

Sachverzeichnis

A

- Abstützung
 - anteriore 270
 - lumbopelvine 94
 - okzipitotokervikale 342
 - spinopelvine 311, 1086
 - ventrale 69
- Abszess
 - Differenzialdiagnose 399, 577
 - Entlastung 397
 - epiduraler 401
 - intraspinaler 385, 396, 399
 - Kultur 556
 - paraspinaler 385
 - Pathogenese 397
 - Pedikelschrauben 1055
 - präsakraler 558
 - Prognose 400
 - Punktion 400
 - retropharyngealer 394
 - spinaler epiduraler 397
- Accuflex 1051
- ACCURATE 517
- ACDF (anteriore zervikale Diskektomie und Fusion) 827
- Achondroplasie 309–310, 315
- ACPA (anti-citrullinierte Peptid-Antikörper 339
- Adams-Vorbeugetest 282
- Adjacent Disc Degeneration (ADD) 571
- Adjacent Disc Disease (ADD) 567
- Adjacent Level Degeneration (ALD) 559
- Adjacent Segment Degeneration (ASD) 559, 571
- Adjacent Segment Disease (ASD) 567
- Adolescent idiopathic Scoliosis (AIS) 277, 952
- Adoleszentenkyphose 931
 - rigide 252
- Adoleszentenskoliose
 - flexible 952
 - idiopathische 277, 952
- Adoleszenz, Wirbelsäulenverletzung 96
- Aktivorthese 646
- Ala-Ilium-Schraube 1090
- Alendronat 234
- Algogenes Psychosyndrom 650
- ALIF (anteriore lumbale interkorporelle Fusion) 1077
- Alignment-Rekonstruktion 1000
- Allograft 609
- Alloplast 609
- Alltagsaktivitäten 619
- Alterstraumatologie
 - Brustwirbelsäule 116
 - Halswirbelsäule 105
 - Lendenwirbelsäule 116
- Analgesieschema, dreistufiges 640
- Anaphylaktoide Reaktion/anaphylaktischer Schock 675, 680
- Anderson-D'Alonzo-Klassifikation 97, 105
- Andersson-Läsion 345
- Aneurysma 510
- Aneurysmatische Knochenzyste (AKZ) 416
- Angioblastom 480, 510
- Ankylosierende Spondylitis (AS) 124, 343, 348
 - Kyphose 271
- Ankylosing Spondylitis Disease Activity Score (ASDAS) 350
- Anschlussfraktur 116
- Anschluss(segment)degeneration
 - Brustwirbelsäule 567
 - Halswirbelsäule 559
 - Künstliche Bandscheibe 1063
 - Lendenwirbelsäule 571
- Anschlusssegmenterkrankung (ASE) 560
- Ante-psoas 1074
- Anterior cervical Corpectomy and Fusion (ACCF) 160
- Anterior cervical Discectomy and Fusion (ACDF) 160
- Anterior cervical Fusion/Rekonstruktion 836
- Anterior vertebral Body Tethering (AVBT) 905
- Anteriore lumbale interkorporelle Fusion (ALIF) 1077
- Anteriore zervikale Diskektomie 771
- Anteriore zervikale Diskektomie und Fusion (ACDF) 821
- Anterolisthesis 242
- Anti-citrullinierte Peptid-Antikörper (ACPA) 339
- Aortaverletzung 538
- AO Spine-Klassifikation 26, 637
 - Lendenwirbelfraktur 83
- Arachnopathie 504
- Arbeitstherapie 619
- Arteria (A.)
 - iliaca, Verletzung 538
 - radicularis magna, Verletzung 538
 - vertebralis, Verletzung 533
 - Injektion 659
- Arteriovenöse Fistel, durale 510
- Arteriovenöse Malformation 480
 - spinale 510
- Arthritis
 - psoriatica 343
 - reaktive 344
 - rheumatoide 338
- Arthromyofasziale Dysfunktion 169
- Arthrozentese 341
- ASAS-Kriterien 344
- ASDAS (Ankylosing Spondylitis Disease Activity Score) 350
- Assimilationsstörung, Lumbosakraler Übergang 211
- Assimilationswirbel 212
- Astrozytom 480
- Ataxie 154
- Atelektasen
 - postoperative 552
 - Therapie 553
- Ateminsuffizienz, thorakogene 313
- Atlantoaxiale Instabilität 28, 485, 493
 - geriatrische Patienten 105
- Atlantoaxiale Instrumentierung, transartikuläre 798
- Atlantoaxiale Stabilisierung
 - dorsale 798
 - rheumatoide Arthritis 342
- Atlantookzipitale Fusion 487
- Atlantookzipitale Instabilität 105
- Atlasassimilation 487
- Atlasfraktur 28, 46
 - geriatrische Patienten 105
- Atlasosteosynthese 46, 799
- Atypischer chondrogener Tumor 428
- Aufklärungspflicht 658, 665
- Aufrichtungsothese 641
- Augenkompression, Zeichen 594
- Augmentationsverfahren, vertebrale 744
- Autoimmunerkrankung 338
- AVBT (anterior vertebral Body Tethering) 905
- Axis
 - Densfraktur 52
 - geriatrische 105
 - Fraktur 28
 - Spondylolyse 28
- Bandscheibenersatz 1017
 - endoprotektischer 1063
 - künstlicher
 - Halswirbelsäule 821
 - Lendenwirbelsäule 1063
- Bandscheibenherniation, lumbale 201
- Bandscheibeninfektion 380, 392
- Bandscheibenoperation
 - dorsale 784, 1009
 - lumbale 1009
 - minimalinvasive endoskopische 784, 1009
 - Nukleotomie 1017
 - zervikale 784
- Bandscheibenprothese 1063
 - einteilige 608
 - Material 606, 608
 - zervikale 821
- Bandscheibensequester 201
- Bandscheibenverletzung, Halswirbelsäule 59
- Bandscheibenvorfall
 - Cloward-Technik 828
 - Laminotomie 1020
 - lateraler 789
 - lumbaler 201
 - Nukleotomie 1017
 - thorakaler 164, 877
 - verkalkter 750
 - zervikaler 147, 784
- Bandverletzung
 - kraniozervikale 27
 - mit Dislokation 28
- Barbildung, Skoliose 294
- Barrel Chest 331
- BASDAI (Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index) 350
- BASFI (Bath Ankylosing Spondylitis Functioning Index) 350
- Basiläre Impression 487–488
- Basiläre Invagination 489
- Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (BASDAI) 350
- Bath Ankylosing Spondylitis Functioning Index (BASFI) 350
- Bechterew-Erkrankung, siehe Morbus Bechterew
- Beckenringfraktur 89
- Beckentumor, Resektion 1098
- Beckenverschraubung 1090
- Beinlängendifferenz 282
- Beinschmerzen
 - neuropathische 649
 - postoperative 517
- Berstungsfraktur 30
 - geriatrische 116
 - Halswirbelsäule 59
 - thorakolumbale 867
- Beschäftigungstherapie 619

B

- Ballonkyphoplastie 116, 974
- Bambuswirbelsäule 124
- Bandage 644
- Bandinstabilität, kraniozervikale 485
- Bandscheibendegeneration 172
 - Bandscheibenersatz 1063
 - Halswirbelsäule 140
 - instabile 711

- Bildmatching 722
 Bioflex Spring Rods 1051
 Biomaterial 606
 Biomechanik
 – gestörte 125
 – osteoligamentäre Strukturen 68
 – Pedikelschrauben-Stab-System 711
 Biopsie
 – CT-gesteuerte 730
 – Wirbelläsionen 730
 Biopsychosoziales Krankheitsbild 633
 Bisphosphonate (BP) 234
 Black Disc 172
 Blasenentleerungsstörung
 – Konus-Kauda-Syndrom 599
 – Myelonfunktionsstörung 561
 – neurogene 596
 – sakrale Zyste 506
 Blockierung 169
 Blockwirbel 487, 491
 Blutgefäße
 – Atrophie 141
 – Hämangiom 438
 – Obliteration 538
 – Tumoren 480
 – Verletzung 538
 Blutschwämmchen 438
 Blutung
 – intraoperative 538
 – intraspinale 510
 Bogenschlussstörung 495
 Bogenwurzelfraktur 52
 Böhler-Verschraubung 775
 Bone morphogenetic Protein (BMP) 741
 Bone Substitute 609
 Borderline-Patienten 709
 Brown-Séquard-Syndrom 500, 599
 Brustwirbelfraktur 70
 – dorsale Stabilisierung 857
 – geriatrische 116
 – Klassifikation 26
 – Reposition 971
 Brustwirbelsäule
 – Anschlusssegmentdegeneration 567
 – Anteriorer Zugang 992
 – Diskektomie 877
 – Dorsale Stabilisierung
 – minimalinvasive 852
 – offene 856
 – Epidurale Infiltration 687
 – Facettengelenkinfiltration 680
 – Frakturposition 971
 – Fusion 856
 – Komplikationen
 – pulmonale 552
 – vaskuläre 538
 – Korporektomie 879
 – Kostotransversektomie 859
 – kyphotische 70
 – Nervenwurzelinfiltration 684
 – obere 65
 – Reposition 856
 – Spondylektomie 983
 – thorakoskopisch assistierter Zugang 866
 – Vertebroektomie 983
 Brustwirbelsäulenverletzung
 – mittlere 70
 – obere 65
 Burst Stimulation 649
 B-Verletzung der Wirbelsäule 124
- C**
 C 0-HWS-Fusion 796
 C 1-Osteosynthese 799
 C 1-Rekonstruktion, dorsale 799
 C 5-Parese 525, 528
 Cage 606, 608
 – ALIF 1077
 – Dislokation 734
 – expandierbarer 867
 – extendierbarer 837
 – Implantate 879
 – Nukleotomie 1017
 – Sinterung 734
 – solider 867
 Canadian C-Spine Rule 59
 Castellvi-Klassifikation 212
 Cauda-equina-Syndrom 596
 – postoperatives 530
 Center sacral vertical Line (CSVL) 277
 Cerebrospinal Fluid Leak 749
 Cervical Spinal Nerve Analgesia (CSPA) 658
 Cervical spondylotic Myelopathy (CSM) 154
 Cervical total Disc Arthroplasty (cTDA) 821
 Cervical total Disc Replacement (cTDR) 821
 Chance-Fraktur 31, 33
 Charcot-Arthropathie, spinale 376, 378
 Chiari-Malformation 487
 – Syrinx 504
 Chirurgie
 – endoskopische spinale 1009
 – Materialien 606
 – perkutane 1009
 Chondroblastom 428
 Chondrodysplasie 315
 Chondrodystrophie 309
 Chondromyxoidfibrom 428
 Chondrosarkom 459
 Chondrosis intervertebralis 140
 Chordom 441
 – sakrales 1098
 Chylothorax
 – intraoperativer 550
 – Skoliosekorrektur 950, 954
 – Spondylektomie 991
 – Thorakoskopie 872
 Cisterna chyli 551
 Claudicatio
 – neurogene 1023, 1029
 – spinalis 180, 206
 – Symptomatik 847
 Closed-Wedge-Osteotomie 920, 923
 – Morbus Bechterew 937
 Cloward-Operation 827
 CNO (chronische, nicht bakterielle Osteomyelitis) 358
 Cobb-Winkel 277, 562
 Coccygektomie 1105
 Coccygodynie 216, 1105
 Codman-Tumor 428
 Computer-assisted Navigation (CAN) 726
 Concorde-Lagerung 789
 Condylus-occipitalis-Fraktur 42
 Conus-medullaris-Syndrom 596
 Corner inflammatory Lesions 345
 Cosmic 1051
 CRMO (chronisch rezurrenente multifokale Osteomyelitis) 358
 Cross-over-Dekompression 847
 Cross-over-Technik 206
 CSM (cervical spondylotic Myelopathy) 154
 CSPA (cervical spinal Nerve Analgesia) 658
 CSVL (Center sacral vertical Line) 277
 CT-gesteuerte Biopsie 730
 CT-Navigation 724
 Currarino-Silverman-Syndrom 331
 Cutting-out 734
 C-Verletzung der Wirbelsäule 124
- D**
 Damage Control Orthopaedics (DCO) 708
 Darmverletzung 559
 – iatrogene 554
 – Revisionsoperation 742
 DCS (dorsal Column Stimulation) 648
 Débridement 1000
 – Wundinfektion 756
 Deformität
 – Achondroplasie 315
 – Kielbrust 327
 – Kyphose
 – arkuäre 252
 – entzündungsbedingte 271
 – kongenitale 256
 – postinfektiöse 267
 – posttraumatische 262
 – Morbus Scheuermann 252
 – Pedikelschrauben-Stab-System 711
 – posttraumatische 262
 – Rachitis 388
 – Skoliose 277
 – idiopathische 285
 – kongenitale 294
 – myogene 304
 – neurogene 304
 – syndromale 308
 – spinale 223
 – Spondylolisthese 242
 – thorakale 331
 – Thorax-Insuffizienz-Syndrom 312
 – Trichterbrust 323
 Deformitätenkorrektur
 – Anschlussdegeneration 567
 – dynamische 907
 – Os-iliu-Schraube 1090
 – Pedikelschrauben-Stab-System 711
 Degeneration
 – asymmetrische 189
 – Bandscheibenvorfall
 – lumbaler 201
 – thorakaler 164
 – zervikaler 147
 – Gelenkblockaden 169
 – Kokzygodynie 216
 – Kreuzschmerz
 – nicht spezifischer 132
 – spezifischer 137
 – Lumbalskoliose 188
 – Lumbosakraler Übergang 211
 – Osteochondrose 140, 171
 – Osteoporose 230
 – Pedikelschrauben-Stab-System 711
 – Sagittae Dysbalance 222
 – Spinalkanalstenose 153
 – lumbale 205
 – Spondylarthrose 140, 171
 – Spondylolisthese 180
 Degenerative Deformität 189
 Degenerative Instabilität 180
 – Halswirbelsäule 140
 Dekompression
 – bilaterale 847
 – endoskopische 847
 – indirekte 1023, 1029, 1068
 – interlaminae 847, 1020
 – Metastasen 469
 – mikroskopische 1020
 – operative 206
 – palliative 980
 – spinale 847
 – vollendoskopische 847
 – zervikale 827
 – zirkumferenzielle 980
 Denervation
 – Facettengelenke 691
 – Iliosakralgelenke 703
 – palliative 977
 – Spinalnerven 977

- Denervationselektrode 676, 679
 Denosumab
 – Aneurysmatische Knochenzyste 418
 – Knochenzyste 416
 – Osteoporose 235
 – Riesenzelltumor 446
 De-novo-Skoliose 189
 Dens axis
 – Dislokation 485
 – Fraktur 52
 – geriatrische Patienten 105
 – Klassifikationen 97
 – Pseudarthrose 493
 – Schraubenosteosynthese 775
 – Verschraubung, ventrale 775
 Dermoid 480
 Derotationsmanöver 892
 Derotationsspondylodese, ventrale 944
 Diabetes mellitus
 – Bandscheibenerkrankung 148
 – DISH-Syndrom 365
 – Epiduralabszess 397
 – Fragilitätsfraktur 231
 Diastematomyelie 495
 Direkte Nervenstimulationsverfahren (DNS) 885
 DISH (diffuse idiopathische skelettale Hyperostose) 363
 Diskektomie
 – anteriore zervikale 771
 – Failed Back Surgery Syndrome 517
 – thorakale 164
 – thorakoskopische 877
 Diskoligamentäre Instabilität
 – Densfraktur 52
 – Halswirbelsäule 59
 Diskose
 – Halswirbelsäule 140
 – Stadien 141
 Diskotomie 1017
 Diskushernie
 – mediolaterale 1012
 – Myelonherniation 501
 – rezidivierende 1016
 – voluminöse 1014
 – zervikale 147
 Diskusprolaps
 – lumbaler 201
 – zervikaler 147
 Diskusprotrusion 201
 Dislokation, atlantookzipitale 27
 Distorsion, Densfraktur 52
 Distraktion
 – interspinöse 1023, 1029
 – zervikale 766
 Distraktionsverfahren, klassisches 905
 Distraktionsverletzung 26
 Diszitis 1018
 – spezifische 392
 – unspezifische 380
 Dorsal Column Stimulation (DCS) 648
 Dorsal Root Ganglion (DRG) Stimulation 517
 Dorsale Instrumentierung
 – Alterstraumatologie 116
 – perkutane 852
 Dorsolaterale Stabilisierung (DLS) 1040
 Dorsoventrale Korrektur 1004
 Down-Syndrom 485
 Drehgleiten
 – degeneratives 200
 – laterales 189
 – monosegmentales 181
 Drei-D-Bildgebung, intraoperative 722
 Drei-D-Navigation, intraoperative 724
 Drei-Punkt-Schädelklemme 762
 DRG (dorsal Root Ganglion), Stimulation 648
 DSS-System 1051
 Duchenne-Muskeldystrophie 304
 Ductus-thoracicus-Verletzung 550
 Duradeфект 500
 Duraverletzung
 – Bandscheibenoperation, lumbale 1015
 – Diskektomie 878
 – iatrogene 574, 749
 – Pseudomeningozele 579
 – traumatische 749
 – Verschluss 749
 Durometer 607
 Dynamische Korrekturverfahren 904
 Dynamische Verfahren, Pedikelschrauben-basierte 1050
 Dynesys 1051
 Dysbalance
 – muskuläre 169
 – sagittale 222
 Dysphagie
 – Halswirbelsäulenoperation 526
 – Rekurrensparese 548
 Dysraphie 495
 – lipomassoziierte 495
- E**
- Early Total Care (ETC) 708
 Early-Onset-Infektion 401
 Early-Onset-Skoliose 277, 313
 – Therapieverfahren 904
 – VEPTR-System 914
 Edelstahl 606
 Effendi-Klassifikation 105
 Ehlers-Danlos-Syndrom 309, 485
 Einspannen in Mayfield-Klemme 762
- Elastizitätsmodul (E-Modul) 606
 Elektrodendislokation 655
 Elektromyogramm (EMG) 885
 Elfenbeinwirbel 370
 Empyem
 – epidurales 598
 – intraspinales 396, 1020
 En-bloc-Resektion 779, 983
 En-bloc-Spondylektomie 983
 Enchondrom 428
 Endoskopie
 – Bandscheibenoperation 1009
 – Dekompression 847
 – spinale 1009
 Endwirbel 277
 Englische Krankheit 388
 Enneking-Stadien 416
 Entzündungen
 – axiale Spondylarthritis 348
 – Charcot-Arthropathie 376
 – DISH-Syndrom 364
 – Diszitis 380, 392
 – Fröhinfekt, iatrogener 401
 – Morbus Bechterew 348
 – Morbus Paget 370
 – Osteomyelitis, multilokuläre 358
 – Rachitis 388
 – Rheumatische Erkrankungen 338, 343
 – Spinaler epiduraler Abszess 397
 – Spondylodiszitis 380, 392
 Enzephalomyelitis disseminata 227
 Eosinophiles Granulom 421
 Ependymom 480
 Epidermoid 480
 Epiduralabszess, spinaler 397
 Epidurale Blutung 1015
 Epidurale Infiltration/Injektion
 – interlaminäre 687
 – lumbale 697
 – thorakale 687
 – zervikale 665
 Epiphysenverletzung 96
 – Klassifikation 98
 Epiphysiodese, konvexeitige 905
 Erblindung 592
 Ergotherapie 619
 Erwachsenenskoliose 189
 ETC (early total Care) 708
 Evozierte Potenziale (EP) 885
 Ewing-Sarkom 454
 Exostose, kartilaginäre 428
 Extreme lateral Interbody Fusion (XLIF) 1068
 Eysel-Roosen-Klassifikation 97, 105
- F**
- Facettendeneration, zervikale 676
 Facettenfraktur 59
 Facettengelenkarthralgie
 – lumbale 691
 – Therapie 691
 Facettengelenkarthrose 172
 Facettengelenkblockierung 169
 Facettengelenkdegeneration 172
 Facettengelenkdenervation 691
 Facettengelenke
 – Anatomie 673, 678
 – zervikale
 – Infiltration 671
 – Radiofrequenzdenervation 676
 Facettengelenkersatz 1051
 Facettengelenkhypertrophie 180
 Facettengelenkinfiltration
 – lumbale 691
 – thorakale 680
 Facettengelenkkapselirritation 673
 Facettengelenkkapseln 673
 Facettengelenkverletzung
 – Halswirbelsäule 29
 – Klassifikation 98
 Facetteninfiltration, zervikale 671
 – fluoroskopisch gestützte 674
 – landmarkengestützte 673
 – Planung 673
 – sonografisch gestützte 674
 Facettensyndrom, lumbales 172
 Failed Back Surgery Syndrome 517
 – Lendenwirbelsäulen-Operation 530
 – Neuromodulation 648, 653
 – Revisionsoperation 734
 Failed Neck Surgery Syndrome 648
 Fasziestörung 169
 Fehlbildung
 – Achondroplasie 315
 – Dysraphie 495
 – kraniozervikale 485, 487–488, 491, 493
 Fehlbildungsskyphose 256
 Fehlbildungsskoliose 294
 Fehllage, Pedikelschraube 590
 Fensterung, interlaminäre 1020
 Fibroblastenwachstumsfaktor 3 315
 Fibröse Dysplasie 309, 425
 First Hit 708
 Fistel
 – persistierende 504
 – spinale 510

- Fistelverschluss 504
 Fixateur interne 711
 – Brustwirbelsäule 857
 – minimalinvasiv 852
 – Tumorpalliation 980
 – zementaugmentierter 716
 Fixateurstäbe 606–607
 Fixation
 – posteriore 711
 – sakrospinale 734
 – spinopelvine 1086, 1090
 Flavumhypertrophie 180
 Fluoro-Navigation 724
 Folsäure 495
 Foramen-magnum-Stenose 315
 Foramenstenose, zervikale 784
 Foraminotomie
 – dorsale 784
 – endoskopische 784
 – zervikale 789
 Forestier-Erkrankung 363
 Formationsstörung
 – Kyphose 256
 – Skoliose 294
 Formgedächtnislegierung 607
 Fragilitätsfraktur
 – Becken 89
 – Osteoporose 230
 Fraktur
 – pathologische 745
 – stabile 644
 Frakturmorphologie 639
 Frakturreposition
 – lumbale 971
 – thorakale 971
 – zervikale 766
 Frakturversorgung, konservative 637
 Fröhinfekt
 – iatrogen 401
 – Sanierung 756
 Frykholm-Verfahren 789
 Fujiwara-Klassifikation 172
 Funktionsstörungen
 – Physiotherapie 616
 – Rückenschmerzen 622
 Funktionstraining 619
 Funnel Chest 323
 Fusion(soperation)
 – anterolaterale 1074
 – Iliosakralgelenk 1094
 – Lendenwirbelsäule 180
 – lumbale laterale interkorporelle 1068
 – Nonunion 584
 – ventrale 832
 – ventrale interkorporelle 1077
- G**
 Gaines-Procedure 242
 Gangliogliom 480
 Ganglion-Impar-Block 216
 Gangstörung 165
- Gefäßmalformation, spinale 510
 Gefäßpathologien 510
 Gefäßverletzung
 – ALIF 1077
 – Brustwirbelsäule 538
 – HWS-Operation 533
 – Lendenwirbelsäule 538
 – Revisionsoperation 742
 – Sakrum 538
 Gefühlsstörung
 – Bein 165
 – Densfraktur 52
 Gehweiler-Klassifikation 46, 105
 Gelenkblockierung 169
 Gelenkdysfunktion, hypomobile 169
 Gelenkentzündung 340
 – rheumatische 338
 Gelenkpunktion 341
 Gerinnungsparameter 709
 Gerinnungsstörungen 650
 Ghost Tumor 448
 Giant Cell Tumor 445
 Gibbus
 – postinfektiöser 267
 – Spondylitis 1004
 Gleitprozessreduktion 1056
 Gleitwirbel 242
 Glockenthorax 331
 Goel-Harms-Operation 799
 Grauer-Klassifikation 97
 Greyhound-Zeichen 242
 Growing-Rod-Verfahren 904, 906, 912
 Growth-Guiding 904
 Grund-Deckplatten-Winkel (GDW) 638
- H**
 Halbseitenläsion, spinale 599
 Halbseitensyndrom, spinale 599
 Halbwirbel 294
 – Resektion 958
 Haller-Index 323
 Halo-Weste 646
 Hals, kurzer 491
 Halswirbelfraktur
 – Atlas 46
 – Densfraktur 52
 – geriatrische 105
 – Klassifikation 26
 – Reposition 766
 – subaxiale 59
 Halswirbelsäule
 – Anschlusssegmentdegeneration 559
 – Anteriore Fusion 771
 – Bandscheibenersatz, künstlicher 821
 – Bandscheibenoperation, minimalinvasive endoskopische 784
 – Bandscheibenvorfall 147
 – Blockwirbel 491
 – Cloward-Operation 827
 – Degenerative Instabilität 140
 – Densfraktur 52
 – Dorsale Stabilisierung 808
 – Dorsaler Zugang 789
 – Epidurale Infiltration 665
 – Facettengelenkinfiltration 671
 – Fixierung 796
 – Foraminotomie 789
 – Frakturreposition 766
 – Gefäßkomplikationen 533
 – Hemilaminektomie 789
 – Korporektomie 836
 – Lagerung in der Mayfield-Klemme 762
 – Minimalinvasiver Zugang 789
 – Neurologische Komplikationen 525, 528
 – Open-Door-Laminoplastie 791
 – Operation
 --- dorsale 528
 --- ventrale 525
 – Osteochondrose 140
 – Posteriore Instrumentation 796
 – Radiofrequenzdenervation 676
 – Röntgenanatomie 679
 – Schmerzfortleitungsmuster 672, 677
 – Schmerzsyndrom 671
 – Spinalkanalstenose 153
 – Spinalnervenanalgesie 658
 – Spondylarthrose 140
 – Spondylektomie 778
 – subaxiale 808
 – Ventrale Platte 832
 – Versteifung 827
 – Zugang 771
 -- anterolateraler 771
 -- obere HWS 771
 -- transnasaler 771
 -- transoraler 771
 Halswirbelsäulenverletzung
 – geriatrische 105
 – kindliche 96
 – subaxiale 29
 Haltungsschwäche 252
 Haltungsverfall 252
 Hämangioblastom 510
 Hämangiom 438
 – kavernöses 438, 510
 – subchondrales 438
 – Zementaugmentation 745
 Hamartom 480
 Hämatom
 – epidurales 526, 528
 -- Laminektomie 533
 – intraoperatives 538
 – intraspinale 1020
 – postoperative, Halswirbelsäule 533
 – spinale 510
- Hämatothorax 553
 – intraoperativer 538
 – Skoliosekorrektur 955
 – Thorakoskopie 872
 Hanged-Man-Fraktur 52
 – geriatrische Patienten 105
 Hangman's Fracture 52
 Harms-Prozedur 105
 Harrenstein-Deformität 331
 Heiserkeit
 – Halswirbelsäulenoperation 526
 – Rekurrensparese 547
 Hemilaminektomie, Halswirbelsäule 789
 Hemiparaplegie, spinale 599
 Hemivertebra 294, 958
 – VCR- und GR-Therapie 905
 Hexenschuss 132
 Hilfsmittelversorgung 619
 – Wirbelfraktur 637
 Hinterwurzelganglienstimulation 648
 Hirnstammkompression, ventrale 489
 HLA-B27 343, 348
 Hochfrequenz-Rückenmarkstimulation (HF-SCS) 649
 Hodgkin-Lymphom 448
 Hodgson-Zugang 997
 Höhenrekonstruktion
 – interkorporelle 1068
 – segmentale 1068
 Hueter-Volkman-Gesetz 952
 Hüftgelenkstreckssteife 242
 Hühnerbrust 327
 Hundehalsband 242
 Hybridverfahren 905
 Hydromyelia 504
 Hydrozephalus, Dysraphie 495
 Hyperextensionsfraktur 31
 Hyperostose, ankylosierende 364
- I**
 Ibandronat 234
 IDEMT (intradurale extramedulläre Tumoren) 476
 Iliosakralgelenk (ISG)
 – Anatomie 1095
 – Blockierung 169
 – Denervation 703
 – Fixierung
 -- perkutane 1094
 -- transartikuläre 1094
 – Fusion 1094
 – Infiltration 700
 – Schmerzen
 -- Therapie 700, 704
 -- therapierefraktäre 1094
 – Verletzung 89
 – Verschraubung 1094, 1096
 – Zerreißung 89
 Iliumschraube 1086

- Image-guided Spine Surgery (IGSS) 726
- Imbalance, sagittale 222
- Implantate 606–607
- elektronische 650
 - Material 606
 - Navigation 723
 - Revision 735
 - Werkstoffe 606
- Implantatfehlage
- Navigationstechnik 722
 - Revisionsoperation 742
- Implantatinfektion 408
- Implantatlöcherung 734
- Implantatversagen 590, 734
- Impression, basiläre 489
- Inaktivitätsatrophie 169
- Incidental Durotomy 749
- Infektion
- Elektroden 655
 - Facettengelenkdenervation 680
 - Halswirbelsäulenoperation 526, 528
 - Operationsverfahren 1000
 - Sanierung 756
 - spinale 397
 - Spondylodisitis 393
- Infektsanierung 1000
- Infiltration
- epidurale
 - lumbale 697
 - thorakale 687
 - Facettengelenke
 - lumbale 691
 - thorakale 680
 - zervikale 671
 - Iliosakralgelenk 700
 - intraspinale extradurale 687
 - Kostotransversalgelenk 689
 - Nervenwurzeln
 - lumbale 695
 - thorakale 684
 - peridurale 697
 - periradikuläre 695
 - Wirbelsäulennahe 658, 665
- Infrarotkamera 723
- Injektion
- epidurale 665
 - perikapsuläre 671
 - transforaminale 665
- Injektionstherapie
- Halswirbelsäule 658
 - Spondylarthritis 357
 - Spondylarthrose 145
- Injury Severity Score (ISS) 708
- Instabilität
- atlantoaxiale 485
 - kraniocervikale 485
 - Pedikelschrauben-Stab-System 711
 - segmentale 180
 - tumorbedingte 980
- Instrumentierung
- dorsale 711
 - dynamische 608
 - navigierte 723
- Interbody Fusion 1017
- Interdisziplinäre multimodale Diagnostik und Therapie (IMST) 632
- Intrakorporelle Fusion (IF) 1077
- Interkostalarterie, Verletzung 538
- Interkostalneuralgie 684
- Interspinöse Spacer siehe unter Spacer 1023
- Intradural Look 752
- Intradurale extramedulläre Tumoren (IDEMT) 476
- Intramedullary Tumor 480
- Intraoperatives Neuromonitoring (IONM) 885
- Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring (IONM) 885
- Invagination, basiläre 489
- ISG, siehe Iliosakralgelenk
- Isobar TTL 1051
- Isometrisches Training 642
- Isthmusdefekt/-spalte 242
- Isthmusdislokation 98
- Isthmudysplasie 242
- Isthmusfraktur 98
- J**
- Jaffé-Lichtenstein-Erkrankung 425
- Jefferson-Fraktur 28, 46
- Josten-Klassifikation 98, 105
- Judet-Verfahren 799
- K**
- Kahler-Erkrankung 448
- Kalzifikation
- Knochentumor 435
 - vertebrale ligamentöse 364
- Kalziumhomöostasestörung 388
- Kamerapositionierung 723
- Kamptokormie, Morbus Parkinson 227
- Karbon-Implantat, Sakrumtumor 1098
- Karbon-Wirbelkörperersatz 779
- Kartilaginäre Exostose 428
- Kauda-Syndrom 596
- Kavaverletzung 538
- Kavernom 480
- spinale 510
- Keilwirbel 256
- Morbus Scheuermann 931
- Keramik-Cage 608
- Keramiken 606
- Kielbrust 327
- Thorakoskopisch assistierte Korrektur 968
- Kinder
- Röntgenaufnahme 239, 241
 - Wirbelsäulenverletzung 96
- King-Klassifikation 277
- Kleinhirnininfarkt
- Halswirbelsäulenoperation 528
 - HWS-Operation 526
- Kleinwuchs
- achondroplastischer 315
 - disproportionierter 316
- Klippel-Feil-Syndrom 487, 489, 491
- Knochendichte 230
- Knochenersatzmaterial 609
- Knochenheilung 584
- Knochenläsion, benigne 425
- Knochenmineralisationsstörung
- Osteomalazie 388
 - Rachitis 388
- Knochenschwund, siehe Osteoporose
- Knochenstoffwechselerkrankung 370
- Knochen transplantation
- Material 609
 - Sakrumtumor 1098
- Knochentumor
- benigner 983
 - Chordom 441
 - lokal aggressiver 984
 - maligner 983
 - Osteosarkom 464
 - primärer 433
 - Riesenzelltumor 445
 - Spondylektomie 983
 - Zementaugmentation 745
- Knochenzement 608, 746
- Knochenzementinjektion 974
- Knochenzyste
- aneurysmatische 416
 - Denosumab 418
 - Selektive arterielle Embolisation (SAE) 418
 - Strahlentherapie 416, 420
- Knorpeltumor, benigner 428
- Knorpelzelltumor 459
- Koagulationsparameter 709
- Kobalt-Chrom-Legierung 606–607
- Kobalt-Chrom-Stab 292, 735
- Kokzygektomie 216, 1105
- Kokzygodynie 216, 1105
- Komplexbewegungen 619
- Komplikationen
- Anschlussdegeneration
 - Brustwirbelsäule 567
 - Halswirbelsäule 559
 - Lendenwirbelsäule 571
 - Atlantoaxiale Stabilisierung 806
 - Bandscheibenoperation
 - lumbale 1015
 - zervikale 788
 - Brown-Séquard-Syndrom 599
 - Darmverletzung 554
 - Densverschraubung, ventrale 777
 - Diskektomie 878
 - Ductus-thoracicus-Verletzung 550
 - Failed Back Surgery Syndrome 517
 - Foraminotomie, zervikale 790
 - Frakturpositionierung
 - lumbale 971
 - thorakale 974
 - zervikale 769
 - implantatbedingte 734
 - Konus-Kauda-Syndrom 596
 - Lagerung 592
 - Liquorfistel 574
 - Mayfield-Klemme 764
 - neurologische
 - Halswirbelsäule 525, 528
 - Kraniocervikaler Übergang 522
 - Lendenwirbelsäule 530
 - Okzipitocervikale Instrumentierung 798
 - Pedikelschrauben-Fehlage 590
 - Pharynxverletzung 543
 - Pseudomeningozele 579
 - pulmonale 552
 - Rekurrensverletzung 547
 - Ureterverletzung 554
 - vaskuläre
 - Brustwirbelsäule 538
 - Halswirbelsäule 533
 - Lendenwirbelsäule 538
 - Sakrum 538
 - Zementaugmentation 744
- Kompositement 608
- Kompressionsfraktur
- geriatrische 105, 116
 - osteoporotische 974
 - Zementaugmentation 745
 - zervikale 105
- Kompressionsverletzung 26, 30, 32
- Kondylenfraktur 42
- Okzipitocervikale Instrumentierung 796
- Konservative Therapie, Frakturversorgung 637
- Konus-Kauda-Syndrom 201, 596
- Kopflagerung 762
- Korpektomie
- anteriore 160
 - transthorakale 881
 - zerebrale 525
- Korporektomie
- Brustwirbelsäule 859, 879
 - Halswirbelsäule 778, 836
 - Lendenwirbelsäule 879
- Korrekturosteotomie 1004
- Korrekturspondylodese 189, 931, 1056
- dorsale 304, 308
 - ventrale 944
- Korrekturverfahren
- distrahierendes 910
 - dynamische 904

- thorakoskopisch assistiertes 964
 - wachstumsbegleitendes 907
 - Korsett-Therapie
 - BWS-Fraktur 75
 - LWS-Fraktur 87
 - Rett-Syndrom 311
 - Skoliose 277, 284, 304, 307, 907
 - Kostotransversalgelenk, Infiltration 689
 - Bildwandler-gestützte 690
 - CT-gesteuerte 690
 - Kostotransversektomie 859
 - Kraniozervikale Dissoziation 42
 - Kraniozervikale Fehlbildung 485
 - Kraniozervikaler Übergang
 - Komplikationen 522
 - Lagerung in der Mayfield-Klemme 762
 - Operation 522
 - Zugang 771
 - Krankengymnastik 616
 - neurophysiologische 616
 - Kreuzbein, *siehe* Sakrum
 - Kreuzschmerz, *siehe* Rückenschmerz
 - akuter 622
 - chronischer 622
 - klassifizierter 137
 - Leitlinie 622
 - nicht spezifischer 132
 - Therapie 621
 - rezidivierender 622
 - spezifischer 137
 - subakuter 622
 - Kürettage
 - Duraverletzung 755
 - Sakrumtumor 1098, 1104
 - Kyphektomie 1004
 - Kyphoplastie 116, 974
 - Indikationen 744
 - Komplikationen 744
 - navigierte 725
 - Kyphose
 - anguläre 262, 1004
 - arkuäre 252, 931, 937
 - entzündungsbedingte 271
 - juvenile 252
 - kongenitale 256
 - Morbus Bechterew 271
 - postinfektiöse 267
 - posttraumatische 262, 867, 1004
 - posttuberkulöse 267
 - Kyphosekorrektur
 - Morbus Bechterew 937
 - Morbus Scheuermann 931
 - Pedikalsubtraktion 923
 - Ponte-Osteotomie 920
 - Posttraumatisch 1004
 - Smith-Petersen-Osteotomie 920
 - Kyphosierung 116
 - Kyphoskoliose 256
 - syndromale 309
- L**
- Lagerung
 - im Durchhang 971
 - Komplikationen 592
 - Mayfield-Klemme 762
 - Lagerungsschäden, intraoperative 593
 - Lamina-Haken-System 711
 - Laminektomie
 - Hämatom, epidurales 533
 - Komplikationen, neurologische 528
 - lumbale, Failed Back Surgery Syndrome 517
 - Muskellappenplastik 755
 - Laminoplastie 790
 - Laminotomie 1020
 - Langerhans-Zell-Histiozytose 421
 - Last instrumented Vertebra (LIV) 277
 - Latent Class Analysis 26
 - Late-Onset-Infektion 401
 - Lateral Interbody Fusion (LIF) 1068
 - Lateral Lumbar Interbody Fusion (LLIF) 1068
 - Leave-me-alone-Läsion 428
 - Lendenwirbelfraktur 82
 - geriatrische 116
 - Klassifikation 26
 - Reposition 971
 - Stabilisierung, dorsolaterale 1040
 - Lendenwirbelsäule
 - ALIF 1077
 - Anschlusssegmentdegeneration 571
 - Bandscheibenersatz, künstlicher 1063
 - Bandscheibenoperation, minimalinvasive endoskopische 1009
 - Bandscheibenvorfall 201
 - Dorsale Stabilisierung
 - minimalinvasive 1034
 - offene 1040
 - Dynamische Stabilisierung 1050
 - Epidurale Infiltration 697
 - Facettengelenkinfiltration 691
 - Frakturposition 971
 - Fusion 1040
 - ventrale 1074
 - kindliche 240
 - Komplikationen, neurologische 530
 - Korporektomie 879
 - Magnetresonanztomografie 240
 - Osteochondrose 171
 - Röntgenaufnahme 239–240
 - Spinalkanalstenose 205
 - Spinalnervnervwurzelinfiltration 695
 - Spondylarthrose 171
 - Spondylektomie 983
 - Spondylolisthese 180
 - Vertebrektomie 983
 - Lendenwirbelsäulenoperation
 - Darmverletzung 554
 - Komplikationen
 - neurologische 530
 - vaskuläre 538
 - Ureterverletzung 554
 - Lendenwirbelsäulen-Syndrom 621
 - Lendenwulst, Skoliose 280
 - Lenke-Klassifikation 277, 893
 - Lerman-Halo 646
 - LESI (lumbale epidurale Steroidinjektion) 697
 - Levine-Klassifikation 105
 - LIF (lateral Interbody Fusion) 1068
 - LIF (lumbar Interbody Fusion) 1040
 - Ligamentum (Lig.) transversum atlantis 46
 - Lipom, spinale 495
 - Liquoristel
 - Halswirbelsäulenoperation 526, 528
 - iatrogene 574
 - Pseudomeningozele 579
 - spinale 574
 - ventrale spinale 500
 - Verschluss 749
 - Liquorrhö 574
 - Liquorunterdrucksyndrom 574
 - Pseudomeningozele 579
 - Liquorverlustsyndrom 500
 - LIV (last instrumented Vertebra) 277
 - LLIF (lateral lumbar Interbody Fusion) 1068
 - Load Sharing 1050
 - Load-Shear-Classification 83
 - Lokalanästhetika
 - intrathekale Applikation 680
 - intravasale Applikation 680
 - Lordose
 - lumbale 223
 - zervikale 562
 - Low Back Pain (LBP) 137, 621
 - Low-Grade-Infekt 401, 408
 - Revisionsoperation 742
 - Sanierung 756
 - Lumbago 132, 621
 - Lumbalgie 621
 - Facettengelenkarthralgie 691
 - Lumbalisation 212
 - Lumbalkanalstenose 206
 - Lumbalorthese 646
 - Lumbalskoliose
 - adulte 189
 - degenerative 171, 188
 - Lumbalsyndrom, diskogenes 172
 - Lumbar Interbody Fusion (LIF) 1040
 - Lumbar Spine Fusion 1040
 - Lumboischialgie 201, 691
 - Lumbosacral Transition Vertebra (LSTV) 212
 - Lumbosakraler Übergang, Assimilationsstörungen 211
 - Lumbosakralorthese 646
 - Lungenfunktionsstörung 552
 - Lungenverletzung 553
 - iatrogene 552
 - Revisionsoperation 742
 - Luxation
 - reitende 766
 - verhakete 766
 - Luxationsfraktur
 - Densfraktur 52
 - geriatrische 105
 - Lymphgefäßverletzung, Revisionsoperation 742
 - Lymphom
 - epidurales 449
 - extranodales 449
 - intramedulläres 449
 - ossäres 449
 - spinale 448
- M**
- Magerl-Verfahren 105, 799
 - Magnetic Rods 904
 - Magnetstab-Verfahren 905
 - Maligner peripherer Nervenscheidentumor (MPNST) 476
 - Mantel-Pneumothorax 955
 - Manubriektomie 992
 - Manubriotomie 992
 - Manuelle Therapie 616
 - Wirbelfraktur 637, 642
 - Marfan-Syndrom 309, 312, 485
 - Massa lateralis 679
 - Massa-lateralis-Schrauben 808
 - Materialien 606
 - Mayfield-Klemme 762
 - Mc-Cormack-Klassifikation 83
 - McCormack-Score 638
 - McCune-Albright-Syndrom 425
 - Medial Branch 678
 - Neurotomie 676
 - Medial branches 678
 - Mediastinitis 543
 - Medizinische Trainingstherapie 616
 - Meningeom 476
 - Meningeosis lymphomatosa 449
 - Meningocele spurious 579
 - Metall auf Metall (MoM) 608

Metall auf Polymer (MoP) 608
 Metalle 606
 Metastasen
 – Knorpeltumoren 428
 – Rückenmark 480
 – spinale 469, 980
 Mieder 644
 Mikrochirurgie 1009
 – Bandscheibenoperation 1009
 – Rückenmarktumoren 480
 – Spinalkanalstenose 206
 Mikroclips 752
 Mineralisationsstörung 388
 Mini-ALIF (anteriore lumbale interkorporelle Fusion) 1074, 1077
 Minimalinvasive Stabilisation der BWS 852
 Minimalinvasiver Zugang, ventraler 1074
 Mini-Sternotomie, obere 992
 Minithorakotomie 866
 MIS (minimally invasive Surgery) 847, 1034
 – roboterassistierte 726
 MISS (minimally invasive Spine Surgery) 852
 Mixed Pain 649
 Modic Changes 172
 Modic-Einteilung 143
 Modifikatoren 27
 Monitoring, spinale 885
 Montesano-Klassifikation 105
 Morbus Bechterew 343, 348
 – Kyphose 271
 – Kyphosekorrektur 937
 – Wirbelsäulenverletzung 124
 Morbus Down 485
 Morbus Forestier 363
 Morbus Hodgkin 448
 Morbus Jaffé-Lichtenstein 425
 Morbus Kahler 448
 Morbus Ott 364
 Morbus Paget 370
 Morbus Parkinson
 – Kamptokormie 227
 – Nonunion 584, 589
 Morbus Reiter 343
 Morbus Scheuermann 252
 – Kyphosekorrektur 931
 Motorisch evozierte Potenziale (MEP) 885
 Multilayer Closure 753
 Multimodale Schmerztherapie (MMST) 632
 Multiple Organ Failure (MOF) 708
 Multiple Sklerose 227
 Multiples Myelom 448
 – Kyphoplastie 974
 Multisegmentale anteriore zervikale Diskektomie und Fusion (ACDF) 832

Multisegmentale degenerative zervikale Myelopathie (mDCM) 790
 Muskelatrophie 169
 Muskellappenplastik nach Duraverletzung 754
 Mycobacterium tuberculosis
 – Erreger 393
 – Spondylodiszitis 268, 393
 Myelom
 – multiples 448
 – solitäres 448
 Myelomeningozele 495
 Myelonfunktionsstörung, Zeichen 561
 Myelonherniation 500
 Myelonkompression, postoperative 522
 Myelonprolaps 500
 Myelopathie
 – multisegmentale degenerative zervikale 790
 – Os odontoideum 493
 – spondylotische 154
 – thorakale 165
 – zervikale 153, 785
 Mykobakterien, Spondylodiszitis 393
 Myofasiales Schmerzsyndrom 169
 Myogelose
 – Iliosakralgelenk 169
 – Wirbelsäule 169

N

Nachbarsegmentdegeneration 571
 Nachblutung 538
 – postoperative 835
 Nackenschmerzen
 – Bandscheibenvorfall 785
 – Os odontoideum 493
 Navigation
 – computerassistierte 722
 – roboterassistierte 726
 Navigationskamera 723
 NBO (nicht bakterielle Osteitis) 358
 Negative Pressure Wound Therapy 756
 Nerve Root Block 658
 Nervenblock, zervikaler 658
 Nervenschädigung/-verletzung
 – lagerungsbedingte 593
 – perioperative 593
 – Revisionsoperation 742
 Nervenscheidentumor 476
 Nervenstimulationsverfahren, direkte 885
 Nervenwurzelblockade, zervikale 658
 Nervenwurzelinfiltration, thorakale 684
 Nervenwurzelirritation

– Bandscheibenoperation, lumbale 1015
 – Skoliosekorrektur 950
 Nervenwurzelascheningjektion 659
 Nervenwurzelverletzung 530
 Nervus (N.)
 – laryngeus recurrens, Verletzung 547
 – ulnaris, postoperative Neuropathie 594
 Neugeborene
 – Duchenne-Muskeldystrophie 304
 – Myelomeningozele 497
 – Röntgenaufnahme 238
 Neuralrohrdefekt 495
 Neurochirurgie
 – Arachnopathien 504
 – Blutung, intraspinal 510
 – Dysraphien 495
 – Gefäßpathologien 510
 – Kraniozervikale Fehlbildungen 485
 – Liquorverlustsyndrom 500
 – Myelonherniation 500
 – roboterassistierte 726
 – Syringomyelie 504
 – Zysten, spinale 504
 Neurofibrom 476
 Neurofibromatose 309, 480
 – Skoliose 310–311
 Neuroforamenstenose, zervikale 147, 789
 Neurologische Begleitverletzung 27
 Neurologische Syndrome 596
 Neurologisches Defizit
 – postoperatives 530
 – Wirbelfraktur 27, 29, 32, 35
 Neuromodulation, spinale 648
 – Komplikationen 655
 Neuromonitoring, intraoperatives 885
 Neuronavigation 722
 Neuropathie
 – Charcot-Athropathie 376
 – ischämisch optische 593
 Neuropathisches Schmerzsyndrom 530
 Neuropsychologie, intraoperative 885
 Neurotomie, zervikale 676
 Neutralwirbel 277
 New-York-Kriterien, modifizierte 349
 Nflex-System 1051
 Nicht steroidale Antiphlogistika, *siehe* NSAID
 Nicht steroidale Antirheumatika, *siehe* NSAR
 Nikotinabusus
 – Bandscheibenerkrankung 147
 – Nonunion 584
 Nitinol 607

Non steroidale anti-inflammatorische Drug, *siehe* NSAID
 Non-Fusion-Technik
 – lumbale 1050
 – Thorax-Insuffizienz-Syndrom 315
 – wachstumserhaltende 914
 Non-Hodgkin-Lymphom 448
 Nonunion, Fusionsoperation 584
 NPWT (negative Pressure Wound Therapy) 756
 NSAID (non steroidale anti-inflammatorische Drug) 584
 NSAR (nicht steroidale Antirheumatika) 626
 Nucleus-pulposus-Prolaps 201
 Nukleotomie 201
 – dorsale 784
 – endoskopische 784
 – mikroskopisch assistierte 1017
 Numerische Analogskala 350
 Nuss-Operation 965

O

Oblique Lumbar Interbody Fusion (OLIF) 1074
 Occupational Therapy 619
 OF-Klassifikation 83, 116
 OF-Score 638–639
 Okzipitalkondylenfraktur 27
 – geriatrische Patienten 105
 Okzipitalnerv 678
 Okzipitozervikale Instrumentierung 796
 Okzipitozervikaler Übergang, Verletzung 105
 Okziput
 – Instrumentierung, dorsale 796
 – Kondylenfraktur 42
 OLF (Ossification Yellow Ligament) 750
 OLIF (Oblique Lumbar Interbody Fusion) 1074
 Olisthese 180, 242
 Open-Door-Laminoplastie 791
 Opening Wedge Osteotomie 937
 Operationskomplikationen
 – Brustwirbelsäule 538, 552
 – Halswirbelsäule 533
 – Kraniozervikaler Übergang 522
 – Lendenwirbelsäule 538
 – Sakrum 538
 Operationsverfahren *siehe* unter den Eigennamen bzw. den jeweiligen Lokalisationen 533
 OPLL (Ossification of the posterior longitudinal Ligament) 154, 526, 528, 750

- Orthese
 – Alterstraumatologie 116
 – aufrichtende 641
 – reklinierende 641
 – Versorgung 644
 – Wirbelfraktur 637, 641
 Orthostatischer Kollaps 680
 Os odontoideum 493
 – Fraktur 105
 Ösophagusfistel 543
 Ösophagusperforation 543
 Ösophagusverletzung 543
 Ossification Yellow Ligament (OLF) 750
 Ossifikation, enchondrale 315
 Osteitis deformans 370
 Osteoblastom 433
 – aggressives 984
 – Spondylektomie 985
 Osteochondritis 172
 Osteochondrodysplasie 315
 Osteochondrom 428
 – MRT 431
 Osteochondrose
 – aseptische 252
 – Halswirbelsäule 140
 – juvenile 252
 – Lendenwirbelsäule 171
 Osteochondrosis (inter)vertebralis 172
 Osteochondrosis spinalis 252
 Osteodensitometrie 230
 Osteodystrophia deformans 370
 Osteogenesis imperfecta 309, 311
 Osteoidostom 433
 – Typen 435
 Osteoklastom 445
 Osteomalazie 388
 – Rachitis 388
 Osteomyelitis
 – multilokuläre 358
 – spezifische 392
 – spinale 380
 – vertebrale 392
 Osteopenie 745
 Osteoporose 230
 – Frakturversorgung 638
 – Nonunion 584
 – Pedikelschrauben, zementaugmentierte 716
 – Pedikelschrauben-Stab-System 711
 – Pharmakotherapie 234
 – postmenopausale 230
 – sekundäre 230
 – Sinterungsfraktur 716
 – Wirbelfraktur 116
 – Zementaugmentation 745
 Osteosarkom 464
 Osteosynthese
 – dorsale 798
 – zervikale 827
 Osteotomie
 – dorsal zuklappende 920
 – dorsale 923
 – spinale 923
 – transpedikuläre vertebrale 923
 Ostitis fibrosa generalisata 425
 Ott-Erkrankung 364
 Outside Patch 752
 Over-the-Top-Dekompression 847
- P**
 PADI (posteriores atlantodentales Intervall) 340
 Paget-Erkrankung 370
 Palliative Eingriffe 980
 Palliative Stabilisation 1098
 Paraparese
 – Myeloherniation 500
 – progrediente 500
 Parästhesie
 – lagerungsbedingte 594
 – postoperative 1016
 Parkinson-Erkrankung siehe Morbus Parkinson 584
 Pars Repair 242
 Pathria-Klassifikation 172
 PCU (Polykarbonaturethan) 607
 PE (Polyethylen) 607
 Pectus arcuatum 331
 Pectus carinatum 327
 – Korrektur 968
 Pectus excavatum 323
 – Korrektur 965
 Pedikelschrauben 606–607
 – Biomechanik 711
 – Dynamische Verfahren 1050
 – Genauigkeit 726
 – Halswirbelsäule 808
 – kanülierte 716
 – Lendenwirbelsäule 1040
 – Skoliosekorrektur 893
 – zementaugmentierte 744
 – zementaugmentierte 716
 Pedikelschrauben-Fehlfrage 590, 734
 Pedikelschrauben-Implantation, navigierte 726
 Pedikelschraubenlockerung 734
 Pedikelschrauben-Stab-System 710
 – Biomechanik 711
 Pedikelsubtraktion 923
 Pedikelsubtraktionsosteotomie (PSO) 922
 – Morbus Bechterew 937
 Pedikulotomie 980
 PEEK Rods 1051
 PEEK-Cage 608, 837
 PEEK-Implantat, Sakrumtumor 1098
 Periduralanästhesie 687
 Periradikuläre Therapie (PRT) 201
 – CT-gesteuerte 686
 – lumbale 695
 – thorakale 684
 – zervikale 665
 Phalen-Dickson-Zeichen 242
 Pharynxperforation 543
 Pharynxverletzung 543
 Phosphathomöostasestörung 388
 Physikalische Therapie 616
 Physiotherapie 616
 – Wirbelfraktur 637, 642
 Piecemeal-Resektion 779
 Pigeon Breast 327
 PJK (proximale funktionale Kyphose) 567
 Planung, präinterventionelle 673
 Plasmozytom 448–449
 Platte, ventrale 832
 Plattenelektroden 648
 – chirurgisch implantierte 651
 Plattenosteosynthese
 – ventrale 832
 – zervikale 832
 Pleuraerguss
 – postoperativer 552, 955
 – Therapie 553
 Plexus venosus sacralis, Verletzung 538
 Plexus-brachialis-Verletzung 595
 Plexus-sacralis-Verletzung 538
 PLIF (posterior lumbar Interbody Fusion) 1018, 1035, 1040
 PMMA (Polymethylmethacrylat) 607, 746, 974
 – Komplikationen 745
 Pneumonie
 – postoperative 552
 – Therapie 553
 Pneumothorax 675
 – Infiltration 659
 – intraoperativer 552
 – persistierender 553
 – Skoliosekorrektur 950
 – Therapie 553
 – Thorakoskopie 872
 Poland-Syndrom 331
 Polyarthrit
 – chronische 338
 – entzündliche 341
 Polykarbonaturethan (PCU) 607
 Polymere 606–607
 Polymethylmethacrylat (PMMA) 607, 746, 974
 – Komplikationen 745
 Polytrauma-Patienten 708
 – Bewertung 709
 Polyurethan (PU) 607
 Polyurethanschwamm 759
 Polyvinylalkoholschwamm 759
 Ponte-Osteotomie (PO) 919
- Postdissektomiesyndrom 517
 Postdiskotomiesyndrom 648
 Posterior lumbar Interbody Fusion (PLIF) 1018, 1035, 1040
 Posteriores atlantodentales Intervall (PADI) 340
 Postlaminektomiesyndrom 648
 Postnukleotomiesyndrom 517, 633, 1018
 Postoperative Spinal Implant Infection (PSII) 409
 Postpunktionssyndrom 675
 Posttraumatic Kyphosis (PTK) 262
 Pott-Erkrankung 267
 Pott-Trias 394
 Prader-Willi-Syndrom 309, 311
 PROCESS 517
 PROMISE 517
 Prospective Randomised Controlled Multicentre Trial of the Effectiveness of Spinal Cord Stimulation (PROCESS) 517
 Proximale funktionale Kyphose (PJK) 567
 PRT (periradikuläre Therapie)
 – CT-gesteuerte 686
 – lumbale 695
 – thorakale 684
 – zervikale 665
 Pseudarthrose
 – ALIF 1077
 – Revision 741
 – Revisionsoperation 743
 Pseudo-Gowers-Zeichen 394
 Pseudomeningozele 579
 – Verschluss 749
 Pseudoradikulärsyndrom 169
 Pseudospondylolisthese 180, 242
 PSII (postoperative Spinal Implant Infection) 409
 Psoas-Zeichen 394
 Psoriasis-Arthritis 343, 348
 Psychiatrische Begleiterkrankungen 650
 Psychosomatik 631
 PTK (posttraumatic Kyphosis) 262
 PU (Polyurethan) 607
- Q**
 Quellet-Verfahren 912
 Querschnittslähmung
 – Aufklärung 658
 – nach Injektion 659, 663, 665
 – postoperative 820
 – Rückenmarkstumor 481
 – traumatische 304
 Querschnittssyndrom

- Charcot-Arthropathie 376
- inkomplettes 596, 599

R

- RO-Resektion 983
- RA siehe Rheumatoide Arthritis 445
- Rachitis 388
- Radikulopathie
 - Bandscheibenvorfall 785
 - Halswirbelsäulenoperation 528
 - lumbale 695
 - zervikale 147
- Radiofrequenzablation
 - Facettengelenke 681
 - Sakrumtumor 1098
- Radiofrequenzdenervation
 - lumbale 691
 - zervikale 676
- Radiofrequenz-Kyphoplastie 974
- Radiofrequenztherapie
 - Dokumentation 680
 - Facettengelenke
 - lumbale 694
 - thorakale 681
 - zervikale 676
 - Iliosakralgelenke 704
- Raloxifen 235
- Ramus medialis, Neurotomie 676
- Referenzierklemme 723
 - nahtfixierte 725
- Reiter-Syndrom 343, 346
- Reithosenanästhesie 596
- Rekurrensparese 525, 548
- Rekyphosierung 766, 971
- Relordosierung 766, 971, 1068
- Repositionsspondylodese 242
- Repositionstechnik bei Spondylolisthese 1056
- Resektion, extraläsionale 983
- Respiratorische Insuffizienz, thorakogene 313
- Retroperitonealer Zugang 1077
- Rett-Syndrom 309, 311
- Revisionsoperation 734
 - Failed Back Surgery Syndrome 517
 - Komplikationen 741
 - lumbosakrale 1090
 - Pedikelschraube 590
 - Spätinjekt 408
 - Wundinfektion 401
- Rezidiv-Diskushernie 1016
- Rezidivoperation, Failed Back Surgery Syndrome 518
- Rheumafaktor 338
- Rheumatische Erkrankungen
 - seronegative 343
 - seropositive 338
- Rheumatoide Arthritis 338
 - Duraverletzung 750
 - Nonunion 584
- Rhizotomie 977
- Rickets 388
- Riesenzelltumor 445
 - sakraler 1098
 - Spondylektomie 984
- Rings-and-Arcs-Kalzifikation 431
- Rippenblockierung 169
- Rippenbuckel
 - anteriorer 331
 - Korrektur 895–896
 - Skoliose 280
 - Vorbeugetest 282
- Risedronat 234
- Roboterassistenz 726
- Romanus-Läsion 345
- Romosozumab 235
- Röntgenaufnahme
 - Kinder 239–240
 - konventionelle 238
- Rotationsinstabilität 189
- Rückenmark
 - Fehlentwicklung 495
 - geteiltes 495
 - Metastasen 480
 - Zyste 504
- Rückenmarkschädigung, Halswirbelsäulenoperation 526, 528
- Rückenmarksherniation 500
- Rückenmarkstimulation
 - epidurale 648
 - konventionelle 649
- Rückenmarkstumor 480
- Rückenmarkverletzung 600
 - Brown-Séquard-Syndrom 599
 - Konus-Kauda-Syndrom 596
 - traumatische 376
- Rückenschmerz, siehe Kreuzschmerz
 - chronischer 517
 - DRG-Stimulation 654
 - Diagnostik 622
 - diskogener 1063
 - entzündlicher 351
 - konservative Therapie 622
 - lumbaler 621
 - Neuromodulation 649
 - nicht spezifischer 132
 - postoperativer 517
 - spezifischer 137
 - Spondylolisthese 180
 - unterer 621
- Ruhigstellung, postoperative 644
- Rumpfüberhang, Skoliose 282
- Rusin-Klassifikation 97
- RZT siehe Riesenzelltumor 445

S

- S 2-Ala-Ilium-Schraube 1090
- SAE siehe selektive arterielle Embolisation 416
- Sagittal Vertical Axis (SVA) 223

- Sagittale Balance 971
- Sagittale Dysbalance 222
 - Anschlussdegeneration 567
- Sagittale Imbalance 262
- Morbus Bechterew 272
- Sagittalprofil, Morbus Bechterew 937
- Sakralisation 212
- Sakroiliakalgelenk, siehe Iliosakralgelenk
- Sakroiliakalorthese 647
- Sakroiliitis 349
- Sakroplastie 1098
- Sakrumfraktur 37, 89
 - Klassifikation 26
- Sakrumoperation, Gefäßkomplikationen 538
- Sakrumtumor, Operationsverfahren 1098
- Sakrumverletzung 35
- Salter-Harris-Klassifikation 98
- Sandwich-Technik 753
- SAPHO-Syndrom 343, 358
- Sarkom
 - notochordales 441
 - sakrales 1098
- Schädelbasisfraktur 42
- Schädel-Hirn-Trauma (SHT) 708, 710
- Schädelklemme 762
- Schaltwirbel 212
- Scheitelwirbel 277
- Scheuermann-Erkrankung 252
 - Siehe auch Morbus Scheuermann
- Scheuermann-Kyphose 931
- Schluckstörung
 - postoperative 831, 835
 - Rekurrensparese 547
- Schmerz-Assessment 622
- Schmerzchronifizierung 622
- Schmerzen
 - chronische 633
 - Neuromodulation 648
 - neuropathische 517
 - therapierefraktäre 517
- Schmerzfortleitungsmuster, zervikales 672, 677
- Schmerztherapie
 - Facettengelenke, zervikale 671
 - Iliosakralgelenk 700, 704
 - Infiltration 658
 - multimodale 622, 632
 - Rhizotomie 977
 - Wirbelfraktur 637, 640
- Schmorl-Knötchen 252
- Schockparameter 709
- Schraubenfehlage 590
 - Atlantoaxiale Stabilisierung 806
- Schraubenlockerung 584
- Schraubenosteosynthese
 - anteriore nach Böhler 97
 - Dens axis 775
- Schrauben-Stab-System 808
- Schwab-Klassifikation 937
- Schwamm
 - schwarzer 759
 - weißer 759
- Schwannom 476
- Schwerelot, sagittales 223
- SCM (Split-Cord-Malformation) 495
- SCS (Spinal Cord Stimulation) 517, 521, 648
- SEA (spinaler epiduraler Abszess) 397
- Second Hit 708
- Segmentalgefäße, Verletzung 538–539
- Segmentationsstörung
 - Atlasassimilation 487
 - Kyphose 256
 - Skoliose 294
- Segmentdegeneration 172
- Sehverlust, perioperativer 594
- Sekundärkyphose 567
- Selektive arterielle Embolisation (SAE)
 - Aneurysmatische Knochenzyste 418
 - Knochenzyste 416
- Selektive Östrogenrezeptor-Modulatoren (SERM) 235
- Sensibilitätsstörung
 - einseitige 599
 - kaudale 596
- Sensibles Defizit, postoperatives 530
- SEP (somatosensorisch evozierte Potenziale) 158, 602, 885
- Separation Surgery 980
- Sequestrektomie 201, 1017
 - thorakale 164
 - thorakoskopische 877
- SERM siehe selektive Östrogenrezeptor-Modulatoren 235
- Shilla-Verfahren 905
- SIH (spontane intrakranielle Hypotension) 500
- Silikonelastomere 607–608
- Single-Shot-Technik
 - Epidurale Infiltration 665
 - Spinalnervanalgesie 658
- Sinterungsfraktur 716
- SIRS (systemic inflammatory Response Syndrome) 708
- Skelettalter-Bestimmung 238
- Skelettdysplasien 310
 - Skoliose 309, 311
- Skidding 727
- Skiving 727
- Skoliose
 - Achondroplasie 315
 - atypische 308
 - frühkindliche 313
 - Halbwirbelresektion 958
 - idiopathische 277, 285, 892

- Klassifikation 277
- kongenitale 294, 914
- Messmethoden 277
- myogene 304
- neurogene 304
- neuromuskuläre 304
- Orthese 644
- Röntgenuntersuchung 282
- syndromale 308
- verschleißbedingte 189
- Skoliosekorrektur
 - anteriore 944, 951
 - dynamische 904
 - flexible 951
 - operative 277
 - posteriore 892
 - thorakoskopischer Zugang 867
 - ventrale 944
 - wachstumslenkende 913
- Skoliosewinkel
 - monosegmentaler 638
 - nach Cobb 277
- Smith-Magenis-Syndrom 309, 311
- Smith-Petersen-Osteotomie (SPO) 919
 - Morbus Bechterew 937
- Somatische Funktionsstörung 169
- Somatoforme Störungen 631
- Somatosensorisch evozierte Potenziale (SEP) 158, 602, 885
- Spacer, interspinöse
 - offen 1029
 - perkutan 1023
- Spätfekt
 - iatrogen 408
 - Sanierung 756
- Spina bifida 495
- Spina iliaca posterior superior 1086
- Spinal Cord Herniation 500
- Spinal Cord Stimulation for Predominant Low Back Pain (PROMISE) 517
- Spinal Cord Stimulation of the Dorsal Root Ganglion for Chronic Lower Limb Pain (ACCURATE) 517
- Spinal Cord Stimulation (SCS) 517, 521, 648
- Spinal Cord Tumor 480
- Spinal dural Tear 749
- Spinalanästhesie, totale 680
- Spinale Deformität 223
- Spinaler epiduraler Abszess (SEA) 397
- Spinalkanalinfiltration, lumbale 697
- Spinalkanalstenose
 - Achondroplasie 315
 - degenerative 153
 - Dekompression 847
 - Laminotomie 1020
 - Lendenwirbelsäule 180
 - lumbale 205, 1023
- Spacer 1029
- Neuromodulation, Kontraindikation 650
- zervikale 153
- Spinalnerven, Denervation 977
- Spinalnervanalgesie, zervikale 658
- Spinalnervenzufuhrinfiltration, lumbale 695
- Spinopelvin Alignment 223
- Split-Cord-Malformation (SCM) 495
- SPO (Smith-Petersen-Osteotomie) 919
- Spondylarthritis 348
 - ankylopoetica 271
 - ankylosierende, Diagnostik 344
 - axiale 135, 271, 348, 624
 - seronegative 343
 - undifferenzierte 346
- Spondylarthropathie
 - axiale 272
 - Morbus Bechterew 124, 272
 - reaktive, enteropathische 345
 - seronegative 343
- Spondylarthrose
 - Facettengelenkinfiltration 691
 - Halswirbelsäule 140
 - Lendenwirbelsäule 171
- Spondylektomie
 - Brustwirbelsäule 879, 983
 - Halswirbelsäule 778
 - Lendenwirbelsäule 879, 983
- Spondylitis
 - ankylosierende, *siehe* Ankylosierende Spondylitis
 - anterior 345
 - Korporektomie 879
 - Operationsverfahren 1000
 - ossificans ligamentosa 364
 - spezifische 392
 - tuberkulöse 837
 - unspezifische 380
- Spondylitis ankylosans, *siehe* Ankylosierende Spondylitis
- Spondylitis psoriatica 344
- Spondylodese 1000
 - Anschlussdegeneration 567, 571
 - Atlasfraktur 46
 - Brustwirbelsäule 70, 856
 - dorsale 116, 798, 856
 - Halswirbelsäule 808
 - lumbale 82, 180, 571
 - Nonunion 584
 - Skoliosekorrektur 944
 - Thorakolumbalen Übergang 76
 - ventrale 76
 - Wundinfektion 758
 - zervikale 827
- Spondylodiszitis
 - Mycobacterium tuberculosis 268
 - Nukleotomie 1017
 - Operationsverfahren 1000
 - Physiotherapie 619
 - spezifische 392
 - thorakoskopischer Zugang 867
 - unspezifische 380
- Spondyloepiphysäre Dysplasie 309
- Spondylolisthese 242
 - degenerative 180, 1057
 - Dynamische Verfahren 1050
 - dysplastische 1056
 - lytische 1057
 - Pedikelschraube 1050
 - Pedikelschrauben-Stab-System 711
 - Repositionstechnik 1056
 - traumatische 52, 105
- Spondylolisthesis vera 242
- Spondylolyse, traumatische 105
- Spondylolysis 242
 - interarticularis 242
- Spondylosclerosis Hemispherica 172
- Spondylose, zervikale 140–142, 154
- Spondylolysis hyperostotica 364
- Spontane intrakranielle Hypotension (SIH) 500
- Spreizer, interspinöse 606, 608, 1023, 1029
- Spritzenabszess 176
- SSI (surgical Site Infection) 401
 - Therapie 756
- Stabelektroden 648
 - perkutan implantierte 652
- Stabilisierung
 - dorsale
- Brustwirbelsäule 852, 856
- Lendenwirbelsäule 1034, 1040
- Metastasen 469
- minimalinvasive 852, 1034
- offene 856, 1040
- zervikale 808
- dorsolaterale 1040
- dynamische 1040, 1050
- interspinöse 1029
- lumbale, navigierte 723
- minimalinvasive 1034
- navigationsgestützte 1034
- palliative 1098
- perkutane 1034
- Stabrotation 892
- Stammskelett
 - funktionelle Störungen 169
 - Skelettalter-Bestimmung 238
- Stammzellen 609
- Steißbein neuralgie 216
- Steißbeinresektion 1105
- Steißbeinschmerz 216
- Stellatumblockade 659
- Sternotomie 992
- Steroidanwendung, Nonunion 584
- Steroidinjektion, epidurale 697
- Stimm lippenlähmung 548
- Strahlendosis 241
- Strahlentherapie
 - Knochenzyste 416, 420
 - Metastasen 469
- Struempell-Marie-Bechterew's Disease 343
- Subarachnoidalraum, spinaler 574
- Surgical Site Infection (SSI) 401
 - Therapie 756
- SVA (Sagittal Vertical Axis) 223
- Sympathektomie-Syndrom 954
- Synchondrose
 - Verletzungen 96
 - Zerreißungsverletzung 97
- Syndromerkrankungen, Skoliose 309
- Synkope, vasovagale 680
- Synovialzyste
 - Arthrose 173
 - Duraverletzung 750
- Synovitis-Akne-Pustulose-Hyperostose-Osteitis 358
- Syringobulbie 504
- Syringohydromyelia 504
- Syringomyelia 504, 506
- Systemic inflammatory Response Syndrome (SIRS) 708

T

- Tarlov-Zyste 504
- Taubheit, postoperative 1016
- TDR (total Disc Replacement) 821
- Teleskopstab 915
- Ten Step Technique 750
- Teriparatid 235
- TES (totale En-bloc-Spondylektomie) 983
- Tethered-Cord-Syndrom 495
 - Differenzialdiagnosen 499
 - primäres 496
 - sekundäres 496
- TFAS (total Facet Arthroplasty System) 1051
- TFESI (transforaminal epidural Steroid Injection) 697
- Therapieverfahren
 - Ergotherapie 619
 - konservative 616, 619, 621, 631–632, 644
 - operative, *siehe* unter den Eigennamen bzw. den jeweiligen Lokalisationen
 - Orthesenversorgung 644

- Physiotherapie 616
 - psychosomatische 631
 - Schmerztherapie 632
 - Thermodenervation
 - Durchführung 682
 - Facettengelenke 681
 - Kontraindikationen 681
 - Thoracic Disc Herniation/Protrusion 165
 - Thorakolumbalen Übergang
 - Frakturen 76
 - offener Zugang 997
 - thorakoskopisch assistierter Zugang 866
 - Verletzung, geriatrische 116
 - Thorakolumbalorthese 646
 - Thorakophrenolumbotomie 998
 - Thorakoskopie
 - Kielbrust-Korrektur 968
 - Trichterbrust-Korrektur 964
 - Thorakoskopischer Zugang 866
 - Thoraxdeformität 331
 - Kielbrust 327
 - Korrektur 964
 - Trichterbrust 323
 - Thorax-Insuffizienz-Syndrom (TIS) 312
 - VEPTR-System 914
 - Titan-Cage 837
 - Titanlegierung 606–607
 - Titanrippen 914
 - TLIF (transforaminal lumbar Interbody Fusion) 1035, 1040
 - TON (third occipital nerve) 678
 - TOPS (total posterior Solution System) 1051
 - Torticollis 487
 - Total Disc Replacement (TDR) 821
 - Total Facet Arthroplasty System (TFAS) 1051
 - Total posterior Solution System (TOPS) 1051
 - Totale En-bloc-Spondylektomie (TES) 983
 - Transforaminal epidural Steroid Injection (TFESI) 697
 - Transforaminal lumbar Interbody Fusion (TLIF) 1035, 1040
 - Transforaminale Infiltration
 - epidurale 687
 - lumbale 695
 - thorakale 684
 - zervikale 665
 - Transitional Zone, Verletzung 65
 - Translationskorrektur 892
 - Translationsverletzung 26–28, 31, 35
 - Transnasaler Zugang 771
 - Transoraler Zugang 771
 - Traumatologie
 - AO Spine-Klassifikation 26
 - Atlasfraktur 46
 - Brustwirbelsäule 70
 - Densfraktur 52
 - geriatrische 105, 116
 - Halswirbelsäule, subaxiale 59
 - Kinder 96
 - Kondylenfraktur 42
 - Lendenwirbelfraktur 82
 - Morbus Bechterew 124
 - Pedikelschrauben-Stab-System 711
 - Sakrum 89
 - Thorakolumbalen Übergang 76
 - Zervikothorakaler Übergang 64
 - Trichterbrust 323
 - Thorakoskopisch assistierte Korrektur 964
 - Triple-Curve-Skoliose 282
 - Trisomie 21 485
 - Trolley-Typ-Instrumentierung/-Verfahren 904–906
 - Tuberkulose, Spondylodiszitis 268, 393
 - Tumoren
 - benigne 433
 - Chondrosarkom 459
 - Chordom 441
 - Eosinophiles Granulom 421
 - Ewing-Sarkom 454
 - Fibröse Dysplasie 425
 - Gefäßtumor 438
 - Hämangiom 438
 - intradurale extramedulläre 476
 - intramedulläre 480
 - intraspinale 1020
 - Knochenzyste, aneurysmatische 416
 - Knorpeltumoren, benigne 428
 - Metastasen 469
 - Osteosarkom 464
 - Pedikelschrauben-Stab-System 711
 - primär maligne 448
 - Riesenzelltumor 445
 - spinale 980
 - Tumor-like Lesions 433
 - Tumorpalliation 980
 - Tumorsektion
 - Pedikelschrauben-Stab-System 711
 - Sakrum 1098
 - Tunneltechnik 910
- U**
- Überbrückungsmieder 644
 - Übergangsanomalie 212
 - Übergangswirbel 212
 - UHMWPE-Gleitkern 608
 - Undercutting Decompression 180
 - Ureterdurchtrennung 559
 - Ureterleckage 558
 - Ureternaht 559
 - Ureterverletzung 559
 - iatrogene 554
 - Revisionsoperation 742
 - Urinom 556
- V**
- Vacuum assisted Closure (VAC) 401, 756
 - Vasovagale Synkope 680
 - VATS (Video-assisted thoracic Surgery) 877
 - VBR (vertebral Body Replacement) 608
 - Vena (V.) azygos/hemiazygos, Verletzung 538
 - Ventrale Platte, HWS 832
 - Ventrale zervikale Fusion 832
 - Ventraler Zugang, minimalinvasiver 1074
 - Ventrodorsale Korrektur 1004
 - VEPTR (vertikal expandierbare Titan-Rippenprothese) 905, 914
 - Verbundwerkstoffe 606–607
 - Verrenkungsbruch 52
 - Verschraubung, sakroiliakale 1094
 - Versteifung
 - Halswirbelsäule 827
 - Lendenwirbelsäule 1040
 - Vertebral Body Replacement (VBR) 608
 - Vertebral Body Tethering 951
 - Vertebralverletzung 525, 528, 533
 - Vertebrektomie
 - Brustwirbelsäule 983
 - Lendenwirbelsäule 983
 - zervikale 778, 837
 - Vertebroplastie 116, 974
 - Indikationen 744
 - Komplikationen 744
 - Vertebroplastie, korrigierende 923
 - Vertikal expandierbare Titan-Rippenprothese (VEPTR) 905, 914
 - Video-assisted thoracic Surgery (VATS) 877
 - Vier-Stab-Technik 734
 - Virtuelle Realität 722
 - Visualisierung 722
 - Visusminderung, perioperative 594
 - Visusverlust, perioperativer 593
 - Vitamin-D-Mangel-Rachitis 388
 - Von-Hippel-Lindau-Syndrom 480
- W**
- Vorbeugetest, Rippenbuckel 282
 - Wachstumsfaktoren 609
 - Wachstumslenkung 904
 - Skoliose 952
 - Wachstumsstadien-Bestimmung 238
 - Waddell-Zeichen 518
 - Wahrnehmungstraining 619
 - Weichteilverletzung
 - lagerungsbedingte 593
 - Parameter 709
 - Weinstein-Boriani-Biagini-Klassifikation 779
 - Werkstoffe 606
 - WHO-Analgesieschema, dreistufiges 640
 - Wirbelbiopsie 730
 - Wirbelfraktur, siehe unter den entsprechenden Lokalisationen
 - Konservative Therapie 637
 - osteoporotische, Kyphoplastie 974
 - Wirbelgleiten 242
 - degeneratives 180
 - Wirbelkanalverengung
 - Dekompression 847
 - lumbale 206
 - Wirbelkörper
 - Biopsie 730
 - Entfernung 879
 - Osteomyelitis 392
 - Vertebroplastie 974
 - Wirbelkörperersatz
 - Halswirbelsäule 832
 - Material 606, 608
 - thorakoskopischer Zugang 867
 - zervikaler 836
 - Wirbelkörperfraktur
 - geriatrische 105
 - instabile 263
 - Konservative Therapie 637
 - osteoporotische 116, 716
 - thorakolumbale 116
 - Wirbelkörperfusion 1018
 - Wirbelkörperimplantate 879
 - Wirbelkörpermetastasen 469
 - Spondylektomie 779
 - Zementaugmentation 745
 - Wirbelsäule
 - 360°-Korrektur 1004
 - Blockierung 169
 - Failed Back Surgery Syndrome 517
 - Fehlentwicklung 495
 - Fusionsoperation, Nonunion 584
 - Instrumentierung 590
 - Knochenzyste 416
 - Korrekturosteotomie 1004
 - Laminotomie 1020
 - Morphologie 238
 - muskuläre Dysbalance 169

- Myelonherniation 500
 - Nonunion 585
 - Osteochondrose, juvenile 252
 - Osteomyelitis 380
 - Röntgenaufnahme, konventionelle 238
 - Schraubenfehlage 590
 - Wirbelsäulenchirurgie
 - minimalinvasive 726
 - roboterassistierte 726
 - Spätinfekt 408
 - Wundinfektion 401
 - Wirbelsäulendeformität, *siehe* Deformität
 - Wirbelsäulenentwicklung 238
 - Wirbelsäulenfehlbildung, *siehe* Fehlbildung
 - Wirbelsäuleninfektion 1000
 - Wirbelsäuleninstabilität
 - nach Polytrauma 708
 - Pedikelschrauben-Stab-System 710
 - Wirbelsäulenmetastasen 469
 - Palliative Operationsverfahren 980
 - thorakoskopischer Zugang 867
 - Wirbelsäulenoperation
 - Failed Back Surgery Syndrome 517
 - palliative 980
 - Revisionsstrategien 734
 - Wundinfektion 756
 - Wirbelsäulenrekonstruktion, anteriore 867
 - Wirbelsäulenschmerzen 517
 - chronische 633
 - Wirbelsäulentumor
 - Aneurysmatische Knochenzyste 416
 - benigner 416, 433, 438
 - Chondrosarkom 459
 - Chordom 441
 - Eosinophiles Granulom 421
 - Ewing-Sarkom 454
 - Fibröse Dysplasie 425
 - Gefäßtumor 438
 - Hämangiom 438
 - intradural extramedullärer 476
 - intramedullärer 480
 - Knorpeltumoren, benigne 428
 - maligner 448, 454, 459, 464
 - Metastasen 469
 - Osteosarkom 464
 - Riesenzelltumor 445
 - Spondylektomie 983
 - Wirbelsäulenverletzung 124
 - kindliche 96
 - Klassifikation 26
 - Liquorfistel 574
 - Morbus Bechterew 124
 - Polytrauma-Patienten 708
 - Schmerztherapie 632
 - thorakolumbale 32
 - traumatische 26
 - Wirbelsäulenwachstum 238
 - Wirbelsäulenzerreiung 124
 - Wundinfektion
 - epifasziale 757
 - iatrogene 401, 408
 - postoperative 401, 408
 - Sanierung 756
 - Revisionsoperation 743
 - subfasziale 757
 - Wurzelblock
 - lumbaler 695
 - zervikaler 658
 - Wurzelaschsenzyste 504
- X**
- XLIF (extreme lateral Interbody Fusion) 1068
- Z**
- Zahnfortsatz, *siehe* Dens(...)
 - Zementaugmentation
 - Material 606, 608
 - Pedikelschrauben 716
 - vertebrale 744
 - Zementaustritt 720
 - Zementembolie 745
 - Zementextravasat 745
 - Zentralkanal, persistierender 504
 - Zero Profile Cage 827
 - Zero-Profile-Osteosynthese 832
 - Zerreiungsverletzung, Synchondrose 97
 - Zervikale epidurale Injektion 665
 - Zervikalsyndrom, pseudoradikuläres 671, 676
 - Zervikobrachialgie 147
 - Zervikothorakaler Übergang
 - Anteriorer Zugang 992
 - Verletzungen 64
 - Zervikothorakalorthese 647
 - Zervikozephalosyndrom 671
 - Zoledronat 235
 - Zuggurtungsinsuffizienz/-zerreiung 31
 - Zyste
 - meningeale 504, 579
 - perineurale 504
 - spinale 504