blencke, T. Ohlsen)</i>	Nachuntersuchung nach Implantation von Burch-Schneider-Stützringen 749
<i>Onasch, A. (R. Abel, C. Schäffner, A. Onasch, B. Spahn, H. J. Gerner)</i>	Problemfälle der operativen HWS-Frakturversorgung 345
<i>Osiniak, J. (T. Karski, J. Karski, M. Tarczynska, J. Osiniak)</i>	Geburtstraumatische Plexusläsion – Gefahren der so genannten „modernen“ Therapie 618
<i>Ostendorf, U. (R. Jung, U. Ostendorf, P. Dufek)</i>	Arthroplastik bei Dysplasiekoxarthrose 740
<i>Ostendorf, U., R. Bloebaum, P. Dufek</i>	Knochenintegration der Metallspongiosa II (ESKA) – Qualitative und quantitative Analyse des explantierten Hüftendoprothesenstiels 522
<i>Otto, J. U., K. A. Matzen</i>	Dorsale Stabilisierung und ventrale Fusion zur Therapie der Osteochondrose 159
<b>P</b>	
<i>Papandreou, A. (J. D. Ledergerber, A. Papandreou)</i>	7-Jahres-Überlebensanalyse von 121 primärimplantierten Balgristpfannen 280
<i>Pape, H.-G. (A. Denner, H.-G. Pape, H. Uhlig)</i>	Die Bedeutung des FPZ Konzepts für die aktive orthopädische Schmerztherapie von Rückenpatienten 668
<i>Perka, C. (D. Leutloff, C. Perka)</i>	Kniegelenknahe tibiale Umstellungsosteotomien ohne adjuvante Osteosynthese – Eine Bestimmung des therapeutischen Stellenwertes anhand von Langzeitergebnissen 77
<i>Perlick, L. (C. Lüring, L. Perlick, O. Diedrich)</i>	Orthopädische Aspekte des Larsen-Syndroms 49
<i>Peters, K. M. (C. Petry, K. M. Peters)</i>	Osteopathie bei der Behandlung von nukleotomierten oder konservativ behandelten Patienten mit zervikalem oder lumbalem Bandscheibenvorfall 189
<i>Peters, K. M. (E. Diepenbruck, K. M. Peters)</i>	Mittelfristige sozioökonomische Ergebnisse nach stationärer Rehabilitation komplex handverletzter Patienten 781
<i>Peters, K. M. (E. Fischer, S. Schneider, K. M. Peters)</i>	Orthetische Versorgung einer atypischen Schultergelenkinstabilität nach subakromialer Dekompression 809
<i>Peters, K.M. (M. Bode, K.M. Peters)</i>	Literaturgebräuchliche Scores zur standardisierten Ergebnisevaluation bei stationärer Rehabilitation nach Hüft- und Kniegelenkersatz 230
<i>Peters, K. M., M. Bode</i>	Osteoporose-Schule – wenn Therapie und Prävention zusammenfließen 425
<i>Petry, C., K. M. Peters</i>	Osteopathie bei der Behandlung von nukleotomierten oder konservativ behandelten Patienten mit zervikalem oder lumbalem Bandscheibenvorfall 189
<i>Peuker, E. (J. Jerosch, T. Filler, E. Peuker)</i>	Ausmaß der interindividuellen Variationsbreite bei der intraoperativen Bestimmung der interepikondylären Achse in der Knieendoprothetik 293
<i>Pfeil, J. (B. Gladbach, J. Pfeil, E. Heijens)</i>	Computerassistierte Planung und Simulation von Korrekturosteotomien an der unteren Extremität 11
<i>Pförtner, J., V. Rolf, H. Zhou, T. Wallny, O. Schmitt</i>	Kniebeschwerden durch ein subchondrales Chlorom – Fallbeschreibung – 550
<i>Pietzner, U. (N. Follak, D. Ganzer, U. Pietzner)</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik für die Therapieplanung im Rahmen der Rehabilitation 769
<i>Pitto, R. P. (M. Schramm, S. Krummbein, H. Kraus, R. P. Pitto)</i>	Die axiale Rückhaltekraft von ventrolateral eingebrachten Implantaten im Wirbelkörper 172
<i>Pohlner, A. (P. Keysser, A. Stamm, A. Pohlner, T. Ritterbecks, W. Konermann)</i>	Spezielle Infiltrationstherapie an der lumbalen Wirbelsäule 372

<i>Porten, M. (J. Jerosch, M. Porten)</i>	Einfluss von Stabilisierungshilfen am oberen Sprunggelenk auf sensomotorische und sportpraktische Fähigkeiten 313
<i>Preun, D. (A. Weiß, D. Preun, G. Syndicus, J. Stehle)</i>	Kryodenergie zur Behandlung des lumbalen Facettensyndroms 379
<i>Puttmann, J. (T. Enenkel, J. Puttmann)</i>	Berufliche Reintegration von Rückenproblempatienten nach ambulant/teilstationärer Rehabilitationsmaßnahme 213
<b>R</b>	
<i>Raab, P. (A. Wild, P. Raab, C. Bushe, R. Krauspe)</i>	Eine biomechanische Analyse vier verschiedener dorsaler Instrumentationen am Kalbswirbelsäulenmodell 177
<i>Radermacher, K. (E. Schkommodau, G. Kaspers, U. Klapper, K. Radermacher, H.-W. Staudte)</i>	Klinische Erfahrung mit der Individualschablonentechnik 19
<i>Raunest, J., S. Hack, P.-J. May</i>	Prinzipien der funktionskritischen Resektionstechnik beim diabetischen Fußsyndrom 593
<i>Reuter, L., U. Wilms, J.W. Knorn</i>	Erfahrungen mit dem NASS-Score als Evaluationsinstrument in der stationären Rehabilitation von Rückenschmerzpatienten 788
<i>Riedinger, A. (F. A. Krappel, A. Riedinger, U. Harland)</i>	Verbessert die transaminäre Magerl-Verschraubung die Ergebnisse der Operation des Bandscheibenrezidivs? – Ergebnisse einer Fallkontrollstudie 3 bis 4 Jahre nach Operation 154
<i>Rieser, B. (B. Hiller, B. Rieser)</i>	Synoviale Chondromatose – eine Fallpräsentation 554
<i>Ritter, B. (J. Babisch, F. Layher, B. Ritter, R.-A. Venbrocks)</i>	Computergestützte biomechanisch fundierte zweidimensionale Operationsplanung hüftchirurgischer Eingriffe 29
<i>Ritterbecks, T. (P. Keysser, A. Stamm, A. Pohlner, T. Ritterbecks, W. Konermann)</i>	Spezielle Infiltrationstherapie an der lumbalen Wirbelsäule 372
<i>Rohde, H. (H. Stöhr, S. Gunkel, H. Rohde)</i>	Funktionelle und sonographische Ergebnisse rekonstruierter Rotatorenmanschettenrupturen 441
<i>Rolf, V. (J. Pförtner, V. Rolf, H. Zhou, T. Wallny, O. Schmitt)</i>	Kniebeschwerden durch ein subchondrales Chlorom – Fallbeschreibung – 550
<i>Roniger, I. (R. Kausch, I. Roniger, H. Tiltscher)</i>	Der periphere Einsatz von Opioiden zur Behandlung von Rückenschmerzen 384
<i>Rosenthal, A. (K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, H. U. Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey, M. Wiese)</i>	Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1
<i>Roth, S. (N. Follak, D. Ganzer, S. Roth, A. Ekkernkamp)</i>	Nutzen der apparativen Funktionsdiagnostik bei Patienten nach operativ versorgten Kalkaneusfrakturen 466
<i>Rübben, A. (A. Brandenburg, K. D. Heller, A. Rübben, D. Honnef, K. Eschweiler, C. H. Siebert)</i>	Effektivität der mechanischen Thromboseprophylaxe bei Knie-TEP-Implantation – Erste Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie 82
<i>Rubenthaler, F. (K. Bernsmann, J. Krämer, F. Rubenthaler, M. Wiese)</i>	Das WIRKE-Prinzip – Einschätzung in einem Nutzen-Risiko-Score von diagnostischen und therapeutischen Verfahren durch 237 Ärzte aus verschiedenen europäischen Ländern 362
<i>Rubenthaler, F. (M. Wiese, F. Rubenthaler, A. Luitjens, K. Bernsmann)</i>	Therapie des Lumbalsyndroms – Ergebnisse aus 13 Jahren 181
<i>Rühmann, O. (C. Börner, O. Rühmann, D. Lazovic, M. Bohnsack)</i>	Arthroskopie des Kniegelenks bei Kindern und Jugendlichen 101

Rütt, J. (D. P. König, J. Rütt,  
M. Hermann, C. Bertram)

Kann mit der Melbourne-Methode nach Menelaus der Effekt der temporären Epiphyseodese ausreichend sicher bestimmt werden? 580

## S

Sati, M. (K. Bernsmann, A.  
Rosenthal, M. Sati, H. U.  
Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey,  
M. Wiese)

Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1

Schäffner, C. (R. Abel, C.  
Schäffner, A. Onasch, B. Spahn,  
H. J. Gerner)

Problemfälle der operativen HWS-Frakturversorgung 345

Schären, S., W. Dick

Langstreckige Fusionen der degenerativen Lendenwirbelsäule 133

Schauf, G., P. Ball, A. Brade

Distalisierung und Medialisierung der Tuberositas tibiae zur Behandlung des patellafemorale Malalignments 590

Scheller, G. (U. Schreiner, B.  
Link, G. Scheller)

Die Hüftschaffprothese „Progetto 90“ – Konzept einer proximal schwingenden Prothese. Ein-Jahres-Ergebnisse 512

Schenk, K. (M. Merkel, K.-P.  
Kopsch, K. Mahlfeld, K. Schenk,  
H. W. Neumann)

10-Jahres-Erfahrung zum Management nach septischer Knieendoprothesenlockerung 547

Schill, S. (C. Biehl, S. Schill, H.  
Thabe)

Mittel- und langfristige Ergebnisse nach Sprunggelenksynovektomien 814

Schkommodau, E., G. Kaspers,  
U. Klapper, K. Radermacher,  
H.-W. Staudte

Klinische Erfahrung mit der Individualschablonentechnik 19

Schladitz, G. (T. Torbati, G.  
Schladitz)

Verlaufs- und Ergebnisevaluation stationärer Rehabilitationsmaßnahmen nach alloarthroplastischem Hüftgelenkersatz mit dem Staffelstein-Score 236

Schlösser, H.-W. (W. Schulze,  
H.-W. Schlösser)

Salvage Procedure in der Versorgung der suprakondylären Fraktur nach Knie-TEP 72

Schmitt, H., D. R. C. Brocai, C.  
Baron

Knochendichte bei ehemaligen Hochleistungssportlern 434

Schmitt, O. (A. Schmitz, H. Gäbel,  
O. Schmitt)

Variabilität der Fußform und Schuhversorgung – eine 3-D-Studie 609

Schmitt, O. (J. Pförtner, V. Rolf,  
H. Zhou, T. Wallny, O. Schmitt)

Kniebeschwerden durch ein subchondrales Chlorom – Fallbeschreibung – 550

Schmitz, A., H. Gäbel, O. Schmitt

Variabilität der Fußform und Schuhversorgung – eine 3-D-Studie 609

Schmitz, R. (F. A. Krappel, R.  
Schmitz, E. Bauer, U. Harland)

Offene oder endoskopische Nukleotomie – Ergebnisse einer kontrollierten klinischen Studie mit unabhängiger Nachuntersuchung, MRT und unter besonderer Berücksichtigung der Kosten-Nutzen-Relation 164

Schneider, S. (E. Fischer, S.  
Schneider, K. M. Peters)

Orthetische Versorgung einer atypischen Schultergelenkinstabilität nach subakromialer Dekompression 809

Schöllner, C. (J. Decking, C.  
Schöllner, A. Eckardt)

Technik der roboterunterstützten Hüftendoprothetik 39

Schönle, C.

Pedalkräfte und Gelenkbelastung auf dem Fahrradergometer 710

Schopf, T. (J. P. Giehl, T. Kluba,  
T. Schopf)

Anterior Distraction Device – ein höhenverstellbarer Spacer für die primärstabile intersomatische Fusion 141

Schörle, C. (A. Schuh, A.  
Schraml, C. Schörle, G. Zeiler)

Multiple Osteonekrosen nach Chemotherapie und Kortikoidtherapie bei einem Patienten mit Hybritleukämie 613

<i>Schörle, C. (A. Schuh, R. Schuh, M. Hausel, C. Schörle)</i>	Ergebnisse der präoperativen Duplexsonographie der Beingefäße in der Hüft- und Knieendoprothetik 95
<i>Schraml, A.</i>	Die Synovektomie des Hüftgelenkes bei juveniler chronischer Arthritis 504
<i>Schraml, A. (A. Schuh, A. Schraml, C. Schörle, G. Zeiler)</i>	Multiple Osteonekrosen nach Chemotherapie und Kortikoidtherapie bei einem Patienten mit Hybridleukämie 613
<i>Schramm, M., S. Krummbein, H. Kraus, R. P. Pitto</i>	Die axiale Rückhaltekraft von ventrolateral eingebrachten Implantaten im Wirbelkörper 172
<i>Schreiner, U., B. Link, G. Scheller</i>	Die Hüftschaftprothese „Progetto 90“ – Konzept einer proximal schwingenden Prothese. Ein-Jahres-Ergebnisse 512
<i>Schuh, A., A. Schraml, C. Schörle, G. Zeiler</i>	Multiple Osteonekrosen nach Chemotherapie und Kortikoidtherapie bei einem Patienten mit Hybridleukämie 613
<i>Schuh, A., R. Schuh, M. Hausel, C. Schörle</i>	Ergebnisse der präoperativen Duplexsonographie der Beingefäße in der Hüft- und Knieendoprothetik 95
<i>Schuh, A., Schuh, H.</i>	Beidseitige Glutealinsuffizienz nach Einnahme von Atorvastatin 572
<i>Schuh, H. (A. Schuh, H. Schuh)</i>	Beidseitige Glutealinsuffizienz nach Einnahme von Atorvastatin 572
<i>Schuh, R. (A. Schuh, R. Schuh, M. Hausel, C. Schörle)</i>	Ergebnisse der präoperativen Duplexsonographie der Beingefäße in der Hüft- und Knieendoprothetik 95
<i>Schuhmacher, H.</i>	Training in der orthopädisch-rehabilitativen Rückenschule 387
<i>Schuler, P. (S. Sun, U. Malzer, P. Schuler)</i>	Resektionshöhenmessung beim Oberflächengleitersatz des Kniegelenkes 528
<i>Schulte-Mattler, M., D. Stroda, J. Assheuer, J. Jerosch</i>	Veränderungen der Wirbelsäule bei Leistungsgolfspielern 493
<i>Schulze, W., H.-W. Schlösser</i>	Salvage Procedure in der Versorgung der suprakondylären Fraktur nach Knie-TEP 72
<i>Schunk, J. (S. Grüner, J. Schunk, R. Ferdini)</i>	Sonografische Alphawertverteilung bei Neugeborenen im Rheinland 569
<i>Schwarz, B. (E. Kaiser, B. Schwarz, G. Schwarzer, H. R. Henche)</i>	Operative Behandlung großer Hüftpfannendefekte mit homologer Spongiosaplastik 286
<i>Schwarzer, G. (E. Kaiser, B. Schwarz, G. Schwarzer, H. R. Henche)</i>	Operative Behandlung großer Hüftpfannendefekte mit homologer Spongiosaplastik 286
<i>Schweinfurth, M. (M. Speck, M. Schweinfurth, K. Klaue, K. E. Brinkmann)</i>	Pes plano-valgus bei Tibialis-posterior-Sehnen-dysfunktion – Ergebnisse nach Kalkaneusverlängerungs-Osteotomie 460
<i>Schwerdtfeger, A., J. Heisel</i>	Klinische und sozialmedizinische Spätergebnisse nach monosegmentaler lumbaler Bandscheibenoperation (5 Jahre poststationär) 791
<i>Seitz, J. (S. Klug, J. Seitz, R. Kinne, G. Weseloh)</i>	Histologische und immunhistochemische Studie zur Radikalität der arthroskopischen Synovektomie des Kniegelenkes bei rheumatoider Arthritis 534
<i>Sell, S. (M. Handel, J. Brettschneider, S. Sell)</i>	Lässt sich am präoperativen Röntgenbild das Risiko für die Ausbildung von heterotopen Ossifikationen nach Hüfttotalendoprothesen abschätzen? 745
<i>Siebert, C. H. (A. Brandenburg, K. D. Heller, A. Rübber, D. Honnef, K. Eschweiler, C. H. Siebert)</i>	Effektivität der mechanischen Thromboseprophylaxe bei Knie-TEP-Implantation – Erste Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie 82
<i>Siebert, C. H. (S. Ziegler, C. Niedhart, D. C. Wirtz, C. H. Siebert)</i>	Augmentation der Spongiosaplastik durch Trikalziumphosphat bei dorsaler Spondylodese 401

<i>Siebert, W. (D. Träger, S. Ziegelmayr, W. Siebert)</i>	Langzeitergebnisse nach Hüftendoprothesen-Implantation mit der titanbeschichteten RM-Pfanne in Kombination mit dem zementfreien CLS-Schaft 274
<i>Siebold, R., J.-U. Buelow, A. Ellermann</i>	Einfluss von präoperativer Instabilität und Operationszeitpunkt auf das Ergebnis nach VKB-Plastik 104
<i>Siemsen, C. H., M. Waczakowski</i>	Orthopädische Schmerztherapie – speziell lumbale Spinalnervenanalgesie. Eine Praxisstudie 255
<i>Siemsen, C. H., M. Waczakowski, M. Gabler</i>	Physikalische Therapie – Extensionsbehandlungen bei Wirbelsäulenerkrankungen – eine Praxisstudie 729
<i>Sinclair, M., F. von Knoch, F. Hefti</i>	Langzeitergebnisse nach operativer Aufrichtung idiopathischer Skoliosen – Klinisch-radiologische Ergebnisse 27 Jahre postoperativ 170
<i>Sonnekalb, U. (T. Drabiniok, U. Sonnekalb, J. Heisel)</i>	Stationäre Anschlussheilbehandlung nach alloarthroplastischem Hüftgelenkersatz bei älteren Menschen 794
<i>Spahn, B. (R. Abel, C. Schöffner, A. Onasch, B. Spahn, H. J. Gerner)</i>	Problemfälle der operativen HWS-Frakturversorgung 345
<i>Speck, M., M. Schweinfurth, K. Klaue, K. E. Brinkmann</i>	Pes plano-valgus bei Tibialis-posterior-Sehndysfunktion – Ergebnisse nach Kalkaneus-verlängerungs-Osteotomie 460
<i>Springorum, H.-P. (H. Kienapfel, H.-P. Springorum, N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Klose, P. Griss, A. Ziegler)</i>	Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen beim totalen Kniegelenkersatz 584
<i>Springorum, H.-W. (M. Gabel, H.-W. Springorum)</i>	Nichtoperative Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie nach endoprothetischem Kniegelenkersatz 87
<i>Stamm, A. (P. Keysser, A. Stamm, A. Pohlner, T. Ritterbecks, W. Konermann)</i>	Spezielle Infiltrationstherapie an der lumbalen Wirbelsäule 372
<i>Stäubli, H. U. (K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, H. U. Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey, M. Wiese)</i>	Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1
<i>Staudte, H.-W. (E. Schkommodau, G. Kaspers, U. Klapper, K. Radermacher, H.-W. Staudte)</i>	Klinische Erfahrung mit der Individualschablonentechnik 19
<i>Steeb, F. O.</i>	Medizinische Kräftigungstherapie beim chronischen Lumbosakralsyndrom 627
<i>Stehle, J. (A. Weiß, D. Preun, G. Syndicus, J. Stehle)</i>	Kryodenergie zur Behandlung des lumbalen Facettensyndroms 379
<i>Steinhäuser, J.</i>	Die Korrekturosteotomien und Arthrodesen am Chopart-Gelenk 599
<i>Stephan, C. (H. R. Weiss, J. Heckel, C. Stephan)</i>	Passive Redressionsmaßnahmen in der Skolioserehabilitation – eine randomisierte kontrollierte Untersuchung 784
<i>Stöhr, H., S. Gunkel, H. Rohde</i>	Funktionelle und sonographische Ergebnisse rekonstruierter Rotatorenmanschettenrupturen 441
<i>Stroda, D. (M. Schulte-Mattler, D. Stroda, J. Assheuer, J. Jerosch)</i>	Veränderungen der Wirbelsäule bei Leistungsgolfspielern 493
<i>Strohmeyer, M.</i>	Was ist chronisch am chronischen Rückenschmerz? 648
<i>Strohmeyer, M.</i>	Sinnvolle und notwendige Behandlung des rheumatischen Gelenkes in der Praxis 662
<i>Strohmeyer, M. (F. Bock, M. Strohmeyer)</i>	Komplikationshäufigkeit schmerztherapeutischer Maßnahmen im ambulanten-orthopädischen Bereich 659
<i>Sun, S., U. Malzer, P. Schuler</i>	Resektionshöhenmessung beim Oberflächengleitersatz des Kniegelenkes 528
<i>Syndicus, G. (A. Weiß, D. Preun, G. Syndicus, J. Stehle)</i>	Kryodenergie zur Behandlung des lumbalen Facettensyndroms 379

## T

- Tarczynska, M. (T. Karski, J. Karski, M. Tarczynska, J. Osiniak)* Geburtstraumatische Plexusläsion – Gefahren der so genannten „modernen“ Therapie 618
- Temmen, D. (G. Bontemps, D. Temmen)* Mittelfristige Ergebnisse mit der AMC-Unikondylarprothese 543
- Terhaag, D. (M. Lippert-Grüner, D. Terhaag)* Inaktivitätsbedingte Folgeschäden bei Patienten mit sensomotorischen Defiziten 429
- Thabe, H. (C. Biehl, S. Schill, H. Thabe)* Mittel- und langfristige Ergebnisse nach Sprunggelenksynovektomien 814
- Thalhammer, M. (G. M. Ivanic, M. Thalhammer, N. C. Homann)* Pflegeproblematik von chronischen Fisteln an den Bewegungsorganen – Ein Erfahrungsbericht über die Verwendung von Stomasystemen 576
- Theil, J. (R. Zimmermann, J. Theil, J. Heisel)* Differenzierte Behandlungsstrategien im Rahmen der stationären Anschlussheilbehandlung nach Schullereingriffen 777
- Theil, J., R. Zimmermann, J. Heisel* Häufigkeit und Management von Hüft-TEP-Luxationen im Rahmen der orthopädischen Frührehabilitation 251
- Thiel, J. P. (T. Kluba, J. P. Thiel, M. Welcker)* Autologe Fibulatransplantation zur Rekonstruktion der vorderen Säule bei LWS-Infektionen 420
- Tilscher, H. (R. Kausch, I. Roniger, H. Tilscher)* Der periphere Einsatz von Opioiden zur Behandlung von Rückenschmerzen 384
- Tinius, W. (D. Appenfelder, W. Tinius, A. Dippold)* Zur Aussagefähigkeit von Kniescores am Beispiel der unikondylären Endoprothese 539
- Torbati, T., G. Schladitz* Verlaufs- und Ergebnisevaluation stationärer Rehabilitationsmaßnahmen nach alloarthroplastischem Hüftgelenkersatz mit dem Staffelstein-Score 236
- Träger, D., S. Ziegelmayr, W. Siebert* Langzeitergebnisse nach Hüftendoprothesen-Implantation mit der titanbeschichteten RM-Pfanne in Kombination mit dem zementfreien CLS-Schaft 274
- Tschui, F. (R. Brunner, R. Krauspe, F. Tschui)* Langzeitergebnisse nach Achillessehnen-Verlängerung bei Patienten mit spastischer zerebraler Hemiparese 603

## U

- Uhlig, H. (A. Denner, H.-G. Pape, H. Uhlig)* Die Bedeutung des FPZ Konzepts für die aktive orthopädische Schmerztherapie von Rückenpatienten 668
- Ulrich, H. (I. Müller, H. Neuse, H. Ulrich)* Der Flexionskeil – ein ergänzendes Hilfsmittel in der Frührehabilitation nach Hüft- und Knieendoprothesen 508

## V

- Venbrocks, R.-A. (J. Babisch, F. Layher, B. Ritter, R.-A. Venbrocks)* Computergestützte biomechanisch fundierte zweidimensionale Operationsplanung hüftchirurgischer Eingriffe 29

## W

- Waczakowski, M. (C. H. Siemsen, M. Waczakowski)* Orthopädische Schmerztherapie – speziell lumbale Spinalnervenanalgesie. Eine Praxisstudie 255
- Waczakowski, M. (C. H. Siemsen, M. Waczakowski, M. Gabler)* Physikalische Therapie – Extensionsbehandlungen bei Wirbelsäulenerkrankungen – eine Praxisstudie 729
- Wagner, R., G. Morawietz, H. Böhm* Kartilaginäre Exostose im Azetabulum – ein Fallbericht 557
- Wahl, B., H. Graßhoff, I. Meinecke, H. W. Neumann* Die operative Therapie bei periprotetischer Femurschaftfraktur nach Hüfttotalendoprothese – Indikationen und Ergebnisse 516

<i>Wälchli, B., P. Heini, U. Berlemann</i>	Korrekturverlust nach dorsaler Stabilisierung von Berstungsfrakturen des thorakolumbalen Übergangs 357
<i>Walker, N. (K. Kaiser, N. Walker)</i>	Funktionelle Rückenschule Markgröningen auf neurophysiologischer Grundlage PNF 398
<i>Wallny, T. (J. Pförtner, V. Rolf, H. Zhou, T. Wallny, O. Schmitt)</i>	Kniebeschwerden durch ein subchondrales Chlorom – Fallbeschreibung – 550
<i>Weber, J. (H. Arnold, J. Weber, H. v. Hösslin)</i>	Präemptive Analgesie bei ambulanten orthopädischen Operationen – ein Behandlungskonzept. Ergebnisse einer prospektiven Studie 67
<i>Weidner, A.</i>	Erfahrungen mit der CT-gestützten intraoperativen Navigation bei instrumentierten Spondylothesen 43
<i>Weigand, C. (D. P. König, C. Weigand, T. Kausch, C. Bertram)</i>	Single-shot-Periduralanästhesie beim Patienten mit therapieresistentem Rückenschmerz 376
<i>Weiper, A. (J. Jerosch, A. Weipert, S. Hanusek)</i>	Movement Mapping (MM) als dynamische Operationsplanung von Hüftendoprothesen. Eine Voraussetzung für Navigation? 735
<i>Weiß, A., D. Preun, G. Syndicus, J. Stehle</i>	Kryodenergie zur Behandlung des lumbalen Facettensyndroms 379
<i>Weiss, H. R., J. Heckel, C. Stephan</i>	Passive Redressionsmaßnahmen in der Skolioserehabilitation – eine randomisierte kontrollierte Untersuchung 784
<i>Welcker, M. (T. Kluba, J. P. Thiel, M. Welcker)</i>	Autologe Fibulatransplantation zur Rekonstruktion der vorderen Säule bei LWS-Infektionen 420
<i>Weseloh, G. (S. Klug, J. Seitz, R. Kinne, G. Weseloh)</i>	Histologische und immunhistochemische Studie zur Radikalität der arthroskopischen Synovektomie des Kniegelenkes bei rheumatoider Arthritis 534
<i>Wetzel, R. (H. Gaulrapp, R. Wetzel)</i>	Typische periartikuläre Veränderungen in unterschiedlichen Ballsportarten (Fußballersprunggelenk) 330
<i>Wiechert, K., F. Hohmann, H. M. Meyer</i>	Computerassistiertes Operieren an der Wirbelsäule 6
<i>Wiehn-Heinz, J.</i>	Erfahrungen mit der Generalisierten Tendomyopathie (Fibromyalgiesyndrom) 823
<i>Wiese, M. (K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, H. U. Stäubli, J. Cassens, J. Mentrey, M. Wiese)</i>	Multicentererfahrungen mit einem System zur computerassistierten vorderen Kreuzbandrekonstruktion 1
<i>Wiese, M. (K. Bernsmann, J. Krämer, F. Rubenthaler, M. Wiese)</i>	Das WIRKE-Prinzip – Einschätzung in einem Nutzen-Risiko-Score von diagnostischen und therapeutischen Verfahren durch 237 Ärzte aus verschiedenen europäischen Ländern 362
<i>Wiese, M., F. Rubenthaler, A. Luijens, K. Bernsmann</i>	Therapie des Lumbalsyndroms – Ergebnisse aus 13 Jahren 181
<i>Wild, A., P. Raab, C. Bushe, R. Krauspe</i>	Eine biomechanische Analyse vier verschiedener dorsaler Instrumentationen am Kalbsschwirbelsäulenmodell 177
<i>Wilms, U. (L. Reuter, U. Wilms, J. W. Knorn)</i>	Erfahrungen mit dem NASS-Score als Evaluationsinstrument in der stationären Rehabilitation von Rückenschmerzpatienten 788
<i>Winkelmann, W. (G. Gosheger, A. Hillmann, C. Gebert, H. Bürger, W. Winkelmann)</i>	Die sonographisch gesteuerte Nadelbiopsie 755
<i>Wirtz, D.C. (S. Ziegler, C. Niedhart, D. C. Wirtz, C. H. Siebert)</i>	Augmentation der Spongiosaplastik durch Trikalziumphosphat bei dorsaler Spondylodese 401
<i>Wittig, C., R. Henssen</i>	Juristische Möglichkeiten zur Durchsetzung der Kostenübernahme hochpreislicher – rheumatologischer – Medikamente bei den gesetzlichen Krankenkassen 269
<i>Wohlrab, D. (T. Krüger, D. Wohlrab, R. Hube, B. Hesse, W. Hein)</i>	Die transarthroskopische vordere Kreuzbandplastik mit Ligamentum patellae – Ergebnisse mit und ohne Protektion (Kennedy-LAD) des Transplantats 109

Wüstner, P. (J. Jerosch, P. Wüstner)

Effekt eines sensomotorischen Trainingsprogramms bei Patienten mit subakromialem Schmerzsyndrom 219

## Z

Zeiler, G. (A. Schuh, A. Schraml, C. Schörle, G. Zeiler)

Multiple Osteonekrosen nach Chemotherapie und Kortikoidtherapie bei einem Patienten mit Hybridleukämie 613

Zell, J. (I. Behmann, J. Zell)

Der Effekt des Rollgleiterschuhes auf kindliche flexible Knicksenkfüße im Vergleich mit Einlagentherapie 818

Zhou, H. (J. Pförtner, V. Rolf, H. Zhou, T. Wallny, O. Schmitt)

Kniebeschwerden durch ein subchondrales Chlorom – Fallbeschreibung – 550

Zieglmayer, S. (D. Träger, S. Zieglmayer, W. Siebert)

Langzeitergebnisse nach Hüftendoprothesen-Implantation mit der titanbeschichteten RM-Pfanne in Kombination mit dem zementfreien CLS-Schaft 274

Ziegler, A. (H. Kienapfel, H.-P. Springorum, N. Ishaque, C. Georg, K.-J. Klose, P. Griss, A. Ziegler)

Operationstechnische patellare und peripatellare Ursachen von patellofemorale Problemen beim totalen Kniegelenkersatz 584

Ziegler, S., C. Niedhart, D. C. Wirtz, C. H. Siebert

Augmentation der Spongiosaplastik durch Trikalziumphosphat bei dorsaler Spondylodese 401

Zimmermann, R. (J. Theil, R. Zimmermann, J. Heisel)

Häufigkeit und Management von Hüft-TEP-Luxationen im Rahmen der orthopädischen Frührehabilitation 251

Zimmermann, R., J. Theil, J. Heisel

Differenzierte Behandlungsstrategien im Rahmen der stationären Anschlussheilbehandlung nach Schultereingriffen 777

## Buchbesprechungen

### A

*Autorenkollektiv*, Das große Hausbuch – Sanfte Medizin 575

### B

*Bischoff* (Hrsg.), Praxis der Orthopädie, Bd. I – Konservative Orthopädie 822  
*Brauer*, Lumbale Wirbelsäulenbeschwerden (von der Anamnese zur Behandlung) 306

### C

*Cardoza/Herfkens* (Hrsg.), MRT-Basiskurs 592

### D

*Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie/Berufsverband der Ärzte für Orthopädie* (Hrsg.), Leitlinien der Orthopädie 686  
*Di Stefano*, Das sogenannte Schleudert trauma (Neuropsychologische Defizite nach Beschleunigungsmechanismus der Halswirbelsäule) 521

### F

*Felder/Roemer*, Isokinetik in Sport und Therapie 76  
*Frisch*, Programmierte Therapie am Bewegungsapparat 390

### G

*Gerdes/Weidemann/Jäckel* (Hrsg.), Die PROTOs-Studie 696  
*Giebel*, Stoßwellenbehandlung am Skelettsystem 817  
*Gramlich*, Syndrome der Wirbelsäule des Menschen 414

### H

*Hiersche/Wigge/Brogli*, Spenden, Sponsoren – Staatsanwalt? 813

### I

*Imhoff* (Hrsg.), Fortbildung Orthopädie 1 – Die ASG-Kurse der DGOT: Schulter-Ellbogen-Hüfte-Stoßwelle 258

### K

*Krämer/Köster*, MRT-Atlas der Lendenwirbelsäule 638

### L

*Laser*, Muskelschmerz – Verspannungen Dysbalancen - Fibromyalgie 340  
*Liem*, Praxis der Kraniosakralen Osteopathie 180

### M

*Merk/Jerosch*, Arthroskopie des Schultergelenkes 828  
*Meusel*, Sport für Ältere 38  
*Miehle*, Rheumatoide Arthritis 521  
*Miehle/Fehr/Schattenkirchner/Tillmann* (Hrsg.), Rheumatologie in Praxis und Klinik 390  
*Miller/Babcock*, Kritisches Denken in der Pflege 337  
*Mohr*, Gelenkpathologie. Historische Grundlagen, Ursachen und Entwicklungen von Gelenkleiden und ihre Pathologie 696  
*Mommert-Jauch*, Körperwahrnehmung und Schmerzbewältigung im Alltag 677  
*Müller/Bergmann*, Haftungsgefahren und Risikomanagement in Orthopädie und Chirurgie 48  
*Mutschler/Haas*, Praxis der Unfallchirurgie 312

### N

*Nagel/Wulfert*, Top in der Arztpraxis 94

### O

*Olbrich/Plassmann*, Psychosomatisch Rehabilitation und Sozialmedizin 337  
*Olinger/Hildebrandt*, Endoskopische Wirbelsäulen Chirurgie, thorakal, transperitoneal, retroperitoneal 250  
*Otte*, Das Halswirbelsäulen-Schleudert trauma 414

### P

*Paulus/Schöps*, Schmerzsyndrome des Kopf- und Halsbereiches 257  
*Pfeil/Siebert/Janousek/Josten*, Minimalinvasive Verfahren in der Orthopädie und Traumatologie 257

### R

*Rabenseifner*, Arthrosemagement Knie 2000 465  
*Reichel*, Hüftgelenkarthrosen 748  
*Reichelt*, Orthopädie 140  
*Ringe*, Osteoporose Dialog. 100 Fragen –100 Antworten 695  
*Rössler/Rüther*, Orthopädie 638

### S

*Schade*, Das Handbuch der Selbstzahlerpraxis 188  
*Schleikis*, Gips und synthetischer Stützverband. Herkömmliche Fixation und funktionelle Stabilisierung 415  
*Schmidt* (Hrsg.)*Hellmich/Manger/Tillmann/Truckenbrodt*, Rheumatologie, Checklisten der aktuellen Medizin 390  
*Schmitt*, Werkstoffverhalten in biologischen Systemen 246  
*Schweizerischer Apothekenverein*, Index Nominum 2000 (Internationales Arzneistoff- und Arzneimittelverzeichnis) 533  
*Siebert/Birnbaum/Heller* (Hrsg.), Tipps und Tricks für den Orthopäden 695  
*Stender/Stieve* (Hrsg.), Bildqualität in der radiologischen Diagnostik 329

### T

*Tscherne*, Unfallchirurgie 18

### W

*Weiß*, Skioserehabilitation; Qualitätssicherung und Patientenmanagement 828  
*Weiß/Rigo/Roevenich*, Befundgerechte Physiotherapie bei Skoliose 560  
*Wilde/Baumgartner*, Physiotherapie und Sport nach Beinamputationen 571  
*Wirth*, Praxis der Orthopädie, Kompletwerk Bd. I und II 415  
*Wirth*, Praxis der Orthopädie, Bd. II – Operative Orthopädie 813  
*Wirth/Rudert*, Das patellofemorale Schmerzsyndrom 489

## Stichwortverzeichnis

### A

Abduktionsschiene 619  
intraoperativer Ablauf 8  
Abrechnungsmöglichkeiten 407  
Abriebverhalten 543  
Achillessehennaht 769  
Achillessehnenruptur 769  
Achillessehnenverlängerung 603  
Achsanalyse, Grundlage 12  
ADCON-L®-Gel 367  
Adjuvante Osteosynthese, Verzicht 77  
Aircast®-Schiene 316  
Akupunktur 664  
Alignment, korrektes -Testsituation 399  
Alloarthroplastik 54  
Alphawinkelverteilung 569  
AMC-Unikondylarprothese 543  
American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) 805  
Aminobisphosphonat Alendronat 733  
AmputPro-Score 201  
Amputation 201, 593  
Analgese, präemptive 67  
Analgese, rückenmarknahe 67  
Analgetika 663  
Anerkennung als Schmerzklinik 691  
Angulationsfehlstellung 12, 15  
Anschlussheilbehandlung (AHB) 90, 794  
Anschlussheilbehandlung nach Schultereingriffen 777  
Anterior Distraction Device 141  
Anterior Lumbar Interbody Fusion (ALIF) 141  
Antiadhäsionsgel ADCON-L®, Wertigkeit 368  
Arbeitsmedizinische Vorsorge 622  
Arbeitszufriedenheit 216  
Arteria-radialis-Thombrose 826  
Arterien 98  
Arthritis, juvenile chronische 504  
Arthritis, prothesenassoziierte septische 56  
Arthritis, septische 56  
Arthrodese 547, 599  
Arthrofibrose 85  
Arthropathien 49  
Arthroplastik 29  
Arthrose 662, 701  
Arthrosegrad, präoperativer radiologischer 78  
Arthroseinduktion 303  
Arthrosemanagement Knie 465  
Arthroskopie 85  
Arthroskopie des Kniegelenks bei Kindern und Jugendlichen 101  
Arthroskopie des Schultergelenkes 828  
Arthroscopische Behandlung 85  
Arthroscopische Synovektomie 534  
Arthroscopische Therapie 85  
Arthrotomie 557  
Arzthaftpflicht 272  
Arztpraxis 94  
Atlasterapiesequenz 801  
Atorvastatin (Sortis®) 572  
Aufnahme, dorsale 820  
Aufnahme, gehaltene 327  
Aufnahme, mediale 820  
Aufrichtung, operative 170

Aufrichtungsspondylodese nach Harrington 170  
Augmentation 401  
Auswertung, radiologische 171, 359, 533  
Auswertung, statistische 703, 820  
Auszugskraft 172  
Automatisiertes Alignment, Testsituation 399  
Autophor-Mittelmeier-Endoprothesen 116  
Azetabulum 557

### B

Back-Scattered-Elektronenmikroskopie 522  
Balgristhüftpfanne 280  
Bälkchenverminderung 335  
Band- und Kapselapparat, Veränderungen 430  
Bandagen 313  
Bandagen, Wirkungen 806  
Bandruptur, fibuläre 314, 327  
Bandscheibenoperation, primäre lumbale 791  
Bandscheibenprolaps, lumbaler 351  
Bandscheibenreoperationen 155  
Bandscheibenrezidiv 154  
Bandscheibenvorfall 164, 189  
Bandverletzungen 313  
Barthel-Index 794  
Basistherapeutika 664  
Basketball 826  
Beckenverletzungen 18  
Bedienung, interaktive 23  
Befunde, pathologische 102  
Begleitsymptome, mögliche 823  
Begradigung von Deformitäten, Operationen 17  
Behandlung, konservative 372  
Behandlungsansätze, therapeutische 431  
Behandlungsmodalitäten 680  
Behandlungsmöglichkeiten 406  
Behandlungsprogramm 778  
Behandlungsspektrum 237  
Behandlungsstrategien 777  
Behandlungsziele 500  
Beinlängendifferenz 580  
Beinvenenthrombose, tiefe 95  
Beinvenenthrombosen 82  
Belastungsparameter 179  
Belastungsreduzierung 663  
Beobachtungszeit 170  
Berstungsfrakturen des thorakolumbalen Übergangs 357  
Berstungsfrakturen, operative Versorgung 359  
Berufliche Maßnahmen 215  
Berufliche Reintegration 781  
Beschwerden, Korrelation 171  
Beschwerden, postoperative 87  
Besserungsgrade, Verteilung 730  
Beta-Trikalziumphosphat 401  
Bettruhe 672  
Beurteilung, klinische 281  
Beurteilung, radiologische 526  
Bewegungsapparat, programmierte Therapie am 390  
Bewegungsmangel 391  
Bewegungsmuster 398  
Bewegungsorgane 644  
Bewegungsschienenbehandlung 509

Bewegungswahrnehmungstest 222  
Bezugsfelder der Orthopädie, zukünftige 417  
Bildwandlergestützte Systeme 8  
Biologicals 664  
Biomaterialien 401  
Biomechanik 11, 29, 593  
Biopsie 551  
Biosorb® 402  
Bizepssehne, lange 446  
Blastenschub 550  
Bodenreaktionskraft 605  
Break-through-pain 667  
Brehm-WSI-Implantat 178  
Brust- und Lendenwirbelsäule 493  
Burch-Schneider-Stützring 749  
BWS- und LWS-Kompressionsfrakturen 806

### C

Calcort-6 270  
Cauda-equina-Symptomatik 657  
Checklisten der aktuellen Medizin 390  
Chemotherapie 613  
Chirotherapie 478  
Chirurgie, computerassistierte 23  
Chirurgie, funktionskritische 595  
Chirurgie, roboterunterstützte 39  
Chirurgieroboter 23  
Chlorom, subchondrales 550  
Chondromatose, synoviale 554  
Chondromatose, synoviale, Ätiologie 555  
Chondroprotektiva 664  
Chondrosarkom 554  
Chondrozyten, humane 307  
Chondrozytenimplantation, autologe 309, 310  
Chondrozytenwachstum 307  
Chopart-Gelenk 599  
Chopart-Gelenk, Arthrodese 50  
Chronifizierung 652  
Chronische-Synovitis-Score 537  
Ciclosporin 25 270  
CLS-Schaft 274  
Composite-graft 402  
Computersimulation 11, 736  
Constant-Gesamt-Scorewert 447  
Constant-Score 441  
Crutchfield-Extension 349  
CYBEX 6000 450

### D

Daten, Auswertung 452  
Daten, Bearbeitung 452  
Daten, bildgebende 585  
Daten, Transfer 452  
Dauerbelastbarkeit 177  
Defizite, sensomotorische 429  
Deformitätenkorrektur 11  
Degeneration der benachbarten Segmente 133  
Dehnungsbehandlung 508  
Dekompression, subakromiale 809  
Dekonditionierung 668  
Dekonditionierung von Rückenschmerzpatienten, muskuläre 669  
Dekonditionierungssyndrom 627  
Diabetisches Fußsyndrom 593

- Diagnostik 87  
 Diagnostik, bildgebende 558  
 Diagnostik, präoperative radiologische 354  
 Diagnostik, radiologische – Bildqualität 329  
 Differenzialdiagnose 88  
 Diskushernie 154  
 Dislozierte suprakondyläre Frakturen, Management 73  
 Distractionshypothese 333  
 Dorsalflexoren, Erholung 603  
 Doss 1,0 270  
 Dreidimensionalität 668  
 Drei-D-Laserscanverfahren 610  
 Drei-D-Scanning 609  
 Dreiweitesystem (WMS-System) 612  
 Druck, infrapatellarer 298  
 Druckmesssohlen 770  
 Duplexsonographie 95  
 Dysbalancen 340  
 Dysplasiekoxarthrose 740
- E**
- Effekt, synergistischer 378  
 Effizienztest 301  
 Einbeinsprungparcours-Test 315  
 Einbeinstandtest 315  
 Eingangsvoraussetzungen 165  
 Eingriffe, distale 590  
 Einlagen, aktive 471  
 Einlagen, passive 471  
 Einlagen, sog. neutrale 471  
 Einlagentherapie 818, 821  
 Einstweilige Anordnung 269  
 Elektromyogramm 574  
 Elektroneurologie 364  
 Elektrosympathikographie (ESG) 800, 803  
 Empfehlungen 383  
 Endlerpfanne 287  
 Endler-Zweymüller-Prothesen 288  
 Endoprothese, unikondyläre 539  
 Endoprothese, zementfreie - primäre Stielstabilität 116  
 Endoprothesen, Explantationen 576  
 Endoprothesenlockerung 39  
 Endoprothesenschule 243, 247  
 Endoprothetik 243  
 Entlastungsothesen 805  
 Entnahmestellenmorbidity 109  
 Entzündung 662  
 Entzündungsprozess 537  
 Epidemie, stumme 426  
 Epidemiologie 683  
 Epikondyläre Referenzlinie, Festlegung 294  
 Epikondylenlinie 293  
 Epiphyseodese 580  
 Epiphyseodese, temporäre 583  
 Epithetik 23  
 Erfolgsbeurteilung 183  
 Erfolgsbeurteilung eines Behandlungsverfahrens 365  
 Ergebnisevaluation 201, 230  
 Ergebnisqualität 167, 202, 387  
 Ergebnisse der klinischen Untersuchungen 121  
 Ergebnisse und Schlussfolgerungen 213  
 Ergebnisse, ganganalytische 468  
 Ergebnisse, Interpretation 458  
 Ergebnisse, klinische 170, 468, 514
- Ergebnisse, koordinative 469  
 Ergebnisse, radiologische 170, 514  
 Ergebnisse, sozioökonomische 781  
 Erklärungsmodelle, sensomotorische 220  
 Erstluxation 809  
 ESKA-Spacer 152  
 ETANERCEPT 269  
 Evaluation 201, 236, 722  
 Evaluation, Ergebnis 727  
 Evidence-based-Medicine 668  
 Evidenz-basierte Medizin 732  
 Explantation 578  
 Extensionsbehandlungen 729
- F**
- Facettensyndrom 373  
 Facettensyndrom, lumbales 379  
 Fahrradergometer 710  
 Fehlplatzierung 1  
 Femurfraktur 517  
 Femurkomponente 588  
 Femurkomponente, Rotationsausrichtung 295  
 Femurkomponentenpositionen 529  
 Femurkondylen, Ausrichtung 295  
 Femurrotation 293  
 Fibromyalgie 340, 823  
 Fibula-Graft-Abstützung 422  
 Fibulatransplantat 420  
 Fibulatransplantation, autologe 420  
 Fistel 576  
 Fistel, chronische 576  
 Fixateur interne 357  
 Fixation mit Pedikelschrauben 133  
 Fixation, innere 177  
 Flexionskeil 508  
 Formetric-Oberflächenvermessungssystem 786  
 FPZ Konzept 668  
 FPZ Konzept, Wertigkeit 669  
 Fraktur nach Knie-TEP 72  
 Fraktur, periprotetische 72, 516  
 Fraktur, suprakondyläre 72  
 Frakturen und Schmerz einschätzung 679  
 Frakturrate, Senkung 683  
 Frameless-Stereotaxis 6  
 Fräsroboter, vollautomatische 24  
 Freizeitaktivitäten 1  
 Frührehabilitation 508  
 Funktion, sensomotorische 449  
 Funktion, Verbesserung 506  
 Funktionsbild 792  
 Funktionsdefizit 769  
 Funktionsdiagnostik, apparative 769  
 Funktionssonographie 93  
 Fusion, primärstabile intersomatische 141  
 Fusion, transperitoneale laparoskopische 146  
 Fusion, ventrale 159  
 Fusionen, lumbosakrale 133  
 Fusionsoperationen, lumbosakrale Fusionsraten 162  
 Fußballersprunggelenk 330  
 Fußdeformität 49, 599  
 Fußform 609
- G**
- Ganganalyse 606, 769  
 Gekoppelte oder Stielp Prothesen 75
- Gelenkbelastung 710  
 Gelenkdislokation, multiple 49  
 Gelenkflächen, Belastungszentren 12  
 Gelenkstabilität, Beeinflussung 321  
 Gelenktumor 554  
 Gelenkveränderungen 52  
 Gesamtbehandlungskonzept 667  
 Gesichtsveränderungen 52  
 Gesundheitstraining 247  
 Gesundheitstraining, Graduierung 248  
 Gewebeprobe 304  
 Gewölbeentwicklung 821  
 Giving-way 107  
 Golf 493  
 Golfspieler, Wirbelsäulenbeschwerden 496  
 Gonarthrose 572  
 Gonarthrose-Index nach Lequesne 703  
 Gonarthrosen (Kellgren II und III) 701  
 Grenzzonenamputation 593  
 Grund- und Deckplatten 495  
 Grundlagen, theoretische 31
- H**
- Hackett-D-Punkt 405  
 Haftungsgefahren in Orthopädie und Chirurgie 48  
 Halslänge und Kopfdurchmesser, Zusammenspiel 738  
 Halswirbelsäulenfrakturen 345  
 Haltungsförderung 393  
 Haltungsmuster 398  
 Haltungsschwäche 391  
 Hämatogene Arthritis 54  
 Handverletzungen, komplexe 781  
 Hannoveraner 100-Punkte-Score 770  
 Häufigkeit und Management 251  
 Hauptverbesserung 147  
 Heimtraining 225  
 Hemiplegie 603  
 Heparin-Prophylaxe 82  
 Hereditäre multiple kartilaginäre Exostosen 557  
 Heterotope Ossifikationen 745  
 Heterotope Ossifikationsrate 283  
 Hilfsmittelversorgung 254  
 Histologie 534  
 HMG-CoA-Reduktasehemmer 574  
 Hochleistungsphase 435  
 Hochleistungssportler 434  
 Hochpreisarzneimittel, Verordnung 270  
 Hochpreismedikation 269  
 Höhenlokalisierung 354  
 Hohlfüße, sekundäre 600  
 Holmiumlaser 303  
 Hüftdysplasie 569  
 Hüfte 29, 39  
 Hüftendoprothese 274, 508, 735  
 Hüftendoprothese, zementfreie 280  
 Hüftendoprothesenimplantation 29  
 Hüftendoprothesen-Score 794  
 Hüftendoprothetik 39, 740  
 Hüftgelenk, Belastung 716  
 Hüftgelenkankylose 295  
 Hüftgelenkarthrosen 748  
 Hüftgelenkdestruktion 504  
 Hüftgelenkersatz, prothetischer 749  
 Hüftluxation 49  
 Hüftoperierte 231  
 Hüftorthopädie 20  
 Hüftpfannendefekte 286  
 Hüftschaftprothese „Progetto 90“ 512

Hüft-Score nach Merle d'Aubigné 282  
Hüft-TEP 512  
Hüft-TEP-Implantation 232  
Hüft-TEP-Implantation, zementfreie 233  
Hüft-TEP-Luxationen 251  
Hüfttotalendoprothese 516, 745  
Hüfttotalendoprothesen-Score 236  
Hüftultraschalluntersuchung 569  
Humeruskopf, Zentrierung 810  
Hyaluronsäure 664  
Hybridleukämie 613  
Hypercholesterinämie 572, 616  
Hyperextensionsorthesen, Drei-Punkt-  
abstützende 807  
Hyperlipidämie 572  
Hypertelorismus 49

## I

Iatrogene Faktoren 672  
Immobilität 429  
Impingement 722  
Implantatdesign 172  
Implantate 23  
Implantate, Auswandern 172  
Implantation, roboterunterstützte 40  
Implantatsysteme 173  
Inaktivitätsosteoporose 429  
Indikationsstellung 101  
Individualschablone 19  
Individualschablonentechnik 19  
Infekt, chronischer 576  
Infektion 420  
Infiltration 384  
Infiltration, epidural-perineurale 182  
Infiltrationstherapie, lokale 372  
INFLIXIMAB 269  
Injektionen 659  
Insertionspunkt, femoraler - Auffinden 3  
Instabilität 156  
Instabilität, präoperative 104  
Instrumentenführung, interaktive roboter-  
gestützte 24  
Instrumentierung, anteriore 172  
Integration in das Berufsleben, Integration  
in das 215  
Intensivrehabilitation 785  
Interferometrie, holographische 116  
International Association of the Study of  
Pain 648  
Internet-Medline 570  
Invasivität 363  
In-vitro-Studie 303  
Isokinetik 243, 769  
Isokinetik in Sport und Therapie 76  
Isokinetische Ergebnisse 469  
Itemanalyse 210  
Joule-Thompson- bzw. Kelvin-Effekt 380  
Jugendnationalmannschaft 493  
Juristische Betrachtungen 683  
Juristische Forderung 685

## K

Kalbswirbelsäulen 172  
Kalkaneus-Osteotomie 460  
Kalkaneus-Verlängerungsosteotomie 464  
Kapselbandverkalkungen 330  
Karbonfaserstiftung nach Pridiebohrung  
310

Karbonstiftung nach Pridiebohrung 309  
Kasseler Patellarsehnenbandage 298  
Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV)  
270  
Kasuistik und Ergebnisse 778  
Kaudasyndrom 354  
Kennedy-Band 109  
Kernspintomographie 493  
Klaff-Mitnehmer 478  
Klassifikation von Ficat 614  
Klumpfuß, kontrakter 50  
Knick-/Plattfuß 600  
Knick-/Plattfuß, kindlicher 474  
Knick-Senkfuß 471  
Knicksenkfüße, flexible 818  
Kniearthrose 309  
Kniearthroskopie 551  
Kniebandagen 298  
Kniebeugesehnenstransplantat 104  
Knieendoprothese 87, 90, 508, 528  
Knieendoprothesen vom Typ Repicci II  
539  
Knieendoprothesenlockerung 547  
Knieendoprothetik 293  
Kniegelenk, Arthrose 539  
Kniegelenk, Belastung 714  
Kniegelenkarthroskopie 103  
Kniegelenkendoprothetik, unikondyläre 543  
Kniegelenkinstabilität 1, 113  
Knieoperierte 231  
Knieschule 228  
Knieschul-Studie 228  
Kniescores 539  
Knie-TEP 85  
Knie-TEP-Implantation 233  
Knie-totalendoprothese, modulare 72  
Knie-totalendoprothesenimplantation 82  
Knochenanker, Platzierung 23  
Knochendichte 434, 512  
Knochendichtewerte 435  
Knochenersatzstoffe 401  
Knochenintegration 522  
Knochenkerne, akzessorische 49  
Knorpel, hyaliner - Veränderungen 430  
Kombinationsverletzungen der Hand 783  
Kommunikation 672  
Komplikationen 88, 345, 514, 547, 659  
Komplikationen, intraoperative 134  
Komplikationen, operationstechnische 500  
Komplikationen, postoperative 134  
Komplikationen, therapieassoziierte 370  
Komplikationspotenzial 147  
Komplikationsrate 102  
Komponenten, fakultative 782  
Komponenten, obligate 782  
Kompressionstheorie 333  
Konsolidierungsdauer 420  
Konstruktionsmerkmale 513  
Kontaktstress, niedriger 543  
Kontrollgruppe 820  
Koordinatensystem, Zielposition 25  
Koordination, muskuläre 90  
Koordination, neuro-muskuläre - Verbes-  
serung 394  
Kopf- und Halsbereich, Schmerzsyndrome  
257  
Körperwahrnehmung 391  
Körperwahrnehmung im Alltag 677  
Korrekturosteotomien 11, 599  
Korrekturverlust 142  
Korsettsysteme 806  
Kortikoidtherapie 613

Kosten 363, 683  
Kostenträger 201  
Kostenübernahme hochpreislicher - rheu-  
matologischer - Medikamente 269  
Krafttraining 710  
Krankengymnastik 228  
Krankheitsempfinden 216  
Kreuzband, vorderes 1  
Kreuzbandplastik, vordere - transarthro-  
skopische 109  
Kreuzbandruptur, vordere - Strategie zur  
Versorgung 110  
Kreuzbandtransplantate 2  
Kryodenerverierung 379  
Kryosonde 381  
KT-2000-Arthrometer 109  
Kyphosekorrektur 420

## L

Laborwerte 55  
Lagerungsbehandlung 509  
Lähmungs-/Klumpfuß 601  
Lähmungsfolgen 601  
Langschaftsystem 516  
Längsschnittkontrolluntersuchungen 494  
Langzeitanwendung 666  
Langzeiteffekt 603  
Langzeitergebnisse 77, 181, 274, 814  
Langzeitfunktion, Limitierung 546  
Langzeitoperationsergebnis 149  
Langzeitergebnisse 138  
Langzeitstudien 280  
Langzeitverlauf 89  
Larsen-Syndrom 49  
Lasègue'sches Zeichen 355  
Lebensqualität des amputierten Patienten  
202  
Leistungserbringer 201  
Leistungsfähigkeit, muskuläre - Verbesse-  
rung 395  
Leitlinien 652  
Leitlinien der Orthopädie 686  
Leitsymptom 823  
Lendenwirbelsäule, Fusion 133  
Licht emittierende Diode 2  
Lig. iliolumbale 405  
Ligafix®-Air-Schiene 316  
Lockerung, aseptische 277  
Lockerung, septische 547  
Lockerungsrate, radiologische 290  
Low-back-pain 405  
Low-open-top-Mikrotom 535  
Lumbago 405  
Lumbalsyndrom 181, 372  
Lumbalsyndrome, Altersverteilung 351  
Lumbalsyndrome, Therapie 362  
Lumbar Spinal Peridural Anaesthesia  
(LSPA) 255  
Lumboischialgien 405  
Lumbosakrale Orthese LSO 805  
Lumbosakralsyndrom, chronisches 627  
Lungenembolie, Inzidenz 96  
LWS-Destruktionen 421  
LWS-Infektionen 420

## M

M. vastus intermedius, Koordinations-  
störungen 90

Malalignment 11  
 Malalignment, patellofemorales 590  
 Malleoloc®-Schiene 316  
 Manipulation 478  
 Mann-Whitney-U-Test 820  
 Manuelle Medizin 189  
 Manuelle Therapie 189, 478  
 Manuelle Therapie, Wirkungen 800  
 Maßnahmen, operative 664  
 Medizin, Hausbuch 575  
 Medizinische Kräftigungstherapie, gezielte 627  
 Medizinische Trainingstherapie (MTT) 243, 244  
 Mehrstufendiagnostik 622  
 Melbourne-Methode 580  
 Melbourne-Methode, Werte 583  
 Menisckeallager, mobile 543  
 Mensch-Maschine-Schnittstelle 27  
 Messfehlerbreite 336  
 Messverfahren 91  
 Messvorgang 819  
 Messwerte 605  
 Metaanalyse von Wirtz/Niethard 290  
 Metallspogiosa 522  
 Methode nach Menelaus 580  
 Mikrodiskektomie 165  
 Mikrodiskotomie 351  
 Mikrodiskotomie lumbal 367  
 Mikrotraumatisierung 333  
 Miniarthrotomie 539  
 Minimalinvasives Verfahren in der Orthopädie und Traumatologie 257  
 Mobilitätsrisiko 269  
 Mobilisation 478  
 Modellberechnungen, dreidimensionale 35  
 Modularität 740  
 Movement Mapping (MM) 735  
 MRI 363  
 MRT postoperativ 369  
 MRT-Basiskurs 592  
 MRT-Bildgebung 755  
 MTT, Einsatz 244  
 MTX-25-Infusionen 270  
 Multicentererfahrungen 1  
 Multicenterstudie 4  
 Multifaktoriell 824  
 Multifunktionsorthese 807  
 Musculus vastus intermedius 92  
 Musculus vastus medialis 92  
 Muskelatrophie 430  
 Muskelenergie-technik 478  
 Muskelschmerz 340  
 Myopathie 572

## N

Nachuntersuchung 166  
 Nachuntersuchungsergebnisse 517  
 Nachuntersuchungszeit 171  
 Nadelbiopsie 755  
 Nadelbiopsie, Durchführung 756  
 Nagelung, intramedulläre 72  
 Nalbuphinhydrochlorid 384  
 NASS – North American Spine Society 788  
 Nativ-Röntgenbildgebung 755  
 Navigation 1  
 Navigation C-1/C-2 44  
 Navigation LWS 46

Navigation, computerassistierte 43  
 Navigation, CT-gestützte 43  
 Navigation, Integration der 9  
 Navigation, intraoperative CT-gestützte Prinzip 44  
 Navigation, spinale 6  
 Navigationssystem (Medivision) 2  
 Navigationssystem, computergestütztes 19  
 Navigationssysteme 7  
 Neoplasma 755  
 Nervenblockaden 69  
 Nervensystem, sympathisches 800  
 Neurophysiologische Grundlage 398  
 Neutral-Null-Methode 774  
 Nicht steroidale Antirheumatika (NSAR) 663  
 Nierenzellkarzinom 499  
 Nukleotomie, endoskopische transforaminale 164  
 Nukleotomie, konventionelle 165  
 Nukleotomie, offene 164  
 Nutzen-Risiko-Score 362

## O

Oberes Sprunggelenk, Sonographie 329  
 Oberes Sprunggelenk, Supinationstrauma 314  
 Oberflächenknieendoprothesen 528  
 Open Chain Exercises 225  
 Operation 181  
 Operation, Indikation 505  
 Operationen, ambulante - Akzeptanz 67  
 Operationsindikation 798  
 Operationsplanung 6  
 Operationsplanung, computergestützte 29  
 Operationsplanungssystem 19  
 Operationsplanungssystem DISOS 20  
 Operationstechnik 528  
 Operationstechnik, minimalinvasive 150  
 Operationstechnik, Wahl 289  
 Operationstechnische Grundsätze 594  
 Operationstechnische Möglichkeiten 604  
 Operationszeitpunkt 107  
 Operieren, computergestütztes 6  
 Opiattherapie 666  
 Opiode 384  
 OP-Planung, virtuelle 43  
 OP-Zeitpunkt 104  
 Orientierung, intraoperative 19  
 Orthesen, Einteilung 806  
 Orthesen, Wirkung 320  
 Orthesenversorgung 372  
 Orthetische Versorgung 811  
 Orthopädie 140  
 Orthopädie, konservative 822  
 Orthopädie, operative 813  
 Orthopädische Praxis 722  
 Osteoarthritis 662  
 Osteochondromatose 554  
 Osteochondrose, lumbale 159  
 Osteochondrosis dissecans 554  
 Osteodensitometrie 335  
 Osteointegration 522  
 Osteolyse 550  
 Osteonekrosen, multiple 613  
 Osteopathie 189  
 Osteopathie, kraniosakrale 180  
 Osteoporose 678, 732, 805  
 Osteoporose, Frühdiagnostik 439

Osteoporose-Schule 425  
 Osteoporosetherapie 683  
 Osteosyntheseverfahren 345  
 Osteotomie 11, 29  
 Osteotomiemodul II, Menüleiste 13  
 Osteotomien am Hüftgelenk 29  
 Östrogenrezeptor-Modulator 733

## P

Parameter, klinische 585  
 Parese, „moderne“, Therapie 620  
 Paresen, passagere segmentale 374  
 Parhofer-Mönch-Endoprothesen 116  
 Parietales System 190  
 Patellabeschwerden 294  
 Patellarsehne 109  
 Patellatangentiaufnahme 586  
 Patellofemorale Probleme 584  
 Pathologie, subakromiale 219  
 Pathomorphologie 740  
 Patient-Behandler-Interaktion 672  
 Patientenauswahl 702  
 Patientenprotokolle 702  
 Patientenzufriedenheit 668  
 Pauwels-Modell 118  
 Pedikelschrauben 9, 47  
 Pelvitrochantere Muskulatur 572  
 Perfusionsstörungen, arterielle - Ätiologie 827  
 Periarthropathia humeroscapularis (PHS) 220  
 Perineurale Fibrose 368  
 Pes equinoabductus 50  
 Pes plano-valgus 460  
 Pfannen- und Schaftimplantatstellung, Zusammenspiel 738  
 Pfannendefekte 749  
 Pfannenlockerung 286  
 Pfannenwechsel 286  
 Pflege, kritisches Denken 337  
 Pharmakotherapie, systemische 68  
 Physikalische Therapie 662, 729  
 Physiotherapie 722  
 Physiotherapie bei Skoliose, befundgerechte 560  
 Physiotherapie nach Beinamputationen 571  
 Pivot-Shift-Test 107  
 Planung, computerassistierte 11  
 Planung, dynamische präoperative 735  
 Planung, zwei- oder dreidimensionale 30  
 Planungsdurchführung, praktische 33  
 Planungsprogramm, PC-basiertes 1  
 Platzhalter 141  
 Platzhalter, intersomatische 145  
 Plexusläsion, geburtstraumatische 618  
 Plexusläsion, Symptome 619  
 Positions- und Orientierungsgenauigkeit 25  
 Präoperative versus postoperative Diagnose 101  
 Prävention 425  
 Press-fit-Spreizhülse 281  
 Press-Passung des Implantates 39  
 Primärstabilität 39  
 Probeentnahme 758  
 sozialmedizinische Probleme 213  
 Prophylaxe 745  
 Propriozeption 298

Propriozeption, Störung 91  
Prothese, kumulatives Überleben 283  
Prothesendesign 543  
Prothesenwechsel, zweizeitiger 548  
PST (Pulsierende Signal Therapie) 307  
Psychomotorik 391  
Pulsierende elektromagnetische Felder (PEMF) 307, 701  
Pulsierende Signal Therapie (PST) 701

## Q

Qualifikationsnachweis 687  
Qualitätssicherung 286, 668

## R

Rabdomyolyse 572  
Rabdomyolyse, Risiko 574  
Radikalität 534  
Radikulographie 363  
Radiologie, native 363  
Rangkorrelationskoeffizient 539  
Rasterelektronenmikroskopie 524  
Redressionskräfte, passive 784  
Regionalanästhetische Verfahren 70  
Regressverfahren 269  
Rehabilitation, ambulant/teilstationäre 213  
Rehabilitation 201, 230, 236, 243, 247, 769, 784  
Rehabilitation, ambulante 429  
Rehabilitation, orthopädische 710  
Rehabilitation, orthopädische 251  
Rehabilitation, psychosomatische 337  
Rehabilitation, stationäre 228  
Rehabilitationsbehandlung 797  
Rehabilitationsoptimierung 508  
Rehabilitationsoutcome 788  
Reichel-Syndrom 554  
Rekonstruktion, anatomiegerechte 441  
Rekonstruktive Theorie 531  
Reluxation 809  
Renukleotomiegruppe 155  
Reoperation 154  
Reoperationsrate 133  
Resektion 528  
Resektionshöhenmessung 528  
Resektionstechnik 593  
Resultate 134  
Resultate, subjektive 136  
Retinakulumspaltung, laterale 591  
Revisionseingriffe 346  
Revisionsoperation 584, 749  
Revisionsrate 286  
Revisionsraten, Vergleich 290  
Rezidivluxationen 253  
Rezidivprolaps 155  
Rheuma 662  
Rheuma-HEK 270  
Rheumatische Erkrankungen, Formen 662  
Rheumatoide Arthritis 521, 534  
Rheumatologie 390  
Risiko 363  
Risikofaktoren 745  
Risikofaktoren, Beurteilung 438  
Risikomanagement in Orthopädie und Chirurgie 48

RM-Pfanne, titanbeschichtete 274, 277  
Robotersteuerungsarchitektur 24  
Rohdaten, kernspintomographische 9  
Rollgleiterschuh, Effekt 818  
Rollgruppe 820  
Röntgendiagnostik 745  
Röntgenuntersuchung 117  
Röntgenverlauf 136  
Ropivacain 376  
Rotationsfehlstellung 584, 589  
Rotationsinkongruenzen 296  
Rotationspositionierung, korrekte 295  
Rotatorenmanschettenrekonstruktion 441  
Rotatorenmanschettenruptur 441, 809  
Rückenmarkverletzung 345  
Rückenmuskulatur, autochthone 627  
Rückenproblempatienten, berufliche Reintegration 213  
Rückenschmerz 372, 376, 384, 405, 648, 652, 668, 672 788  
Rückenschmerz, Definition 651  
Rückenschmerz, tiefer 157  
Rückenschule 387  
Rückenschule, funktionelle 398  
Rückenschule/Haltungsschulung für Kinder 391  
Rückenschulung 372  
Rückhaltekraft 172  
RUMBA-Regel 389  
Rumpfgipsorthese 421  
Rumpfmuskulatur, Krafttraining 498  
Rupturgröße nach Bateman 442

## S

Salmonellen 54  
Sattelnase 49  
Schablonenpositionierung 22  
Schädigungstiefe 303, 305  
Schädigungszone 306  
Schleudertrauma, sogenanntes 521  
Schlüsselgelenk 599  
Schlussfolgerung 386  
Schmerz, chronischer 648  
Schmerzanamnese 88  
Schmerzbekämpfung 67  
Schmerzbewältigung im Alltag 677  
Schmerz bild 792  
Schmerzeinschätzung 680  
Schmerzhemmung 644  
Schmerzhemmung, Mechanismen 646  
Schmerzmanagement 652  
Schmerzsymptome 667  
Schmerzsyndrom, patellofemorales 591  
Schmerzteam, interdisziplinäres 691  
Schmerztherapie 181, 644, 666, 678, 687  
Schmerztherapie, Algorithmus zur 67  
Schmerztherapie, orthopädische 181, 255, 298, 659  
Schmerztherapie, postoperative 68  
Schmerztherapievereinbarung 650  
Schmied'sche Operation 474  
Schonung 672  
Schrägeinlage nach Storck 471  
Schraubendislokationen 349  
Schraubenlage, Verbesserung 43  
Schraubenmaterial 173  
Schuhpassform 612  
Schuhversorgung 609  
Schulter-Bizepsaffektionen 446  
Schulter-Ellenbogen-Hüfte-Stoßwelle, ASG-Kurse der DGOT 258  
Schultererkrankungen 722  
Schultergelenk 219, 449  
Schultergelenkinstabilität 809  
Schultergelenkorthese 809  
Schweißdrüsentätigkeit, Physiologie 800  
Score nach Ewald 230  
Score nach Judet und Judet 230  
Score nach Weber 368  
Score, neuer 212  
Score-System 362  
Screening 95  
Sehne, Protektion 110  
Sehnenfunktion 460  
Sehnentransfer 460  
Sekundärstabilität 39  
Sekundärverletzungen 107  
Selbstwertgefühl, Förderung 396  
Selbstzahlerpraxis, Handbuch 188  
Sensomotorik 298, 313  
Single-shot-Periduralanästhesie 376  
Sitzposition und Lenker 719  
Skelettszintigramm 616  
Sklerosierungstherapie 405  
Skoliose 784  
Skoliose, idiopathische 170  
Skolioseambulanz 185  
Sklioserehabilitation 828  
Sonographie 90, 441, 569, 722  
Sozialgerichtsverfahren 269  
Sozialmedizin 337  
Spacersystem 150  
Spätergebnisse 791  
Spätinfekt 576  
Spezielle Schmerztherapie, Kursbuch 687  
Spinalanästhesie 68  
Spinalkanalstenose 375  
Spinalnervenanalgesie, lumbale 255  
Spitz-/Hohlfuß 600  
Spitzfuß 603  
Spondylitis 420  
Spondylodese 133, 401  
Spondylodese, dorsale 402  
Spondylodese, dorsolaterale 357  
Spondylodese, laparoskopische 150  
Spondylodese, dorso-ventrale 160  
Spondylodese, instrumentierte - Navigation 43  
Spondylolisthesis 375  
Spongiosaplastik 286, 357  
Sponsoren 813  
Sport bei idiopathischer Skoliose 184  
Sport für Ältere 38  
Sport nach Beinamputationen 571  
Sportempfehlungen, ärztliche 184  
Sportfähigkeit, Beurteilung 186  
Sportverletzungen, chronische 330  
Sportverletzungen, Prävention 324  
Spotorno 275  
Sprunggelenk 313  
Sprunggelenk, Belastung 713  
Sprunggelenksynovektomien 814  
S-ROM Stiel 740  
S-ROM-Prothese 742  
Staatsanwalt 813  
Stabilisierung, dorsale 159  
Stabilisierungshilfe als Verletzungsprävention 322  
Stabilisierungshilfen 313  
Stabilitätsbewertung 114

Staffelstein-Score 236, 794  
 Stagnara-Korsett 421  
 Stammvarikosis 97  
 Standard-Check-up 622  
 Stichkanalanästhesie 377  
 Stielprothesen, gekoppelte oder 75  
 Stirn, prominente 49  
 Stomasackbehandlung 576  
 Stomasysteme 578  
 Stoßwellenbehandlung am Skelettsystem 817  
 Studie, klinische 701  
 Subluxationen 159  
 Subscore Neurologie 789  
 Subscore Schmerz 789  
 Sufentanildihydrogencitrat 376  
 Sympathikusaktivität 801  
 Symptome 823  
 Synovektomie 303, 504  
 Synovektomie, Indikation 814  
 Synovialisanteile 304  
 Synovialitis 504  
 Synovialitis des Hüftgelenkes 504  
 skranio-sakrales System 190  
 Systemkomponenten 7

## T

Tapeverband 316  
 Telemanipulationssysteme 24  
 Tenotomie 446  
 Tenotomie, arthroskopische 447  
 Testreihen, Ablauf 314  
 Testreihen, Durchführung 315  
 Testung, biomechanische 177  
 Thenar-Hammer-Syndrom 826  
 Theorie des dreistrahligen Fußes nach Weinert 471  
 Therapie 425, 732  
 Therapie, interventionelle 659  
 Therapie, konservative 52, 87, 189  
 Therapieempfehlung 88  
 Therapieformen, konservative 183  
 Therapiekonzept 110, 795, 824  
 Therapiemöglichkeiten 618  
 Therapien, regenerative 664  
 Therapieplanung 810  
 Therapieziel 226, 387, 388  
 Therapiezielsetzung 824  
 Thromboseprophylaxe, Effizienz 84  
 Thromboseprophylaxe, mechanische 82  
 Tibia, Belastung 714  
 Tibia, Deformität 15  
 Tibiakomponente, Rotation 588  
 Tibiakopfosteotomie 78  
 Tibialis posterior 460  
 Tibialis-posterior-Muskel 464  
 Tibialis-posterior-Sehne, Rupturen 461  
 Tibiofemoralgelenk 715  
 Titanitrit-Keramikbeschichtung 543  
 Titan-Schaft-CLS 277  
 Titanspacer, alloplastischer 141  
 Totalendoprothese 247  
 Training 387  
 Training, ganzheitliches 387  
 Training, sensomotorisches 219  
 Trainingseffekt des Radfahrens 712  
 Trainingsprogramm, kinästhetisches und neuromuskuläres 225  
 Trainingssteuerung 387  
 Trainingssteuerung, Module 389

Trainingstherapie 797  
 Translaminäre Verschraubung nach Magerl 154  
 Transplantat, Platzierung 2  
 Transplantatentnahmestelle 111  
 Transplantatpositionierung 114  
 Trauma, stumpfes 827  
 Trendelenburg-Zeichen 572  
 Triamcinolon-Fluorhydrocortison 376  
 Triggerpunkte 405  
 Tuberositas tibiae 590  
 Tuberositas, Medialverlagerung 591  
 Typ TC-PLUSTM 529

## U

Übergangszone 133  
 Überlebensanalysen 284  
 Überlebensrate nach Kaplan-Meier 280  
 Ultraschall 755  
 Umstellungsosteotomie als therapeutische Option 80  
 Umstellungsosteotomien, kniegelenknahe 77  
 Unfallchirurgie 18, 312  
 Untere Extremität, Endoprothetik 96  
 Untersucherabhängigkeit 234  
 Untersuchung, klinische 117  
 Untersuchungen, biomechanische 117  
 Untersuchungen, experimentelle 122  
 Untersuchungen, röntgenologische und biomechanische 116  
 Untersuchungsergebnisse 118  
 Ursachen 823

## V

Varianzanalyse 336  
 Variationsosteotomie, intertrochantere 557  
 VenaFlow-System 83  
 Venen 97  
 Veränderungen, degenerative 434  
 Verankerungsprinzipien 175  
 Verfahren, endoskopische 164  
 Verfahren, minimalinvasive 381  
 Vergleich Constant-Score zu Hannover-Schulter-Score 444  
 Verhaltensänderung 228  
 Verschiedenheiten, örtliche 335  
 Verschluss, arterieller - akuter 95  
 Verschlusskrankheit, periphere arterielle 95  
 Verschraubungen, transpedikuläre 6  
 Versorgung, operative 345  
 Verspannungen 340  
 Versuche, biomechanische 172  
 Versuchsdurchführung 819  
 Visuelle Analogskala 68  
 Viszerales System 190  
 Vitamin-D-Präparate, aktive 733  
 VKB-Plastik 104  
 VKB-Plastik mit vierfachem Kniebeuge-sehnentransplantat 105  
 Voraussetzungen 691  
 Vorfußbeschwerden 609  
 Vorgehen, logistisches 152  
 Vorsorgeuntersuchung 622  
 Voruntersuchungen 91

## W

Warnzeichen, physische (red flags) 653  
 Weichteileingriffe 474  
 Weichteilimpingement nach Knie-TEP 85  
 Weichteilrelease 504  
 Werkstoffverhalten in biologischen Systemen 246  
 Wettkampfsport 187  
 Winkelgeschwindigkeitsreproduktionstest 450  
 Winkelgeschwindigkeitswahrnehmung 449  
 Winkelreproduktionstest (WRT) 221  
 Wirbelsäulenbeschwerden 181  
 Wirbelbogengelenke, Kryotherapie 379  
 Wirbelkörperersatz 499  
 Wirbelsäule 177, 189  
 Wirbelsäule, Belastung 717  
 Wirbelsäule, Veränderungen beim Leistungssportler 493  
 Wirbelsäulenbeschwerden, lumbale 306  
 Wirbelsäulen Chirurgie 6, 173  
 Wirbelsäulen Chirurgie, endoskopische - thorakal, transperitoneal, retroperitoneal 250  
 Wirbelsäulenerkrankungen 729  
 Wirbelsäulenfrakturen 805  
 Wirbelsäulenfusion, lumbale 150  
 Wirbelsäulenmetastasen 499  
 Wirbelsäulenorthopädie 20  
 Wirbelsäulenpräparate 178  
 Wirbelsäulenschmerz, lumbaler 146  
 WIRKE-Prinzip 362  
 Wirtschaftlichkeit 722  
 Wissen, theoretisches 228  
 WSI-System 178  
 Wurzelreizsyndrome, monosegmentale 373

## Y

Yellow flags 654

## Z

Zeitschrift „Der Schmerz“ 650  
 Zementfrei 512  
 Zerebralparese 603  
 Zufriedenheit, längerfristige 183  
 Zwang, wirtschaftlicher 685  
 Zwischenwirbelraumhöhe 145