

# 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 Thrombolysen 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  
CHESS (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-hyperintensens 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-hyperintensens 131  
 – hypointensens 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, Hirninfarkt 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 Mittelfacesfrakturen 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 79
  - 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
  - Retroliethese 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-Steinhilber-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

Siegert-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 Dysgenese, 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  
 Thrombolysen, 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