

Neuroradiologische Messverfahren, Klassifikationen und Zeichen

Bearbeitet von
Von Jan Mariß, und Christoph J. Maurer

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 336 S. Inkl. Online-Version in der eRef.
ISBN 978 3 13 175441 7
Format (B x L): 19,5 x 27 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Neuroradiologie, Neurosonologie, EMG](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

AAD (atlantoaxiale Dislokation) 244
ABC/2-Methode
– Blutungsvolumen-Abschätzung 62
– Infarkt volumen-Abschätzung 128
Adenoid-zystisches Karzinom 182
Aderhautmelanom 181
Aderhautmetastasen 181
AEG (Aneurysma-Embolisations-Grad) 143
Agger-nasi-Zellen 159
Agypten 39
Akrocephalie 47
Akustikusneurinom 190
Alberta Stroke Program Early CT-Score 124
Allen-Ferguson-Klassifikation der HWS-Verletzungen 245
Altmann-Klassifikation der Atresia auris congenita 185
Alzheimer-Demenz 71
– Metabolitenmuster, spektroskopische 295
American/English/French Connection Klassifikation der spinalen Gefäßfehlbildungen 258
Amyloidangiopathie, zerebrale 79
Anastomosen, embryonale, persistierende 107
Anderson-D'Alonso-Klassifikation der Densfrakturen 242
Anderson-Montesano-Klassifikation der Kondylenfrakturen 196
Aneurysma, zerebrales 134
– Aspect Ratio 136
– Coiling-Erfolg 142
– Fenestration 137
– Flow Diverter 144
– Halsbreite 135
– Rupturrisiko 149
– Size Ratio 136
Aneurysma-Embolisations-Grad (AEG) 143
Angiom, venöses 115
Anisotropie, fraktionale 81
Anterior Displacement 263
Anterolisthesis 260
AO/OTA-Klassifikation 238
– Atlasfrakturen 242
– HWS-Verletzungen 246
– Kombinationsverletzungen von Atlas und Axis 245
AOL (Arterial Occlusive Lesion Score) 132
Aortenbogen 91
– doppelter 91
Aquaeductus vestibuli, erweiterter 189
Arachnoidalzysten
– Galassi-Einteilung 30
– retrozerebelläre 43
– Wang-Einteilung 32

Arcus aortae 91
Area striata 23, 25
Areae (Rindfelder) des Gehirns 24
Arteria acustica 107
Arteria auricularis posterior, Verletzung 55
Arteria basilaris
– Fenestration 137
– Hypophysenaussmaße 35
Arteria carotis communis
– Antomie und Varianten 94
– Bifurkationshöhe 94
Arteria carotis interna 94
– Segmenteinteilung 94
– Stenose 116
– Tortuosität im kavernen Abschnitt 97
Arteria cerebelli inferior posterior (PICA) 105
Arteria cerebri anterior
– Segmenteinteilung 101
– Varianten 101
Arteria cerebri media
– akzessorische 103
– Segmenteinteilung 102
Arteria cerebri posterior 105
– Varianten 106
Arteria choroidea anterior
– Segmenteinteilung 99
– Varianten 99
Arteria hypoglossica 107
Arteria lusoria 92, 94
Arteria otica 107
Arteria proatlantica 107
Arteria recurrens Heubneri, hypertrophierte 103
Arteria thalamoperforans posterior, Percheron-Einteilung 106
Arteria trigemina primitiva 107
Arteria vertebralis, Segmenteinteilung 104
Arterial Occlusive Lesion Score (AOL) 132
Arteriovenöse Fistel (AVF)
– durale 151
– spinale 258
Arteriovenöse Malformationen (AVM) 111
– spinale 258
ARWMC-Beurteilungsskala 77
ASITN/SIR Collateral Flow Grading Scale 129
Aspect Ratio, Aneurysma 136
ASPECTS-Klassifikation 124
Asphyxie, perinatale 45
Astrozytom
– Metabolitenmuster, spektroskopische 295–296
– retinales 181
Atlantoaxiale Dislokation (AAD) 244
Atlantodentale Distanz 196
Atlantookzipitale Dislokation 200
Atlantookzipitaler Gelenkachsenwinkel 194

Atlasbogenlinie 197
Atlasfraktur 241
Atlaslinie 197
Atlasschleife 105
Atresia auris congenita 185
Augenmuskeln
– MRT-Signalveränderungen 162
– Tumoren 182
– Volumenbestimmung 162
AVF, siehe Arteriovenöse Fistel
AVM, siehe Arteriovenöse Malformation
Axisfrakturen 242
Axislinie 197

B

Baastrup-Phänomen 233
BAD (Basion-Axis-Abstand) 195
Balken 19
– Fehlbildungen 37
Balkenagenesie 37
– mit assoziierten Zysten 38
– Stierhorn-Zeichen 38
Baller-Gerold-Syndrom 46
Bandscheibenerkrankungen 224
Bandscheibenhöhen 216
Barkhof-Kriterien der Multiplen Sklerose 69
Barkovich-Klassifikation
– Balkenagenesie mit assoziierten Zysten 38
– Kortextentwicklungsstörung 39
– perinatale Asphyxie 45
Barrow-Klassifikation der Karotissinus-cavernosus-Fisteln (CCF) 154
Basalganglien-Wasserscheidenzonen-Score 45
Basedow-Krankheit 161
Basilararterien-Hypophysenstiel-Verhältnis 35
Basiläre Impression 194
Basilarlinie 195
Basion-Axis-Abstand (BAD) 195
Basion-Dens-Abstand (BDA) 195
BASIS (Boston Acute Stroke Imaging Skala) 126
Battle-Zeichen 55
BDA (Basion-Dens-Abstand) 195
Beckenkamm-Tangentenzeichen 267
Bernasconi-Arterie 96
Best-Fit-Methode, intrazerebrale Blutung 61
BG/W-Score 45
Bicêtre-Klassifikation der arteriovenösen Shunts des Rückenmarks 258
Bifurkationsaneurysma 136
Bimastoidlinie 194
Biventerlinie 194
Blake-Pouch-Zyste 42
Blümcke-Klassifikation der fokalen kortikalen Dysplasie 39

Blutung
– epidurale 58
– intrakranielle 43
– intraventrikuläre 63
– intrazerebrale, Volumenabschätzung 60
– parenchymatöse 50
– zerebrale nach Thrombolyse 133
Bogengangdehiszenz 187
Bogensakrum 264
Bogenschlussstörung 270
BOMBS (Brain Observer MicroBleed Scale) 79
Boogaard-Linie 194
Boogaard-Winkel 194
Borden-Klassifikation duraler arteriovenöser Fisteln 151
Boston Acute Stroke Imaging Skala (BASIS) 126
Bouthillier-Klassifikation der A. carotis interna 95–96
Bracket Sign (Klammer-Zeichen) 22
Brain Observer MicroBleed Scale (BOMBS) 79
Brodman-Areale 15
Brodman-Einteilung 23
Brustwirbelsäule (BWS) 210, 252
– Kyphose 215
Buffalo Score 115
Bulbushochstand (Bulbus venae jugularis) 183–184

C

Canadian CT Head Rule 55
Canavan-Krankheit, Metabolitenmuster, spektroskopische 295
Castellvi-Klassifikation der Übergangsanomalien 266
Cavum septi pellucidi 27
– et Vergae 27
Cavum veli interpositi 27–28
Cavum Vergae 27
CBS (Clot Burden Score) 127
CBSV-Klassifikation des akuten Schlaganfalls 127
CCF (Karotissinus-cavernosus-Fistel) 154
Cerebrospinal Fluid Cleft Sign 282
Cerebrum 15
Chamberlain-Linie 194
Chance-Fraktur 240, 254
Chandler-Klassifikation orbitaler Komplikationen 164
Chemical Shift Imaging (CSI) 292
CHES (chemical shift selective saturation) 292
Chiari-Malformationen 40
Cholesteatom 183
Christoforidis-Klassifikation der pialen Kollaterale 130
Clinical Activity Score (CAS), endokrine Orbitopathie 161

- Closed-Lip-Schizenzephalie 39
 Clot Burden Score (CBS) 127
 Cobb-Einteilung der Skoliose 217
 Cobb-Skoliosewinkel 218
 Coca-Cola-Flaschen-Zeichen 163
 Cochleafehlbildung 188
 Cognard-Klassifikation der duralen arteriovenösen Fisteln 151
 Coiling-Erfolg bei zerebralen Aneurysmen 142
 Corpus callosum 19
 – Fehlbildungen 37
 Corpus-callosum-Winkel, Normaldruckhydrozephalus 89
 Cowden-Syndrom 289
 CSF (cerebrospinal fluid) Cleft Sign 282
 CSI (Chemical Shift Imaging) 292
 Cuneus 19–20
- D**
- DAI (Diffuse Axonal Injury) 53
 Dandy-Walker-Malformation 41
 Dandy-Walker-Variante 42
 Davies-Skala der frontotemporalen Atrophie 74
 Dawson Fingers 68
 De-Vries-Klassifikation der periventriculären Leukomalazie 44
 Dehiszenzsyndrome 187
 Delalande-Fohlen-Klassifikation der hypothalamischen Hamartome 287
 Demenz 70
 – Atrophiemuster 75
 Denis-Klassifikation von Wirbelsäulentraumen 253
 Densfrakturen 242
 Denshochstand nach Ranawat 196
 Denslinie 197
 Dermalsinus 269
 Dermatome 211
 Dermoid 270
 – nasales 165
 Developmental Venous Anomaly (DVA) 115
 Diastematomyelie 269
 Dicke-Zeichen 21–22
 Dickkopf 47
 Diffuse Axonal Injury (DAI) 53
 Diskoarthropathie, Kiefergelenk 178
 Diskusdislokation, Kiefergelenk 178
 Dolichosiphon 98
 Dolichocephalie 46
 Dom-Hals-Verhältnis, Aneurysma 135
 Doppelsiphon 98
 Dot Sign 123
 Drei-Kompartiment-Modell der akuten zerebralen Ischämie 120
 Drei-Säulen-Modell nach Denis 252
 Dreieckschädel 46
 Dual-X-Ray-Absorptiometrie (DXA, DEXA) 257
- Dumont-Klassifikation der Arteriovenösen Malformationen 115
 Dural-Tail Sign 281
 Duret-Hämorrhagie 51
 DVA (Developmental Venous Anomaly) 115
 DXA (Dual-X-Ray-Absorptiometrie) 256
 Dysplasie
 – fibromuskuläre 155
 – fokale kortikale 39
 – septooptische 25
 Dysraphie, spinale 269
- E**
- ECASS-Klassifikation der zerebralen Hämorrhagie nach Thrombolysse 133
 Echordosis physaliphora 35
 Echinokokkose 66
 Eclipse Sign 148
 ECST-Graduierung, A.-carotis-interna-Stenose 116
 Ein-Drittel-Mediaterritorium-Methode 123
 Einklemmung(ssyndrome) 51
 Eistüten-Zeichen 186
 Ellipsoidform, Hämatom, intrazerebrales 61
 Eloquenz, neurologische 111
 Endhirn 15
 Endstrominfarkt 120
 Endwirbel, Skoliose 218
 Enzephalopathie
 – arteriosklerotische 120
 – hypertensive 79
 Enzephalozele 41
 Epiduralblutung 58
 Escher-Einteilung frontobasaler Frakturen 50
 Evans-Index 88
 Exophthalmus, endokrine Orbitopathie 161
 Extended Glasgow Outcome Scale (GOSE) 49
 Extensions-Tränentropfen-Fraktur 240
- F**
- Facettengelenkarthrose 235
 Fazekas-Score der Leukenzephalopathie 76
 FCD (fokale kortikale Dysplasie) 39
 Fehlhaltung, skoliothische 217
 Feliciano-Klassifikation der Arteriovenösen Malformationen 114
 Felsenbein
 – Anatomie 183
 – Fehlbildungen 185
 – Neubildungen 190
 – Trauma 190
 Felsenbeinfraktur 190
 Ferguson-Skoliosewinkel 218
 Ferguson-Winkel 264
 Fibromuskuläre Dysplasie (FMD) 155
- Fisch-Klassifikation der Paragan-gliome des Felsenbeins 191
 Fischer-Brücke-Einteilung der A. cerebri anterior 101
 Fischer-Klassifikation der A. carotis interna 94
 Fisher-Score der akuten Subarachnoidalblutung 138
 – modifizierter 139
 Fistel
 – arteriovenöse
 -- durale 151
 -- spinöse 258
 – dorsal-enterische 269
 – perimedulläre 259
 FLAIR-hyperintenses Gefäßzeichen 131
 Fleck-Zeichen 60
 Flexions-Tränentropfen-Fraktur 240
 Flow Diverter 144
 Fokale kortikale Dysplasie (FCD) 39
 – Blümcke-Klassifikation 39
 Fontanellenverschluss 48
 Forsting-Klassifikation der spinalen Fehlbildungen 269
 Fraktionale Anisotropie 81
 Fraktur
 – frontobasale 50
 – infrazygomatikale 171
 – kraniomaxillofaziale 171
 – offene 49
 – zentrale 171
 Frontothmoidale Zellen 159
 Frontotemporale Atrophie 73
 Frühgeborene
 – Hirnblutung 43
 – Hirninfarkt, fokaler 44
 – Parenchymläsionen 43
 – Periventriculäre Leukomalazie (PVL) 43
 – Ventrikelmessung 30
 Fujiwara-Klassifikation der Facettengelenkarthrose im MRT 235
- G**
- Galassi-Einteilung von Arachnoidalzysten 30
 GCS (Glasgow Coma Scale) 48
 Gefäßabgänge, supraaortale 91
 Gefäßmalformationen, *siehe* Arteriovenöse Malformationen
 Gefäßpathologien, angeborene 109
 Gefäßzeichen
 – FLAIR-hyperintenses 131
 – hypointenses 123
 Gehirn, *siehe* unter Hirn(...)
 – Anatomie 15, 271
 -- funktionelle 22
 – Degeneration 70
 – Entzündung 66
 -- Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 – Fehlbildungen 35
 – Infektionen 66
 – Landmarken 18
- Trauma 48
 – Tumoren, WHO-Klassifikation 271
 Gehirnschädel 49
 Gehirnventrikel, *siehe* Ventrikel
 Gehörgang, äußerer 185
 Gehweiler-Klassifikation der Atlasfrakturen 241
 Gennari-Streifen 23
 Gertzbein-Robbins-Klassifikation der Pedikelschraubenlage 237
 Gesichtsschädel
 – Anatomie 159
 – Degeneration 178
 – Entzündung 161
 – Fehlbildungen 164
 – Frakturen 166
 -- komplexe 171
 – Stützpfiler 167
 – Trauma 165
 – Tumoren 181
 Gesichtspaltbildungen 164
 Glasgow Coma Scale (GCS) 48
 Glasgow Outcome Scale (GOS) 48
 Gliose 80
 – Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 Glomus-caroticum-Tumoren 208
 Glomus-vagale-Tumoren 208
 Glomustumoren 191
 Gorlin-Golz-Syndrom 290
 GOS (Glasgow Outcome Scale) 48
 GOSE (Extended Glasgow Outcome Scale) 49
 Graeb Score 63
 – modifizierter 63
 Graves' Disease 161
 Grenzzoneninfarkt 120
 Großhirn 15, 272
 Guérin-Klassifikation der Mittelgesichtsfrakturen 169
 Gyri 17
- H**
- Hahnenkamm-Zeichen 68
 Haken-Zeichen 21–22
 Hakim-Trias 88
 Hals
 – Kompartimente 202
 – Lymphknoten 202
 – Schichten 202
 Halsgefäße 91
 Halswirbelsäule (HWS) 210
 – Lordose 215
 – Trauma 241
 – Weichteilsaum, prävertebraler 216
 Hämangiom
 – choroidales 181
 – kapilläres 181
 Hämangioperizytom 181
 Hamartome, hypothalamische 285
 Hämatom
 – epidurales 56–59
 – extraschämisches 133
 – intrazerebrales 57, 60, 62
 -- Volumenabschätzung 60

- operiertes 56
 - subdurales 57
 - Verlauf, zeitlicher 50
 - Hämorrhagie
 - epidurale 58
 - intrakranielle 43
 - intraventrikuläre 63
 - intrazerebrale 60
 - parenchymatöse 50
 - zerebrale nach Thrombolysie 133
 - Handareal, motorisches 19
 - Handknopf 21
 - Hangman-Fraktur 243
 - Hanna-Klassifikation der Corpus callosum-Fehlbildungen 37
 - HDL-Schema der Unterkiefergelenkfrakturen 176
 - Heary-Klassifikation der thorakalen Pedikelschraubenlage 238
 - Helsinki-CT-Punktesystem 57
 - Hemimegalenzephalie 39
 - Hemimyozele/Hemimyoelomeningozele 269
 - Herniation, zerebrale 51
 - Heschl-Querwindung 18–19
 - Heterotopie 39
 - Hijdra-Klassifikation der akuten Subarachnoidalblutung 140
 - Hirn(...), *siehe* unter Gehirn
 - Hirnabszess, Metabolitenmuster, spektroskopische 296
 - Hirnblutung
 - Frühgeborene 43
 - nach Thrombolysie 133
 - zeitlicher Verlauf 50
 - Hirnfurchen 17
 - Hirngefäße
 - Anatomie 91
 - Aneurysma 134
 - Fisteln 151
 - Malformationen, angeborene 109
 - Schlaganfall 119
 - Stenosen 116
 - Hirninfrakt
 - Einteilung nach der Pathogenese 120
 - fokaler 44
 - hämorrhagischer 43
 - Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - venöser 43
 - Hirnlappen 15
 - Begrenzungen 15
 - Hirnstamm 272
 - Hirnwindungen 17
 - Hoffman-Nicholson-Einteilung der Vena-Galen-Malformation 109
 - Höhenindex von Klaus 194
 - Homunculus 22
 - Hot-Cross-Bun-Zeichen 80
 - Hunt-Hess-Skala der akuten Subarachnoidalblutung 138
 - Huntington-Krankheit 85
 - Hydrozephalus 88
 - Corpus-callosum-Winkel 89
 - Dandy-Walker-Malformation 42
 - Einklemmung(ssyndrome) 51
 - Ventrikelmessung 30
 - Hypopharynxkarzinom 206
 - Hypophyse, Normwerte 33
 - Hypophysenadenom 282
 - Hypophysenstiel-Basilararterien-Verhältnis 35
 - Hypothalamushamartom 285
- I**
- Ice-cream-Cone Sign 186
 - Iliac-Crest-Tangent Sign 267
 - Imagama-Klassifikation der idiopathischen Rückenmarkhernien 257
 - In-or-Out-Klassifikation der Pedikelschraubenlage 237
 - Inklination, sakrale 264
 - Innenohrfehlbildungen 187
 - Insel 19
 - Intercaudatusabstand 85
 - Intraventricular Extension of Intracerebral Hemorrhage Score (IVHS) 64
 - Inversion-Recovery-Technik 292
- J**
- Jackler-Klassifikation der Innenohrfehlbildungen 187
 - Jackson-Glasscock-Klassifikation der Paragangliome des Felsenbeins 193
 - Jackson-Weiss-Syndrom 46
 - Jahrsdoerfer-Punktesystem der Atresia auris congenita 185
 - Jeanneret-Klassifikation der Kondylenfrakturen 196
 - Jefferson-Fraktur 245
 - Jeong-Kim-Klassifikation der Innenohrfehlbildungen 187
- K**
- Kaisersemml-Zeichen 80
 - Kanadische Schädel-CT-Regel 55
 - Kapitulumfraktur 176
 - Karnofsky-Index 290
 - Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel (CCF) 154
 - Karotis-T 94
 - Karotissiphon 94, 97
 - Tortuosität 97, 99
 - Kavernom 181
 - hereditäres 115
 - spinale 258
 - Kavernöse Malformation 115, 181
 - Kernohan's Notch 51
 - Keros-Klassifikation der Riechrinne 159
 - Kiefergelenk, Diskoarthropathie/Diskusdislokation 178
 - Kiefergelenk-Atlasbogen-Abstand 194
 - Kim-Skala, visuelle, mediale Temporalappenatrophie 71
 - King-Klassifikation der Skoliose 220
 - Kissing-Spine-Zeichen 233
 - Klammer-Zeichen 18, 21–22
 - Klaus-Höhenindex 194
 - Kleinhirngenesie 41
 - Kleinhirnschenkel, mittlerer, Messung 80
 - Kleinhirntonsillen, Tiefstand 40
 - Kleinkopf 47
 - Kneifzangen-Bruch 240
 - Knochendichtemessung, Osteoporose 256
 - Koedam-Skala 73
 - Kolibrizeichen 84
 - Kollateralen, piale, Hirninfrakt 129
 - Kollumfraktur 176
 - Kondylenfrakturen 196
 - Konturlinien der Wirbelsäule 214
 - Kopfgefäße 91
 - Körpereinteilung, somatotopische 22
 - Kortexentwicklungsstörungen 39
 - Krämer-Klassifikation der lumbalen Bandscheibenvorwölbung 226
 - Kraniofaziale Duplikatur 164
 - Kraniometrie 194
 - Kraniopharyngeom 283
 - Kraniosynostosen 46
 - Kraniozervikaler Übergang 194
 - Kreuzbein 210
 - Krings-Klassifikation der spinalen vaskulären Malformationen 258
 - Kugelform, Hämatom, intrazerebrales 61
 - Kurzschädel 46
 - Kyphose 215
 - Kyphosewinkel, lumbosakraler 264
- L**
- L-Zeichen 22
 - Lakunen 78
 - Landmarken, Gehirn 17–18
 - Langschädel 46
 - Large Vestibular Aqueduct Syndrome (LVAS) 189
 - Larynx, Einteilung 206–207
 - Larynxkarzinom 206
 - Lasjaunias-Einteilung der Vena-Galen-Malformation 111
 - Lazorthes-Klassifikation der Siphonvarianten 97
 - LeFort-Klassifikation der Mittengesichtsfrakturen 169
 - Lendenwirbelsäule (LWS) 210, 252
 - Lordose 215
 - Lenke-Klassifikation der Skoliose 223
 - LeRoux-Score 65
 - Leukenzephalopathie 75
 - Leukodystrophie, Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - Levene-Index 30
 - Li-Fraumeni-Syndrom 289
 - Limbisches System, Landmarken 20
 - Lindegaard-Index 141
 - Lipom
 - des Filum terminale 270
 - intradurales 270
 - Lipomyelozele/Lipomyelomeningozele 269
 - Liquor-Kluft-Zeichen 282
 - Liquorflussmessung 86
 - Liquorunterdrucksyndrom, idiopathisches 89
 - Liquorvolumen 85
 - Lissenzephalie 39
 - Lookabaugh-Klassifikation der Bogengangdehiszenzen 187
 - Lordose 215
 - lumbale 265
 - Lumbar Index (LI) 265
 - Lumbosakraler Kyphosewinkel 264
 - Lumbosakraler Übergang, Anomalien 266
 - LVAS (Large Vestibular Aqueduct Syndrome) 189
 - Lymphknoten, zervikale 202
 - Lymphknotenengrößenverhältnis 203
 - Lymphom 181
 - Metabolitenmuster, spektroskopische 295
- M**
- M-Zeichen 22
 - M1-BASIS, akuter Schlaganfall 127
 - Magerl-Klassifikation thorakaler und lumbaler Wirbelfrakturen 254
 - Magnetresonananz-Parkinsonismus-Index (MRPI) 83
 - Mamillopontine Distanz 90
 - Manelfe-Einteilung der akzessorischen A. cerebri media 103
 - Marangos-Aschendorff-Klassifikation der Fehlbildungen des Innenohrs 187
 - Marchioni-Klassifikation des Sinus tympani 183
 - Markowitz-Klassifikation der Frakturen des NOE-Komplexes 174
 - MARS (Microbleed Anatomical Rating Scale) 79
 - Marshall-CT-Klassifikation 56
 - McCrae-Linie 40–41
 - McDonald-Kriterien der Multiplen Sklerose 69
 - McGregor-Linie 194
 - McRae-Linie 194
 - Mediainfarkt beim Säugling 44
 - Mediale Temporalappenatrophie (MTA) 71
 - Mediazeichen, hyperdenses 123
 - Megacisterna magna 42
 - Megalenzephalie 39
 - Megasiphon 98
 - Melanom, malignes, der Schleimhaut des Aerodigestivtrakts 207
 - Meningeom 182
 - Metabolitenmuster, spektroskopische 295–296

- Simpson-Klassifikation 281
 - Meningomyelozele 41
 - Meningozele 269
 - sakrale 270
 - Merseburger Trias 161
 - Mesenzephalon 272
 - Metabolitenmuster, MR-Spektroskopie 295
 - Metastasen 182
 - Metabolitenmuster, spektroskopische 295–296
 - Metenzephalon 272
 - Meyerding-Klassifikation der Spondylolisthese 260
 - Michel-Deformität 189
 - Microbleed Anatomical Rating Scale (MARS) 79
 - Mikroblutungen, zerebrale 29
 - Mikroliessenfrakturen 39
 - Mikrozephalie 39, 47
 - postmigratorische 39
 - Mitochondriopathien, Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - Mittelgesichtsfrakturen 168
 - Mittelhirn-Pons-Verhältnis 82
 - Mittelhirnatrophie 84
 - Mittelohrfehlbildungen 186
 - Mondini-Deformität 187
 - Mondini-Dysplasie 189
 - Montreal-Klassifikation 142
 - modifizierte 148
 - Morbus Basedow 161
 - Morbus Canavan, Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - Morbus Huntington 85
 - Morbus Pelizaeus-Merzbacher, Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - Morbus Pick 74
 - Morbus Recklinghausen 289
 - Mori-Klassifikation der intrakraniellen Stenosen 118
 - Moyamoya-Erkrankung 156
 - MR-Spektroskopie des ZNS 291
 - MRPI (Magnetresonananz-Parkinsonismus-Index) 83
 - MSA (Multisystematrophie) 79
 - mTICI (modifizierter Thrombolysis in Cerebral Infarction Score) 132
 - Muenke-Syndrom 46
 - Mukoepidermoides Karzinom 182
 - Müller-Klassifikation der Mittelohrfehlbildungen 186
 - Multi-Voxel-Spektroskopie (MVS) 292
 - Multiple Sklerose (MS) 67
 - Demyelinierungsformen 67
 - Diagnosekriterien 69
 - Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - MRT-Zeichen 68
 - Verlaufsformen 67–68
 - Multisystematrophie (MSA) 79
 - Mundhöhlenkarzinom 206
 - MVS (Multi-Voxel-Spektroskopie) 292
 - Myelenzephalon 272
 - Myelomeningozele 42
 - Myelon, *siehe* Rückenmark
 - Myelozele/Myelomeningozele 269
 - Myelozyste/zele 269
 - Myotome 211
- N**
- Napoleon-Hut, umgedrehter 263
 - NASCET-Kriterien, A.-carotis-interna-Stenose 116
 - Nasennebenhöhlen
 - Anatomie 159
 - Entzündung 164
 - Karzinom 207
 - Nasenrachenfibrom, juveniles 207
 - Nash-Moe-Wirbelkörperrotation 219
 - Nasoorbitoethmoidal-Komplex (NOE), Frakturen 174
 - Nasopharynxkarzinom 205
 - Nathal-Klassifikation der Vasospasmen nach SAB 141
 - National Institute of Health Stroke Scale (NIHSS) 122
 - Neocortex, Einteilung nach Brodmann 23
 - Nervensystem
 - peripheres 210
 - zentrales
 - MR-Spektroskopie 291
 - Tumoren 271
 - Nervus opticus, Tumoren 181
 - Neurinom
 - kochleäres 190
 - Metabolitenmuster, spektroskopische 296
 - Neurofibrom 181
 - Neurofibromatose 289
 - zentrale 289
 - Neurokranium 49
 - Neutralwirbel, Skoliose 218
 - New-Orleans-Kriterien 55
 - NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale) 122
 - NOE (Nasoorbitoethmoidal-Komplex) 174
 - Normaldruckhydrozephalus 88
 - NOSPECS-Kriterien der endokrinen Orbitopathie 161
 - NYU-Klassifikation der A. carotis interna 96
- O**
- Okzipitalkondylenfraktur 196
 - Olivopontozerebelläre Atrophie (OPCA) 79
 - Omega-Zeichen 22
 - Ono-Lappengrenzen 16
 - Open-Lip-Schizenzephalie 39
 - Optikusgliom 181–182
 - Optikusscheidenmeningeom 181–182
 - Orbitatumoren 181
 - Orbitopathie, endokrine 161
 - Oropharynxkarzinom 206
 - Os coccygeum 210
 - Os sacrum 210
 - Osteoarthritis interspinosa 233
 - Osteochondrose, Modic-Klassifikation 232
 - Osteom 181
 - Osteoporose
 - Knochendichtemessung 256
 - Wirbelfrakturen 256
 - Otozyste 189
 - Oxford Grading Scale 145
 - Oxycephalus 47
 - O'Kelly Marotta (OKM) Grading Scale 144
- P**
- Pachycephalie 47
 - Pachygyrie 39
 - Pang-Einteilung der Diastematomyelien 269
 - Papile-Klassifikation der Frühgeborenen-Hirnblutung 43
 - Paragangliom 190
 - zervikales 208
 - Parenchymblutung 50
 - Parenchymläsionen bei Frühgeborenen 43
 - Parietallappenatrophie 73
 - Parkinson-Plus-Syndrom 79
 - Parkinson-Syndrom, atypisches 79
 - Pathria-Klassifikation der Facettengelenkarthrose 235
 - Pedikelschraubenlage nach Wirbelsäulenstabilisierung 237
 - Pedunculus cerebelli medialis, Atrophie 80
 - Pelizaeus-Merzbacher-Krankheit, Metabolitenmuster, spektroskopische 295
 - Percheron-Arterie 106
 - Percheron-Einteilung der A. thalamoperforans posterior 106
 - Perdriolle-Torsiometrie 219
 - Perdriolle-Wirbelkörper-Torsionswinkel 219
 - Peripheres Nervensystem (PNS) 210
 - Perivaskuläre Räume 32
 - Periventriculäre Leukomalazie (PVL) 43
 - Pfeffer-und-Salz-Zeichen 191
 - Pfirrmann-Klassifikation der Bandscheibendegeneration 231
 - Pflasterstein-Malformation 39
 - Phakomatosen mit Beteiligung des Nervensystems 289
 - Pharynx, anatomische Einteilung 206
 - Phasenkontrast-Technik, Liquorfluss 86
 - PHASES Score 150
 - PICA-Ending 104
 - Pick-Krankheit 74
 - Pinguin-Zeichen 84
 - Pittsburgh Outcomes after Stroke Thrombectomy (POST) Score 133
 - Pittsburgh-Skala der Arteriovenösen Malformationen 113
 - modifizierte 113
 - Plagiozephalie 47
 - Planum parietale/polare/temporale 18–19
 - Platyzepphalie 46
 - Pleomorphes Adenom 182
 - PNET (Primitive neuroektodermale Tumoren), Metabolitenmuster, spektroskopische 296
 - Pneumenzephalogramm, Normaldruckhydrozephalus 88
 - Poirier-Derouesne-Einteilung der lakunären Stammganglienläsionen 78
 - Polymikrogyrie 39
 - Pons 272
 - Ponsatrophie 81
 - Pontomesenzephaler Winkel 90
 - POST (Pittsburgh Outcomes after Stroke Thrombectomy) Score 133
 - Praecuneus 19–20
 - PRESS (point resolved spectroscopy) 291
 - Progressive supranukleäre Blickparese (PSP) 82
 - Proptosis, endokrine Orbitopathie 161
 - Pseudoaneurysma 134
 - Pseudospondylolisthese 236
 - Pseudoventrilisthese 250
 - Puff-of-Smoke Sign 158
 - Puget-Klassifikation der Kranio-pharyngeome 283
 - PVL (periventriculäre Leukomalazie) 43
 - Pyramidenlängs-/querfraktur 49
- Q**
- Quaderform, Hämatom, intrazerebrales 62
 - Qureshi-Skala 132
- R**
- Rankin-Skala, modifizierte 113, 121
 - Rautenhirn 272
 - Raymond-Roy-Einteilung des Coiling-Erfolgs 142
 - modifizierte 142
 - Recklinghausen-Krankheit 289
 - Regis-Klassifikation der hypothalamischen Hamartome 287
 - Regressionssyndrome, kaudale 270
 - Rekanalisation, Klassifikation 131
 - Retinoblastom 181
 - Retrolisthese 260
 - Reversal Sign 45
 - Rhabdomyosarkom 181–182
 - Rhombenzephalon 272
 - Riechrinne 159
 - Riesen-Aneurysma 135
 - Rindenfelder 24
 - Rotation, sagittale 265
 - Rotterdam-CT-Punktesystem 56
 - Rotterdam-Progress-Skala 77
 - Rückenmark, Einteilung 210, 272

Rückenmarkhernie, thorakale 257
 Rückenmarksegmente 210
 – Kennmuskeln 212
 Rumpfüberhang, Skoliose 219

S

Sacral Tilt 264
 Sakralwirbelsäule (SWS) 210
 Sakrohorizontal-Winkel 264
 Saltzman-Einteilung der
 A. trigemina primitiva 107
 Schädel
 – Anatomie 15
 – Frakturen 49
 Schädel-Hirn-Trauma 48
 – CT-Klassifikation 56
 – geringgradiges, CT-Indikation 55
 – MR-Klassifikation nach Firsching 57
 Schädelbasisfraktur 49
 Schädelfontanellen 46
 Scheitelwirbel, Skoliose 218, 220
 Scheltens-Skala der medialen
 Temporallappenatrophie 71
 Schiefkopf 47
 Schilddrüsenkarzinom 207
 Schipper-Fraktur 240
 Schizas-Graduierung der Spinalkanalstenose 237
 Schizenzephalie 39
 Schlaganfall
 – Frühzeichen 123
 – Kollateralen, piale 129
 – Rekanalisation 131
 – Stadieneinteilung
 – MRT 120
 – neuropathologische 119
 Schleudertrauma 251
 Schmetterlingswirbel 269
 Schneemann-Zeichen 282
 Schwannom 181
 – kochleäres 190
 Schwenzer-Steinilber-Klassifikation der Gesichtsschädelfrakturen 171
 SCM (Split Cord Malformation) 269
 Seerosen-Zeichen 66
 Segmentkennmuskeln 212
 Sehrinde, primäre 25
 Seitenventrikel, asymmetrische 26
 Seitenwandaneurysma 136
 Sellaregion, Tumoren 282
 Semmel-Zeichen 80
 Sennaroglu-Klassifikation der Innenohrfehlbildungen 187
 Septum pellucidum
 – fehlendes 25
 – normales 25
 Septum-pellucidum-Zyste 27
 – Einteilung nach Galarza 27
 Shamblin-Klassifikation der Glomus-caroticum-Tumoren 208
 Shy-Drager-Syndrom 79

Siebert-Weerda-Mayer-CT-Punktesystem der Mittelohrfehlbildungen 186
 Signal-Intensitäts-Ratio (SIR), endokrine Orbitopathie 163
 Simmons-Effekt 98
 Single-Voxel-Spektroskopie (SVS) 291
 Sinus frontalis, Zugang 159
 Sinus maxillaris, Karzinom 207
 Sinus tympani 183
 – tiefer 183
 Sinus-cavernosus-Infiltration der Hypophysenadenome 282
 Sinusitis, orbitale Komplikationen 164
 Siphonvarianten 97
 Situs inversus 93
 Size Ratio, Aneurysma 136
 Skaphozephalie 46
 Sklerotome 211
 Skoliose 217
 – Klassifikation 220
 – strukturelle 217
 – Winkelbestimmung 218
 Skoliosimetrie 217
 Slip Angle 265
 SMART (Simple Measurement of Aneurysm Residual after Treatment) Scale 147
 Sonnenfinsternis-Zeichen 148
 SPACE (Sampling Perfection with Application Optimized Contrast Using Different Flip Angle Evolutions) 87
 Spaltbildungen des Gesichts 164
 Speicheldrüsenkarzinom 206
 Spektroskopie 291
 Spetzler-Einteilung der vaskulären Rückenmarkläsionen 259
 Spetzler-Martin-Einteilung der Arteriovenösen Malformationen 111
 – ergänzte 112
 Spiess-Schroll-Klassifikation der Unterkiefergelenkfrakturen 176
 Spinal Fracture Index 256
 Spinale Dysgenesie, segmentale 270
 Spinalkanalstenose
 – lumbale 236
 – zervikale 236
 Spinallinie 214
 Spinallaminae 214
 Spitzsakrum 264
 Spitzschädel 47
 Split Cord Malformation (SCM) 269
 Spondylarthrose (Spondylarthrosis deformans) 235
 Spondylolisthesis (vera) 260
 Spondyloptose 262
 Spot Sign 60
 Stammganglienläsionen, lakunäre 78
 Status lacunaris 120
 STEAM (stimulated echo acquisition method) 291
 Steißbein 210

Stierhorn-Zeichen bei Balkenagenesie 38
 Straßenbahnschienen-Zeichen des N. opticus 182
 Striatonigrale Degeneration 79
 Strudel-Zeichen 59
 Subarachnoidalblutung, akute 137
 – Vasospasmen 140
 Subkortikale Arteriosklerotische Enzephalopathie (SAE) 120
 Sulci 17
 Sulcus centralis 18–19
 – Landmarken 22
 Susceptibility Vessel Sign 123
 SVS (Single-Voxel-Spektroskopie) 291
 Swanton-Kriterien der Multiplen Sklerose 70
 Swirl Sign 59
 Sylvi-Fissur 18
 Sylvische Fissur 18
 Syringohydromyelie 41

T

Tabula-interna-Abstand 85
 Taillard-Bestimmung des anterioren Wirbelgleitens 263
 Takahashi-Einteilung der Varianten der A. choroidea anterior 100
 Taylor-Dysplasie 40
 Telenzephalon 15, 272
 Temporo-parieto-okzipitaler Übergang 15
 Temporomandibulargelenk, Degeneration 178
 Teratom, sakrokokzygeales 269
 Territorialinfarkt 120
 Thorakolumbalen Übergang 252
 Thrombolyse, Hämorrhagie, zerebrale 133
 Thrombolysis in Brain Ischemia (TIBI) 132
 Thrombolysis in Cerebral Infarction Score, modifizierter (mTICI) 132
 Thrombolysis in Myocardial Infarction (TIMI) 131
 TIBI (Thrombolysis in Brain Ischemia) 132
 Tight Filum terminale 270
 TIMI (Thrombolysis in Myocardial Infarction) 131
 TNM-Klassifikation
 – der Kopf-Hals-Tumoren 205
 – der zervikalen Lymphknoten 203
 Tränenrüsenumoren 182
 Tränenropfen-Fraktur 240
 Traynelis-Klassifikation der atlantookzipitalen Dislokation 200
 Trigonozephalie 46
 Truncus bicaroticus 92
 – Variante 91
 Tuli-Klassifikation der Kondylenfrakturen 197
 Tullio-Phänomen 187
 Turcot-Syndrom 289

Turmschädel 47
 Turrizephalie 47

U

Übergangswirbel, lumbosakrale 266
 UIATS (Unruptured Intracranial Aneurysm Treatment Score) 150
 Unruptured Intracranial Aneurysm Treatment Score (UIATS) 150
 Unterkieferfraktur 175

V

Valdueva-Klassifikation der hypothalamischen Hamartome 285
 Vasospasmen, zerebrale
 – Flussgeschwindigkeit 141
 – nach aneurysmaler Subarachnoidalblutung 140
 Vena Galeni
 – Malformation 109
 – Winkel zu den inneren Hirnvenen 89
 VENC (Velocity Encoding) 87
 Ventriculus terminalis 29
 Ventrikel
 – fünfter 29
 – Varianten, anatomische 25
 – Weitenmessung beim Frühgeborenen 30
 Ventrolithesis 260
 Vermis cerebelli
 – Hypoplasie mit Rotation 42
 – Tiefstand 41
 Verwirbelungs-Zeichen 59
 Vestibularisschwannom 190
 Vidian-Arterie 96
 Virchow-Robin-Räume 32
 Virginia-Radiochirurgie-Skala der Arteriovenösen Malformationen 113
 Visuelle Skala nach Kim, mediale Temporallappenatrophie 71
 Von-Hippel-Lindau-Syndrom 289

W

Wackenheim-Klivuslinie 195
 Walker-Warburg-Syndrom 39
 Wang-Einteilung der Arachnoidalzysten 32
 Waßmund-Klassifikation der Mittelgesichtsfrakturen 170
 Water Lily Sign 66
 WEB-Occlusion-Skala (WOS) 148
 Weerda-Einteilung der Fehlbildungen des äußeren Gehörgangs 185
 Weichteilsaum, prävertebraler, HWS 216
 Weinstein-Boriani-Biagini-Klassifikation der spinalen Tumoren 288
 Weißes-Kleinhirn-Zeichen 45
 Welcker-Winkel 194

- Weon-Einteilung der A. trigemina primitiva 107
 - WFNS-Skala 138
 - White-Collar Sign 143
 - WHO-Klassifikation der ZNS-Tumoren 271
 - Willinsky-Einteilung der Arteriovenösen Malformationen 114
 - Wiltse-Klassifikation der Spondylolisthese 260
 - Wirbelfraktur
 - BWS/LWS 252
 - HWS 245
 - osteoporotische 256
 - Wirbelgleiten 260
 - anteriores 263
 - Wirbelkörper-Torsionswinkel 219
 - Wirbelkörperrotation nach Nash und Moe 219
 - Wirbelsäule
 - Alignement 213
 - Anatomie 210
 - Biegungen 215
 - Degeneration 224
 - Fehlbildungen 260
 - spinale 268
 - Instabilität 246
 - Konturlinien 214
 - Segmentationsstörung 270
 - Skoliose 217
 - Stabilisierungs-OP, Pedikelschraubenlage 237
 - Tumoren 288
 - Verletzungen
 - AO/OTA-Klassifikation 238
 - Eigennamen 240
 - Wolter-Klassifikation der Wirbelsäulentraumen 253
- Y**
- Yaşargil-Klassifikation
 - der Kraniopharyngeome 283
 - der Vena Galeni-Malformation 109
- Z**
- Zabramski-Klassifikation der kavernösen Malformationen 115
 - Zentrales Nervensystem (ZNS)
 - chronisch-entzündliche Erkrankungen 67
 - MR-Spektroskopie 291
 - Tumoren 271
 - Zerebellumagenese 41
 - Zerebrale Ischämie, Stadieneinteilung 119
 - Zervikalnerven 210
 - Zini-Magnan-Klassifikation der kochleären Schwannome 190
 - Zwischenhirn 272
 - Zyste
 - arachnoidale 43
 - Dandy-Walker-Malformation 41
 - Echinokokkose 67
 - enterogene 270
 - Septum pellucidum 27