

Sachverzeichnis

A

- A2-Fraktur 182
 - ABCS-Schema 172–173
 - Abschlussplatte
 - degenerative Veränderungen 72
 - Destruktion 91–92
 - Spondylodiszitis 92
 - unterbrochene 96
 - Abszess
 - epiduraler 99, 254, 276
 - – postoperativer 289
 - intraduraler 99
 - intramedullärer 254–255
 - (intra)spinaler 33, 254
 - paravertebraler 92
 - prävertebraler 268
 - Sakroiliakgelenk 211
 - Spondylitis 94
 - Spondylodiszitis 92, 96
 - – postoperative 288, 290
 - subduraler 254, 262
 - Abszesswand 94, 294–295
 - Abtropfmetastasen 232
 - Achsenabweichung
 - Wirbelgleiten 44
 - Wirbelsäulendegeneration 57
 - Achsenknick
 - dentaler 40
 - kyphotischer 93
 - Achsenstellung, Beurteilung 172
 - Adamkiewicz-Arterie 256
 - ADC-Wert 180
 - Akustikusneurinom 226
 - Akutes-Abdomen-Symptome 208
 - Alterskyphose 44
 - Amyloidose 96–97
 - Anämie, aplastische 162
 - Andersson-Läsionen 106, 109
 - inflammatorische 109
 - nicht inflammatorische 109–110
 - Aneurysma
 - Stentgraft-Versorgung 290
 - thrombosiertes 290
 - Angiomatose 119
 - Differenzialdiagnose 280
 - Ankylose
 - Morbus Reiter 101
 - Spondylitis ankylosans 101
 - Anterolisthese 46, 173, 175, 181, 187
 - Intervertebralarthrose 79
 - Spinalkanalstenose 81
 - Spondylolysis vera 46
 - Anulus fibrosus 18
 - Riss 58, 176–177
 - Aortenaneurysma, abdominelles 290
 - Aortengeister 36
 - Apophyse, persistierende 180–181
 - Arachnoidaldivertikel 240
 - Arachnoidalzyste 240
 - primäre 240
 - sekundäre 240–241
 - Arachnoidea 18
 - Arachnoiditis 288–289
 - chronische 192
 - postoperative 245
 - posttraumatische 195
 - spinalis 244
 - Artefakt 36
 - Arteria carotis interna
 - Dissektion 179
 - Verletzung 178
 - Arteria radicularis anterior/posterior 256
 - Arteria radiculomedullaris magna 256
 - Arteria radiculomeningealis 256
 - Arteria spinalis anterior/posterior 18, 256
 - Arteria subclavia, Stenose 35
 - Arteria vertebralis 14
 - Dissektion 34, 179
 - Verletzung 178
 - Verschluss 179
 - Arteriosklerose, Bandscheibendegeneration 56
 - Arthritis
 - psoriatica 102
 - rheumatoide 100
 - septische 208
 - Arthrose
 - erosive 102
 - hypertrophe 78
 - Sakroiliakgelenk 204–205
 - Wirbelgelenke, kleine 78
 - ASIA Score 188
 - Astrozytom 234
 - Atlantoaxialgelenk 14
 - Atlantodentalgelenk 14
 - Arthritis 103
 - Empyem 255
 - Luxation 175
 - Rheumatoide Arthritis 104
 - Atlantookzipitalgelenk 14
 - Dislokation 177
 - Atlas 14
 - Ausfälle, motorische 50
 - Axis 14–15
- ## B
- Baastrop-Krankheit 82, 86–87
 - Bakterienembolus 90
 - Balkendysplasie 225
 - Bambusstab-Wirbelsäule 109
 - Bandruptur 169, 173
 - Bandscheiben 18
 - Beurteilung 57
 - Bulging 63, 81
 - Flüssigkeitsansammlung 96
 - Gasansammlung 59, 67
 - Gefäßversorgung 90
 - Kontrastmittelanreicherung 96
 - Magnetization-Transfer-Effekt 19
 - normale, Signalverhalten 19
 - Revaskularisation 90
 - Segmente 52
 - Signalintensitäten 22
 - Spondylodiszitis 90–92
 - Verkalkung 59, 67
 - Verknöcherung 59
 - – Spondylitis ankylosans 108–109
 - Zysten 66
 - Bandscheibendegeneration 58
 - Kreuzschmerz 50
 - Schmerzentsstehung 56
 - umschriebene 59
 - Ursachen 56
 - Bandscheibenerkrankung
 - degenerative, *siehe* Bandscheibendegeneration
 - Klassifikation 62
 - Ursachen 66
 - Bandscheibenextrusion 62–65, 81
 - Bandscheibenfragmente, dislozierte 66
 - Bandscheibenherniation 60
 - akute (frische) 66–67
 - Alter 66–67
 - Ausdehnung 60–61
 - Auswirkung, mechanische 68
 - breitbasige 62–63
 - chronische (alte) 66–67
 - entzündliche Veränderungen 70–71
 - extraforaminelle 61, 70
 - fokale 62–65
 - foraminelle 70
 - gedeckte (contained) 66
 - Größe 61
 - Halswirbelsäule 30
 - Inhalt 56
 - intraforaminelle 61, 69
 - intraspongiöse 76, 163
 - intrinsische 177
 - Klassifikation 64
 - Kranial-/Kaudaldislokation 60
 - mediane 61
 - mediolaterale 61, 69
 - migrierende 61, 66
 - Morphologie 62
 - multisegmentale 175
 - – Rückenmarksatrophie 194
 - Nervenwurzelkompression 68
 - Nervenwurzelverlagerung 68
 - Neuroforamen, verengtes 83
 - Position 60–61
 - – vertikale 60–61
 - Rezidiv 30
 - Spinalkanalstenose 82
 - traumatische 176
 - – Wirbelsäulendegeneration 177
 - ungedeckte (uncontained) 66
 - Untersuchungstechnik
 - – Halswirbelsäule 30
 - – Lendenwirbelsäule 26
 - – nach OP 30
 - Vorwölbung
 - – Ausdehnung 60
 - – Beurteilung 57
 - – Lokalisation 60
 - weiche 31
 - Bandscheibenmigration 64–65
 - Bandscheibenoperation
 - epidurale Fibrose 31
 - Untersuchungstechnik, postoperative 30
 - Bandscheibenprolaps, *siehe* Bandscheibenherniation
 - Bandscheibenprotrusion 62–65
 - Bandscheibenriss 58
 - axialer/transversaler 58
 - konzentrischer 59
 - Morphologie 66
 - radiärer 59
 - traumatischer 177, 291
 - Bandscheibensequester 64–65, 81
 - Differenzialdiagnose 226
 - entzündlich-reaktive Veränderungen 70
 - tumorstimulierender intraspinaler 70
 - Bandscheibenverletzung 173
 - intrinsische 176
 - traumatische 174, 176
 - Bandscheibenverschmälerung 44, 92
 - Bandscheibenvorfall, *siehe* Bandscheibenherniation
 - Bandstrukturen 20
 - Degeneration 57
 - Bandverkalkung 108
 - Bandverknöcherungen 106
 - Bandverletzung 176, 181
 - atlantookzipitale Dislokation 177
 - Etensionsverletzung 186
 - Flexionsverletzung 177
 - morphologische Zeichen 176
 - MRT-Zeichen 176
 - Bare Areas 90
 - Basion-Odontoid-Distanz beim Kind 177
 - Basion-Opisthion-Linie 224–225
 - Basionverlagerung, ventrale 177
 - Basket 256
 - Bechterew-Krankheit, *siehe* Spondylitis ankylosans
 - Becken
 - Chondrosarkom 128
 - Riesenzelltumor 125
 - Beckenkammapophysen nach Risser 42
 - Beckenverletzung 204
 - Berstungsfraktur 168–169, 182–183, 292
 - Bewegungsartefakt 36–37
 - Bewegungssegment 52
 - Bicêtre-Gruppe 258
 - Big Mac Sign 187
 - Bildgebende Diagnostik 26
 - Bildgebungsindikationen 50

- Bildverzerrung 36, 38
 Binnenvenen, radiäre 18
 BLA-B27-Test 101
 BLADE-Technik 38
 Blasenstörung 50
 Blastomatoöse Veränderungen 136–137
 Block, unilateraler
 – benigner 43
 – maligner 43
 – Skoliose 42
 Blockwirbel 275
 – Halswirbelsäule 40–41
 – Skoliose 42–43
 – Spondylitis ankylosans 106, 108–109
 Blow-out-Läsion 122
 Blutung
 – epidurale 190
 – – spontane 262
 – intramedulläre 265
 – MRT-Zeichen 188
 – posttraumatische 190
 – spinale 262–263
 – Stadien 189
 – subarachnoidale 190, 263
 – subdurale 262, 264
 Bondurant-Einteilung 189
 Bone Bruise 176, 180
 Brown-Sequard-Symptomatik 189
 Brückenbildung, ankylosierende 108–109, 204, 210
 Brustwirbel 16
 Brustwirbelsäule 14
 – Bambusstab 109
 – Hämangiom 116
 – Instabilität 177
 – Kyphose 44
 – Metastasen 139
 – Neurinom 134
 – Normalanatomie 16
 – Plasmozytom 137
 – Skoliose 42
 – Spondylitis anterior 107
 Bulging 62–63, 81
 – asymmetrisches 62
 – symmetrisches 62
- C**
 C5-Syndrom 52
 C6-Syndrom 52–53
 C7-Syndrom 52–53
 C8-Syndrom 52–53
 Café-au-Lait-Flecken 226
 Canadian Cervical Spine Group, Kriterien 174
 Cancer of unknown Primary 284
 CASPAR-Kriterien 102
 Cauda-equina-Fasern
 – Anordnung 84
 – leptomeningeale Infiltration 143
 – Pferdehufform 84
 – Tethering 192
 – Verklebung 195
 Cauda-equina-Syndrom 276, 294
 Chance-Fraktur 170, 184–185
 Chemical-Shift-Artefakt 38
 Chiari-Malformation 224–225
 Chondrosarkom 128, 284
 – Becken 128
 – Diagnostik 128
 – Differenzialdiagnose 284, 296
 – myxoides 284
 – Schnittbildzeichen 129
 – Therapie 128
 – Verteilungsmuster 128
 – Wirbelsäule 128
 Chorda-dorsalis-Reste 76
 Chordom 126, 296
 – Diagnostik 126
 – Differenzialdiagnose 280, 284
 – sakrales 127
 – Therapie 126
 – Verteilungsmuster 126
 Clay Shoveler Fracture 182
 Cleft Sign 187
 Cobb-Skoliosewinkel 42–43
 Cold Spot, Chordom 126
 Collar-Button-Zeichen 126–127
 Computertomografie (CT)
 – Indikation 174–175
 – Low-Risk-/High-Risk-Patienten 175
 – Sakroiliakgelenk 200–201
 – Sakroiliitis 207
 – Spondylitis ankylosans 206
 – Wirbelsäulenverletzung 174
 Conjoined Nerve Root 242–243
 Conus medullaris 18
 – Entwicklung 216
 Cord-Tethering 192, 195
 CRMO (chronisch-rekurrierende multifokale Osteomyelitis) 96
 Curtain Sign 138, 148
 Cushing-Krankheit 246
- D**
 Dallas-Klassifikation, Bandscheibenriss 66
 Darmerkrankungen, entzündliche 210
 Degeneration der Wirbelsäule 50
 Demyelinisierung 248
 – Guillain-Barré-Syndrom 252
 – Multiple Sklerose 248
 – Myelitis transversa 250
 Dens axis
 – Achsenknick 40
 – Bänder 20
 – Destruktion 296
 – Rheumatoide Arthritis 102–103
 – Segmentrest 40–41
 – separierter 40
 – Varianten 40–41
 – Verlagerung 293
 – Vertebrobasiläre Instabilität 105
 Dermalsinus 222–223
 – Abszess, intramedullärer 255
 – Myelitis per continuitatem 254
 Dermatome 52
 – Lendenwirbelsäule 54
 – Wurzelreizsyndrom, zervikales 53
 Devic-Syndrom 248
 Diabetes mellitus, Myelitis transversa 251
 Dialysepatienten, chronische 96–98
 Diastematomyelie 216, 222–223
 Differenzierung, retrogressive 216–217
 Disci intervertebrales, *siehe* Bandscheiben
 DISH (diffuse idiopathische Skeletthyperostose) 86
 Diskoligamentverletzungen 176
 Diskus ..., *siehe* Bandscheiben ...
- Diskusherniation LWS 26
 Dislokation
 – Atlantookzipitalgelenk 177
 – Bandscheibe 60
 – Extensionsverletzung 186
 – Facettengelenke, Gefäßverletzung 178
 – Kostovertebralgelenk 191
 Dissektion 178–179
 – A. carotis interna 179
 – A. vertebralis 179
 – MRA-Zeichen 178
 – MRT-Zeichen 178
 Distanz
 – atlantodentale 102, 104
 – – vergrößerte 105
 – – vergrößerte 104, 293
 – Basion–Odontoid 177
 Distractionsfrakturen 168
 Distractionsverletzung 170
 Diszitis 92, 274
 Doppelkonturartefakt 38
 Draped-Curtain-Sign 138
 Drei-Säulen-Modell 196
 Dumbbell-Zeichen 126–127
 Dura mater 18
 Dural Tail 230
 Dura-Leak 191
 Duralsack 18
 – leerer 195, 244–245
 – Verlegung 195
 Durie-und-Salmon-Plus-Staging-System 150
 DWI-Sequenzen 34
 – ADC-Wert 180
 – Fraktur, maligne 144, 186
 – Gefäßdissektion 179
 – Rückenmarksinfarkt 257
 – Sakroiliakgelenk 202
 – Wirbelsäulenmetastasen 138, 140
 Dysraphie, spinale 216
 – geschlossene 216
 – Klassifikation 216
 – offene 216
- E**
 Echinokokkose 99
 – Spondylitis 90, 94
 Echo-planar-Imaging-Sequenzen 34, 38
 Ecken, glänzende 106
 Elfenbeinwirbel 156
 Empty Facet Sign 187
 Empyem, epidurales 255
 Encephalitis disseminata 271
 Encephalomyelitis disseminata 248–249, 251
 – Differenzialdiagnose 238
 Enchondrom 128
 Endarterien, Wirbelkörper 90
 Endoleak 290
 Enostose 282
 Enthesiopathie
 – Morbus Reiter 101
 – Psoriasisarthritis 102
 – Spondylitis ankylosans 101, 106
 Entzündungen der Wirbelsäule 90
 Entzündungsszintigrafie 294
 Ependymom 236
 – myxopapilläres 226, 236
 – zelluläres 236
 Epidermoid 269, 273
- Epiduralabszess 99, 254, 276
 – Differenzialdiagnose 246
 Epiduralfibrose
 – nach Bandscheibenoperation 31
 – Untersuchungstechnik 30
 Epiduralhämatom 257
 – Differenzialdiagnose 262
 – MRT 263, 277
 – postoperatives 289
 – spontanes 276
 – subakutes 246
 Ewing-Sarkom 132–133
 – Diagnostik 132
 – Differenzialdiagnose 280, 286
 – Klinik 133
 – Metastasen 138
 – MRT 133
 – Röntgen 133
 – Therapie 132
 – Verteilungsmuster 132–133
 Extensions-Tear-Drop-Fraktur 186
 Extensionsverletzung 168, 170, 186
 – Nervenverletzung 188
 Extrusion, *siehe* Bandscheibenextrusion
- F**
¹⁸F-Fluorodesoxyglukose-PET 294
 Facettengelenk
 – doppeltes 187
 – regelrechtes 187
 Facettengelenkblockade 187
 Facettengelenkluxation 168, 170, 187
 Fanning 169, 176
 Fehlbildungen 40
 Fettgewebe, epidurales 16, 247, 263
 Fettmark 25
 Fettmarkskonversion
 – Bandscheibenherniation 163
 – nach Radiatio 159, 166
 – Osteochondrose 73
 – Sakroiliitis 207
 Fettsättigungstechnik, spektrale 28
 Fettunterdrückung 28
 – Gefäßdissektion 179
 – Knochenmarkbeurteilung 158
 – Nervenwurzelaustritt 191
 – Nervenwurzelveränderung 70
 – Sakroiliakgelenk 202
 – Sakroiliitis 208
 – Spondylitis ankylosans 206
 – Wirbelsäulenmetastasen 140
 Fiber Tracking 192
 Fibröse Dysplasie 114–115
 Fibrose, epidurale
 – nach Bandscheibenoperation 31
 – Untersuchungstechnik 30
 Filum terminale 18
 – Lipom 216
 Fissura mediana anterior 18
 Fistel
 – arteriovenöse
 – – epidurale 178
 – – perimedulläre 178
 – – posttraumatische 178
 – – spinale durale 34, 258–259, 272
 – epithelialisierte 222
 Flexions-Distractions-Verletzung 184–185
 Flexionsfraktur 168
 – Klassifikation 196

- Flexions-Tear-Drop-Fraktur 168, 183
 Flexionsverletzung 169, 182–183
 – Bandverletzung 177
 Flow Void
 – Arteriovenöse Fistel 178
 – Gefäßverletzung 178
 – intrakavitäres 245
 – perimedulläres 272
 – Pulsationsartefakt 178
 Fluid-in-Disc-Zeichen 92, 96
 Flüssigkeitsansammlung
 – Abszess 99
 – Arachnoidalzyste 240
 – Bandscheibe 92, 96
 – Diskusruptur 177
 – Knochenzyste 122
 – postoperative 288
 – Spondylodiszitis 92
 Flüssigkeitsspiegel
 – Knochenzyste 122, 286
 – Riesenzelltumor 124
 Flussphänomene 36
 Foramen transversarium 14–15
 – Fraktur, Gefäßverletzung 178
 Forestier-Krankheit 86
 Fraktur 168
 – ADC-Wert 180
 – benigne 144
 – maligne 144, 186
 – okkulte 180
 – osteoporotische 144–145, 187
 – – Differenzialdiagnose 186
 – pathologische 137, 148
 – – Metastasen 138
 – – multiples Myelom 155, 161
 Funktionsaufnahmen 174
- G**
- Gadolinium-Kontrastmittel 28
 – Abszess, intraspinaler 33
 – Diskusherniation 27
 – epidurale Fibrose 31
 – Knochenmark 23
 – Knochenzyste 122
 – Rückenmark 32
 – Spondylodiszitis 29
 Gasansammlung
 – Abszess, intraspinaler 33
 – Bandscheibe 59
 – Differenzialdiagnose 96
 Gaucher-Krankheit 164
 Gefäßkrankungen, spinale 256
 Gefäßmalformation 119
 – Differenzialdiagnose 286
 – spinale 258
 – – Klassifikation 258
 – – MRA 34
 Gefäßverletzung 178
 Gefäßverschluss 178
 Gefäßversorgung der Wirbelsäule 19
 Geister 36
 Gelenke 16
 Gelenkerguss
 – atlantodentale Instabilität 104
 – Rheumatoide Arthritis 102
 – Sakroiliitis 295
 Gelenkerkrankungen
 – chronisch-entzündliche 100
 – – Sakroiliakgelenk 101
 – – Verteilungsmuster an der Wirbelsäule 101
 – rheumatische 100
 Gelenkfortsatz 16
 – elongierter 46
 Gelenkinfiltration 212
 Gelenkknorpel, kleine Wirbelgelenke 78
 Gibbs-Artefakt 36
 Gibbus 44
 Glioblastoma multiforme 239
 Glukokortikoide, Lipomatose 246
 GRE-Sequenzen 18
 Guillain-Barré-Syndrom 252–253
 – Differenzialdiagnose 270
- H**
- Halbwirbel 43
 – inkarziert 43
 – segmentiert 43
 – semisegmentiert 43
 Halsband 45
 Halsrippe 41
 Halswirbel 15, 17
 Halswirbelsäule 14
 – ABCS-Beurteilungsschema 173
 – Bandapparat 20–21
 – Blockwirbel 40–41
 – Echinokokkose 99
 – fusionierte 171
 – Kranial-/Kaudalvarianten 40
 – Metastasen 137, 139
 – Normalanatomie 14
 – Rheumatoide Arthritis 100
 – Spondylitis ankylosans 109, 171
 – Untersuchungstechnik
 – – Bandscheibenherniation 30
 – – Rückenmark 32
 – Varianten 40
 Halswirbelsäulensyndrom 52
 Halswirbelsäulenverletzung 174
 – NEXUS-Kriterien 174
 Hämangioblastom 238–239
 – Differenzialdiagnose 286
 Hämangiom
 – aggressives 118, 284, 286
 – atypisches 286
 – Differenzialdiagnose 286
 – kapilläres 116
 – kavernoöses 116, 280
 – knöcherne Veränderungen 117
 – MRT-Zeichen 117
 – venöses 116
 – Verteilungsmuster 116
 Hämangiomwirbel 116, 118, 148
 Hämatom
 – Differenzialdiagnose 268
 – epidurales 188, 263
 – intramedulläres 262
 – intramurales 178–179
 – prävertebrales 173
 – subarachnoidales 264
 – subdurales 188, 263
 Hämatomyelie 265
 Hämatoepese, extramedulläre 268
 Hamburger Sign 187
 Hämodialysespondyloarthropathie 98
 Hämophilie 96
 Hämosiderinablagerung, Knochenmark 166
 Hangman's-Fraktur 186
 Hemivertebra 43
 Herniation, *siehe* Bandscheibenherniation
- Herpes-simplex-Myelitis 251
 High Intensity Zone 58–59, 66
 High-Risk-Patienten 174–175
 Hirnhäute 18
 Histiozytom, malignes fibröses 297
 HLA-B27-Wert, positiver 206
 Hodgkin-Lymphom 156
 Hörverlust, Neurofibromatose 226
 Hundehalsband 46
 Hydromyelie 216, 221, 244–245
 Hygrom 289
 Hypästhesiefelder, periphere 54
 Hyperextensionsverletzung 170
 – Diskusruptur 291
 – Tear-Drop-Fraktur 176
 Hyperflexionsverletzung 172
 Hyperostose
 – asymmetrische skelettale 86
 – senile ankylosierende 86
- I**
- Impression
 – basiläre 293
 – vertebrobasiläre 102
 Impressionsfraktur, pathologische 137
 Indikationen zur bildgebenden Diagnostik 50
 Infektion
 – mykotische 94
 – spinale 254–255
 – tuberkulöse 94
 Infiltrat
 – epidurales 93
 – paravertebrales 92
 – prävertebrales 97
 Instabilität
 – atlantodentale
 – – MRT-Zeichen 104–105
 – – Rheumatoide Arthritis 103–104
 – – Röntgenzeichen 104
 – Beurteilung 177
 – Syringomyelie 177
 – vertebrobasiläre 105
 Insuffizienzfraktur
 – Andersson-Läsion 106, 109
 – Sakroiliakgelenk 204–205
 – Wirbelkörper 109
 Intervertebralankylose 108
 Intervertebralarthrose 78–79
 – Anterolisthese 79
 – hypertrophe 80–81
 – Neuroforamen, verengtes 83
 – Osteochondrose 79
 – Synovialzyste 79
 Intervertebralraumverweiterung 172
 Intimal Flap 179
 Intumescentia cervicalis 18
 Intumescentia lumbalis 18
 Invagination, basiläre 293
 Ischialgie 50
 Ivory Vertebra 130
- J**
- JRA (juvenile rheumatoide Arthritis) 100
- K**
- Kalziumstoffwechselstörungen 97
 Kanalisation 216
 Karzinomatose, leptomeningeale 232
 Kastenwirbel 106
 Kaudaldislokation, Bandscheibe 60
 Kaudalvarianten, Halswirbelsäule 40
 Kavernom 258
 – Hämatomyelie 265
 – spinale 260–261
 Keilwirbel
 – Kyphose 45
 – Skoliose 42–43
 Kennmuskeln
 – Reflexabschwächung 176
 – Wurzelreizsyndrom, zervikales 53
 Kissing Schmorl 76
 Kleinhirntonsillentiefstand 225
 Klippel-Feil-Syndrom 40–41, 274
 Knochenalterbeurteilung 42
 Knochenangiomasose 280
 Knochenentzündung 90
 Knochenfragment, intrakanalikuläres 182
 Knocheninfarkt
 – Sarkom, undifferenziertes pleomorphes 296
 – Sichelzellanämie 162–163
 Knochenkontusion 180
 – multiple 181
 Knochenlymphom 156
 – primäres 156
 – sekundäres 156–157
 Knochenmark 22
 – Aufbau/Funktion 158
 – gelbes 22–23, 158
 – grobfleckiges 24–25
 – im Alter 23
 – Infektion 90
 – kindliches 23
 – Kontrastmittelverhalten 24
 – Metastasen 159
 – – diffuse 165
 – – osteoblastische 165
 – pathologisches 23
 – retikuläres 164
 – rotes 22, 158
 – Signalverhalten 22, 158–159
 – Struktur 24
 Knochenmarkerkrankungen
 – Einteilung 158
 – Indikation 158
 – proliferierende 160
 – sekundäre 166
 Knochenmarkhyperplasie 162
 Knochenmarkinfiltration
 – diffuse, Plasmozytom 150
 – Lymphom 164
 Knochenmarködem
 – Bandscheibenherniation 70
 – Differenzialdiagnose 96
 – entzündliches, Rheumatoide Arthritis 100, 103
 – Osteoidosteom 120
 – Spondylodiszitis 26, 92
 – Wirbelgelenkarthrose 78
 Knochenmarkrekonversion 160
 Knochenmarkschwund 162
 Knochenmarkserkrankungen, Einteilung 159

- Knochenmarkersatz, tumorbedingter 131
 Knochenmarksinfiltration
 – Non-Hodgkin-Lymphom 164
 – Sekundärblastom 140
 Knochenmarksödem
 – Differenzialdiagnose 96–97
 – entzündliches 91
 – – Rheumatoide Arthritis 103
 – – Spondylitis anterior 106
 – – Tuberkulose 95
 – Osteoidosteom 121
 – persistierendes 181
 – trianguläres 97
 – Wirbelkörperfraktur 180
 – Wirbelkörperkompression 181
 Knochenmarksveränderung, entzündliche 92
 Knochenmarktransplantation 166
 Knochenmarkveränderung
 – Metastasen 138
 – Modic-Stadien 72
 Knochenszintigrafie 92, 138
 Knochentumoren
 – primäre 116
 – sekundäre 134
 Knochenverletzungen 180
 Knochenzyste
 – aneurysmatische 122, 280
 – – Differenzialdiagnose 280, 284, 286
 – – MRT 122–123
 – – Röntgen 122
 – – Spiegelbildung 114–115
 – – Therapie 122
 – – Verteilungsmuster 122
 – – Zeichen, morphologische 123
 – juvenile 280
 Knorpeltumorgewebe 114–115
 Kompaktinsel 282
 Kompressionsfraktur 168–169, 180, 187
 – anteriore 173, 183
 – instabile 180
 – Klassifikation 196
 – multiple 181
 – pathologische 137
 Kontrastmittelanreicherung
 – Chondrosarkom 129
 – Chordom 127
 – Differenzialdiagnose 96
 – Lymphom 156
 – Mastozytose 165
 – Metastasen 138
 – Tumoren 114
 Kortikosteroidinfiltration, sakroiliakale 212
 Kostovertebralgelenk, Dislokation 191
 Kovalevsky-Kanal 220–221
 Krafteinwirkung 168
 – axiale 169
 Kranialdislokation, Bandscheibe 60
 Kranielvarianten, Halswirbelsäule 40–41
 Kraniozervikaler Übergang
 – Malformationen, kongenitale 224
 – Verletzungen 174
 k-Raum-Technik 36
 Kreuzschmerz 50
 – Bildgebung 50
 – chronischer 50
 – diffuser 50
 – komplizierter 50
 – Modic-Veränderungen 72
 – Red Flags 51
 – unkomplizierter 50
 – Yellow Flags 51
 Kyphose 44–45
 – arkuäre 44
 – Spondylitis 93
 – – ankylosans 106, 110
- L**
- L1-/L2-Syndrom 54
 L3-Syndrom 54–55
 L4-Syndrom 54–55
 L5-Syndrom 54–55
 Lähmung, aufsteigende 252–253
 Lamina arcus vertebrae 14
 Laminektomie
 – Meningozele 289
 – Spondylodiszitis, postoperative 288
 Längsband, vorderes/hinteres, siehe Ligamentum longitudinale anterius/posterius
 Lasègue-Zeichen 54
 Leistenschmerz 54
 Lendenrippe 44
 Lendenwirbel 16
 – Flüssigkeitseinlagerung 29
 – fünfter, Sakralisation 44
 – Insuffizienzfraktur 205
 Lendenwirbelfraktur, osteoporotische 145
 Lendenwirbelsäule 14
 – Metastasen 139
 – Normalanatomie 16
 – Untersuchungstechnik
 – – Bandscheibenherniation 26
 – – Entzündung 28
 – – Spinalkanalstenose 28
 – – Trauma 28
 Leptomeningeosis carcinomatosa 270
 Leukämie 160
 – akute 160
 – chronische 159–161
 – Sakroiliakgelenk 213
 Ligamenta alaria 104
 – Destruktion, entzündliche 105
 Ligamenta flava
 – Verkalkung 108
 – Verknöcherung 108
 – Verletzung 176
 Ligamente, Signalintensität 20
 Ligamentossifikation 86
 Ligamentum cruciatum atlantis 20
 Ligamentum flavum 20
 – Degeneration 57
 – Hypertrophie 20, 80, 82, 86–87
 – Verbreiterung 79
 – Verkalkung 86–87
 Ligamentum interspinosum 20
 – Degeneration 57, 86–87
 – Verknöcherung 108
 Ligamentum longitudinale anterius/posterius 20
 – Ossifikation 86
 – Ruptur 186
 – Verletzung 176
 Ligamentum supraspinosum 20
 Ligamentum transversum atlantis 20–21
 – Destruktion, entzündliche 104
 Limbus vertebrae 76
 Lipom 218
 – epidurales 134
 – intradurales 220
 – spinale 220
 – terminale 221
 Lipomatose, spinale 276
 – epidurale 246
 Lipomyelomeningozele 218
 Lipomyelochisis 218
 Lipomyelozele 218
 Liposarkom, myxoides 297
 Liquorfistel 288
 – postoperative 289
 Liquorflussartefakt 36, 272
 Liquorflussphänomen 37
 Liquornachweis, Graduierung des Spinalkanals 80
 Liquorverlustsyndrom 262
 – chronisches 242
 Liquorzirkulationsstörung 192, 245
 Locked Facet Sign 187
 Lodwick-Madewell-Klassifikation 280
 Low-Grade-Chondrosarkom 128
 Low-Risk-Patienten 174–175
 Lumbalisation von S1 44–45, 47
 Lumbalkanal durchmesser, Spinalkanalstenose 80
 Lumbalsyndrom 54
 Lumboischialgie
 – Bandscheibenherniation 70
 – Modic-Veränderungen 72
 Lumbosakraler Übergang, Varianten 44
 Luxationsfraktur 186
 Luxationsverletzung 187
 Lymphangiom 286
 Lymphom 136, 156
 – Diagnostik 156
 – Differenzialdiagnose 268, 276
 – Knochenmarkinfiltration 164
 – knöchernes 137, 156
 – Metastasierung 164
 – primäres 156
 – sekundäres 156
 – spinale epidurales 156
 – Therapie 156
 – Verteilungsmuster an der Wirbelsäule 157
- M**
- Magerl-AO-Klassifikation 196–197
 Magnetization-Transfer-Effekt 19, 38
 – Bandscheibe 18
 Magnetresonanztomografie (MRA) 34
 Magnetresonanztomografie (MRT)
 – Indikation 174–175
 – Low-Risk-/High-Risk-Patienten 175
 – Wirbelsäulenverletzung 174
 Malformation, arteriovenöse 286
 – Rückenmark 260–261
 – spinale 258
 Massa lateralis
 – Fraktur 204
 – Insuffizienzfraktur 205
 – Osteolyse 281
 Mastdarmstörung 50
 Mastozytose 158, 164–165
 MEDIC-Sequenz
 – Bandscheibenherniation 31
 – Syringomyelobulbie 278
 Medulloblastom, metastasierendes 233
 Mehrphasenskelettszintigrafie 294
 Meningeal Tail 226, 230
 Meningeom 227, 230
 – Differenzialdiagnose 226
 – Fallbericht 273
 – MRT 230–231
 Meningitis
 – Abszess, intraduraler 99
 – spinale 252–253
 Meningozele 218–219
 – anteriore 218–219
 – intrasakrale 218–219
 – klassische posteriore 218
 – laterale 218–219
 – posteriore 219
 – postoperative 289
 Metastasen 136, 138
 – Befallsmuster 138
 – Chondrosarkom 284
 – Diagnostik 138
 – Differenzialdiagnose 284
 – diffuse 35, 141
 – – Knochenmark 165
 – – Lymphom 164
 – – DWI-Sequenzen 34
 – epidurale 149, 276
 – extramedulläre 232
 – Halswirbel 136
 – herdförmig konfluierende 141
 – intradurale 232, 273
 – intramedulläre 33, 238
 – isolierte 136
 – Knochenmark 159
 – leptomeningeale 236
 – MRT 138
 – multiple 139
 – osteoblastische 282
 – – Knochenmark 165
 – osteosklerotische 282
 – Sakroiliakgelenk 212–213
 – Therapie 138
 – Verteilungsmuster 139
 Milchglasmuster 115
 Missbildungen, siehe Fehlbildungen
 Mittellinientumor 296
 Mixtaosteophyten 107
 Mixtasyndesmophyten 106
 Modic-Veränderungen 72
 – Osteochondrose 73
 Monooligoarthritis, juvenile 100
 Morbus Baastrop 82, 86–87
 Morbus Bechterew, siehe Spondylitis ankylosans
 Morbus Cushing 246
 Morbus Forestier 86
 Morbus Gaucher 164
 Morbus Hodgkin 156
 Morbus Paget
 – Osteosarkom 130
 – Sarkom, undifferenziertes pleomorphes 296
 Morbus Recklinghausen 226
 Morbus Reiter 100–101
 – Differenzialdiagnose 101–102
 – Verteilungsmuster 101
 Morbus Scheuermann 44–45
 – Differenzialdiagnose 186
 Morbus Still 100
 MRA, siehe Magnetresonanztomografie
 MR-Myelografie
 – Spinalkanalstenose 28
 – Wirbelkanalstenose 29

- MRT, *siehe* Magnetresonanztomografie
- Multiple Sklerose 248
- Mushroom-Zeichen 126–127
- Muskelschwäche
- chirurgische Behandlung 50
 - HWS-Syndrom 52
 - Riesenzelltumor 284
 - Wurzelsyndrom, lumbales 54
- Myelitis
- per continuitatem 254
 - transversa 250–251
 - – Differenzialdiagnose 238, 258
 - – parainfektiose 251
- Myelodysplastisches Syndrom 162–163
- Myelofibrose 158, 164
- Myelom, multiples 150, 160
- Diagnostik 150
 - diffuses 152, 154–155, 161
 - Erscheinungsformen 152
 - herdförmiges 154–155
 - kombiniertes 153–154
 - Strahlentherapie 154
 - Therapie 150
- Myelomalazie 192
- Differenzialdiagnose 278
 - Gefäßverletzung 178
 - MRT 194
 - MRT-Zeichen 192
- Myelomenigozele 218
- zervikale 225
- Myelon, *siehe* Rückenmark
- Myelopathie
- kompressive 104
 - nekrotische 178
 - posttraumatische 190, 241
 - spinale durale arteriovenöse Fistel 272
 - vakuoläre 251
- Myelozele 218
- Mykosen 94
- Spondylitis 90
- Myotom 217
- N**
- Naked Facet Sign 187
- Neoplasma, *siehe* Tumor
- Bandscheibenschädigung 66
 - intradural-extramedulläres 226
 - intramedulläres 234
 - spinales 226
- Nerv, spinaler, *siehe* Spinalnerv
- Nervenscheidentumor 273
- Nervenverletzung
- akute 188
 - Befundung 188
 - chronische 192
- Nervenzurzelanhebung 69
- Nervenzurzelaustriss 188
- posttraumatischer 191
- Nervenzurzelentzündung 70
- Nervenzurzelkompression
- Bandscheibenherniation 68
 - Wirbelsäulentumor 112
- Nervenzurzel 52
- segmentale 53
- Nervenzurzelzystenzyste 242
- Nervenzurzelverlagerung 68
- Neuralrinne 216–217
- Neuralrohr 216–217
- Neurinom 134, 226, 279
- Neuroblastom 138
- Neuroborreliose 253
- Neurofibrom 226
- Differenzialdiagnose 226
 - MRT 135
 - multiples 229
- Neurofibromatose Typ 1/2 226, 229
- Neuroforamen 16–17
- Bandscheibenherniation 69
 - Beurteilung 57
 - Halswirbel 15
 - Stenose 181
 - – chronische 82
 - – Graduierung 84–85
- Neurolipofibrom 213
- Neuromyelitis optica 248–249
- Neurulation
- primäre 216–217
 - sekundäre 216–217
- Neutralwirbel 42–43
- New-York-Kriterien, modifizierte 101
- NEXUS-Kriterien 174
- Nidus 120–121
- Non-Hodgkin-Lymphom 156–157
- Knochenmarksinfiltration 159, 164
- Nucleus pulposus 18
- Entwicklung 217
 - Extrusion 176–177
- O**
- Os odontoideum 40–41
- Ossiculum terminale 40–41
- Osteitis condensans ilii 210
- Osteoarthropathia psoriatica 102
- Osteoblastom 120
- Verteilungsmuster 120
 - Zeichen, morphologische 121
- Osteochondrose 73–74
- aktivierte 97
 - erosive 74, 96
 - – Differenzialdiagnose 96–97
 - – floride 97
 - Intervertebralarthrose 79
 - multisegmentale 74–75
 - Neuroforamen, verengtes 82–83
 - Spinalkanalstenose 75, 81–82
 - Vertebrostenose 74
- Osteoidosteom 120–121, 282
- Verteilungsmuster 120
 - Zeichen, morphologische 121
- Osteolyse
- Chordom 127
 - Osteoblastom 121
 - Osteoidosteom 121
 - Osteosarkom 131
- Osteom 282
- Osteomyelitis, chronisch-rekurrierende multifokale 96
- Osteomyelofibrose, idiopathische 164
- Osteopenie, steroidbedingte 246
- Osteophyten
- Intervertebralarthrose 78
 - Morbus Reiter 101
 - Osteochondrose 74
 - Sakroiliakarthrose 204–205
- Osteoporose
- Fraktur 77, 144, 187
 - – Differenzialdiagnose 186
 - juxtaartikuläre 100
 - Morbus Reiter 101
- Osteosarkom 130
- Metastasen 139
 - morphologische Zeichen 131
 - MRT 130–131
 - niedriggradiges 282
 - Röntgen 130–131
 - sekundäres 130
 - teleangiektatisches 130
 - Verteilungsmuster 130
- P**
- Paragangliom 273
- Paraparese 236, 240, 272
- Pars-interarticularis-Defekt 175, 180–181
- Partialvolumeneffekt, Rückenmark 32
- Patellarsehnenreflex, abgeschwächter 54
- Patientenaufklärung, Bewegungsartefakt 36
- Pedikel 14
- Pencil-in-Cup-Zeichen 102
- Perineuralzyste 242
- sakrale 242–243
 - thorakale 242
- Periostitis
- Morbus Reiter 101
 - Psoriasisarthritis 102
- Periostreaktion
- Osteoblastom 121
 - Osteoidosteom 121
 - Osteosarkom 131
- Phänomene 36
- Phasenkodierrichtung 36
- Pia mater 18
- Plakode 216
- Plasmozytom 136, 150, 160
- Diagnostik 150
 - MRT 150–151
 - solitäres 137
 - Therapie 150
- Poliomyelitis 251
- Polka Dot Sign 116–117
- Polyarthritis, seronegative 100
- Polycythaemia vera 23, 160
- Polyneuropathie, chemotherapie-assoziierte 270
- Polyradikuloneuropathie
- akute inflammatorische demyelinisierende 252
 - kongenitale hypertrophische 270
- Polytrauma 168
- CT 174
- Popkornmuster 115
- Pott-Erkrankung 90
- Pott-Gibbus 44
- Power's Ratio 177
- Prävertebraler Raum, verbreiteter 172
- Processus articulares 14
- Processus spinosus 14
- Avulsionsfraktur 182
 - Metastasen 136
- Processus transversus 14
- Fraktur 179
- Processus uncinatus 14
- Protrusion, *siehe* Bandscheibenprotrusion
- Pseudarthrose 106
- Pseudoaneurysma 178
- Pseudomenigozele 188, 191, 288
- postoperative 289
- Pseudospondylolisthese 44, 46
- Psoriasisarthritis/-arthropathie 102
- Differenzialdiagnose 100–101
 - ohne Psoriasis 102
 - Sakroiliitis 210
 - Verteilungsmuster 102
- Pulsationsartefakt 36–37, 178
- Flow Void 178
- Q**
- Querschnittssymptomatik
- Chondrosarkom 284
 - inkomplette 292
 - komplette 191
 - Metastasen 138
 - passagere, spinale Blutung 263
 - Rückenmarkinfarkt 256
 - Syringomyelobulbie 278
 - Transsektion 189, 191
- R**
- Radiating Zones of Head 54–55
- Radiatorzeichen 117
- Radikulararterie 256
- Radikulopathie
- Bandscheibenverletzung 176
 - Epiduralhämatom 276
- Rami spinales 18
- Randanbauten
- knöcherne 74
 - spondylophytäre 82
 - Wirbelgelenkarthrose 78
- Recklinghausen-Krankheit 226
- Red Flags 50–51
- Reflexabschwächung, Wurzelsyndrom
- lumbales 54
 - zervikales 53
- Reiter-Syndrom 100–101
- Sakroiliitis 210
- Reithosenanästhesie 50
- Retardierung, mentale 226
- Retrolisthese 170, 186
- traumatisch bedingte 171
- Retrospondylophyt 67
- Rheumatoide Arthritis 100
- Befallsmuster 100
 - Differenzialdiagnose 100, 102
 - juvenile 100
 - MRT-Zeichen 102
 - Röntgenuntersuchung 102
 - Verteilungsmuster 101
 - Wirbelsäulenveränderungen 102
- Riesenzelltumor 124
- Diagnostik 124
 - Differenzialdiagnose 280, 284
 - Therapie 124
 - Verteilungsmuster 124
- Ringring-Artefakt 36
- Rings and Arcs 284
- Rippe 16
- akzessorische 41, 44–45
 - fehlende zwölfte 44–45
- Risser-Stadien, Knochenalter 42
- Romanus-Läsion 106
- Röntgenuntersuchung
- Rheumatoide Arthritis 102
 - Wirbelsäulentrauma 174
- Rotationsverletzung 168, 170, 175
- Klassifikation 196
 - Luxation 187

- Rückenmark 18
 - arteriovenöse Malformation 260–261
 - Aszensus 217
 - Blutversorgung 18–19
 - Entwicklung 18, 216
 - Form 18
 - Gefäßversorgung 256–257
 - Metastasen 33
 - Schmetterlingsform 19
 - Segmente 18
 - Untersuchungstechnik 32
 - Verdickungen, physiologische 18
 - Rückenmarkadhäsion 192
 - Rückenmarkarterien 256
 - Rückenmarkatrophie 192
 - Rückenmarkblutung
 - MRT-Zeichen 188
 - nicht traumatische 265
 - Rückenmarkpendymom 236
 - Rückenmarkerkrankungen
 - demyelinisierende 248
 - entzündliche 248
 - Rückenmarkherniation 240
 - Rückenmarkinfarkt 256
 - Rückenmarkkompression,
 - Rheumatoide Arthritis 103
 - Rückenmarkneoplasmen 226
 - Rückenmarködem
 - MRT-Zeichen 188
 - spinale arteriovenöse Fistel 272
 - Rückenmarksarterien 256
 - Rückenmarksatrophie 173
 - MRT 194
 - Rückenmarksblutung
 - akute 189
 - Bondurant-Einteilung 189
 - Rückenmarksegmente 52
 - Entwicklung 216
 - Lendenwirbelsäule 54
 - Rückenmarksherniation 241
 - Rückenmarksinfarkt 251, 257
 - Rückenmarkskompression
 - Chondrosarkom 285
 - Neurofibromatose 226
 - Rheumatoide Arthritis 103–104
 - Rückenmarksödem
 - Bondurant-Einteilung 189
 - zytotoxisches 257
 - Rückenmarkstranssektion 189, 191
 - Rückenmarksverletzung
 - Einteilung 189
 - Prognose 189
 - Rückenmarkstranssektion 188
 - Rückenmarkvenen 256
 - Rückenmarkverletzung 168
 - akute 188
 - Befundung 188
 - chronische 192
 - Einteilung 188
 - ohne radiografische Pathologie 174
 - Prognose 188
 - Rückenmuskulatur, Ödem 181
 - Rückenschmerzen 50
 - Degeneration 204
 - Fraktur 204
 - Gelenkentzündung, chronisch-entzündliche 101
 - Infiltration 212
 - Magnetresonanztomografie 202
 - Metastasen 213
 - Morbus Reiter 101
 - MRT 203
 - Psoriasisarthropathie 102
 - Rheumatoide Arthritis 100
 - Röntgen, natives 200–201
 - Schwangerschaft 210
 - Spondylitis ankylosans 101, 106
 - Szintigrafie 202
 - Trauma 204
 - Tumoren 212
 - Sakroiliitis 101, 206, 294–295
 - ausgebrannte 207
 - chronische 207
 - Computertomografie 200, 207
 - infektiöse 208
 - Magnetresonanztomografie 207
 - septische 208, 211
 - Spondylitis ankylosans 106
 - Stadien 206
 - Szintigrafie 202
 - Sakrum
 - Chordom 127
 - Fraktur 204
 - Riesenzelltumor 124
 - Schwannom 135
 - Salz-und-Pfeffer-Zeichen 150, 152
 - Sanduhrneurinom 226–227
 - Sandwich Sign 184–185
 - Sarkom, undifferenziertes
 - pleomorphes 296
 - Scalloping 226, 236–237
 - Scheitelwirbel 42–43
 - Scheuermann-Krankheit 44–45
 - Differenzialdiagnose 186
 - Schiefhals 175
 - Schienen-Zeichen 108
 - Schluckartefakt 36–37
 - Schmerzen 50
 - Schmerzfelder 54
 - periphere 54
 - Schmerzprojektion, Lendenwirbelsäule 54
 - Schmetterlingswirbel 275
 - Skoliose 42–43
 - Schmorl-Knoten 45, 186
 - Schwangerschaft, Sakroiliakalgelenk 210
 - Schwannom
 - sakrales 135
 - spinales 226–228, 279
 - SCIWORA 174
 - Seatbelt Fracture 170
 - Sedimentationseffekt 123
 - Sedimentationszeichen 84
 - Segment 52
 - Segmentarterien 18, 256
 - Segmentrest, dentaler 40–41
 - Segmentveränderungen, degenerative 51
 - Sekundärblastom 136, 138
 - Senkungsabszess 94
 - Septisches Syndrom 208
 - Sequester, *siehe* Bandscheiben-sequester
 - Spondylitis 94
 - Serom 289
 - Short Tau Inversion Recovery, *siehe* STIR-equenz
 - Sichelzellanämie 162
 - Knocheninfarkt 163
 - Skeletthyperostose, diffuse
 - idiopathische 86
 - Sklerose, perifokale 121
 - Skleroseinsel 282
 - Sklerotom 217
 - Skoliose 42
 - idiopathische 42–43
 - kongenitale 42
 - lumbale 42
 - MRT-Diagnostik 42
 - osteopathische 42–43
 - Prognose 42
 - Röntgendiagnostik 42
 - thorakale 42
 - zervikale 42
 - Skoliosewinkel nach Cobb 42–43
 - SLIC (Subaxial Cervical Spine Injury Classification) 196
 - Snake-Eye-Muster 257
 - Spaltbildung 44–46
 - Spaltfraktur 182
 - Spiegelbildung, multiple 115
 - Spina bifida 216
 - Spinalis-anterior-Infarkt 257
 - Spinalkanal 16
 - Bandscheibenherniation 69
 - Tumoren 227
 - Vermessung 80
 - Spinalkanalstenose 80, 287
 - absolute 80–81
 - Anterolisthese 81
 - Chondrosarkom 285
 - Epiduralhämatom 277
 - Graduierung 84–85
 - Metastasen 137, 146–147
 - multisegmentale 82
 - Osteochondrose 75
 - Plasmozytom 137
 - relative 80–81
 - Rheumatoide Arthritis 103–105
 - Spondylitis, tuberkulöse 95
 - Untersuchungstechnik an der LWS 28
 - Spinalnerv 16–18
 - Segmente 52
 - Spinalnervenzwurzel, *siehe* Nervenzwurzel...
 - Split Cord Malformation 222
 - Split Fracture 182
 - Spondylitis 90, 93
 - ankylosans 101
 - Andersson-Läsionen 106, 109
 - Computertomografie 206
 - Differenzialdiagnose 101–102, 274
 - HWS, fusionierte 171
 - Komplikationen 106
 - Magnetresonanztomografie 206
 - MRT-Zeichen 106, 108
 - Röntgen 106, 206
 - Sakroiliakalgelenk 206
 - Verteilungsmuster 101
 - Wirbelsäulenveränderungen 106
 - anterior 106–107
 - MRT-Zeichen 106
 - Diagnostik 92
 - Differenzialdiagnose 94
 - Erreger 90
 - Formen 94
 - Heilung, beginnende 96
 - pyogene 90, 94
 - spezifische 94, 294
 - Therapie 96
 - tuberkulöse 44, 94–95, 98
 - Übertragungswege 90
 - unspezifische 94, 294
- Spondylodese 72, 151
- Spondylodiszitis 27, 29, 77, 90, 93, 97
 - Diagnostik 92
 - Differenzialdiagnose 96–97
 - Fettsuppression 26–27
 - MRT-Basissymptome 91
 - MRT-Zeichen 92
 - postoperative 288–290
 - pyogene 91–92, 294–295
 - Spondylitis ankylosans 109
 - STIR-Technik 29
 - Therapie 96
 - Übertragungswege 90
- Spondylolisthese 44–45
 - Lig.-interspinosum-Degeneration 87
 - Neuroforamen, verengtes 83
 - traumatische 186
- Spondylolyse 44
 - Stressfraktur 180
- Spondylolysis vera 175
- Spondylophyten 74
 - sklerosierte 74
- Spondylose
 - aktivierte 75
 - Differenzialdiagnose 86
- Spontanhämatom, epidurales 276
- Stentgraft-Applikation 290
- Still-Krankheit 100
- STIR-Sequenz
 - Apophyse, nicht fusionierte 181
 - Bandruptur 177
 - Bandverletzung 182
 - Berstungsfraktur 183
 - Bone Bruise 180
 - Chance-Fraktur 184–185
 - Diskusherniation 177
 - Epiduralhämatom 277
 - Knochenmarkerkrankungen 158
 - Knochenmarksödem 180–181
 - Leukämie 161
 - Lig.-interspinosum-Degeneration 87
 - Lipom 221
 - Lipomatose 247
 - Mastrozytose 165
 - Metastasen 140
 - Multiples Myelom 153, 155, 161
 - Myelodysplastisches Syndrom 163
 - Neurofibrom 229
 - Sakroiliakalgelenk 202
 - Schwannom 228
 - Spaltfraktur 182
 - Spondylitis anterior 107
 - Spondylodiszitis 29
 - Transsektion 189
 - Trauma/Entzündung 28
 - Wirbelkörperfraktur 292
 - Wirbelkörperhämatom 116–117
- Strahlentherapie
 - Fettmarkskonversion 159, 166
 - Metastasen 138
 - Multiples Myelom 154
- Stressfraktur 204
- Stressfrakturspondylolyse 180–181
- Stressödem 181

- Subarachnoidalblutung
 – spinale 262
 – zerebrale 264
- Subclavian-Steal-Phänomen 35
 – MRA 34
- Subduralabszess 254
 – Differenzialdiagnose 262
- Subduralhämatom
 – Differenzialdiagnose 262
 – spinale 262, 264
- Sulcus medianus posterior 18
- Sun Burst 130
- Symptome, segmentale 52
- Syndesmophyten
 – Spondylitis ankylosans 101, 106–108
 – Spondylitis anterior 106
- Synovialitis, rheumatoide 102–104
- Syringobulbie 244–245
- Syringohydromyelielie 244–245, 275
- Syringomyelielie 244–245
 – Instabilität 177
- Syringomyelobulbie 278
- Syrinx 192
 – posttraumatische 193
- Szintigrafie
 – Metastasen 138
 – Sakroiliakalgelenk 202
 – Spondyl(odisz)itis 92
- T**
- ^{99m}Tc-Granulozytenszintigrafie 92
- ⁹⁹Tc-Knochenszintigrafie 138
- T2 shine through Effect 180
- Targeted Volume Rendering 34
- Tarlov-Zyste 242
- Tear-Drop-Fraktur 169, 176, 182, 186
 – Hyperextensionsverletzung 176
- Tethered Cord 216, 219
 – Abszess, intramedullärer 255
- Tethered-Cord-Syndrom 216
- Tethering 195
- Therapie
 – chirurgische 50
 – konservative 50
 – Resistenz 50
 – Versagen 50
- Thorakolumbalen Übergang
 – Gelenkentzündung, chronisch-entzündliche 101
 – Spondylitis ankylosans 110
 – Varianten 44
- TOF-Techniken, MRA 34
- Tonnenwirbel 106, 109
- Tonsillientiefstand 225
- Traktografie 189
- Tramway-Zeichen 108
- Translationsverletzung 168, 171
 – Klassifikation 196
- Transsektion 188–189, 191
- Trauma 168
 – Klassifikation 196
 – spinale 188, 192
- Triple Joint Disease 82
- Trunkationsartefakt 36
- Tuberkulose 94
 – Spondylitis 90, 94–95, 98
- Tumor, *siehe* Neoplasma und Wirbelsäulentumor
 – Sakroiliakalgelenk 212
 – spinaler 227
- Tumordiagnose, Wahrscheinlichkeit 50
- Tumordiagnostik 112
- Tumorinfiltration, epidurale 148
- Tumormatrixverkalkung 129
- Tumormuster
 – fibröses 115
 – knöchernes 115
 – knorpeliges 115
 – multizystisches 115
- Tumorsyrinx 235
- Tumorverknöcherung 131
- U**
- Übergangswirbel, lumbosakraler 44
 – asymmetrischer 47
- Unfallmechanismus 168, 196
- Unkovertebralgelenk 14
 – Ankylose 108–109
- Unsegmented Bar 42
- Untersuchungstechnik 26
 – Bandscheibenherniation
 – – Halswirbelsäule 30
 – – Lendenwirbelsäule 26
 – Bewegungsartefakt 36
 – DWI-Sequenzen 34
 – Entzündung 28
 – Magnetresonanztomografie 34
 – nach Bandscheibenoperation 30
 – Rückenmark 32
 – Spinalkanalstenose 28
 – T2w 3-D-Datensätze 34
 – Trauma 28
- V**
- Vakuumphänomen 204
- Venae basovertebrales 24–25
- Venae spinales anterior bzw. posterior 18
- Venenruptur 263
- Venenstauung
 – epidurale 262
 – piale 34–35
 – spinale 81
- Ventriculus terminalis 278
 – Zyste 269
- Verkalkungen
 – Chondrosarkom 129
 – Osteoblastom 120
 – Osteoidosteom 120
 – Psoriasisarthritis 102
 – Spondylitis 94
 – – ankylosans 101, 108
- Verknöcherungen
 – Chondrosarkom 129
 – Osteosarkom 131
 – Tumoren 114–115
- Verletzung
 – diskoligamentäre 176
 – Einteilung 168
- Verletzungsmuster 196
- Vertebra prominens 14
- Vertebralarterienverschluss 174
- Vertebrobasiläre Instabilität 105
- Vertebrostenose 80
 – Graduierung 85
 – Lig.-flavum-Hypertrophie 87
 – Metastasen 146
 – Osteochondrose 74
- Rückenmarksatrophie 194
 – Transsektion 191
 – Ursachen 80
- Virchow-Robin-Räume 244
- Vitamin-B₁₂-Mangel 251
- Vorhangszeichen 148
- W**
- Waller-Degeneration 192
- Weichteilabszess 289
 – Differenzialdiagnose 96
 – Spondylodiszitis 91–92
 – tuberkulöser 95
- Weichteilhämatom 289
- Weichteilinfiltrat
 – epidurales 93
 – paravertebrales 91
 – prävertebrales 93
 – Spondylodiszitis 92
- Weichteilödem
 – Bandscheibenherniation 70
 – Osteoidosteom 121
- Weichteilschwellung
 – Morbus Reiter 101
 – Psoriasisarthritis 102
 – Rheumatoide Arthritis 100
 – Spondylitis 94, 294
- Weichteiltumor
 – Chordom 127
 – Metastasen 138
 – Osteosarkom 131
 – Wirbelsäulenmetastasen 143
- Weichteilverkalkungen
 – Psoriasisarthritis 102
 – Spondylitis 294
- Weichteilverletzungen 174
- White Polka Dot Sign 116–117
- Wirbel 14
- Wirbelbögen 16
- Wirbelgelenkankylose 106
- Wirbelgelenke 16
- Wirbelgelenke, kleine 17, 57
 – Ankylosierung 108–109
 – Arthrose 78
 – Inflammation 107
- Wirbelgleiten 44
- Wirbelkanal 18
 – Beurteilung 57
 – Durchmesser 14
 – Form 14
 – Gefäße 19
 – Rückenmark 19
- Wirbelkanalstenose
 – Ligamentum-flavum-Hypertrophie 20
 – MR-Myelografie 29
 – Wirbelgelenkarthrose 78
- Wirbelkörper
 – Aufbau 22
 – Beurteilung 57
 – Endarterien 90
 – – Bakterienembolus 90
 – Insuffizienzfraktur 109
 – Metastasen 139
 – Sinterung 96
 – Spondylitis 91
- Wirbelkörperabschlussplatte, *siehe* Abschlussplatte
- Wirbelkörperabschlussplatten, undulierende 186
- Wirbelkörperfraktur 180
 – maligne tumorbedingte 144
 – osteoporotische 77, 144–145
- pathologische 119
 – – Metastasen 138
 – – Plasmozytom 151
 – Transsektion 191
- Wirbelkörperperfusion, chirurgische 274
- Wirbelkörperhämangiom 116–117, 119, 165, 284
- Wirbelkörperkante, Abtrennung 76
- Wirbelkörperkompression
 – anteriore 181
 – multiple 181
- Wirbelkörperveränderungen, degenerative 72
- Wirbelsäule
 – Achsabweichungen 44
 – Bandstrukturen 20
 – Beurteilung 172–173
 – blastomatöse Veränderungen 136–137
 – Blutversorgung 19
 – Entzündungen 90
 – Gefäßversorgung 256
 – Gliederung, anatomische 14
 – instabile subaxiale 172
 – Normalanatomie 14
 – Rheumatoide Arthritis 102
 – Varianten 40
- Wirbelsäulenbänder, *siehe* Band ... und Ligamente
- Wirbelsäulendegeneration 50
 – Beurteilungskriterien 57
 – Bildgebung 56
 – Differenzialdiagnose 96
- Wirbelsäulenerkrankungen, chronisch-entzündliche 100
- Wirbelsäulenmetastasen 138
 – *Siehe auch* Metastasen
 – Ausdehnung 140
 – diffuse 142–143
 – Form 140
 – Größe 140
 – herdförmige 142–143, 145
 – knöcherne 143
 – Muster 140
 – osteoblastische 142
 – Signalverhalten 140
 – Spinalkanalstenose 146
- Wirbelsäulensegmente 52
- Wirbelsäulentumoren 112
 – Altersverteilung 112
 – Benigne Zeichen 114
 – Dignitätsbeurteilung 114–115
 – Indifferente Zeichen 114
 – Indikation 112
 – Klinik 112
 – Maligne Zeichen 114
 – Morphologie 112, 114–115
 – primäre 115
 – sekundäre 115
 – solitäre 136
 – Tumorcharakterisierung 114
 – Verteilungsmuster, anatomisches 112–113
- Wirbelsäulenverkrümmung, seitliche 42
- Wirbelsäulenverletzung
 – Bildgebung 174
 – – Indikation 174–175
 – CT 174
 – Häufigkeitsverteilung 168
 – instabile 196
 – Klassifikation 196
 – morphologische Zeichen 176
 – MRT 174

Wirbelsäulenverletzung

- Röntgen 174
 - stabile 196
 - traumatisch bedingte 168
- Wurzel(reiz)syndrom
- lumbales 54
 - zervikales 53

Y

Yellow Flags 50–51

Z

Zentralarterien 256

Zervikalnerv 18

Zervikobrachialsyndrom,
monoradikuläres 52

Zervikothorakaler Übergang,
Verletzung 174

Zyste

- Bandscheibenschädigung 66

- Echinokokkose 99
- enterogene 220–221
- intramedulläre 192
- - posttraumatische 193
- MRT-Zeichen 192
- perineurale 242
- spinale meningeale 240
- subchondrale 100
- synoviale 79
- Ventriculus terminalis 269