

ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V.

Jahresverzeichnis 1999

35. Jahrgang

Heft 1 (Januar 1999) =	Seite 1 bis 68
Heft 2 (Februar 1999) =	Seite 69 bis 134
Heft 3 (März 1999) =	Seite 135 bis 198
Heft 4 (April 1999) =	Seite 199 bis 262
Heft 5 (Mai 1999) =	Seite 263 bis 336
Heft 6 (Juni 1999) =	Seite 337 bis 400
Heft 7 (Juli 1999) =	Seite 401 bis 468
Heft 8 (August 1999) =	Seite 469 bis 536
Heft 9 (September 1999) =	Seite 537 bis 606
Heft 10 (Oktober 1999) =	Seite 607 bis 674
Heft 11 (November 1999) =	Seite 675 bis 748
Heft 12 (Dezember 1999) =	Seite 749 bis 818

Originalarbeiten

A

- Alt, F., N. Walker* Klinische und radiologische Resultate der Druckscheibenprothese im Vergleich zur ESKA-Schenkelhalsprothese 419
- Amann, G. (A. Zembsch, W. Kicking, G. Amann, P. Ritschl)* Kongenitales Fibrosarkom – amputationschirurgisches und prothetisches Therapiemanagement 581
- Arcq, M. (M. Muth, M. Arcq, B. Schubert)* Femurrekonstruktion mit modularen Komponenten in der Revisionsendoprothetik 434
- Ascher, G. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner)* Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777

B

- Baltzer, A. (B. Schüle, J. Strauss, A. Baltzer, C. Liebau, K.-P. Schulitz, H. Merk)* Prä- und postoperative biomechanische Analyse operativer Eingriffe am Hüftgelenk bei Hüft-dysplasie 621
- Bang-Vojdanovski, B., H. Hannibal, M. Eberhardt* Subklavikuläre Blockade des Plexus brachialis für die Schulterarthroskopien – ein neuer anatomischer Zugang 245
- Bannister, G. C. (D. Göbel, G. C. Bannister)* Computerunterstützte Migrationsanalyse eines zementierten, kragenlosen und polierten Hüftendoprothesenschaftes 411
- Bannister, G. C. (D. Göbel, G. C. Bannister, A. W. Miles, I. D. Learmonth)* Ist die Verankerungslochgröße bezüglich Zement-Pressurizing bei zementierten Hüftendoprothesenpfannen von Bedeutung? 415
- Bär, H.-F. (H. Witte, H. Preuschoft, J. Grifka, H.-F. Bär, M. S. Fischer)* Das Bewegungsorgan Wirbelsäule zwischen evolutionärem Erbe und funktioneller Anpassung 677
- Bauer, G. (O. Eberhardt, G. Bauer)* Das Kompressionssyndrom des N. suprascapularis im Bereich der Incisura scapulae – Fallbericht und Literaturübersicht 85
- Bauer, J., A. Minge, T. Busche, R. Blunk* Schmerztherapie in der orthopädisch-psychosomatischen Rehabilitation – erfolgreich durch interdisziplinäre Behandlung und sozialmedizinische Kompetenz! 545
- Bauer, T., J.-P. Wehrle, P. Schuler* Die offene Bankart-Operation mit Mitek-Ankern zur Behandlung der vorderen Schulterinstabilität 79
- Baum, M., J. Heisel* Stellenwert der psychologischen Patientenführung in der orthopädischen Schmerztherapie 513
- Beck, H. (M. Walther, R. Wölfel, H. Beck)* Langzeitergebnisse nach Revision von Hüftarthrodesen zu Totalendoprothesen 642
- Becker, H. P. (R. Schmidt, M. Lüder, H. P. Becker, M. Röderer, H. Gerngroß)* Die Bandplastik am Sprunggelenk – eine Metaanalyse 361
- Bengert, O.* Die Operation des Hallux valgus 58
- Benthien, J. P., A. Notni, R. Fuhrmann, R. Venbrocks, E. Schulze* Die Wirkungen von extrakorporalen Stoßwellen (ESWT) auf die Epiphysenfuge beim Schwein 69
- Bernius, P. (A. Lahm, P. Bernius, R. Stücker)* Die Behandlung des tonischen Spitzfußes bei infantiler Zerebralparese durch Therapiepipse 342
- Bertram, R., T. Patsalis, H. Georgousis* Schmerztherapie mittels patientenkontrolliertem interskalenärem Plexuskatheter in der Schulterchirurgie 516
- Best, S., M. Wolf, N. Gerdas* Effekte orthopädischer Rehabilitation – eine prospektive therapiezielorientierte Rehabilitationsstudie an orthopädischen Krankheitsbildern (PROTOS-Studie) 537
- Beyer, U. (S. M. Knöller, U. Beyer)* Rationaler Einsatz von Blutkonserven in der Orthopädie 455

<i>Blencke, B. A. (A. Stamm, A. Pohlner, W. Konermann, B. A. Blencke)</i>	Infiltrationstherapie bei akuten und chronischen Schmerzzuständen im lumbalen Wirbelsäulenbereich 771
<i>Blencke, B.-A.</i>	Operatives Vorgehen bei der Versorgung distal lokalisierter Femurdefekte beim Prothesenwechsel 653
<i>Blencke, B.-A. (T. Ritterbecks, P. Keysser, B.-A. Blencke)</i>	Ergebnisse des Hüft-TEP-Wechsels unter Verwendung des Zweymüller-Schaftes 658
<i>Blunk, R. (J. Bauer, A. Minge, T. Busche, R. Blunk)</i>	Schmerztherapie in der orthopädisch-psychosomatischen Rehabilitation – erfolgreich durch interdisziplinäre Behandlung und sozialmedizinische Kompetenz! 545
<i>Böhling, U. (V. Makris, U. Böhling, J. Scholz)</i>	Die septische Knieendoprothese bei erhaltenem Primärimplantat sowie nach ein- und zweizeitigen Wechseloperationen 321
<i>Braun, A. (U. Thäle, A. Braun)</i>	16 Jahre Erfahrung mit der isoelastischen Humerusprothese bei Knochentumoren 315
<i>Braun, K., H.-W. Springorum, S. Schwarz, A. Poppke, E. Roscher</i>	Präoperative Radiatio zur Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz 436
<i>Breitenfelder, J. (G. Krug, J. Breitenfelder, T. Wolf, S. Herzig)</i>	Die totale Menishektomie als präarthrotischer Faktor – eine Nachuntersuchung unter dem Gesichtspunkt der Arthrosehäufigkeit 27
<i>Breithecker, D.</i>	Schüler sind keine „Sitzenbleiber“ – Rückenbeschwerden in der Schule vorbeugen durch „bewegten Unterricht“ – ein Projektbericht 2
<i>Brinkmann, K. E. (M. Speck, K. Klaue, K. E. Brinkmann)</i>	Klinische und radiologische Ergebnisse nach operativer Behandlung von Kalkaneus-Trümmerfrakturen 203
<i>Brinkmann, K. E. (M. Speck, K. Klaue, M. Jung, K. E. Brinkmann)</i>	Der erweiterte laterale Zugang zur Rekonstruktion und Osteosynthese von Kalkaneus-Trümmerfrakturen 199
<i>Brückl, R.</i>	Erste Erfahrungen mit der ISB-Hüftrevisionsprothese 428
<i>Brückl, R.</i>	Das synoviale Sarkom – Stationen einer erfolgreichen Behandlung 586
<i>Brückl, R.</i>	Die osteofibröse Dysplasie (Campanacci) 593
<i>Brunner, W., R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner</i>	Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777
<i>Brunsmann, D. (J. Jerosch, I. Ocker, I. Mazzotti, D. Brunsmann)</i>	Knöchern Integration einer neuartigen PVD-beschichteten Titangitterstruktur auf PE-Hüftpfannen im Hunderversuch 218
<i>Buch, M., H. Hahne, D. Träger, W. Siebert</i>	Die Stoßwellentherapie des Fersensporns – Einfluss verschiedener Parameter auf das Therapieergebnis 150
<i>Buch, M., H. Hahne, J. Klatt, D. Träger, W. Siebert</i>	Ergebnisse der Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter aus der Orthopädischen Klinik Kassel – prospektiver Vergleich von niedrigenergetischer und hochenergetischer Stoßwellentherapie sowie des Needling bei der Tendinosis calcarea der Schulter 143
<i>Busche, T. (J. Bauer, A. Minge, T. Busche, R. Blunk)</i>	Schmerztherapie in der orthopädisch-psychosomatischen Rehabilitation – erfolgreich durch interdisziplinäre Behandlung und sozialmedizinische Kompetenz! 545
<i>Büttner-Janz, K.</i>	Ein neues Instrumentarium zur mikrochirurgischen Nukleotomie 559
C	
<i>Casser, H. R. (J. Knak, C. Pavlovic, H. R. Casser)</i>	Aufbau einer integrativen orthopädisch-geriatrischen Frührehabilitation 46
<i>Casser, H.-R. (M. Kraus, H.-R. Casser, C. Schrembs)</i>	Praktikable Dokumentationssysteme unter dem Gesichtspunkt der Qualitätssicherung im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie 751
<i>Casser, H.-R. (T. Riedel, H.-R. Casser, C. Schrembs)</i>	Ergebnisse des multimodalen Therapiekonzeptes beim chronischen Schmerz in der konservativen orthopädischen Klinik 478
D	
<i>Dalichau, S., J. Huebner, K. Scheele</i>	Die sagittale Posturographie und der Arm-Vorhaltetest nach Matthiass als Instrumente zur Qualitätssicherung in der Wirbelsäulentherapie 229

<i>Delling, G. (G. Möller, A. Wittig, H. Gruber, W. Rüter, G. Delling)</i>	Das Gorham-Stout-Syndrom – eine fokale Entgleisung der Osteoklastenaktivität? 135
<i>Delling, G. (M. H. Priemel, M. Hahn, G. Delling)</i>	Reaktionen am Interface zementfreier Endoprothesen – qualitative und quantitative histologische Untersuchung an Autopsie- und Revisionspräparaten 263
<i>Denner, A.</i>	Analysegestützte medizinische Trainingstherapie für die Wirbelsäule: Methoden, Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Qualitätssicherung 714
<i>Denner, A. (P. Konrad, A. Denner, K. Schmitz, S. Starischka)</i>	EMG-Befunde zur Haltungskoordination und zu ausgewählten Kräftigungsübungen der Rumpfmuskulatur 698
<i>Diedrich, O. (A. Schmitz, O. Diedrich, T. Wallny, G. Schumpe, G. Steffny, O. Schmitt)</i>	Intraoperative, dreidimensionale Korrekturprüfung bei Skoliose mittels Ultraschalltopometrie 237
<i>Drabiniok, T. (J. Theil, T. Drabiniok, J. Heisel)</i>	Konzeption der orthopädischen Schmerztherapie innerhalb der stationären Rehabilitation 756
<i>Druschky, A. (J. G. Heckmann, I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer)</i>	Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506
<i>Dufek, P., M. Hofmann</i>	Triplearthrodese und kombinierte Eingriffe in der Therapie des neurogenen Hohlfußes 349

E

<i>Eberhardt, M. (B. Bang-Vojdanovski, H. Hannibal, M. Eberhardt)</i>	Subklavikuläre Blockade des Plexus brachialis für die Schulterarthroskopien – ein neuer anatomischer Zugang 245
<i>Eberhardt, O., G. Bauer</i>	Das Kompressionssyndrom des N. suprascapularis im Bereich der Incisura scapulae – Fallbericht und Literaturübersicht 85
<i>Eulert, J. (S. Kirschner, A. König, M. Walther, C. P. Rader, J. Eulert)</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach kreuzbanderhaltendem PFC-Gleitflächenersatz des Kniegelenkes mit zementfrei implantierter Femur- und zementierter Tibia- und Patellakomponente – eine prospektive Studie 31

F

<i>Ferdini, R. (S. Grüner, R. Ferdini)</i>	Anwendungsmöglichkeiten und Fehlanwendungen der Überlebensanalyse nach Kaplan-Meier in Endoprothetik-Studien 279
<i>Fettig, J. B., A. Krüger, P. Schuler</i>	Die postoperative Nachbehandlung von Achillessehnenrupturen mit der Achillessehnen-Laufschuhorthese (ASLO) 155
<i>Filler, T. (J. Jerosch, C. v. Hasselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel)</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Filler, T. J. (J. Jerosch, T. J. Filler, E. T. Peuker, D. Grönemeyer, A. Gevargez, H. Grundei)</i>	Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) bei Osteoporose – eine experimentelle Untersuchung 781
<i>Finkbeiner, G. F.</i>	Orthopädie und Rehabilitation – Konzeptentwicklungen und Erfahrungen 796
<i>Fischer, M. S. (H. Witte, H. Preuschhof, J. Grifka, H.-F. Bär, M. S. Fischer)</i>	Das Bewegungsorgan Wirbelsäule zwischen evolutionärem Erbe und funktioneller Anpassung 677
<i>Follak, N. (S. Roth, S. Minnich, N. Follak)</i>	Hat die intertrochantäre varisierende Osteotomie Auswirkungen auf das Gangbild von jugendlichen Patienten? 443
<i>Forke, L. (U. Irlenbusch, L. Forke)</i>	Veraltete dorsale Schulterluxation beidseits – Humeruskopfendoprothese versus Spongiosoplastik 308
<i>Franke, R. P. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraft, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigidem Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553

<i>Fuhrmann, R. (J. P. Benthien, A. Notni, R. Fuhrmann, R. Venbrocks, E. Schulze)</i>	Die Wirkungen von extrakorporalen Stoßwellen (ESWT) auf die Epiphysenfuge beim Schwein 69
G	
<i>Gabel, M., J. Weiler, H. W. Springorum</i>	Der Abrieb bei der Gleitpaarung Metall/Polyethylen – Mittelfristige Ergebnisse nach zementfreiem Hüftgelenkersatz 22
<i>Gassel, F. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, C. Perlick, O. Schmitt)</i>	Einfluß der Energieflußdichte auf die Resorptionsrate der Kalkdepots bei der Stoßwellentherapie der Tendinosis calcarea – Ein-Jahres-Ergebnis 355
<i>Gassel, F. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, O. Schmitt)</i>	Ergebnisse der mittlereenergetischen ESWT beim therapieresistenten Fersensporn 74
<i>Georgousis, H. (R. Bertram, T. Patsalis, H. Georgousis)</i>	Schmerztherapie mittels patientenkontrolliertem interskalenärem Plexuskatheter in der Schulterchirurgie 516
<i>Gerdes, N. (S. Best, M. Wolf, N. Gerdes)</i>	Effekte orthopädischer Rehabilitation – eine prospektive therapiezielorientierte Rehabilitationsstudie an orthopädischen Krankheitsbildern (PROTOS-Studie) 537
<i>Gerngroß, H. (R. Schmidt, M. Lüder, H. P. Becker, M. Röderer, H. Gerngroß)</i>	Die Bandplastik am Sprunggelenk – eine Metaanalyse 361
<i>Gevargez, A. (J. Jerosch, T. J. Filler, E. T. Peuker, D. Grönemeyer, A. Gevargez, H. Grundei)</i>	Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) bei Osteoporose – eine experimentelle Untersuchung 781
<i>Giannadakis, P., E. Lambiris, E. Savvidis, N. Vondoros, S. Giarmenitis</i>	Ultraschallkontrollen bei Verlängerungen von langen Röhrenknochen 169
<i>Giarmenitis, S. (P. Giannadakis, E. Lambiris, E. Savvidis, N. Vondoros, S. Giarmenitis)</i>	Ultraschallkontrollen bei Verlängerungen von langen Röhrenknochen 169
<i>Giehl, J.</i>	Ist die VDS (Zielke) bei der idiopathischen Thorakalskoliose überlegen? 164
<i>Göbel, D., G. C. Bannister</i>	Computerunterstützte Migrationsanalyse eines zementierten, kragenlosen und polierten Hüftendoprothesenschaftes 411
<i>Göbel, D., G. C. Bannister, A. W. Miles, I. D. Learmonth</i>	Ist die Verankerungslochgröße bezüglich Zement-Pressurizing bei zementierten Hüftendoprothesenpfannen von Bedeutung? 415
<i>Gossé, F. (O. Rühmann, C. J. Wirth, F. Gossé)</i>	Trizeps-Bizeps-Transposition bei Lähmung der Ellenbogenbeugemuskulatur 569
<i>Gossé, F. (O. Rühmann, F. Gossé, C. J. Wirth)</i>	Außenrotations-Osteotomie des Humerus bei Lähmung des M. infraspinatus 577
<i>Graßhoff, H. (R. Kayser, K. Mahlfeld, H. Graßhoff)</i>	Seltene Ursachen der Hüft-Lenden-Strecksteife im Kindesalter 337
<i>Graßhoff, H. (R. Kayser, K. Mahlfeld, W. Nebelung, U. Mittler, H. Graßhoff)</i>	Primäre Wirbelkörpermanifestation einer akuten lymphoblastischen Leukämie im Kindesalter – eine seltene Ursache des kindlichen Rückenschmerzes 380
<i>Grifka, J. (H. Witte, H. Preuschhof, J. Grifka, H.-F. Bär, M. S. Fischer)</i>	Das Bewegungsorgan Wirbelsäule zwischen evolutionärem Erbe und funktioneller Anpassung 677
<i>Griss, P. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraf, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigiden Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Grönemeyer, D. (J. Jerosch, T. J. Filler, E. T. Peuker, D. Grönemeyer, A. Gevargez, H. Grundei)</i>	Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) bei Osteoporose – eine experimentelle Untersuchung 781
<i>Gruber, H. (G. Möller, A. Wittig, H. Gruber, W. Rüter, G. Delling)</i>	Das Gorham-Stout-Syndrom – eine fokale Entgleisung der Osteoklastenaktivität? 135

<i>Grundeis, H. (J. Jerosch, T. J. Filler, E. T. Peuker, D. Grönemeyer, A. Gevargez, H. Grundeis)</i>	Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) bei Osteoporose – eine experimentelle Untersuchung 781
<i>Grundeis, H. (W. Thomas, H. Grundeis)</i>	Die ESKA-Schenkelhalsendoprothese zur inneren Fixation „Cut“ 646
<i>Grüner, S., R. Ferdini</i>	Anwendungsmöglichkeiten und Fehlanwendungen der Überlebensanalyse nach Kaplan-Meier in Endoprothetik-Studien 279
<i>Güllich, A. (D. Schmidtbleicher, A. Güllich)</i>	Dimensionen des Kraftverhaltens 683
H	
<i>Hahn, M. (M. H. Priemel, M. Hahn, G. Dellling)</i>	Reaktionen am Interface zementfreier Endoprothesen – qualitative und quantitative histologische Untersuchung an Autopsie- und Revisionspräparaten 263
<i>Hahne, H. (M. Buch, H. Hahne, D. Träger, W. Siebert)</i>	Die Stoßwellentherapie des Fersensporns – Einfluß verschiedener Parameter auf das Therapieergebnis 150
<i>Hahne, H. (M. Buch, H. Hahne, J. Klatt, D. Träger, W. Siebert)</i>	Ergebnisse der Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter aus der Orthopädischen Klinik Kassel – prospektiver Vergleich von niedrigenergetischer und hochenergetischer Stoßwellentherapie sowie des Needling bei der Tendinosis calcarea der Schulter 143
<i>Hähnel, H.</i>	Chronischer Rückenschmerz – ein multifaktorielles somatopsychosoziales klinisches Syndrom erfordert interdisziplinäre Diagnostik und Therapie 503
<i>Hähnel, H.</i>	Arztverhalten als Chronifizierungsfaktor chronischer Rückenschmerzen – Fehler und Gefahren im ärztlichen Alltag 549
<i>Hannibal, H. (B. Bang-Vojdanovski, H. Hannibal, M. Eberhardt)</i>	Subklavikuläre Blockade des Plexus brachialis für die Schulterarthroskopien – ein neuer anatomischer Zugang 245
<i>Harland, U. (F. Krappel, U. Harland)</i>	Die Zystensanierung an der Hüftpfanne: eine sinnvolle gelenkerhaltende Operation? – Bericht über mittelfristige Ergebnisse 627
<i>Harter, W. H.</i>	Trainingstherapie bei chronischen Rückenschmerzpatienten 721
<i>Hasselbach, C. v. (J. Jerosch, C. v. Hasselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel)</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Heckmann, J. G., I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer</i>	Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506
<i>Heinecke, A. (D. Tönnis, K. Kalchschmidt, A. Heinecke)</i>	Die Hüftpfannenschwenkung durch Dreifachosteotomie des Beckens – Stellenwert und Indikation in der Vielfalt operativer Korrekturen der Dysplasiehüfte 607
<i>Heisel, J.</i>	Sinnvoller Einsatz lumbaler Orthesen in der Rehabilitation 89
<i>Heisel, J. (B. Rospert, J. Heisel)</i>	10-jährige Erfahrungen mit der dritten Generation des zementfreien Autophor-Hüftendoprothesenstiemes – klinische Beobachtungen im zeitlichen Längsschnitt 106
<i>Heisel, J. (J. Theil, T. Drabiniok, J. Heisel)</i>	Konzeption der orthopädischen Schmerztherapie innerhalb der stationären Rehabilitation 756
<i>Heisel, J. (M. Baum, J. Heisel)</i>	Stellenwert der psychologischen Patientenführung in der orthopädischen Schmerztherapie 513
<i>Herzig, S. (G. Krug, J. Breitenfelder, T. Wolf, S. Herzig)</i>	Die totale Menishektomie als präarthrotischer Faktor – eine Nachuntersuchung unter dem Gesichtspunkt der Arthrosehäufigkeit 27
<i>Hien, N. M.</i>	Ultraschallkontrollierte Spinalwurzel- und Sympathikusblockaden 491
<i>Hillekamp, J., R. Krämer, S. Schmidt, J. Verführ</i>	Sonographisch gesteuerte lumbale Facetteninfiltration 488
<i>Hoborn, J., D. Urecht, H.-P. Werner</i>	Standardisierung von OP-Mänteln und Abdeckmaterialien als Voraussetzung für eine sichere Infektprävention 183
<i>Hofbauer, A. (A. Veihelmann, A. Hofbauer, H. J. Refior)</i>	Oxaceprol (AHP 200®) vermindert die Gelenkschwellung und Leukozyten-Endothelzell-Interaktion bei tierexperimenteller Arthritis in vivo 809

<i>Hofmann, M. (P. Dufek, M. Hofmann)</i>	Triplearthrodese und kombinierte Eingriffe in der Therapie des neurogenen Hohlfußes 349
<i>Hohmann, D. (M. Schramm, R. P. Pitto, D. Hohmann)</i>	Gelenkerhalt durch sphärische Pfannenosteotomie bei residueller Hüft dysplasie 447
<i>Hollman, U. (E. Seeber, U. Hollmann)</i>	Knöchelreaktionen des Femurs nach Implantation von Revisions- und Verriegelungsprothesen 270
<i>Hoogland, T. (C. Scheckenbach, T. Hoogland)</i>	Endoskopische transforaminale Diskektomie (ETD) – Ergebnisse nach 2 Jahren 104
<i>Huebner, J. (S. Dalichau, J. Huebner, K. Scheele)</i>	Die sagittale Posturographie und der Arm-Vorhaltetest nach Matthiass als Instrumente zur Qualitätssicherung in der Wirbelsäulentherapie 229
I	
<i>Irlenbusch, U., L. Forke</i>	Veraltete dorsale Schulterluxation beidseits – Humeruskopfdoprothese versus Spongiosoplastik 308
J	
<i>Jäger, M. (A. Wilke, M. Jäger, D. B. Jones)</i>	Biokompatibilitätstestung von Polymethylmethacrylat- (PMMA-) und Polymethylmethacrylat-Hydroxylapatit-Knochenzement (PMMA-HA) an einer humanen Knochenmarkzellkultur 404
<i>Jäger, M. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraff, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigiden Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Jerosch, J., C. v. Hasselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Jerosch, J., I. Ocker, I. Mazzotti, D. Brunsmann</i>	Therapieergebnisse bei Klumpfüßen von Kindern mit einer Arthrogryposis multiplex congenita (AMC) 211
<i>Jerosch, J., T. J. Filler, E. T. Peuker, D. Grönemeyer, A. Gevargez, H. Grundei</i>	Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) bei Osteoporose – eine experimentelle Untersuchung 781
<i>Jones, D. B. (A. Wilke, M. Jäger, D. B. Jones)</i>	Biokompatibilitätstestung von Polymethylmethacrylat-(PMMA-) und Polymethylmethacrylat-Hydroxylapatit-Knochenzement (PMMA-HA) an einer humanen Knochenmarkzellkultur 404
<i>Jung, M. (M. Speck, K. Klaue, M. Jung, K. E. Brinkmann)</i>	Der erweiterte laterale Zugang zur Rekonstruktion und Osteosynthese von Kalkaneustrümmerfrakturen 199
K	
<i>Kaden, B. (F. W. Koch, B. Kaden, K. M. Peters)</i>	Die idiopathische Wirbelkörpernekrose 563
<i>Kalchschmidt, K. (D. Tönnis, K. Kalchschmidt, A. Heinecke)</i>	Die Hüftpfannenschwenkung durch Dreifachosteotomie des Beckens – Stellenwert und Indikation in der Vielfalt operativer Korrekturen der Dysplasie hüfte 607
<i>Karner, A., R. Widhalm</i>	Das Vario-Cup mit Press-fit-Verankerung und Keramik-Keramik-Gleitpaarung 223
<i>Katalinic, A. (J. G. Heckmann, I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer)</i>	Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506
<i>Kayser, R., K. Mahfeld, H. Graßhoff</i>	Seltene Ursachen der Hüft-Lenden-Strecksteife im Kindesalter 337
<i>Kayser, R., K. Mahfeld, W. Nebelung, U. Mittler, H. Graßhoff</i>	Primäre Wirbelkörpermanifestation einer akuten lymphoblastischen Leukämie im Kindesalter – eine seltene Ursache des kindlichen Rückenschmerzes 380
<i>Kellner, F. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner)</i>	Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777

<i>Kemper, F., C. Lassner-Loitz, S. Odenthal</i>	Funktionelle Frühmobilisation von Patienten mit postoperativen tiefen Beinvenenthrombosen 36
<i>Kern, O. (C. J. Schulze, O. Kern, U. Weber)</i>	Halswirbelfrakturen bei Morbus Bechterew nach Schleudertrauma 12
<i>Keßler, D.</i>	Prävertebrales Ganglioneurom bei einer linkskonvexen Thorakalskoliose – eine Kasuistik 118
<i>Keysser, P. (T. Ritterbecks, P. Keysser, B.-A. Blencke)</i>	Ergebnisse des Hüft-TEP-Wechsels unter Verwendung des Zweymüller-Schaftes 658
<i>Kickingner, W. (A. Zembsch, W. Kickingner, G. Amann, P. Rietsch)</i>	Kongenitales Fibrosarkom – amputationschirurgisches und prothetisches Therapiemanagement 581
<i>Kienapfel, H. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraff, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigiden Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Kiesling, A. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraff, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigiden Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Kirschner, S., A. König, M. Walther, C. P. Rader, J. Eulert</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach kreuzbanderhaltendem PFC-Gleitflächenersatz des Kniegelenkes mit zementfrei implantierter Femur- und zementierter Tibia- und Patellakomponente – eine prospektive Studie 31
<i>Kißlinger, E.</i>	Aussagen mit Power – statistische Signifikanz und klinische Relevanz 55
<i>Klatt, J. (M. Buch, H. Hahne, J. Klatt, D. Träger, W. Siebert)</i>	Ergebnisse der Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter aus der Orthopädischen Klinik Kassel – prospektiver Vergleich von niedrigenergetischer und hochenergetischer Stoßwellentherapie sowie des Needling bei der Tendinosis calcarea der Schulter 143
<i>Klaue, K. (M. Speck, K. Klaue, K. E. Brinkmann)</i>	Klinische und radiologische Ergebnisse nach operativer Behandlung von Kalkaneus-Trümmerfrakturen 203
<i>Klaue, K. (M. Speck, K. Klaue, M. Jung, K. E. Brinkmann)</i>	Der erweiterte laterale Zugang zur Rekonstruktion und Osteosynthese von Kalkaneus-Trümmerfrakturen 199
<i>Klug, S., J. Müller, A. Werner, G. Weseloh</i>	Digitale Histomorphometrie – neue Messmethoden zur Analyse der Knochenstruktur 792
<i>Knak, J., C. Pavlovic, H. R. Casser</i>	Aufbau einer integrativen orthopädisch-geriatrischen Frührehabilitation 46
<i>Knoch, F. v. (M. v. Knoch, F. v. Knoch)</i>	Die Abhängigkeit der Größe mononukleärer Makrophagen von der Polyethylenbeladung und interindividueller Vergleich der intrazellulären Partikelgröße bei aseptischer Lockerung von zementfreien Hüftendoprothesen 661
<i>Knoch, M. v., A. Siegel, M. Porsch</i>	Zementierte Hüftendoprothesen bei sekundärer Arthrose nach Trauma oder Epiphysenlösung bei unter 20-jährigen Patienten 225
<i>Knoch, M. v., F. v. Knoch</i>	Die Abhängigkeit der Größe mononukleärer Makrophagen von der Polyethylenbeladung und interindividueller Vergleich der intrazellulären Partikelgröße bei aseptischer Lockerung von zementfreien Hüftendoprothesen 661
<i>Knöller, S. M., U. Beyer</i>	Rationaler Einsatz von Blutkonserven in der Orthopädie 455
<i>Knorn, J.-W. (L. Reuter, J.-W. Knorn)</i>	Gefahren und Risiken beim Einsatz interventioneller Therapieverfahren in der orthopädischen Schmerztherapie 767
<i>Koch, F. W., B. Kaden, K. M. Peters</i>	Die idiopathische Wirbelkörpernekrose 563
<i>Konermann, W. (A. Stamm, A. Pohlner, W. Konermann, B. A. Blencke)</i>	Infiltrationstherapie bei akuten und chronischen Schmerzzuständen im lumbalen Wirbelsäulenbereich 771
<i>König, A. (S. Kirschner, A. König, M. Walther, C. P. Rader, J. Eulert)</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach kreuzbanderhaltendem PFC-Gleitflächenersatz des Kniegelenkes mit zementfrei implantierter Femur- und zementierter Tibia- und Patellakomponente – Eine prospektive Studie 31
<i>Konrad, P., A. Denner, K. Schmitz, S. Starischka</i>	EMG-Befunde zur Haltungskoordination und zu ausgewählten Kräftigungsübungen der Rumpfmuskulatur 698

<i>Köster, G., H. G. Willert</i>	Die intraossäre Endoskopie – ein Verfahren zur Analyse und Therapie pathologischer Veränderungen im Knochen 39
<i>Koydl, P. (B. Schley, P. Koydl, J. Rasmussen)</i>	Stellenwert der therapeutischen Lokalanästhesie bei der Behandlung des Postnukleotomie-syndroms 500
<i>Krämer, R. (J. Hillekamp, R. Krämer, S. Schmidt, J. Verführt)</i>	Sonographisch gesteuerte lumbale Facetteninfiltration 488
<i>Krapohl, B. D., J. Mee</i>	Vorstellung eines neuen Extremitätentransplantationsmodells der Ratte 370
<i>Krapohl, B. D., U. Tanzella, M. Sionionow</i>	Roboterassistierte Mikrochirurgie: Ein neues computergesteuertes System 177
<i>Krappel, F., U. Harland</i>	Die Zystensanierung an der Hüftpfanne: Eine sinnvolle gelenkerhaltende Operation? – Bericht über mittelfristige Ergebnisse 627
<i>Kraus, M., H.-R. Casser, C. Schrembs</i>	Praktikable Dokumentationssysteme unter dem Gesichtspunkt der Qualitätssicherung im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie 751
<i>Krug, G., J. Breitenfelder, T. Wolf, S. Herzig</i>	Die totale Menishektomie als präarthrotischer Faktor – eine Nachuntersuchung unter dem Gesichtspunkt der Arthrosehäufigkeit 27
<i>Krüger, A. (J. B. Fettig, A. Krüger, P. Schuler)</i>	Die postoperative Nachbehandlung von Achillessehnenrupturen mit der Achillessehnen-Laufschuhorthese (ASLO) 155
<i>Kügelgen, B.</i>	Management von Rückenschmerzen 735
L	
<i>Lahm, A., P. Bernius, R. Stücker</i>	Die Behandlung des tonischen Spitzfußes bei infantiler Zerebralparese durch Therapiegipse 342
<i>Lahmer, A. (J. Jerosch, C. v. Haselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel)</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Lambiris, E. (P. Giannadakis, E. Lambiris, E. Savvidis, N. Vadoros, S. Giarmenitis)</i>	Ultraschallkontrollen bei Verlängerungen von langen Röhrenknochen 169
<i>Lang, C. (J. G. Heckmann, I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer)</i>	Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506
<i>Lassner-Loitz, C. (F. Kemper, C. Lassner-Loitz, S. Odenthal)</i>	Funktionelle Frühmobilisation von Patienten mit postoperativen tiefen Beinvenenthrombosen 36
<i>Laubenthal, H. (R. A. Meiser, C. Sirtl, R. Wittenberg, H. Laubenthal)</i>	Schmerztherapie nach subakromialer Dekompression über einen subakromialen Katheter: Bupivacain versus Morphin versus Placebo 520
<i>Laumer, R. (J. G. Heckmann, I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer)</i>	Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506
<i>Learmonth, I. D. (D. Göbel, G. C. Bannister, A. W. Miles, I. D. Learmonth)</i>	Ist die Verankerungslochgröße bezüglich Zement-Pressurizing bei zementierten Hüftendoprothesenpfannen von Bedeutung? 415
<i>Liebau, C. (B. Schüle, J. Strauss, A. Baltzer, C. Liebau, K.-P. Schülitz, H. Merk)</i>	Prä- und postoperative biomechanische Analyse operativer Eingriffe am Hüftgelenk bei Hüft-dysplasie 621
<i>Landgraff, M. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraff, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigiden Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Lüder, M. (R. Schmidt, M. Lüder, H. P. Becker, M. Röderer, H. Gerngroß)</i>	Die Bandplastik am Sprunggelenk – eine Metaanalyse 361

M

- Mahlfeld, K. (R. Kayser, K. Mahlfeld, H. Graßhoff)* Seltene Ursachen der Hüft-Lenden-Strecksteife im Kindesalter 337
- Mahlfeld, K. (R. Kayser, K. Mahlfeld, W. Nebelung, U. Mittler, H. Graßhoff)* Primäre Wirbelkörpermanifestation einer akuten lymphoblastischen Leukämie im Kindesalter – eine seltene Ursache des kindlichen Rückenschmerzes 380
- Makris, V., U. Böhling, J. Scholz* Die septische Knieendoprothese bei erhaltenem Primärimplantat sowie nach ein- und zweizeitigen Wechseloperationen 321
- Maluche, C. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner)* Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777
- Mau, W. (S. Merkesdal, W. Mau)* Verfahren zur krankheitsübergreifenden Evaluation der orthopädischen Rehabilitation 799
- Mazzotti, I. (J. Jerosch, I. Ocker, I. Mazzotti, D. Brunsman)* Knöcherne Integration einer neuartigen PVD-beschichteten Titangitterstruktur auf PE-Hüftpfannen im Hundeversuch 218
- Mee, J. (B. D. Krapohl, J. Mee)* Vorstellung eines neuen Extremitätentransplantationsmodells der Ratte 370
- Meiser, R. A., C. Sirtl, R. Wittenberg, H. Laubenthal* Schmerztherapie nach subakromialer Dekompression über einen subakromialen Katheter: Bupivacain versus Morphin versus Plazebo 520
- Merk, H. (B. Schüle, J. Strauss, A. Baltzer, C. Liebau, K.-P. Schulz, H. Merk)* Prä- und postoperative biomechanische Analyse operativer Eingriffe am Hüftgelenk bei Hüft-dysplasie 621
- Merkesdal, S., W. Mau* Verfahren zur krankheitsübergreifenden Evaluation der orthopädischen Rehabilitation 799
- Miles, A. W. (D. Göbel, G. C. Bannister, A. W. Miles, I. D. Learmonth)* Ist die Verankerungslochgröße bezüglich Zement-Pressurizing bei zementierten Hüftendoprothesenpfannen von Bedeutung? 415
- Minge, A. (J. Bauer, A. Minge, T. Busche, R. Blunk)* Schmerztherapie in der orthopädisch-psychosomatischen Rehabilitation – erfolgreich durch interdisziplinäre Behandlung und sozialmedizinische Kompetenz! 545
- Minnich, S. (S. Roth, S. Minnich, N. Follak)* Hat die intertrochantäre varisierende Osteotomie Auswirkungen auf das Gangbild von jugendlichen Patienten? 443
- Mittler, U. (R. Kayser, K. Mahlfeld, W. Nebelung, U. Mittler, H. Graßhoff)* Primäre Wirbelkörpermanifestation einer akuten lymphoblastischen Leukämie im Kindesalter – eine seltene Ursache des kindlichen Rückenschmerzes 380
- Möller, G., A. Wittig, H. Gruber, W. Rüter, G. Dellling* Das Gorham-Stout-Syndrom – eine fokale Entgleisung der Osteoklastenaktivität? 135
- Müller, G.* Von einer strukturorientierten zu einer funktionsorientierten Betrachtungsweise – ein Paradigmenwechsel 709
- Müller, J. (S. Klug, J. Müller, A. Werner, G. Weseloh)* Digitale Histomorphometrie – Neue Meßmethoden zur Analyse der Knochenstruktur 792
- Muth, M., M. Arcq, B. Schubert* Femurrekonstruktion mit modularen Komponenten in der Revisionsendoprothetik 434

N

- Nebelung, W. (R. Kayser, K. Mahlfeld, W. Nebelung, U. Mittler, H. Graßhoff)* Primäre Wirbelkörpermanifestation einer akuten lymphoblastischen Leukämie im Kindesalter – eine seltene Ursache des kindlichen Rückenschmerzes 380
- Neuking, A. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner)* Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777
- Neundörfer, B. (J. G. Heckmann, I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer)* Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506

<i>Niedhart, C. (C. H. Siebert, C. Niedhart, M. Weber, F. U. Niethard)</i>	Ist ein Knochenersatzstoff aus Trikalziumphosphat wirklich eine Alternative? – Ergebnisse eines Biosorb®-Clinical-Trial 451
<i>Niethard, U. (C. H. Siebert, C. Niedhart, M. Weber, F. U. Niethard)</i>	Ist ein Knochenersatzstoff aus Trikalziumphosphat wirklich eine Alternative? – Ergebnisse eines Biosorb®-Clinical-Trial 451
<i>Notni, A. (J. P. Benthien, A. Notni, R. Fuhrmann, R. Venbrocks, E. Schulze)</i>	Die Wirkungen von extrakorporalen Stoßwellen (ESWT) auf die Epiphysenfuge beim Schwein 69
O	
<i>Ocker, I. (J. Jerosch, I. Ocker, I. Mazzotti, D. Brunsmann)</i>	Knöcherne Integration einer neuartigen PVD-beschichteten Titangitterstruktur auf PE-Hüftpfannen im Hunderversuch 218
<i>Odenthal, S. (F. Kemper, C. Lasser-Loitz, S. Odenthal)</i>	Funktionelle Frühmobilisation von Patienten mit postoperativen tiefen Beinvenenthrombosen 36
<i>Ohlen, B.</i>	Knochendichte und Therapiebedürftigkeit 384
<i>Olbrich, D. (A. Sobota, H. Schulze, D. Olbrich)</i>	TENS-Behandlung bei chronischen Schmerzen der Bewegungsorgane psychosomatischer Genese 763
<i>Opitz, U. (D. Schwämmlein, A. Spath, U. Opitz, R. P. Pitto)</i>	Röntgenstereometrische Analyse – ein dreidimensionales Meßverfahren zur Erkennung von Mikrobewegungen der Prothese im totalen Hüftgelenkersatz 440
<i>Ottersbach, A. (A. Sobota, A. Ottersbach)</i>	Konzept einer interdisziplinären Zusammenarbeit Orthopädie/Psychosomatik 760
P	
<i>Pape, H. G. (F. P. Sommerfeld, H. G. Pape, W. E. Siebert)</i>	Minimalinvasive Schulterchirurgie: Welchen Stellenwert nimmt die laserassistierte Kapselschrumpfung (LACS) in der differenzierten arthroskopischen Chirurgie postraumatischer Schulterinstabilitäten ein? 242
<i>Patsalis, T. (R. Bertram, T. Patsalis, H. Georgousis)</i>	Schmerztherapie mittels patientenkontrolliertem interskalenärem Plexuskatheter in der Schulterchirurgie 516
<i>Pavlovic, C. (J. Knak, C. Pavlovic, H. R. Casser)</i>	Aufbau einer integrativen orthopädisch-geriatrischen Frührehabilitation 46
<i>Perlick, C. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, C. Perlick, O. Schmitt)</i>	Einfluß der Energieflußdichte auf die Resorptionsrate der Kalkdepots bei der Stoßwellentherapie der Tendinosis calcarea – Ein-Jahres-Ergebnis 355
<i>Perlick, C. (W. Wenz, C. Perlick)</i>	Kompressionssyndrome an der oberen Extremität – ein wichtiger, differentialdiagnostischer Ansatz beim Schulter-Arm-Syndrom 16
<i>Perlick, L., T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, C. Perlick, O. Schmitt</i>	Einfluß der Energieflußdichte auf die Resorptionsrate der Kalkdepots bei der Stoßwellentherapie der Tendinosis calcarea – Ein-Jahres-Ergebnis 355
<i>Perlick, L., T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, O. Schmitt</i>	Ergebnisse der mittlereenergetischen ESWT beim therapieresistenten Fersensporn 74
<i>Peters, K. M. (F. W. Koch, B. Kaden, K. M. Peters)</i>	Die idiopathische Wirbelkörpernekrose 563
<i>Peuker, E. (J. Jerosch, C. v. Haselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel)</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Peuker, E. T. (J. Jerosch, T. J. Filler, E. T. Peuker, D. Grönemeyer, A. Gevargez, H. Grundei)</i>	Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) bei Osteoporose – eine experimentelle Untersuchung 781
<i>Pfeiffer, M. (A. Wilke, M. Jäger, M. Landgraß, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeiffer, R. P. Franke, P. Griss)</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigidem Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Pfingsten, M.</i>	Was können psychologische Erkenntnisse zur Behandlung von Rückenschmerzen beitragen? 288

<i>Pitto, P. (M. Schramm, R. P. Pitto, D. Hohmann)</i>	Gelenkerhalt durch sphärische Pfannenosteotomie bei residueller Hüftdysplasie 447
<i>Pitto, R. P. (D. Schwämmlein, A. Spath, U. Opitz, R. P. Pitto)</i>	Röntgenstereometrische Analyse – ein dreidimensionales Meßverfahren zur Erkennung von Mikrobewegungen der Prothese im totalen Hüftgelenkersatz 440
<i>Pohlner, A. (A. Stamm, A. Pohlner, W. Konermann, B. A. Blencke)</i>	Infiltrationstherapie bei akuten und chronischen Schmerzzuständen im lumbalen Wirbelsäulenbereich 771
<i>Poppke, A. (K. Braun, H.-W. Springorum, S. Schwarz, A. Poppke, E. Roscher)</i>	Präoperative Radiatio zur Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz 436
<i>Porsch, M. (M. v. Knoch, A. Siegel, M. Porsch)</i>	Zementierte Hüftendoprothesen bei sekundärer Arthrose nach Trauma oder Epiphysenlösung bei unter 20-jährigen Patienten 225
<i>Preuschhof, H. (H. Witte, H. Preuschhof, J. Grifka, H.-F. Bär, M. S. Fischer)</i>	Das Bewegungsorgan Wirbelsäule zwischen evolutionärem Erbe und funktioneller Anpassung 677
<i>Priemel, M. H., M. Hahn, G. Dellling</i>	Reaktionen am Interface zementfreier Endoprothesen – qualitative und quantitative histologische Untersuchung an Autopsie- und Revisionspräparaten 263
R	
<i>Rader, C. P. (S. Kirschner, A. König, M. Walther, C. P. Rader, J. Eulert)</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach kreuzbanderhaltendem PFC-Gleitflächenersatz des Kniegelenkes mit zementfrei implantierter Femur- und zementierter Tibia- und Patellakomponente – Eine prospektive Studie 31
<i>Rahgozar, M. (J. Jerosch, C. v. Hasselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel)</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Rasmussen, J. (B. Schley, P. Koydl, J. Rasmussen)</i>	Stellenwert der therapeutischen Lokalanästhesie bei der Behandlung des Postnukleotomie-syndroms 500
<i>Refior, H. J. (A. Veihelmann, A. Hofbauer, H. J. Refior)</i>	Oxaceprol (AHP 200®) vermindert die Gelenkschwellung und Leukozyten-Endothelzell-Interaktion bei tierexperimenteller Arthritis in vivo 809
<i>Reuter, L., J.-W. Knorn</i>	Gefahren und Risiken beim Einsatz interventioneller Therapieverfahren in der orthopädischen Schmerztherapie 767
<i>Riedel, T., H.-R. Casser, C. Schrembs</i>	Ergebnisse des multimodalen Therapiekonzeptes beim chronischen Schmerz in der konservativen orthopädischen Klinik 478
<i>Ritschl, P. (A. Zembsch, W. Kickinger, G. Amann, P. Ritschl)</i>	Kongenitales Fibrosarkom – amputationschirurgisches und prothetisches Therapiemanagement 581
<i>Ritterbecks, T., P. Keysser, B.-A. Blencke</i>	Ergebnisse des Hüft-TEP-Wechsels unter Verwendung des Zweymüller-Schaftes 658
<i>Röderer, M. (R. Schmidt, M. Lüder, H. P. Becker, M. Röderer, H. Gerngroß)</i>	Die Bandplastik am Sprunggelenk – eine Metaanalyse 361
<i>Roscher, E. (K. Braun, H.-W. Springorum, S. Schwarz, A. Poppke, E. Roscher)</i>	Präoperative Radiatio zur Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz 436
<i>Rospert, B., J. Heisel</i>	10-jährige Erfahrungen mit der dritten Generation des zementfreien Autophor-Hüftendoprothesenstieles – klinische Beobachtungen im zeitlichen Längsschnitt 106
<i>Roth, S., S. Minnich, N. Follak</i>	Hat die intertrochantäre varisierende Osteotomie Auswirkungen auf das Gangbild von jugendlichen Patienten? 443
<i>Rühmann, O., C. J. Wirth, F. Gossé</i>	Trizeps-Bizeps-Transposition bei Lähmung der Ellenbogenbeugemuskulatur 569
<i>Rühmann, O., C. J. Wirth, S. Schmolke</i>	Arthroskopische Schulterstabilisierung: Kombination von Laser-Kapsel-Shrinkage und Nahttechnik (Caspari) 573
<i>Rühmann, O., F. Gossé, C. J. Wirth</i>	Außenrotations-Osteotomie des Humerus bei Lähmung des M. infraspinatus 577
<i>Rüther, W. (G. Möller, A. Wittig, H. Gruber, W. Rüther, G. Dellling)</i>	Das Gorham-Stout-Syndrom – Eine fokale Entgleisung der Osteoklastenaktivität? 135

S

- Savvidis, E. (P. Giannadakis, E. Lambiris, E. Savvidis, N. Vadoros, S. Giarmenitis) Ultraschallkontrollen bei Verlängerungen von langen Röhrenknochen 169
- Scheckenbach, C., T. Hoogland Endoskopische transforaminale Diskektomie (ETD) – Ergebnisse nach 2 Jahren 104
- Scheele, K. (S. Dalichau, J. Huebner, K. Scheele) Die sagittale Posturographie und der Arm-Vorhaltetest nach Matthiass als Instrumente zur Qualitätssicherung in der Wirbelsäulentherapie 229
- Schladitz, G. (P. Torbati, G. Schladitz) Rehabilitationsergebnisse nach Hüft-TEP, ermittelt nach dem reharelevanten Uni-Score 802
- Schley, B., P. Koydl, J. Rasmussen Stellenwert der therapeutischen Lokalanästhesie bei der Behandlung des Postnukleotomie-syndroms 500
- Schmidt, R., M. Lüder, H. P. Becker, M. Röderer, H. Gerngroß Die Bandplastik am Sprunggelenk – eine Metaanalyse 361
- Schmidt, S. (J. Hillekamp, R. Krämer, S. Schmidt, J. Verführt) Sonographisch gesteuerte lumbale Facetteninfiltration 488
- Schmidtbleicher, D., A. Güllich Dimensionen des Kraftverhaltens 683
- Schmidt-Hoensdorf, F. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner) Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777
- Schmitt, O. (A. Schmitz, O. Diedrich, T. Wallny, G. Schumpe, G. Steffny, O. Schmitt) Intraoperative, dreidimensionale Korrekturprüfung bei Skoliose mittels Ultraschalltopometrie 237
- Schmitt, O. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, C. Perlick, O. Schmitt) Einfluß der Energieflußdichte auf die Resorptionsrate der Kalkdepots bei der Stoßwellentherapie der Tendinosis calcarea – Ein-Jahres-Ergebnis 355
- Schmitt, O. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, O. Schmitt) Ergebnisse der mittlereenergetischen ESWT beim therapieresistenten Fersensporn 74
- Schmitz, A., O. Diedrich, T. Wallny, G. Schumpe, G. Steffny, O. Schmitt Intraoperative, dreidimensionale Korrekturprüfung bei Skoliose mittels Ultraschalltopometrie 237
- Schmitz, K. (P. Konrad, A. Denner, K. Schmitz, S. Starischka) EMG-Befunde zur Haltungskoordination und zu ausgewählten Kräftigungsübungen der Rumpfmuskulatur 698
- Schmitz, K., H. Uhlig Eine kombinierte orthopädisch-medizinische und sportwissenschaftliche Validierung der Rekonditionierbarkeit chronischer Rückenschmerzpatienten mit muskulärer Insuffizienz 729
- Schmolke, S. (O. Rühmann, C. J. Wirth, S. Schmolke) Arthroskopische Schulterstabilisierung: Kombination von Laser-Kapsel-Shrinkage und Nahttechnik (Caspari) 573
- Scholz, J. (V. Makris, U. Böhling, J. Scholz) Die septische Knieendoprothese bei erhaltenem Primärimplantat sowie nach ein- und zweizeitigen Wechseloperationen 321
- Schramm, M., R. P. Pitto, D. Hohmann Gelenkerhalt durch sphärische Pfannenosteotomie bei residueller Hüftdysplasie 447
- Schrembs, C. (M. Kraus, H.-R. Casser, C. Schrembs) Praktikable Dokumentationssysteme unter dem Gesichtspunkt der Qualitätssicherung im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie 751
- Schrembs, C. (T. Riedel, H.-R. Casser, C. Schrembs) Ergebnisse des multimodalen Therapiekonzeptes beim chronischen Schmerz in der konservativen orthopädischen Klinik 478
- Schubert, B. (M. Muth, M. Arcq, B. Schubert) Femurrekonstruktion mit modularen Komponenten in der Revisionsendoprothetik 434
- Schüle, B., J. Strauss, A. Baltzer, C. Liebau, K.-P. Schulitz, H. Merk Prä- und postoperative biomechanische Analyse operativer Eingriffe am Hüftgelenk bei Hüft-dysplasie 621
- Schuler, P. (J. B. Fettig, A. Krüger, P. Schuler) Die postoperative Nachbehandlung von Achillessehnenrupturen mit der Achillessehnen-Laufschuhorthese (ASLO) 155

<i>Schuler, P. (T. Bauer, J.-P. Wehrle, P. Schuler)</i>	Die offene Bankart-Operation mit Mitek-Ankern zur Behandlung der vorderen Schulterinstabilität 79
<i>Schulitz, K.-P. (B. Schüle, J. Strauss, A. Baltzer, C. Liebau, K.-P. Schulitz, H. Merk)</i>	Prä- und postoperative biomechanische Analyse operativer Eingriffe am Hüftgelenk bei Hüft-dysplasie 621
<i>Schulze, C. J., O. Kern, U. Weber</i>	Halswirbelfrakturen bei Morbus Bechterew nach Schleudertrauma 12
<i>Schulze, E. (J. P. Benthien, A. Notni, R. Fuhrmann, R. Venbrocks, E. Schulze)</i>	Die Wirkungen von extrakorporalen Stoßwellen (ESWT) auf die Epiphysenfuge beim Schwein 69
<i>Schulze, H. (A. Sobota, H. Schulze, D. Olbrich)</i>	TENS-Behandlung bei chronischen Schmerzen der Bewegungsorgane psychosomatischer Genese 763
<i>Schumpe, G. (A. Schmitz, O. Diedrich, T. Wallny, G. Schumpe, G. Steffny, O. Schmitt)</i>	Intraoperative, dreidimensionale Korrekturprüfung bei Skoliose mittels Ultraschalltopometrie 237
<i>Schwämmlein, D., A. Spath, U. Opitz, R. P. Pitto</i>	Röntgenstereometrische Analyse – ein dreidimensionales Messverfahren zur Erkennung von Mikrobewegungen der Prothese im totalen Hüftgelenkersatz 440
<i>Schwarz, S. (K. Braun, H.-W. Springorum, S. Schwarz, A. Poppke, E. Roscher)</i>	Präoperative Radiatio zur Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz 436
<i>Seeber, E., U. Hollmann</i>	Knöcherne Reaktionen des Femurs nach Implantation von Revisions- und Verriegelungsprothesen 270
<i>Seeger, D.</i>	„Workhardening“ – eine Kombination aus Rückenschule, Ergonomie, Training und Koordinationsschulung zur realistischen Reintegration in Alltag und Arbeit für Arbeitnehmer mit chronischen Rückenschmerzen 297
<i>Siebert, C. H., C. Niedhart, M. Weber, F. U. Niethard</i>	Ist ein Knochenersatzstoff aus Trikalziumphosphat wirklich eine Alternative? – Ergebnisse eines Biosorb®-Clinical-Trial 451
<i>Siebert, W. (M. Buch, H. Hahne, D. Träger, W. Siebert)</i>	Die Stoßwellentherapie des Fersensporns – Einfluß verschiedener Parameter auf das Therapieergebnis 150
<i>Siebert, W. (M. Buch, H. Hahne, J. Klatt, D. Träger, W. Siebert)</i>	Ergebnisse der Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter aus der Orthopädischen Klinik Kassel – prospektiver Vergleich von niedrigerenergetischer und hochenergetischer Stoßwellentherapie sowie des Needling bei der Tendinosis calcarea der Schulter 143
<i>Siebert, W. E. (F. P. Sommerfeld, H. G. Pape, W. E. Siebert)</i>	Minimalinvasive Schulterchirurgie: Welchen Stellenwert nimmt die laserassistierte Kapselschrumpfung (LACS) in der differenzierten arthroskopischen Chirurgie postraumatischer Schulterinstabilitäten ein? 242
<i>Siegel, A. (M. v. Knoch, A. Siegel, M. Porsch)</i>	Zementierte Hüftendoprothesen bei sekundärer Arthrose nach Trauma oder Epiphysenlösung bei unter 20-jährigen Patienten 225
<i>Sirtl, C. (R. A. Meiser, C. Sirtl, R. Wittenberg, H. Laubenthal)</i>	Schmerztherapie nach subakromialer Dekompression über einen subakromialen Katheter: Bupivacain versus Morphin versus Plazebo 520
<i>Siemionow, M. (B. D. Krapohl, U. Tanzella, M. Siemionow)</i>	Roboterassistierte Mikrochirurgie: Ein neues computergesteuertes System 177
<i>Sobota, A., A. Ottersbach</i>	Konzept einer interdisziplinären Zusammenarbeit Orthopädie/Psychosomatik 760
<i>Sobota, A., H. Schulze, D. Olbrich</i>	TENS-Behandlung bei chronischen Schmerzen der Bewegungsorgane psychosomatischer Genese 763
<i>Solleder, A. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner)</i>	Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777
<i>Sommerfeld, F. P., H. G. Pape, W. E. Siebert</i>	Minimalinvasive Schulterchirurgie: Welchen Stellenwert nimmt die laserassistierte Kapselschrumpfung (LACS) in der differenzierten arthroskopischen Chirurgie postraumatischer Schulterinstabilitäten ein? 242
<i>Spath, A. (D. Schwämmlein, A. Spath, U. Opitz, R. P. Pitto)</i>	Röntgenstereometrische Analyse – ein dreidimensionales Messverfahren zur Erkennung von Mikrobewegungen der Prothese im totalen Hüftgelenkersatz 440
<i>Speck, M., K. Klaue, K. E. Brinkmann</i>	Klinische und radiologische Ergebnisse nach operativer Behandlung von Kalkaneus-Trümmerfrakturen 203

<i>Speck, M., K. Klaue, M. Jung, K. E. Brinkmann</i>	Der erweiterte laterale Zugang zur Rekonstruktion und Osteosynthese von Kalkaneus-Trümmerfrakturen 199
<i>Springorum, H. W. (M. Gabel, J. Weiler, H. W. Springorum)</i>	Der Abrieb bei der Gleitpaarung Metall/Polyethylen – Mittelfristige Ergebnisse nach zementfreiem Hüftgelenkersatz 22
<i>Springorum, H.-W. (K. Braun, H.-W. Springorum, S. Schwarz, A. Poppke, E. Roscher)</i>	Präoperative Radiatio zur Prophylaxe heterotoper Ossifikationen nach endoprothetischem Hüftgelenkersatz 436
<i>Stamm, A., A. Pohlner, W. Koneermann, B. A. Blencke</i>	Infiltrationstherapie bei akuten und chronischen Schmerzzuständen im lumbalen Wirbelsäulenbereich 771
<i>Starischka, S. (P. Konrad, A. Denner, K. Schmitz, S. Starischka)</i>	EMG-Befunde zur Haltungskoordination und zu ausgewählten Kräftigungsübungen der Rumpfmuskulatur 698
<i>Steffny, G. (A. Schmitz, O. Diedrich, T. Wallny, G. Schumpe, G. Steffny, O. Schmitt)</i>	Intraoperative, dreidimensionale Korrekturprüfung bei Skoliose mittels Ultraschalltopometrie 237
<i>Strauss, J. (B. Schüle, J. Strauss, A. Baltzer, C. Liebau, K.-P. Schultitz, H. Merk)</i>	Prä- und postoperative biomechanische Analyse operativer Eingriffe am Hüftgelenk bei Hüft-dysplasie 621
<i>Stücker, R. (A. Lahm, P. Bernius, R. Stücker)</i>	Die Behandlung des tonischen Spitzfußes bei infantiler Zerebralparese durch Therapiegipse 342

T

<i>Tanzella, U. (B. D. Krapohl, U. Tanzella, M. Siemionow)</i>	Roboterassistierte Mikrochirurgie: Ein neues computergesteuertes System 177
<i>Thäle, U., A. Braun</i>	16 Jahre Erfahrung mit der isoelastischen Humerusprothese bei Knochtumoren 315
<i>Theil, J., T. Drabiniok, J. Heisel</i>	Konzeption der orthopädischen Schmerztherapie innerhalb der stationären Rehabilitation 756
<i>Thomas, W., H. Grunde</i>	Die ESKA-Schenkelhalsendoprothese zur inneren Fixation „Cut“ 646
<i>Thüringer, R. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner)</i>	Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777
<i>Tidow, G.</i>	Zur Wirkungsspezifität ausgewählter Krafttrainingsmethoden auf das neuromuskuläre System 688
<i>Tinius, M. (W. Tinius, M. Tinius)</i>	Unikondyläre Endoprothetik mittels Miniarthrotomie bei arthrotischen Veränderungen des Kniegelenkes 97
<i>Tinius, W., M. Tinius</i>	Unikondyläre Endoprothetik mittels Miniarthrotomie bei arthrotischen Veränderungen des Kniegelenkes 97
<i>Tönnis, D., K. Kalchschmidt, A. Heinecke</i>	Die Hüftpfannenschwenkung durch Dreifachosteotomie des Beckens – Stellenwert und Indikation in der Vielfalt operativer Korrekturen der Dysplasiehüfte 607
<i>Torbati, P., G. Schladitz</i>	Rehabilitationsergebnisse nach Hüft-TEP, ermittelt nach dem reharelevanten Uni-Score 802
<i>Träger, D. (M. Buch, H. Hahne, D. Träger, W. Siebert)</i>	Die Stoßwellentherapie des Fersensporns – Einfluß verschiedener Parameter auf das Therapieergebnis 150
<i>Träger, D. (M. Buch, H. Hahne, J. Klatt, D. Träger, W. Siebert)</i>	Ergebnisse der Stoßwellentherapie bei der Tendinosis calcarea der Schulter aus der Orthopädischen Klinik Kassel – Prospektiver Vergleich von niedrigenergetischer und hochenergetischer Stoßwellentherapie sowie des Needling bei der Tendinosis calcarea der Schulter 143

U

<i>Uhlig, H. (K. Schmitz, H. Uhlig)</i>	Eine kombinierte orthopädisch-medizinische und sportwissenschaftliche Validierung der Rekonditionierbarkeit chronischer Rückenschmerzpatienten mit muskulärer Insuffizienz 729
<i>Urecht, D. (J. Hoborn, D. Urecht, H.-P. Werner)</i>	Standardisierung von OP-Mänteln und Abdeckmaterialien als Voraussetzung für eine sichere Infektprävention 183

V

- Vandoros, N. (P. Giannadakis, E. Lambiris, E. Savvidis, N. Vandoros, S. Giarmenitis) Ultraschallkontrollen bei Verlängerungen von langen Röhrenknochen 169
- Veihelmann, A., A. Hofbauer, H. J. Refior Oxaceprol (AHP 200®) vermindert die Gelenkschwellung und Leukozyten-Endothelzell-Interaktion bei tierexperimenteller Arthritis in vivo 809
- Venbrocks, R. (J. P. Benthien, A. Notni, R. Fuhrmann, R. Venbrocks, E. Schulze) Die Wirkungen von extrakorporalen Stoßwellen (ESWT) auf die Epiphysenfuge beim Schwein 69
- Verführt, J. (J. Hillekamp, R. Krämer, S. Schmidt, J. Verführt) Sonographisch gesteuerte lumbale Facetteninfiltration 488
- Vetter, K. (W. Brunner, R. Thüringer, G. Ascher, C. Maluche, A. Neuking, A. Solleder, F. Schmidt-Hoensdorf, K. Vetter, F. Kellner) Die extrakorporelle Stoßwellentherapie im Rahmen der orthopädischen Schmerztherapie: 2-Jahres-Ergebnisse in 899 Fällen 777

W

- Walker, N. (F. Alt, N. Walker) Klinische und radiologische Resultate der Druckscheibenprothese im Vergleich zur ESKA-Schenkelhalsprothese 419
- Wallny, P. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, O. Schmitt) Ergebnisse der mittlereenergetischen ESWT beim therapieresistenten Fersensporn 74
- Wallny, T. (A. Schmitz, O. Diedrich, T. Wallny, G. Schumpe, G. Steffny, O. Schmitt) Intraoperative, dreidimensionale Korrekturprüfung bei Skoliose mittels Ultraschalltopometrie 237
- Wallny, T. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, C. Perlick, O. Schmitt) Einfluß der Energieflußdichte auf die Resorptionsrate der Kalkdepots bei der Stoßwellentherapie der Tendinosis calcarea – Ein-Jahres-Ergebnis 355
- Walther, M. (S. Kirschner, A. König, M. Walther, C. P. Rader, J. Eulert) Mittelfristige Ergebnisse nach kreuzbanderhaltendem PFC-Gleitflächenersatz des Kniegelenkes mit zementfrei implantierter Femur- und zementierter Tibia- und Patellakomponente – Eine prospektive Studie 31
- Walther, M., R. Wölfel, H. Beck Langzeitergebnisse nach Revision von Hüftarthrosen zu Totalendoprothesen 642
- Weber, M. (C. H. Siebert, C. Niedhart, M. Weber, F. U. Niethard) Ist ein Knochenersatzstoff aus Trikalziumphosphat wirklich eine Alternative? – Ergebnisse eines Biosorb®-Clinical-Trial 451
- Weber, U. (C. J. Schulze, O. Kern, U. Weber) Halswirbelfrakturen bei Morbus Bechterew nach Schleudertrauma 12
- Wehrle, J.-P. (T. Bauer, J.-P. Wehrle, P. Schuler) Die offene Bankart-Operation mit Mitek-Ankern zur Behandlung der vorderen Schulterinstabilität 79
- Weiler, J. (M. Gabel, J. Weiler, H. W. Springorum) Der Abrieb bei der Gleitpaarung Metall/Polyethylen – Mittelfristige Ergebnisse nach zementfreiem Hüftgelenkersatz 22
- Weiß, H. R. Epidemiologie und Risikofaktoren des chronischen Kreuzschmerzes 469
- Wenz, W., C. Perlick Kompressionssyndrome an der oberen Extremität – ein wichtiger, differentialdiagnostischer Ansatz beim Schulter-Arm-Syndrom 16
- Werner, A. (S. Klug, J. Müller, A. Werner, G. Weseloh) Digitale Histomorphometrie – Neue Meßmethoden zur Analyse der Knochenstruktur 792
- Werner, H.-P. (J. Hoborn, D. Urecht, H.-P. Werner) Standardisierung von OP-Mänteln und Abdeckmaterialien als Voraussetzung für eine sichere Infektprävention 183
- Weseloh, G. (S. Klug, J. Müller, A. Werner, G. Weseloh) Digitale Histomorphometrie – Neue Meßmethoden zur Analyse der Knochenstruktur 792
- Widhalm, R. (A. Karner, R. Widhalm) Das Vario-Cup mit Press-fit-Verankerung und Keramik-Keramik-Gleitpaarung 223
- Wilke, A., M. Jäger, D. B. Jones Biokompatibilitätstestung von Polymethylmethacrylat- (PMMA-) und Polymethylmethacrylat-Hydroxylapatit-Knochenzement (PMMA-HA) an einer humanen Knochenmarkzellkultur 404

<i>Wilke, A., M. Jäger, M. Landgraff, A. Kiesling, H. Kienapfel, M. Pfeifer, R. P. Franke, P. Griss</i>	Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigidem Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus 553
<i>Willert, H. G. (G. Köster, H. G. Willert)</i>	Die intraossäre Endoskopie – ein Verfahren zur Analyse und Therapie pathologischer Veränderungen im Knochen 39
<i>Winter, T.</i>	Zum Begriff der „Indikationsspezifischen Komplikation“ 375
<i>Wirth, C. J. (O. Rühmann, C. J. Wirth, S. Schmolke)</i>	Arthroskopische Schulterstabilisierung: Kombination von Laser-Kapsel-Shrinkage und Nahttechnik (Caspari) 573
<i>Wirth, J. (O. Rühmann, F. Gossé, C. J. Wirth)</i>	Außenrotations-Osteotomie des Humerus bei Lähmung des M. infraspinatus 577
<i>With, C. J. (O. Rühmann, C. J. Wirth, F. Gossé)</i>	Trizeps-Bizeps-Transposition bei Lähmung der Ellenbogenbeugemuskulatur 569
<i>Witte, H., H. Preuschoft, J. Grifka, H.-F. Bär, M. S. Fischer</i>	Das Bewegungsorgan Wirbelsäule zwischen evolutionärem Erbe und funktioneller Anpassung 677
<i>Wittenberg, R. (R. A. Meiser, C. Sirtl, R. Wittenberg, H. Laubenthal)</i>	Schmerztherapie nach subakromialer Dekompression über einen subakromialen Katheter: Bupivacain versus Morphin versus Plazebo 520
<i>Wittig, A. (G. Möller, A. Wittig, H. Gruber, W. Rüter, G. Delling)</i>	Das Gorham-Stout-Syndrom – Eine fokale Entgleisung der Osteoklastenaktivität? 135
<i>Witzel, U. (J. Jerosch, C. v. Haselbach, T. Filler, E. Peuker, M. Rahgozar, A. Lahmer, U. Witzel)</i>	Roboterassistierte Implantation der femoralen Komponente einer Hüftendoprothese – eine experimentelle Untersuchung 632
<i>Wolf, M. (S. Best, M. Wolf, N. Gerdies)</i>	Effekte orthopädischer Rehabilitation – eine prospektive therapiezielorientierte Rehabilitationsstudie an orthopädischen Krankheitsbildern (PROTOS-Studie) 537
<i>Wolf, T. (G. Krug, J. Breitenfelder, T. Wolf, S. Herzig)</i>	Die totale Menishektomie als präarthrotischer Faktor – Eine Nachuntersuchung unter dem Gesichtspunkt der Arthrosehäufigkeit 27
<i>Wölfel, R. (M. Walther, R. Wölfel, H. Beck)</i>	Langzeitergebnisse nach Revision von Hüftarthrodesen zu Totalendoprothesen 642
Z	
<i>Zander, D. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, C. Perlick, O. Schmitt)</i>	Einfluß der Energieflußdichte auf die Resorptionsrate der Kalkdepots bei der Stoßwellentherapie der Tendinosis calcarea – Ein-Jahres-Ergebnis 355
<i>Zander, D. (L. Perlick, T. Wallny, D. Zander, F. Gassel, O. Schmitt)</i>	Ergebnisse der mittlereenergetischen ESWT beim therapieresistenten Fersensporn 74
<i>Zembsch, A., W. Kickingner, G. Amann, P. Ritschl</i>	Kongenitales Fibrosarkom – Amputationschirurgisches und prothetisches Therapiemanagement 581
<i>Zöbelein, I. (J. G. Heckmann, I. Zöbelein, C. Lang, A. Druschky, A. Katalinic, R. Laumer, B. Neundörfer)</i>	Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie 506

Buchbesprechungen

A

Adler, Knochenkrankheiten. Diagnostik makroskopischer, histologischer und radiologischer Strukturveränderungen des Skeletts 189, 666

B

Bachmann/Gruber/Konermann/Arnold/Gruber/Ueberle, ESWT und Sonographie der Stütz- und Bewegungsorgane 666

Bengert/Bernbeck/Stolle, Orthopädie-Geschichte in Hamburg 598

Bischoff, Chirodiagnostische und chirotherapeutische Technik 123

Bittner/Robdeutscher, Leitfaden Radiologie 187

Buckup/Roth, Ambulantes Operieren in Orthopädie und Unfallchirurgie. Prämissen – Praktiken – Perspektiven 744

C

Castro/Kügelgen/Ludolph/Schröter, Das „Schleudertrauma“ der Halswirbelsäule 387

Chantelau/Spraul (Hrsg.), Amputation? Nein Danke! 813

Claes/Ignatius, Biogradierbare Implantate und Materialien 328

D

Denner, Muskuläre Profile der Wirbelsäule 61

Dittel/Felenda, Operative Behandlung der Gelenk- und Schaffrakturen. Die Verletzungen der langen Röhrenknochen 460

Dvorak/Dvorak/Schneider/Spring/Tritschler, Manuelle Medizin – Diagnostik 251

E

Effner, Abkommen Ärzte/Unfallversicherungsträger. Kommentar. Gebührenverzeichnis mit Nebenkostentarif 327

Ehrenberg, Atemtherapie in der Physiotherapie/Krankengymnastik 186

F

Fischer, Neuraltherapie nach Huneke 122

Freyschmidt/Ostertag/Jundt, Knochentumoren 598

G

Gärtner/Zapf, Konditionstraining. Am Beispiel Basketball. Trainingsplanung und -steuerung im Leistungssport 387

Gillert/Rulffs/Bogelein, Elektrotherapie 813

Gräfenstein, Klinische Rheumatologie 387

Greitemann, Armamputation und Haltungsasymmetrie 251

Grifka/Ludwig (Hrsg.), Kindliche Hüftdysplasie 187

H

Haarer-Becker/Schoer, Checkliste Physiotherapie in Orthopädie und Traumatologie 459

Härter/Jagdfeld/Kern/Martini/Neumann, Checkliste Gipstechnik – Fixationsverbände 598

Hefti, Kinderorthopädie in der Praxis 60

Heimann, Leitfaden manuelle Therapie 743

Hempfling/Beickert, Arthroskopie am Sprunggelenk 599

Hettenkofer (Hrsg.), Rheumatologie, Diagnostik – Klinik – Therapie 526

Hueter-Becker/Schewe/Heipertz (Hrsg.), Physiotherapie, Bd. 1: Biomechanik, Arbeitsmedizin, Ergonomie 812

I

Imhoff/Burkart (Hrsg.), Knieinstabilität – Knorpelschaden. Das instabile Knie und der Knorpelschaden des Sportlers 667

K

Konermann/Gruber/Tschauner, Die Hüftreifungsstörung 667

Krimmel, Kostenerstattung und individuelle Gesundheitsleistungen, Neue Chancen für Patienten und Ärzte 188

L

Lames/Kolb, Gesund & Bewegt. Gesundheitsförderung in Sportvereinen 742

Lewit, Manuelle Medizin 666

Li/Zhao, Erkrankungsmuster und ihre praktische Anwendung in der Akupunktur 525

Ludolph/Lehmann/Schürmann, Kursbuch der ärztlichen Begutachtung 121

M

Marx/Klepzig, Basiswissen medizinische Begutachtung 812

Milz/Pollmann/Pollmann/Schirmer/Wiesener, Naturheilverfahren bei orthopädischen Erkrankungen 743

Müller/Muhr, Wirbelsäulenverletzungen 188

Müller/Zeidler, Die klinische rheumatologische Untersuchung 599

P

Pässler (Hrsg.), Kreuzbandchirurgie 121

Pechlaner et al., Operationsatlas Handchirurgie 60

Peters/Klosterhalfen, Bakterielle Infektionen der Knochen und Gelenke 123

Popp, Diagnoselexikon Arbeits- und Umweltmedizin 743

Pretterknieber et al., MRT der Extremitäten 327

Prosiegel/Michael, Neuropsychologische Störungen und ihre Rehabilitation (Hirnläsionen, Syndrome, Diagnostik, Therapie) 60

R

Rabenseifner (Hrsg.), Knieendoprothetik – Komplikation, Revision, Problemlösung 526

Rehner/Oestern, Chirurgische Facharztweiterbildung, Operationsatlas zu den geforderten operativen Verfahren (3 Bände) 742

Reimers/Gaulrapp (Hrsg.), Muskel- und Sehnenultraschall 388

Renström (Hrsg.), Sportverletzungen und Überlastungsschäden 61

Rompe/Erlenkämper, Begutachtung der Haltungs- und Bewegungsorgane 812

Rudigier, Kurzgefaßte Handchirurgie 252

S

Schauer, Mobbing 189

Schulte, Orthopädische Gutachten 252

Seide/Grosser/Kowald/Wolter, Tutorial: Zusammenhangsbegutachtung bei bandscheibenbedingten Erkrankungen der LWS im Pflegeberuf 327

Sell, Ultraschall interaktiv 253

Siegmeth/Singer, Bildatlas zu Veränderungen der Hand bei rheumatischen Erkrankungen und deren Grenzgebieten 254

Smrz, Handbuch der Injektions-Akupunktur 186

Springorum, Praktische Orthopädie, Band 29: Ambulante Traumatologie an Hand und Fuß 187
Strecker/Keppler/Kinzi, Posttraumatische Beindeformitäten. Analyse und Korrektur 253
Streck, Funktionelles Untersuchen und Behandeln der Extremitäten. Diagnostik und Behandlungsschemata mit manueller Therapie und Cyriax 459
Strobel, Arthroskopische Chirurgie 459

T

Tillman/Töndury, Rauber/Kopsch – Anatomie des Menschen – Lehrbuch und Atlas. Band I: Bewegungsapparat 327
Tschauner (Hrsg.), Die Hüfte. Diagnostik und Therapie des Bewegungssystems 252

W

Waldner-Nilsson (Hrsg.), Ergotherapie in der Handrehabilitation. Ein Praxisleitfaden. Band 2: Verletzungen 526
Weber/Heß, Kurs Naturheilverfahren: Manuelle Diagnostik und Bewegungstherapie 186
Wolter/Seide (Hrsg.), Berufsbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule 388
Wülker/Stephens/Cracchiolo III, Operationsatlas Fuß und Sprunggelenk 388

Stichwortverzeichnis

A

Abkommen Ärzte/Unfallversicherungsträger 327
Abnormalitäten im Rückenmark 350
Abrechnungsmodalitäten 327
Abschneiden der DSP 426
Achillessehnenlaufschuhorthese 155, 162
Achillessehnenruptur 155
Achillodynie 157
Adaptationen 683
Aktivierungsmethoden, neuronale 688
Akute lymphatische Leukämie 380
Akutversorgung 49
Akzeptanz von Osteosynthesetechniken 204
Allgemeine Dekonditionierung 721
Allgemeine Psychosomatik 764
Alloarthroplastik 279
Alloplastiktyp Autophor 900 S 107
Alternativhypothese 56
Ambulantes Operieren in Orthopädie und Unfallchirurgie 744
Amputationschirurgisches Vorgehen 584
Amputationspatienten 52
Analyse der Knochenstruktur 792
Analyse des Implantatlagers 43
Analyse von Revisionsfällen 44
Analytischer Ansatz 715
Anästhesieregime 521
Anatomie des Menschen 327
Anatomiekenntnisse 328
Anatomische Verfahren 362, 368
Anatomischer Situs 246
Anforderungen an OP-Mäntel 185
Angeborener fibröser Tibiadefekt 593
Angst 288
Angst-Gruppe 470
Anschlussheilbehandlung 802
Anschlussheilbehandlung der Hüfttotalendoprothese 803
Anschlussheilbehandlungen (AHB) 538
Apparative Ganganalyse 444
Apparative Rumpfttrainingsübungen 705
Arbeitnehmer 297
Arbeitsgruppe CEN TC 205/WG 14 183
Arbeitshaltungen 4
Armamputation und Haltungsasymmetrie 251
Arm-Vorhaltetest 6, 229
Arteria calcanei lateralis 201
Arthrodesenbedingte Mehrbelastung 642
Arthrogyposis multiplex congenita 211
Arthroplastik 642
Arthrose des Kniegelenkes 97
Arthrose der Facettengelenke 488
Arthrose nach Osteosynthese 209
Arthroserate 83
Arthroskopie am Sprunggelenk 599
Arthroskopische Chirurgie 459

Arthroskopische Nahttechnik nach Caspari 575
Arthroskopische Schulterstabilisierung 573
Arthroskopischer Befund 100
Arthrotomie 27
Arztverhalten als Chronifizierungsfaktor 549
Aseptische Lockerung 405, 661
Aseptische Prothesenlockerung 412, 658
Assessment 46
Assessment-Methoden 229
Ätiologie 60, 136
Ätiologie und Pathogenese 144
Ätiopathogenese 339
Aufklärung und Dokumentation 770
Auflistung der Fälle 280
Auslösemechanismus 29
Auslösung von Parästhesien 249
Ausräumung 627
Ausschlusskriterien 145, 151
Außenrotations-Osteotomie 577
Autologe Knochentransplantation 451
Autophor-Keramikschrumpffanne 108
Autopsiefälle 264
Autopsiematerial 41
Autotransfusion 456
Avaskuläre Nekrose 563
Azetabuloplastik 608
Azetabulum eines Kunststoffbeckens 416

B

Bakterielle Infektionen der Knochen und Gelenke 123
Bandagen 90
Bandplastik am Sprunggelenk 361
Bandplastik, Art der 367
Bandscheibenschaden 711
Bandscheibenvorfall 104
Barthel-Index 49
Basiswissen medizinische Begutachtung 812
Bauchtraining 698
Beckenkipfung 614
Beckenspanentnahme 454
Beckenübersichtsaufnahme 622
Bedeutungswandel 289
Beginnende Chronifizierung 736
Begriff der Komplikation 376
Begutachtung der Haltungs- und Bewegungsorgane 812
Behandlung von tiefen Venenthrombosen 36
Behandlungseinheiten 51
Behandlungsgruppe 765
Behandlungsparameter 358
Behandlungsstrategien 229
Behandlungszeitpunkt 344

Belastungsschema 806
Beobachtungszeitraum 244
Berechnung der Beobachtungszeit 280
Berechnung der Standardabweichung 280
Berechnung der Überlebenswahrscheinlichkeit 280
Berufsausbildung 299
Berufsbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule 388
Beschleunigungsverletzung 13
Beschreibung der Übungsausführung 302
Beschwerdesymptomatik 86
Beseitigung des Reizzustandes 151
Bestimmung der Spaltweite 173
Beurteilung des aktuellsten Röntgenbildes 109
Beurteilung von Rehabilitationsverläufen 235
Bewegen unter verhaltenstherapeutischen Aspekten 297
Bewegter Unterricht 2
Bewegtes Arbeitsverhalten 2
Bewegungsorgan 677
Bewegungspausen 5
Bewertungsschema nach Trillat 158
Bildanalyseprogramm 792
Bildatlas 254
Bimele Form 213
Biogradierbare Implantate und Materialien 328
Biokompatibilität 404, 553
Biokompatibilitätsprüfung 553
Biokompatibilitätstestung 405
BioloX® forte 223
Biomaterialien 451
Biomechanik 419, 677
Biomechanische Beeinflussung 267
Biomechanische Berechnung 621
Biomechanische Studien 367
Biopsychologisches Störungsmodell 513
Biopsychosoziales Behandlungskonzept 548
Blockade des Ganglion stellatum 496
Blockadewirkung 247
Blutkonserven 455
Blutleere 456
Blutsperrung 456
Blutverlust 455
Bogensehneneffekt 343
Bonemite® 783
Brettsymptom 337
Bürodynamik 2

C

Ca/PO₄-Analyse 407
CASH (Computer-Assisted Surgery of the Hip) 622
CD-ROM „Tutorial“ 327

- Chaostheorie 123
 Charakteristika 650
 Charcot-Marie-Tooth-Erkrankung 350
 Checkliste Gipstechnik – Fixationsverbände 598
 Checkliste Physiotherapie in Orthopädie und Traumatologie 459
 Chiari-Osteotomie 618
 Chirodiagnostische und chirotherapeutische Technik 123
 Chirurgische Facharztweiterbildung 742
 Chirurgische Verformbarkeit 166
 Chronifizierung 545, 729
 Chronifizierungsstadien 481, 548
 Chronische Außenbandinstabilität 361
 Chronische Rückenschmerzen 297
 Chronische Schmerzen 545, 763
 Chronische Schmerzpatienten 545
 Chronische Schulterluxation 308
 Chronischer Rückenschmerz 503, 729
 Chronischer Schmerz 478, 549, 760
 Clinical practice of sports injury 61
 Common Low Back Pain 736
 Computerassistierte Chirurgie 177
 Computerassistierte Operation 632
 Computergesteuerter Operationsroboter 633
 Computerunterstützte, biomechanische Analyse 626
 Congenital fibrous defect of the tibia 593
 Constant-Scores 357
 Cost-of-Illness-Studien 741
 CT-Daten 634
 CT-Klassifikation von Sanders 203
 CT-Studien 634
- D**
- Darmbeinosteotomie 609
 Darstellung der Ergebnisse 731
 Definition des Schmerzes 479
 Definition des Untersuchungsgutes 280
 Definition des Versagensfalles 281
 Degenerative Gelenkerkrankung 809
 Dekompensationszeichen 631
 Dekompression des subakromialen Raumes 520
 Dekonditionierung 714, 729
 Densitometrie-Niedrigwertler 386
 Depression 753
 Depressions-Gruppe 470
 Der Unfallchirurg 328
 Diagnose 729
 Diagnoselexikon Arbeits- und Umweltmedizin 743
 Diagnostik 60
 Diapason-Instrumentarium 237
 Dichte der Spongiosa 220
 Didaktik bei chronisch Rückenkranken 721
 Digitale histomorphometrische Verfahren 793
 Dimensionen des Kraftverhaltens 683
 Distractionsspalt 169
 Dokumentation 757
 Dokumentationsaufbau 752
- Dokumentationsinstrumente 800
 Domizilphase 648
 Doppler-Sonographie 19
 Dorsale Spodylodese 119
 Dot Blot 554
 Double-crush-Syndrom 17
 Dreidimensionale Formkorrektur 168
 Dreidimensionale Rekonstruktionen 632
 Dreifachosteotomie 609
 Dreifachosteotomie des Beckens 607
 Drop-out-Fälle 282
 Drop-out-Rate 279
 Druckanstiege 416
 Druckscheibenprothese 419
 Durchführung 230
 Durchschnittliche Zellgröße 662
 Dynamische Flexionsorthesen 91
 Dynamische Funktionen 679
 Dynamische Orthesen 89
- E**
- EDV-gestützte Erfolgsanalyse 718
 Effektivitätsprüfung 235
 Effizienz 718
 Eigenbauprothese 581
 Eigene Technik 610
 Eigenschaften von Polymeren 328
 Einbauverhalten 453
 Einflussgrößen 683
 Einflussgrößen des Kraftverhaltens 686
 Einflussgrößen des Muskel-Sehnen-Systems 686
 Einkernige Makrophagen 662
 Einschlusskriterien 145, 151, 639
 Einseitige Kniebeschwerden 98
 Einsinkverhalten der Revisions-Verriegelungsprothese 276
 Einzeitiger und zweizeitiger Wechsel 321
 Ektope Knochenbildung 436
 Elektrotherapie 813
 EMG 698
 EMG-Literaturbefunde 698
 Empfehlungen 777
 Endoprothese 642
 Endoprothesen 263, 279
 Endoprothesenlockerung 322
 Endoprothesenwechsel 659
 Endoskopie im Knochen 40
 Endoskopische Operation 104
 Enthesiopathien 69
 Entlastung des Achsenorgans 95
 Entlastungsvarianten 693
 Entspannungsmatten 4
 Entstehungsmechanismus 356
 Epicondylitis humeri radialis 69
 Epidemieartiges Ausmaß 478
 Epidemiologie 469, 470
 Epidemiologische Studien 509
 Epidural perineurale Infiltration 773
 Epiphysenkern 72
 Epiphysenlösung 225
 Erfolgsmessung 799
 Erfolgsquoten 77
 Ergebnisorientierung 735
 Ergebnisqualität 638
- Ergebnisse 81, 209
 Ergebnisse unserer Dreifachosteotomie 617
 Ergonomische Gesichtspunkte 304
 Ergotherapie in der Handrehabilitation 526
 Erhebungsinstrumente 799
 Erkrankungen der Bewegungsorgane 777
 Erkrankungsmuster und ihre praktische Anwendung in der Akupunktur 525
 ESKA-Schenkelhalsendoprothese 646
 ESKA-Schenkelhalsprothese 419
 ESWT 69
 ESWT und Sonographie der Stütz- und Bewegungsorgane 666
 Evaluierung der Transplantatabstoßung 371
 Evolutionsbiologie 677
 Ewing-Sarkom 339
 Exemplarische Fehlanwendungsmöglichkeiten 284
 Experimentelle Arthritis 809
 Experimentelle Untersuchung 781
 Explorationsmöglichkeit 40
 Extrakorporale Stoßwellen 69
 Extrakorporale Stoßwellentherapie 356
 Extrakorporale Stoßwellentherapie 777
 Extrakorporale Stoßwellentherapie an den Bewegungsorganen 779
 Extrazelluläre Matrix 404, 407
 Extremitätengelenke 327
 Extremitätentransplantation 371
 Extremitätentransplantationsmodell 370
- F**
- Facettenblockade 491
 Facettengelenk 488, 489
 Facetteninfiltration 772
 Facettenkoagulation 490
 FACS-Analyse 406
 Fallbericht 311
 Fallbeschreibung 587, 594
 Fallpauschalen 375
 Fallzahl 227
 Faserspektrum 688
 Fasertransformationen 688
 Fehler 1. und 2. Art 55
 Fehlschläge 110
 Feldstudie 147
 Femurdefekte 653
 Femurdefekte bei Prothesenlockerungen 653
 Femurkomponente 419
 Femurkopfnekrosen 42
 Femurprothese „Modula“ 434
 Femurrekonstruktion 434
 Femurverkürzungsosteotomie 581
 Fernwirkung von Lokalanästhetika 122
 Fersensporn 69, 74, 150
 Fibroostose 77
 Finger-packing 417
 Fixierte Equinusposition 349
 Fixierte Lumballordose 337
 Flexionsorthese 89

- Fluoreszenzmikroskopie 220
 Folgen von Frakturen für das Gesundheitswesen 785
 Folgen von Frakturen für die Betroffenen 785
 Frakturen 61
 Frakturgruppe 384
 Frakturprophylaxe 787
 Frakturvermeidung 783
 Frankel-Klassifikation 13
 Fremdkörpergranulombildung 405
 Fremdkörperreaktionen am Implantat-Knochen-Interface 265
 Fremdkörperriesenzellen 663
 Frühergebnisse 419
 Frühfunktionelle Behandlung 517
 Fulminante Lungenembolie 33
 Functional-Restoration-Ansatz 288
 Funktionell enger Spinalkanal 740
 Funktionelle Anatomie 677
 Funktionelle Frühmobilisation 36
 Funktionelles Untersuchen und Behandeln 459
 Funktions-Score 32
 Fußdruckmessung 352
- G**
- Gangbild 443
 Gangli neurom 118
 Gate-Control-Theorie 763
 Gefäßkompression 17
 Gelenkerhalt 447
 Gelenkpaarung aus Keramik 107
 Generalisierte Osteopenie 383
 Geriatric-orthopedic Unit 53
 Geriatrische Frührehabilitation 47
 Geriatrische Rehabilitation 47
 Gesamtauswertung 82
 Gesamtdiagnosen 51
 Gesamtdosis des Lokalanästhetikums 248
 Gesamtkörperkoordination 6
 Gesundheitsförderung in Sportvereinen 742
 Gewebereaktionen am Interface der Hüftprothesenschäfte 264
 Gewebereaktionen am Interface der Knieendoprothesen 265
 Gilchrist-Verband 574
 Gleitflächenersatz des Kniegelenkes 31
 Gleitpaarung Keramik/Keramik 22
 Gleitpaarung Metall/Polyethylen 22
 Goldner-Färbung 71
 Gorham-Stout-Syndrom 135
 Grafische Darstellung 281
 Grübchen 212
 Grundlagen der Chirotherapie 123
 Grundwerk 121
 Grypose 212
 Gutartige Knochentumoren 39
- H**
- Halorollstuhlexension 118
 Halswirbelfraktur 12
- Halswirbelfrakturen 13
 Halswirbelfrakturen bei Morbus Bechterew 389
 Haltungs- und Bewegungsentwicklung 3
 Haltungs- und Gesundheitsvorsorge 3
 Hämatoxylin-Eosin 71
 Hämolytische Transfusionsreaktion 455
 Handhabung der RAMS-Workstation 180
 Handhabung des Systems 178
 Handlungsorientiertes/bewegtes Lernen 4
 Harris-Hip-Score 411
 Hauptveränderungen 381
 Hausschweine 70
 Heilung der Weichteile 199
 Heterotope Knochenbildung 436
 Heterotope Ossifikation 270, 277
 Hintere Schulterluxation 308
 Histologie 263
 Histologische Befundung 582
 Histomorphologische Aufarbeitung 72
 Histomorphometrie 792
 Histomorphometrische Auswertung 220
 Histopathologische Befunde 137
 Hochauflösende 7,5-MHz-Linearsonde 491
 Hochenergetische Stoßwellentherapie 148, 154
 Hochrisikopatienten 37
 Hoffman-Tinnel-Zeichen 19
 Hohlfuß 349
 Hohlfußdeformität 350
 Hohlmeißelzange 561
 Holmium-YAG-Laser 243
 Homologe Blutübertragung 457
 Hormongruppe 384
 Horner-Syndrom 248, 249
 Hüftchirurgie 447
 Hüft dysplasie 621
 Hüftendoprothese 415
 Hüftendoprothesenpfannen 415
 Hüftendoprothetik 218, 440, 632
 Hüftgelenkersatz 661
 Hüftgelenktotalsatz 223
 Hüft-Lenden-Strecksteife 337
 Hüftpfannenschwenkung 607
 Hüftreifungsstörung 667
 Hüftrevisionsendoprothetik 39
 Hüft-Score nach Harris 627
 Hüft-TEP-Wechsel 658
 Hüfttotalendoprothese 802
 Hunderversuch 218
 Hybridversorgung 32
 Hydroxylapatit 268, 405
 Hydroxylapatitbeschichtete Implantate 268
 Hydroxylapatit-Knochenzement 404
 Hyperextensionsorthese 89
 Hyperextensionsorthesen 91
 Hyperextensionsstellung 337
- I**
- Idiopathische avaskuläre Wirbelkörpernekrose 566
 Idiopathische Osteolyse 135, 137
- Idiopathische Thorakalskoliose 164
 Idiopathische Wirbelkörpernekrose 563
 Impact-Grafting 654
 Impingementsyndrom 204
 Implantat 554
 Implantate 553
 Implantationsdauer 263
 Implantat-Knochen-Interface 263
 Implantat-Knochen-Kontakt 264
 Implantat-Knochen-Kontakte 263
 Implantatspezifische Komplikationen 317
 Inadäquates Trauma 12
 Incisura scapulae 85
 Incisura-Typen 87
 Indikation zum operativen Vorgehen 350
 Indikation zur Revision 643
 Indikation zur Transposition 570
 Indikationen 777
 Indikationsspektrum 810
 Indikationsspezifische Komplikation 375, 378
 Indikationsstellung 449
 Infantile Zerebralparese 342
 Infektion 455
 Infektion nach Knieendoprothese 321
 Infektionen 456
 Infiltration 488
 Infiltration der lumbalen Facetten 490
 Infiltrationsmethoden 758
 Inhibitive Casting 346
 Initialsymptom 337, 339
 Injektionstechnik 492
 Inkongruenzarthrose 367
 Inkorporation von Polyethylenpartikeln 662
 Insertionstendopathien 75
 Inspektion der Haltung 235
 Instrumentarium 559
 Instrumentelle Ganganalyse 345
 Instrumentenbeschreibung 560
 Instrumentenerprobung 561
 Integrationsfähigkeit des Biomaterials 553
 Integrative Therapie 46
 Inter- und Intra-Observer-Reliabilität 795
 Interdisziplinäre Behandlung 478
 Interdisziplinäre orthopädisch-psychosomatische Schmerztherapie 547
 Interdisziplinäre Zusammenarbeit 760
 Interindividuelle Variabilität 665
 Interindividueller Unterschied 661
 Interpretation der Ergebnisse 221
 Interskalenärer Plexuskatheter 516
 Interskalenusblock 248
 Intertrochantäre Umstellungsosteotomie 621
 Intertrochantäre varisierende Osteotomie 443
 Interventionelle Schmerztherapie 767
 Interventionelle Sonographie 488
 Interventionelle Therapieverfahren 767
 Intramedullärer Druckanstieg 415
 Intraoperative 3-D-Messung 237
 Intraoperative Befunde 80
 Intraoperative Ergebnisse 206
 Intraoperative Randomisierung 522

Intraoperative Vorspannung 571
 Intraoperativer Situs 119
 Intraossäre Endoskopie 39
 Intraossäre Präparation 44
 Intravenöse Narkose 70
 Intravitale Mikroskopie 370
 In-vitro-Modelle 356
 In-vitro-Untersuchungen 810
 Irritationspunktdiagnostik 123
 ISB-Hüftrevisionsprothese 428
 Isoelastische Humerusprothese 315, 319

J

Jugendliche Patienten 443

K

Kalkaneusfraktur 199
 Kalkaneus-Trümmerfrakturen 199, 203
 Kalkdepot Typ I oder II nach Gärtner 143
 Kaltlichtausleuchtung 560
 Kaplan-Meier-Kurven 115
 Kaplan-Meier-Schätzung 658
 Kaudalanästhesie 491, 493
 Kausale Therapie 135
 Keramik-Keramik-Gleitpaarung 223
 Kernspintomographische Untersuchung 86
 Kernspintomographisches Bild 119
 Kinderorthopädie 60
 Kindlicher Rückenschmerz 380
 Klassische orthopädische Untersuchung 731
 Klinische Phase 648
 Klinische Relevanz 55
 Klinische Resultate 165
 Klinische Rheumatologie 387
 Klinische rheumatologische Untersuchung 599
 Klinische Untersuchung 71
 Klinischer Befund 594
 Klumpfuß 211, 215
 Knie- und Hüftbeugekontrakturen 343
 Knieendoprothesen 31
 Knieendoprothetik 323
 Knieexartikulation 581, 584
 Knieexartikulationsprothese 584
 Knieinstabilität 667
 Knie-Präarthrose 27
 Knie-Score 32
 Knietotalendoprothese 321
 Knochen- und Gelenkschmerzen 381
 Knochenblöcke 71
 Knochendichteverbesserung 783
 Knochenersatz 451
 Knochenersatzstoff 454
 Knochenkrankheiten 666
 Knochennekrose 563
 Knochen-Prothesen-Kontakt 633
 Knochenstruktur 792
 Knochenstoffverlust 267
 Knochen transplantation 428
 Knochtumoren 598
 Knochenzement 404, 411, 415

Knöchelne Anbauten 423
 Knöchelne Reaktion 270
 Knorpelschaden 667
 Kodifizierung orthopädischer Diagnostik 796
 Kollagen-Lyophilisat 451
 Kombination aus Triple-Osteotomie und Umstellungsosteotomie 626
 Kombinierte Eingriffe 349
 Komplikationen 136, 204, 357, 767
 Komplikationsbehaftete Verläufe 377
 Komplikationsrate 34
 Kompressionsmechanismus 17
 Kompressionssyndrome 16
 Kompressionssyndrome an der oberen Extremität 16
 Konditionstraining 387
 Konfidenzintervall 281
 Kongenitale Fibromatose 594
 Kongenitale Weichteilsarkome 582
 Kongenitales Fibrosarkom 581
 Konsequente Behandlung 154
 Konsequenzen 679, 681
 Konservative Behandlung 771
 Konservative Reposition 310
 Konservative Therapie 74, 506
 Kontraindikation zur Transposition 570
 Kontraindikationen 246, 344, 717
 Kontrollgruppe 71
 Kontrollierte Hypotension 456
 Konzept 60
 Konzeptentwicklungen 796
 Konzeption der orthopädischen Schmerztherapie 756
 Koordinator 49
 Koronare CT 204
 Körpererfahrung 6
 Körperkoordinationstest 6
 Körperwahrnehmung 6
 Körperwelten 327
 Korrektur des Achsenfehlers 14
 Korrekturen der Dysplasie Hüfte 607
 Korsett 89
 Kortikalisoberfläche 268
 Kostenentwicklung 455
 Kostenersparnis 735
 Kostenfrage 162
 Kraft der Bauchmuskulatur 8
 Kraftausdauer 685
 Kräftigungsübungen der Rumpfmuskulatur 698
 Krafttraining 688, 729
 Krafttrainingsmethoden 688
 Kragenlose, polierte Hüftendoprothese 411
 Krankheitsbegriff 709
 Krankheitsbilder der Wirbelsäule 89
 Kreuzschmerz 469
 Kritisches Gewicht 384
 Kulenkampff 246
 Kummer 622
 Kursbuch der ärztlichen Begutachtung 121
 Kurz- bis mittelfristige Ergebnisse 349
 Kurzgefäßte Handchirurgie 252
 Kurzzeitergebnisse 427

L

Labordiagnostik 594
 Labrum-Kapsel-Naht-Technik (Caspari) 573
 LACS – Laser Assisted Capsular Shrinkage 243
 Lange Röhrenknochen 169
 Langerhans-Granulomatose 339
 Langzeitbehandlungsstation 53
 Langzeitergebnisse 113, 227
 Langzeitergebnisse nach Revisionseingriffen 644
 Laser-assisted-capsular-shrinkage (LACS) 574
 Laserassistierte Kapselschrumpfung (LACS) 242
 Laser-Kapsel-Shrinkage 573
 Lateraler Kalkaneuslappen 201
 Leben mit der Krankheit 538
 Legal 622
 Leistungsbeurteilung 759
 Leistungsphase 648
 Leitfaden manuelle Therapie 743
 Leitlinien 796
 Lernziel 726
 Leukozytenemigration 810
 Leukozyten-Endothelzell-Interaktion 810
 Lewis-Brown-Norway-Ratten 371
 Lewis-Brown-Norway-Spenderratten 371
 Lewis-Empfängertier 371
 Lichtmikroskopie 554
 Lig. transversum scapulae 85
 Load-and-shift-Test 309
 Lockerungsprozeß 45
 Lockerungsquoten 115
 Lokal appliziertes Bupivacain 524
 Lokalanästhesie 75, 153
 Lokalanästhetika 520
 Lokale Infiltrationstherapie 771
 Loseblattkonzeption 121
 Low-Friction-Prinzip 23
 Lumbale Facetten- und Spinalwurzelinfiltration 492
 Lumbalorthese 89
 Lumbalsyndrom 771
 Lumbalsyndrome mit radikulärer Symptomatik 776
 Lumbalsyndrome ohne radikuläre Symptomatik 776
 Luxationen 61

M

M. Bechterew 12
 M. infraspinatus 577, 579
 Major Risks 767
 Makrophagen 267, 661
 Makroradiographien 220
 Makroskopische Beurteilung 71
 Maligne Tumoren 340
 Maligne Weichteiltumoren 586
 Malignes Synoviom (Synovialom) 586
 Management von Rückenschmerzen 735
 Manuelle Medizin 251, 666
 Markraumkavitäten 173

- Materialabrieb 223
 Matthiaß-Test 8
 Maximalkraft 683
 Medizinprodukte 183
 Meilensteine der motorischen Entwicklung 347
 Meningomyelozele 350
 Meniskusrefixation 30
 Meniskustransplantation 28, 30
 Mensch – historisches Wesen 678
 Mensch – Spezialist für das ausdauernde Gehen 680
 Merle-d'Aubigné-Score 660
 Meßmethode 445
 Meßplatz zur ultraschallgestützten Funktionsanalyse der Wirbelsäule 230
 Meßprinzip der ultraschallgestützten Verfahren 231
 Meßvorgang 793
 Meßvorgang der ultraschallgestützten Verfahren 232
 Metaphysäre Hüftendoprothese 646
 Methode der Endoprothesenverankerung 646
 Methode von Kaplan 108
 Methoden der Studie 539
 Methodisch-didaktische Prinzipien 726
 Migration des Prothesenschaftes 412
 Migrationskurve 411
 Mikroarchitektur des Knochens 792
 Mikrochirurgische Bewertung 181
 Mikrochirurgische Prüfung 179
 Mikrokokkensepsis 582
 Mikroskopisch assistierte Nukleotomie 561
 Mikroskopische Befundung 663
 Mikrozirkulatorisches Fenster 370
 Mikrozirkulatorisches Modell 373
 Mineralisationsveränderungen 272
 Minimalinvasiv 104
 Minimalinvasive Arthrotomie 97
 Minimalinvasive Schulterchirurgie 242
 Mini-Mental-State 53
 Minor Risks 768
 Mißbrauchs-Gruppe 470
 Mitek-Anker 79
 Mittelfristige klinische Ergebnisse 106
 Mobilisationsbehandlung 123
 Modell zur direkten intravitalem mikroskopischen Untersuchung 373
 Moderator 49
 Modifikation 245
 Modulare Femurkomponente 434
 Modulare Metallprothese 320
 Modulare Revisionsprothese 654
 Monographie 61
 Monokompartimentelle Arthrosen 97
 Monosegmentale Wurzelreizsyndrome 774
 Morbus Legg-Calvé-Perthes 443
 Morphogenese 677
 Morphologie und Zellzahl 407
 Morphologische und physiologische Einflußgrößen 686
 MRT der Extremitäten 327
 Multidimensionalität 754
 Multidimensionalität des Schmerzgeschehens 753
 Multimodale Behandlung 766
 Multimodale Behandlungsansätze 292
 Multimodale Diagnostik und Therapie 550
 Multimodales Therapiekonzept 478
 Multisegmentale Wurzelreizsyndrome 775
 Muskel- und Sehnensonographie 388
 Muskelfunktion 709
 Muskelkraft 714
 Muskeltransfer 569, 577
 Muskeltranspositionen 569
 Muskuläre Dysbalancen 709
 Muskuläre Profile der Wirbelsäule 61
 Muskulatur 709
 Myelondekompression 14
- N**
 N. suprascapularis 85
 Nachbehandlung 80
 Nachbetreuungsdienste 53
 Nachuntersuchung 224, 323
 Nachuntersuchungen 356
 Nachuntersuchungsbefunde 509
 Nachvarisation 423
 Nachvarisationen 426
 Nacken-Schulter-Arm-Schmerzsyndrom 507
 Nagetiermodell 70
 Nationale Normungsgremien 183
 Naturheilverfahren bei orthopädischen Erkrankungen 743
 Nebendiagnosen, relevante 51
 Nebenwirkungen 518
 Needling 143
 Neoosteogenese 169
 Nervenkompressionssyndrom 85
 Nervenkompressionssyndrome, Darstellung der 61
 Nervus suralis 201
 Neuer anatomischer Zugang 245
 Neues Krankheitskonzept 735
 Neural-Therapie nach Huneke 122
 Neurogene Hohlfußdeformitäten 349
 Neuromuskuläre Beanspruchung 698
 Neuromuskuläre Dysbalance 698
 Neuromuskuläre Koordination 2
 Neuronale Aktivierungsmethoden 691
 Neuropsychologische Störungen 60
 Neurovaskuläres Kompressionsyndrom 17
 Nicht indikationsspezifische Komplikation 376
 Nichtinfektiöse Risiken 456
 Normalwerte der Pfanne 613
 Normalwerte des Hüftgelenkes 607
 NSAR 809
 Nukleotomie 559
 Nullhypothese 56
- O**
 Objektive Qualitätskontrollen 229
 Objektives Meßsystem 229
 Offene Bankart-Operation 79
 Offene Reposition 199, 203
 Operation des Hallux valgus 58
 Operation nach Bankart 83
 Operationsatlas Fuß und Sprunggelenk 388
 Operationsatlas Handchirurgie 60
 Operationsindikation 204
 Operationsroboter 177
 Operationstechnik 41, 80, 204, 430, 581
 Operationsverfahren 310, 559
 Operationszeit 201
 Operationszeitpunkt 216
 Operative Maßnahmen 151
 Operative Therapie 343, 361, 506
 Operative Versorgung 162
 Operatives Vorgehen 99
 Organisation 757
 Organisationskonzept 756
 Orthesen und Nachtschienen 347
 Orthesenversorgung bei Osteoporose 92
 Orthodoc-System 634
 Orthopädie 796
 Orthopädie/Psychosomatik 760
 Orthopädie-Geschichte in Hamburg 598
 Orthopädische Gutachten 252
 Orthopädische Rehabilitation 36, 513, 756, 799
 Orthopädische Schmerztherapie 751
 Orthopädisches Hilfsmittel 89
 Orthopädisch-geriatrische Frührehabilitation 46, 47
 Orthopädisch-geriatrische Rehabilitation 51
 Ossifikation 436
 Ossifikationsprophylaxe 439
 Ossifizierendes Fibrom 593
 Osteoblastenfärbung 407
 Osteodensitometrie 384
 Osteodensitometriewerte 385
 Osteofibröse Dysplasie (Campanacci) 593
 Osteointegration 218, 263, 266
 Osteolyse und Osteoklastenaktivität 139
 Osteolysen 223
 Osteomyelitis 339
 Osteonekrosen 39, 44
 Osteoporose 89, 781
 Osteosynthese 12, 199, 203, 208
 Oxaceprol (AHP 200®) 809
- P**
 Pain-Disability-Index 485
 Palacos® 783
 Paradigmawandel in der Gesundheitspolitik 796
 Paradigmawechsel 735
 Paradigmenwechsel 709
 Paravertebrale Infiltration 772
 Paresen der Ellenbogenbeugemuskulatur 569
 Partielle Meniskusresektion 28
 Pathogenese 135
 Pathogenetische Überlegungen 139

Pathophysiologie 60
 Patientenkollektiv 50
 Patientenversorgung 519
 Pauwels 622
 Pemberton-Osteotomie 609
 Periartikuläre Ossifikationen 412
 Periduralanästhesie 500
 Peridurale Infiltration 772
 Periostlappenplastik 363
 Periphere Opioidrezeptoren 520
 Perkutane Nukleotomie 104
 Perkutane vertebrale Augmentation 787
 Perkutane vertebrale Augmentation (PVA) 781
 Persistierende Schulterluxation 308
 Pes cavus 349
 Pfannenanteversion 607
 Pfannenosteotomie 447
 Pfannenosteotomie nach Wagner 448
 Phalen-Test 19
 Philosophie der DSP 420
 Physiotherapie 812
 Plexus brachialis 246
 Plexus-brachialis-Läsion 569, 577, 579
 Plexuskompressionen 17
 PMMA-HA-Knochenzement 409
 Polio 350
 Polychemotherapie (EICESS-92-Schema) 581
 Polyethylenabrieb 25, 662
 Polyethylenabriebpartikel 266
 Polyethylenbelastung 661
 Polymethylmethacrylat 662
 Polymethylmethacrylat (PMMA) 405
 Porous coating 263
 Posterolateraler Zugang 201
 Postnukleotomiesyndrom 500
 Postnukleotomiesyndrom 775
 Postoperative Behandlung 430
 Postoperative frühfunktionelle Nachbehandlung 156
 Postoperative funktionelle Nachbehandlung 155
 Postoperative Ganganalyse 353
 Postoperative Probleme 220
 Postoperative Verweildauer 517
 Post-Test 233
 Posttraumatische Arthrose 225
 Posttraumatische Beindeformitäten 253
 Posturale Aktivität 698
 Praktikable Dokumentationssysteme 751
 Praktische Konsequenzen 707
 Präoperative Planung 316, 430, 632
 Präoperative Radiatio 436
 Präoperative Schutzbestrahlung 437
 Präparattestungen 165
 Prä-Test 234
 Prävention von Sportverletzungen 61
 Prävertebrales Ganglioneurom 118
 Press-fit-Pfanne 218
 Press-fit-Verankerung 223
 Primär idiopathisch 338
 Primäre offene Reposition 208
 Primärläsion 212
 Primärstabilität 218
 Primärstabilität des Implantates 639
 Primärtumoren 320
 Probanden 230
 Problem der selektionierten Beobachtungen 285
 Profil des geriatrischen Patienten 47
 Prognose 60
 Prognose der Revisionsoperation 644
 Prognose und Therapieerfolg 549
 Progressive Imbalancen 350
 Progressive Loading 726
 Prophylaxe 386, 436
 Proportionen 56
 Prospektive randomisierte Vergleichsstudien 573
 Prospektive Studie 31, 57, 349, 517
 Prospektive Untersuchung 510
 Prospektive, therapiezielorientierte Reha-bilitationsstudie an orthopädischen Krankheitsbildern (PROTOS-Studie) 537
 Prothesenfixierung 263
 Prothesenlockerung 106, 429
 Prothesenversorgung 581
 Prothesenwechsel 653
 Prothetische Erstversorgung 584
 Proximales Femur 135
 Pseudarthrosen 69
 Psychodynamische Faktoren bei Schmerz-entstehung 762
 Psychologische Faktoren 288
 Psychologische Methoden 515
 Psychologische Risikofaktoren 472
 Psychologische Schmerztherapie 513
 Psychometrische Messverfahren 753
 Psychometrische Testverfahren 751
 Psychosomatik 763
 Psychosoziale Abhängigkeiten 290
 Psychosoziale Prädiktoren 550
 Psychosozialer Hintergrund 760
 Punktionsrichtung 248
 Punktionsstelle 245
 Punktionsstechnik 247
 Punktsystem 803
 PVD (Physical vapor deposition) 218
Q
 Quadrimele Form 213
 Qualitative histologische Untersuchung 264
 Qualitätssicherung 185, 229, 440, 714, 719, 751, 754
 Qualitätssteigerung 633
 Quantentheorie 123
 Querschnittsmethoden 688
R
 Radikulopathie 508
 Radiologische Ergebnisse 448
 Radiologische Kontrollen 32
 Radiologische Lockerungszeichen 322
 Radiologische Standardaufnahmen 204
 Radiolucent lines 33
 Randomisierung 521
 Ratten-Cremaster-Modell 370
 Reaktive Osteolysen 567
 Rechtliche Situation 185
 Refixation des Labrum glenoidale 82
 Rehabilitation 478, 545, 581, 763, 796
 Rehabilitation, orthopädische Effekte 537
 Rehabilitationsergebnisse 802
 Rehabilitationsfähigkeit 52
 Rehabilitationsstudie, orthopädische Krankheitsbilder 537
 Rehabilitationswissenschaft 799
 Reifungsprozesse 3
 Reintegration in Alltag und Arbeit 297
 Rekonditionierbarkeit chronischer Rückenschmerzpatienten 729
 Rekonditionierung 714
 Rekonstruktion der Bankart-Läsion 243
 Rekonstruktionsprinzipien 367
 Rekonstruktionsverfahren 315
 Relevanz des Testergebnisses 56
 Relaxation 573
 Relaxationen 83
 Relaxationsrate 573
 Repicci-II-Prothese 98
 Resektion des Tumors 119
 Residuelle Dysplasie 447
 Resorption des Kalkdepots 357
 Restdysplasie 447
 Resultate der Schmerzreduktion 777
 Rethorakotomie 119
 Retrospektive Studien 57
 Revision von Hüftarthrosen 642
 Revisionseingriff 642
 Revisionsendoprothetik 434
 Revisionsfälle 264
 Revisionsoperationen 662
 Revisionsprothesen 653
 Revisionsysteme 272
 Revisions-Verriegelungsprothese 270
 Rezidivrate 214
 Rheumachirurgie 61
 Rheumatologie 526
 Richtlinien der europäischen Union 183
 Risiken 767
 Risikofaktoren 469, 473, 514
 Risikomanagement 767, 768
 Robodoc-System 640
 Roboterassistierte Mikrochirurgie 177
 Robotergestützte Implantation 632
 Röntgen-Axialaufnahme 309
 Röntgen-Becken-Übersichtsaufnahmen 626
 Röntgenbefund 594
 Röntgenbefunde 588
 Röntgenbildauswertungen 412
 Röntgenkontrastmittel 783
 Röntgen-Nativuntersuchungen 175
 Röntgenologische Abklärung 628
 Röntgenologische Auswertung 444
 Röntgenologische Dokumentation 70
 Röntgenologische Untersuchung 71
 Röntgen-Stereo-Analyse 440
 Röntgenstereometrische Analyse 440
 Rotationskorrektur 240
 RSA-Studien 441
 Rückenschmerz 698, 709, 714

Rückenschmerzen 288
Rückenschmerzpatienten 61
Rückenschulen 298
Rückentraining 698

S

Sagittale Posturographie 229
Sanders CT-Klassifikation 205
Schenkelhalsantetorsion 607
Schenkelhalsendoprothese 646
Schenkelhalsprothesen 419
Schleudertrauma 12, 387
Schlussfolgerung 367, 780
Schlussfolgerungen 808
Schmerzausprägung 786
Schmerzausstrahlung 739
Schmerzbehandlung 491
Schmerzbild nach Merle d'Aubigné 110
Schmerzdiagnostik 503, 549
Schmerzfragebogen 751
Schmerzintensität 751
Schmerzkonferenz 503, 549
Schmerzmessung 522
Schmerzsituation 500
Schmerzsprechstunde 513
Schmerztagebuch 751
Schmerztherapeutisches Spektrum 777
Schmerztherapie 491, 500, 503, 516, 520, 545, 549
Schnellkraft 685
Schnellkraftmethoden 688, 693
Schuldynamik 2
Schülerarbeitsplatz 2
Schulfreude 10
Schulhofgestaltung 5
Schulter 143
Schulter-Arm-Syndrom 16
Schulterarthroskopie 242
Schulterarthroskopien 245
Schulterchirurgie 516
Schulterinstabilität 242
Schulteroperationen 518
Schulterschmerz 85
Schwerpunktabteilung 49
Score nach Jacobs et al. 444
Scores nach McGuire 351
Sehnenlängenmessung 794
Sekundärerkrankungen 47
Sekundäroperationen 577
Selbstauskunftsparameter 730
Selbstkompetenz 11
Selektive Eingriffe 455
Septische Lockerung 321
Sequester 104
Sicherheitsanforderungen 183
Signifikanz 55
Sinnesorgane 3
Sitz- und Lernschule 2
Sitzball 4
Skelettszintigraphie 588
Sklerosierung 423
Skoliose 118
Skoliose-Korrektur 237
Somatische Risikofaktoren 472
Somatische Schmerzursachen 470

Sonderform der fibrösen Dysplasie 596
Sonographie 488, 491
Spätkomplikationen 353
Spezialplatte 653
Spezielle postoperative Nachbehandlung 156
Sphärische Osteotomie 609
Sphärische Pfannenosteotomie 448, 449
Spinalkanalstenose 775
Spinalwurzelblockade 491
Spondylitis ankylosans 12
Spongiosahohlräume 792
Spongiosaplastik 627
Spongiosatrabekel 424
Spongiosierung 267
Spontane Wirbelkörpernekrose 563
Spontanfrakturen 136
Sportförderunterricht 5
Sportverletzungen und Überlastungsschäden 61
Stadienangepasste Orthesenversorgung 94
Stadieneinteilung der Schmerzchronifizierung 551
Standardbehandlung 156
Standardversorgung 654
Standstabilität 445
Standwahrscheinlichkeit 659
Stapeldislokationen 244
Starre Thorakolumbalorthese 94
Stationäre orthopädische Rehabilitation 537
Stationäres multimodales Therapieprogramm 486
Statische Belastungsmuster 678
Statische Betrachtungsweise 678
Statistische Tests 55
Sternvolumen-Messung 794
Stichprobenumfang 55
Störung der Muskulatur 212
Stoßwellenparameter 150
Stoßwellentherapie 74, 143, 150, 355
Struktur 683
Struktur der Kräftfähigkeiten 683
Studien zur Lebensqualität bei Osteoporose 785
Subacromial impingement syndrome 521
Subakromiale Dekompression 520
Subakromiale Injektion 523
Subakromiales Bupivacain 521
Subchondrale Zysten 627
Subchondrale Zysten des Azetabulums 630
Subjektive Bewertung 288
Subjektive Wahrnehmung des Arbeitsplatzes 289
Substrukturierung 107
Subtalare Arthrodese 216
Subtile anatomische Rekonstruktion 205
Subtotale Meniskektomie 28
Sulcus-ulnaris-Syndrom 16
Sulfix® 783
Supraklavikuläre Plexusblockade 245
Survivalkurve 108
Sympathikusblockade 491

Sympathische Reflexdystrophie 20
Symptomkomplex 212
Synoviales Sarkom 586, 589, 590

T

Talektomie 216
Tantalum-(TA-)Marker 441
Teamarbeit 51
Teammittglieder 60
Technische Verbesserungen 607
Technologie der dreidimensionalen Rekonstruktion 640
Teilmeniskektomie 28
Tendinitis calcarea der Schulter 69
Tendinosis calcarea 143, 355
Tendosynovial sarcoma 586
Tenodese nach Chrisman-Snook 365
Tenodese nach Evans 364
Tenodese nach Watson-Jones 364
TENS-Behandlung 763
Testpower 55
Teststärke 55
Therapeutische Lokalanästhesie 500, 771
Therapeutisches Problem 123
Therapie am Compact S 152
Therapie am Epos 152
Therapie chronifizierter Schmerzstörungen 515
Therapie von Sportverletzungen 61
Therapieempfehlungen 60, 504, 628
Therapieergebnis 212
Therapieformen 46
Therapiegipsbehandlung 342
Therapiegipsbehandlung, Effizienz der 342
Therapiekonzept 759
Therapiemaßnahmen 758
Therapiepunkt 384
Therapieschema 511
Therapieverfahren 123
Thoracic-outlet-Syndrome 16
Thorakale Spinalwurzelinfiltration 494
Thorakotomie 118
Thrombose der A. femoralis 643
Thromboselokalisation 37
Tiefe Beinvenenthrombosen 33
Tiermodell 69
Tiermodell Wachstumsfuge 69
Tischauflagepulte 4
Titangitterstruktur 218
Titan-Implantate 783
Titanlegierungen 263
Titaniumdrähte 554
Titanium-Kabel (DDS-Plus) 553
Tomographie des Schenkelhalses 614
Tonischer Spitzfuß 342
Totale Meniskektomie 27
Tragflächenberechnung des Hüftgelenks 622
Trainingsgeräte 698
Trainingslehre 722
Trainingsplanung 724
Trainingsprozess 721
Trainingstherapie 717

- Trainingstherapie bei chronischen Rückenschmerzpatienten 721
 Trainingstherapie für die Wirbelsäule 714
 Trainingsübungen 698
 Transforaminaler Zugang 104
 Transfusion 455
 Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS) 763
 Transplantation 370
 Trikalziumphosphat 451, 454
 Triple-Arthrodesen 216
 Triplearthrodesen 349
 Triple-Osteotomie 621
 Trizeps-Bizeps-Transposition 569, 571
 Trochanterabstützplatte 655
 Tumorähnliche Knochenläsionen 39
 Tumordiagnostik 588
 Tumoren des Humerus 315
 Tumorstaging 589
 Typisierung der AMC 212
- U**
- Überlappung der Rehabilitation 36
 Überlebensanalyse 227
 Überlebensanalyse nach Kaplan-Meier 279
 Überlebenswahrscheinlichkeit 226
 Ultraschalltopometrie 237, 238
 Ultraschalluntersuchung 170
 Ultraschall-Untersuchungstechniken 175
 Umstellungsosteotomie 98, 447
 Undifferenziertes kongenitales Sarkom 583
 Ungestörte typische Zoneneinteilung 72
 Unikondyläre Endoprothese 97
 UniScore 802
 Untere Extremität 581
 Untersuchungstechniken 169
 Unzementierte Tibiakomponente 34
 Ursache des Symptoms 338
 US-Liegegips 204
- V**
- Validierung der neuen Messmethoden 793
 Varianzanalyse 664
 Vario-Cup 223
- Varisierungsteotomie nach Pauwels 618
 Varus- und Valgusfehlstellungen 639
 VDS-Korrektur 167
 Vena saphena parva 201
 Ventrale Spondylodese 12
 Ventrale und dorsale Skoliosekorrektur 164
 Ventralsschwenkung 614
 Veraltete Schulterluxation 308
 Verankerungsloch 415
 Verbesserung der passiven Dorsalextension 343
 Verbesserung des Gangbildes 347
 Verebelyi-Ogston-Operation 215
 Vergleichbarkeit 665
 Verhaltensmedizin 513
 Verlängerungsbehandlung 169
 Verlauf 506
 Verlaufsergebnisse 206
 Verlaufsmessung 800
 Verletzung der A. iliaca externa 643
 Verletzungen der Bandscheibe 471
 Verletzungen der langen Röhrenknochen 460
 Verletzungen der Sehnen 61
 Vermeidung postoperativer Infektionen 184
 Vermeidungsverhalten 288, 721
 Versagensquote 279
 Verschleißerscheinungen 662
 Versuchsgruppe 70
 Vertebraten 677
 Verwendung von Metallimplantaten 83
 Vielzahl der Operationsmethoden 362
 Vordere Schulterinstabilität 79, 573
 Vorteile der Methode 249
- W**
- Wachstumsfuge 69
 Wachstumsreiz 347
 Wahl der Implantate 807
 Wahl des Therapieverfahrens 316
 Wechseloperationen 42, 325, 429
 Weichteilschmerzen 74, 355
 WHO-Klassifikation 799
 Wiederherstellung des „natürlichen Wirbelsäulenprofils“ 238
 Wirbelkörperfrakturen 781
 Wirbelkörperkompression 380
- Wirbelkörperkompressionen 383
 Wirbelsäule 553, 677
 Wirbelsäulenerkrankungen 337
 Wirbelsäulensperrerr 561
 Wirbelsäulenthherapie 229
 Wirkmechanismus der ESWT 77
 Wirkmechanismus von Oxaceprol 809
 Wirkungsspezifität 688
 Wirtschaftlichkeit 714, 719
 Wittgensteiner Kliniken Allianz (WKA) 538
 Workhardening 299
 Workhardening-Programm 297
 Wurzelblockade 500
- Z**
- Zeit-Nutzen-Effekt 52
 Zelldifferenzierung und Zellvitalität 407
 Zellkultur 404, 406, 553, 554
 Zementdefekte 43
 Zementfreie Endoprothese 263
 Zementfreie Femurkomponenten 31
 Zementfreie Hüftgelenkendoprothetik 106
 Zementfreie Versorgung 34
 Zementfreier Hüftgelenkersatz 22
 Zementierte Hüftendoprothese 226
 Zementierte totale Hüftendoprothese 225
 Zementierungstechnik 415
 Zement-Knochen-Grenze 416
 Zementkomprimierung 417
 Zementkrankheit 405
 Zementlose Hüftendoprothetik 428
 Zementprüfkörper 405
 Zementsiegel 417
 Zervikale Radikulopathie 507
 Zervikale Spinalwurzelinfiltration 495
 Zervikaler Bandscheibenvorfall 506
 Ziel der orthopädischen Behandlung 350
 Zielsetzung 761
 Zielvorgabe 722
 Zoneneinteilung 72
 Zugang 199
 Zugangsbeschreibung 200
 Zusammenarbeit von Spezialisten 20
 Zusammenhangsbegutachtung 327
 Zweifachosteotomie 609
 Zweymüller-Schaft 658
 Zweymüller-Schäfte 662
 Zystenansierung an der Hüftpfanne 627
 Zytotoxizität 553

