

# Sachverzeichnis

## A

- A1-Segment
    - Aneurysma 50
    - Aplasie 42–43
    - bihemisphärielles 41
  - A2-Segment 43
  - Abdomen 356
  - Abduzensparese 243
  - Abernethy-Malformation 363
    - Anomalie, assoziierte 365
    - Computertomografie 364
    - Magnetresonanztomografie 364
  - Abstoßungsreaktion 426–427, 429
  - Abszess 285, 293
    - epiduraler 240
  - Adenom 364
  - Adenopathie 285
  - Adventitiadegeneration, zystische 463
  - Air Trapping 318
  - Akutes Abdomen 375, 407
  - Aliasing 469
  - Amplatzer vascular Plug II 352
  - Amyloidangiopathie 140
    - Differenzialdiagnose 141, 143, 188
    - Hämosiderose 207, 209
    - inflammatorische 145, 147
    - Differenzialdiagnose 147–148
    - Lobärblutung 185, 193
    - Subarachnoidalblutung 201
  - Anämie 205
  - Anastomose 356
    - karotidobasiläre, persistierende 34
    - Angiografie 37
    - Computertomografie 35–37
    - Differenzialdiagnose 37
    - Magnetresonanztomografie 35, 37
  - Aneurysma
    - Coil-Embolisation 200, 213, 217
    - Definition 337
    - Detektion 214
    - Differenzialdiagnose 67
    - Dysplasie, fibromuskuläre 159
    - Exklusion 462
    - falsum, *siehe* Pseudoaneurysma
    - Fenestrierung 45
    - fusiformes 56
    - Differenzialdiagnose 55, 57–58, 68
    - Magnetresonanztomografie 57–58
    - geclipptes 213, 217
    - gecoiltes 213, 217
    - inflammatorisches 341
    - intranidales 75, 225
    - mykotisches 59
    - Differenzialdiagnose 61
    - Letalität 59
    - Nachweis 196
    - Obliteration, vollständige 214, 216–217
    - Okklusion 49–51, 196
    - adäquate 213
    - onkotisches 61
    - rekanalisiertes 213
    - Rupturrisiko 48, 195, 407
    - sakkuläres 48
    - Angiografie, computertomografische 50, 335
    - Computertomografie 49
    - Differenzialdiagnose 51
    - Magnetresonanztomografie 50–51
    - serpinöses 53
    - spinales 224
    - spurium, *siehe* Pseudoaneurysma
    - thrombosierte 53, 217
    - Trapping 220
    - venöses 80, 463
    - Verschluss 213, 216
    - Differenzialdiagnose 217
    - Fehldiagnose 217
    - verum 393
    - Viszeralarterie 407
  - Aneurysma-Clipping 216–217
  - Aneurysmablutung, intraventrikuläre 198
  - Aneurysmarezidiv 217
  - Aneurysmaruptur
    - Angiografie 199
  - Angiografie 96
  - computertomografische 49–50
  - Differenzialdiagnose 402
  - drohende 343
  - Mortalität 401
  - Zeichen 343
- Aneurysmasack
    - Fluss, retrograder 404–405
    - Vergrößerung 404
  - Aneurysmaversorgung 213
    - Differenzialdiagnose 217
  - Aneurysmen, multiple 60
  - Anfall, epileptischer 75–76, 80
  - Kavernom 92
  - Kindesalter 162
  - Sturge-Weber-Syndrom 126
  - Venenthrombose, kortikale 105
- Angiitis
    - Amyloid- $\beta$ -assoziierte 145
    - primäre 133, 148
  - Angina abdominalis 368
  - Angiofibrom, juveniles 294–295
    - Differenzialdiagnose 297
  - Angiogenese, gesteigerte 77–78
  - Angiografie 37, 51
    - Arterienduplikation 46
    - Atherosklerose 152
    - computertomografische (CTA)
    - Anastomose, karotidobasiläre 35–37
    - Aneurysma 49
    - Drainage, venöse, verfrühte 73
    - Karotisstenose 266
    - Maximumintensitätsprojektion (MIP) 49
    - Subvolumen-MIP 402
    - Volumenrekonstruktion 274
    - Endoleak 404
    - Fistel, arteriovenöse 80–81
    - Füllungsdefekt, membranartiger 263
    - Glomus-caroticum-Tumor 293
    - Malformation, rein arterielle 71
    - Mikromalformation, arteriovenöse 74–75
    - Moyamoya-Syndrom 154
    - Oblique Projektion 224
    - spinale 226–227
    - Subarachnoidalblutung 199
    - superselektive 287
    - Vaskulitis, intrakranielle 134
  - Angiom
    - choroidales 126
    - retinales 131–132
    - venöses, piales 126–127
  - Angiomatose
    - enzephalotrigeminale 125
    - retinozerebelläre 129
  - Angiopathie
    - hereditäre 177
    - proliferative 77
  - Angioplastie 449
    - Armvenenthrombose 446
    - Stent-gestützte 152
  - Anomalie, venöse, entwicklungsbedingte 96
    - Angiografie 97, 99
    - computertomografische 98
    - Blutung 104
    - Computertomografie 96
    - Differenzialdiagnose 75, 90, 99, 123, 127
    - Kavernom, assoziiertes 93–94
    - Kollektorvene 97–99, 103
    - Magnetresonanztomografie 97–99
    - symptomatische 104
    - Thrombose 101–104
  - Anstrengungsthrombose 448
  - Anteriorinfarkt 41
  - Antikoagulation 454
  - Anzapfphänomen 269
  - Aorta
    - abdominalis
    - Aneurysma 387
    - Darstellung, fehlende 338
    - Durchmesser 387
    - Hämatom, intramurales 393
    - kleine 367
    - Pseudoaneurysma 393
    - Stenose 367
    - Verschluss, kollateralisierter 367
    - Weichteilprozess, stenosierender 345
    - ascendens
    - Dissektion 329
    - Durchmesser 337
    - Ektasie 345
    - Ausweitung 310
    - descendens 306
    - Dilatation 313
    - Dissektion 329
    - Durchmesser 337
    - Einkerbung 314
    - Kinking 338
    - Hämatom, intramurales 333–334
    - infrarenale
    - Stenose 345
    - Verschluss 372–373
    - Kaliber, wechselndes 344
    - Pseudoaneurysma 327–328, 339
    - Ventralverlagerung 391
    - Verschlusserkrankung, chronische 366–367
    - Weichteilsaum, zirkumferenter 391–392
  - Aorten-Stent 328
  - Aortenaneurysma 387
    - Differenzialdiagnose 312, 332, 339
    - Größenmessung 338
    - größtenprogredientes 340
    - infektiöses (mykotisches) 340
    - Ruptur 339
    - Takayasu-Arteriitis 345
    - teilthrombosierte 402
    - thorakales 337–338
    - Ruptur 342
    - thorakoabdominelles 338
    - thrombosierte 338, 345
    - vorbestehendes 328
  - Aortenbogen
    - doppelter 302
    - Differenzialdiagnose 309
    - mit Atresie des linken Bogenteils 302, 306
    - Falschlumenaneurysma 330
    - Hypoplasie 313
    - linker 317
    - Atresie 302, 304
    - mit aberranter Arteria subclavia dextra 308–310
    - Linkslage 308
    - Prominenz 313
    - rechter 303
    - Differenzialdiagnose 306
    - mit aberranter Arteria subclavia sinistra 304–305, 310, 312
    - mit isolierter Arteria subclavia sinistra 306
    - mit spiegelbildlichem Abgang der supraaortalen Gefäße 304, 306
    - Thoraxaufnahme 306
    - Verwischung 327
  - Aortendissektion 329
    - abdominelle 398
    - Aortensyndrom, akutes 393, 398
    - Differenzialdiagnose 332, 336
    - Dissektionsmembran 399
    - Lumen
    - falsches 330–331
    - wahres 330–331
    - Stanford-Klassifikation 329
    - thrombosierte 334
    - Typ-A-Dissektion 329–331, 398
    - Typ-B-Dissektion 330
  - Aortendivertikel 305, 308
    - Einteilung 310
  - Aortendurchmesser 337, 387
  - Aortenisthmus, Verletzung 327
  - Aortenisthmusstenose 313
    - Gefäßanomalie, assoziierte 315
    - hochgradige 314–315
    - Kollateralkreislauf 314
    - Stent-Implantation 315
  - Aortenknopf
    - Prominenz 330
    - rechtsseitiger 302
  - Aortenkontur, Unschärfe 342
  - Aortenlumen, Vorwölbung, kraterartige 395–396
  - Aortenruptur 327
    - Differenzialdiagnose 332
    - thorakale 328
  - Aortenstenose 374
  - Aortensyndrom, akutes 329, 335, 395
    - Aortenwandhämatom 333
    - Pseudoaneurysma 393

- Aortenulkus, penetrierendes 335  
 – Aortensyndrom, akutes 393, 395–396  
 – Differenzialdiagnose 332, 334, 343, 397  
 – thorakoabdominelles 396  
 Aortenverletzung 327  
 – Differenzialdiagnose 327  
 Aortenwand, Verbreiterung 330  
 Aortenwandhämatom 335  
 Aortenwandverdickung  
 – perimurale 344  
 – zirkumferenzielle 344  
 Apical pleural Cap 327, 342  
 Appositionsthrombus 435  
 Aquädukt, Kompression 122–123  
 Aquäduktstenose 118  
 Arcus mortis 356  
 Armschwellung 447–448  
 Arrosionsblutung 281  
 Artefakt 217  
 Arteria  
 – Adamkiewicz, Verlegung 394  
 – angularis, hypertrophierte 76  
 – auricularis posterior, Fistelzufluss 81  
 – axillaris  
 -- Stenose, filiforme 345  
 -- Verschluss 453  
 – basilaris 39  
 -- Dolichoektasie 177  
 -- Duplikation 45  
 -- ektatische 179  
 -- Fenestrierung 45–46  
 -- Hypoplasie 35  
 -- Kontrastmittelanreicherung, zirkumferenzielle 135  
 -- Seitenwandaneurysma 46  
 -- Verschluss 151  
 – caroticotympanica 256  
 – carotis communis (ACC) 42, 303  
 -- Band, fibröses 306  
 -- Dissektion 331  
 -- Pseudoaneurysma 281  
 -- Stenose 265  
 – carotis interna (ICA) 34, 39  
 -- aberrante 256, 258, 288  
 -- Abgangsstenose 167, 266–267  
 -- Anastomose 34  
 -- Aneurysma, bilobuliertes 216  
 -- Aneurysma, mykotisches 60  
 -- Arteriopathie 153, 162  
 -- Clip-Ligatur 219  
 -- Coil-Okklusion 41  
 -- Dissektion 272–273  
 -- Dysplasie, fibromuskuläre 158, 431  
 -- ektope 257, 262  
 -- Embolie 41  
 -- Fehlen 39  
 -- Fistel 83  
 -- Gefäßaspekt, sägezahnartiger 160  
 -- Kaliberschwankung, perlschnurartige 160  
 -- Kaliberunregelmäßigkeit 163  
 -- Kalzifikation, dysplastische 70  
 -- Kompression 268  
 -- Kontrastmittelanreicherung, konzentrische 135  
 -- Malformation, rein arterielle 71  
 -- Okklusion 42  
 -- Plaque, atherosklerotische 150  
 -- Pseudoaneurysma 43  
 -- Pseudookklusion 167, 266  
 -- Riesenaneurysma 53–54, 214  
 -- Stenose 41, 154, 156, 265  
 -- Stenose, distale, bilaterale 153  
 -- Stenose, irreguläre 162  
 -- Stenose, radiogene 267  
 -- Stent-Rekonstruktion 167  
 -- Thrombektomie 169  
 – cerebelli  
 -- anterior 170  
 -- inferior 170  
 -- superior 170, 211  
 – cerebelli posterior inferior  
 -- Duplikation 45  
 -- Fehlen 37  
 -- Gefäßschlinge 211  
 – cerebri anterior (ACA) 39–40, 122  
 -- azygote 43  
 -- bihemisphärische 43  
 -- Fusion 39  
 -- Infarkt 35  
 -- Kaliberunregelmäßigkeit 163  
 -- Prä-/Postkommunikationssegment 39  
 -- Stenose 153  
 -- Trifurkation 43  
 – cerebri media (MCA) 39  
 -- akzessorische 47  
 -- Aneurysma 48, 57  
 -- Coil-Embolisation 216  
 -- Duplikation 45–46  
 -- Embolus 167  
 -- Infarkt 35  
 -- Malformation, rein arterielle 71  
 -- Riesenaneurysma 53  
 -- Stenose 153  
 – cerebri posterior (PCA) 39  
 -- Infarkt 170  
 -- kräftige 154  
 -- Präkommunikationssegment, fehlendes 40  
 -- Typ, fetaler 40  
 – choroidea anterior 122  
 -- hyperplastische 43, 47  
 – circumflexa humeri, Embolie 453  
 – colica media 405  
 – communicans anterior 39  
 -- Aneurysma 48, 196  
 -- Aneurysmaruptur 198  
 -- Clip 217  
 -- Duplikation 45  
 -- Fenestrierung 45  
 -- Hypoplasie 39–40  
 – communicans posterior (PCOMA) 34, 39  
 -- Abgangsdilatation 43, 63  
 -- Aneurysma 48–49, 199  
 -- Aneurysmaverschluss 216  
 -- Angiografie 41  
 -- gedoppelte 43, 47  
 -- Hypoplasie 40  
 -- Konfiguration, fetale 36–37, 42–43  
 -- Malformation, rein arterielle 71  
 -- unilaterale 40  
 – epigastrica 314  
 -- inferior 356  
 – femoralis  
 -- Durchmesser 442  
 -- Fistel 469  
 -- superficialis, Aneurysma 462  
 -- Verschluss 443  
 – femoralis communis  
 -- Pseudoaneurysma 466  
 -- Verschluss, embolischer 453  
 – gastrica 407  
 – gastroduodenalis 368, 407  
 – gastroepiploica 407  
 – hepatica 407  
 – hypoglossica primitiva 34–36  
 – ilealis, Kontrastmittelextravasat 417  
 – ileocolica 377  
 -- Blutung 417  
 -- Verschluss 378  
 – iliaca  
 -- Durchmesser 442  
 -- externa 356, 373  
 -- interna 356, 389  
 – iliaca communis 330, 389  
 -- Dissektion 330  
 -- Stenose 374  
 -- Verschluss 372–373  
 – intersegmentalis proatlantica 34, 36–37  
 – lienalis  
 -- Aneurysma 408  
 -- Verlauf, gewundener 408  
 – lusoria 308  
 – marginalis tentorii, Fistel 81  
 – maxillaris interna 86  
 – mediana corporis callosi 43  
 – meningea media 77  
 -- Feeder 86  
 -- Fistelzufluss 81  
 -- hypertrophierte 81, 123  
 – meningea posterior, Fistel 80  
 – mesenterica  
 -- inferior 373  
 -- Vaskulitis 410  
 – mesenterica inferior  
 -- Aneurysma 407  
 -- Vaskulitis 411  
 – mesenterica superior 388  
 -- Aneurysma 407–408  
 -- Embolie 375  
 -- Gefäßabbruch 377  
 -- Stenose 368–370  
 -- Vaskulitis 410  
 -- Verschluss 376  
 – obturatoria 356  
 – occipitalis  
 -- hypertrophierte 81, 123  
 -- Variante 37  
 – olfactoria, persistierende 43  
 – ophthalmica  
 -- dorsalis primitiva 43, 46, 63  
 -- Duplikation 46  
 -- ventralis primitiva 43  
 – otica 34  
 -- persistierende 34  
 -- primitiva 36  
 – pancreaticoduodenalis 407  
 – pharyngea ascendens 82, 256  
 -- Angiografie, selektive 287, 293  
 -- hypertrophierte 81  
 – poplitea  
 -- Aneurysma 461–462  
 -- Durchmesser 442, 461  
 -- Entrapment 445  
 -- Verschluss 462  
 – profunda femoris 443  
 – pulmonalis, *siehe* Pulmonalarterie  
 – renalis, *siehe* Nierenarterie  
 – sacralis lateralis 230  
 – spinalis, anterior 229  
 – spinalis anterior 223  
 -- hypertrophierte 225  
 -- Infarkt 234–236  
 – spinalis posterior 223  
 -- Infarkt 233  
 – splenica, Aneurysma 407  
 – subclavia 303  
 -- aberrante 305  
 -- Kompression 448  
 -- Stenose 270, 345  
 -- Verschluss 269  
 -- Wandunregelmäßigkeit 453  
 – subclavia dextra  
 -- aberrante 308–309, 311  
 -- Verlauf, retroösophagealer 308  
 – subclavia sinistra 305  
 -- aberrante 304–305, 310, 312  
 -- Einkerbung 314  
 -- isolierte 306  
 -- Verlauf, retroösophagealer 305, 312  
 -- Verschluss 345–346  
 – temporalis superficialis  
 -- Verhärtung 278  
 -- Wandverdickung 278–279  
 – thoracica  
 -- interna 314–315, 317  
 -- lateralis 314  
 – tibialis, anterior, Verschluss 465  
 – tibialis posterior, Verschluss 465  
 – trigemina primitiva 34–35  
 – trigeminalis  
 -- persistierende 35  
 -- Variante 37  
 – tympanica inferior 256  
 – vertebralis  
 -- Anastomose 34  
 -- Dissektion 66, 233, 275–277  
 -- Dissektion, intradurale 67  
 -- Duplikation 46  
 -- Dysplasie, fibromuskuläre 158  
 -- Fenestrierung 45  
 -- Fluss, retrograder 269–270  
 -- Hypoplasie 35–37  
 -- Lumeneinengung 276–277  
 -- Stenose, intradurale 68  
 -- Stenose, undulierende 135  
 -- Wandhämatom 276  
 Arteria-temporalis-superficialis-  
 Arteria-cerebri-media-Bypass 221  
 Arterialisierung 77–78  
 Arterie  
 – brachiozephal 302–303  
 – intrarenale, Fluss, retrograder 429  
 – korkenzieherförmige 411  
 – lentikulostriale 74, 167  
 -- Mikroaneurysma 184  
 – radikulomeningeale 227–228  
 – Zunahme der Lumenweite 461  
 Arterienaneurysma, peripheres  
 461–462  
 – Angiografie 461  
 – Exklusion 462  
 Arteriendissektion 65  
 – Coil-Okklusion 66  
 – Differenzialdiagnose 47, 58, 67–68,  
 152, 161

- Dysplasie, fibromuskuläre 158
  - Magnetresonanztomografie 67–68
  - Magnetresonanztomografie 277
  - Stenose, vorgeschaltete 66
  - Stentimplantation 67
  - traumatische 272, 274–277
  - zervikale 69
  - Arterienduplikatur 45
    - Angiografie 46
    - computertomografische 45
    - Differenzialdiagnose 46–47
    - Magnetresonanztomografie 45
  - Arterienpunktion 466, 469
  - Arterienverschluss
    - Differenzialdiagnose 453
    - embolischer 452
  - Arteriitis
    - immunvermittelte 278
    - temporalis 135, 279
  - Arteriopathie
    - dilatative 72
    - hypertensive 174
    - stenookklusive 134, 153
    - Varizella-zoster-Virus-assoziierte 163
    - zerebrale, transiente 162
  - Aspergillose, sphenoidale 60
  - Astrozytom, pilozytisches 132
  - Aszites 376, 383, 385, 414
  - Ataxie 207
  - Atelektase 334
  - Atherosklerose 68
    - Aortenulkus, penetrierendes 395
    - Differenzialdiagnose 72, 274, 280
    - intrakranielle 149
    - Differenzialdiagnose 152, 161
    - Magnetresonanztomografie 151
    - Prädilektionsstelle 152
    - Mesenterialischämie 368
    - Nierenarterienstenose 419
    - Risikofaktor 366
    - Verschlusskrankheit 442
  - Augapfel
    - Abflachung 119
    - Angiom 131–132
    - Fehlstellung 296
  - Augenmuskel, Kontrastmittel-anreicherung 84
  - Augenmuskelparese 114
  - Autoimmunenzephalitis 148
  - Autosynangiose 156
  - Azygosfortsetzung 360–361
- B**
- Baker-Zyste 457, 463
  - Balkenläsion 134
  - Ballon-PTA 267
  - Bandscheibenvorfall 240
    - kalzifizierter 244
    - Liquorleck 242
  - Bare Metal Stent 377–378, 447
  - Basalganglien, *siehe* Stammganglien
  - Basilarisembolie 109
  - Basilariskopf, Thrombus 276
  - Basilariskopfaneurysma 200
    - Okklusion 215
  - Bauchaortenaneurysma 387
    - Angiografie 389
    - Differenzialdiagnose 394, 397
  - infektiöses (mykotisches) 389
  - inflammatorisches 389, 391–392
  - infrarenales 387–389
  - Ruptur, drohende 388
  - rupturiertes 401–402
  - Operationsplanung 403
  - Stentgraft-Implantation 389–390
  - Bauchschmerz 375
  - Bauchwandkollaterale 372–373
  - Beak Sign 330
  - Beckenvenensyndrom 359
  - Bein-/Beckenthrombose, tiefe
    - Differenzialdiagnose 457
    - DSA 456
    - Phlebografie 456–457
  - Bein-/Beckenvenenthrombose, tiefe 454
    - Phlebografie 456
  - Beinarterie, Durchmesser 442
  - Beinschwellung 458–459
  - Beinvenenthrombose, tiefe 455
  - Bell-Parse 299
  - Besenreiser 471
  - Bildgebung
    - diffusionsgewichtete (DWI) 35
    - suszeptibilitätsgewichtete (SWI) 74
    - Kavernom 94
  - Bindegewebserkrankung 272, 346
  - Black Hole Sign 183, 185
  - Blend Sign 183, 185
  - Blister-Aneurysma 62
    - Differenzialdiagnose 63
    - Ruptur 64
  - Block
    - intrahepatischer 413
    - posthepatischer 413
    - prähepatischer 413
  - Blood-Blister-like Aneurysm 62
  - Blooming 93, 98
    - Anomalie, entwicklungsbedingte, venöse 103
    - Bildgebung, suszeptibilitätsgewichtete 109
    - Kavernom 246, 248
    - Kollektorenvene 102
    - Magnetresonanztomografie 111
    - tubuläres 102, 105
  - Blut-Liquor-Spiegel 240
  - Blutdruckdifferenz 269, 342
  - Blutdruckgradient 313
  - Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit 278
  - Blutung
    - aktive 239
    - gastrointestinale 416
    - Angiografie 417
    - chronische 416
    - Embolisation 417–418
    - obere 416
    - Provokation 416
    - untere 416–418
    - intrakranielle
    - akute 182–184, 190–191
    - Angiografie 187
    - chronische 183, 190, 192
    - Differenzialdiagnose 187–188
    - lobäre 188
    - Magnetresonanztomografie 184, 191
    - perakute 185
  - subakute 183, 191
  - Ventrikelriss 187
  - intraventrikuläre 80, 153, 198
  - intrazerebrale
  - spontane 182
  - subkortikale 140
  - zerrissen imponierende 106
  - intrazerebrale hypertensive 190–191
  - Differenzialdiagnose 193–194
  - Lokalisation 190, 192
  - Magnetresonanztomografie 191, 193
  - Nachweis, eingeschränkter 416
  - Nachweisgrenze 416
  - Blutungsrisiko 357
  - Borrelienvaskulitis 135
  - Bronchialarterie, hypertrophierte 317, 348
  - Bronchiolitis obliterans 318
  - Brückenvene 324–325
    - thrombosierte 106, 111
  - Budd-Chiari-Syndrom 382, 413
  - Bulbus
    - caroticus, Hinterwand-Membran 263
    - oculi, *siehe* Augapfel
    - venae jugularis 118
    - Dehiszenz 258, 261
    - Hochstand 259
  - Bypass 218
    - aortobifemorale 372
- C**
- CADASIL (zerebrale autosomal-dominante Arteriopathie mit subkortikalen Infarkt und Leukenzephalopathie 177, 179)
  - Canaliculus
    - caroticotympanicus 256
    - tympanicus 256–257
  - Canalis nervi hypoglossi 36
  - Caput medusae 413
  - Carotid Web 263
  - Carotid-blow-out-Syndrom 281
  - Carotid-Cave-Aneurysma 178
  - Carotis-cavernosus-Fistel 83
    - Angiografie 84–86
    - Differenzialdiagnose 85–86
    - Magnetresonanztomografie 84–86
  - Cauda equina, Kontrastmittel-anreicherung 233
  - Cavum Meckeli, Meningozele 119
  - Chapel-Hill-Klassifikation 410
  - Charcot-Bouchard-Mikroaneurysma 184, 190
  - Cheiroopedales Syndrom 172
  - Chemosi 86
  - Chiari-I-Malformation 245
  - Choanalpolyp 295
  - Cholesteatom 288
  - Cholesteringranulom 258
  - Churg-Strauss-Syndrom 411
  - Circulus Willisii
    - Arteriopathie 134
    - Gefäßektasie 180
    - Hypoplasie/Aplasie 42
    - Variante 36, 39–40
    - Angiografie 42–43
  - Computertomografie 40–41
  - Differenzialdiagnose 42–43
  - Fehlinterpretation 44
  - Cisterna ambiens, Blutung 204
  - Claudatio intermittens 366, 442
  - Clip, nicht ferromagnetischer 213
  - Clipping 197
    - Metallartefaktüberlagerung 213
  - Coarctatio aortae 313
  - Cobwebs 330
  - Coil-Embolisation 41, 217, 281
    - Subtraktionsangiografie, digitale 408
  - Coiling 213
  - Col4A1-Mutation 177
  - Comb Sign 410
  - Computertomografie (CT)
    - Crescent Sign 343
    - Hämatomexpansion 183
    - Honigwabemuster 298
    - Mark-Rinden-Kontrast 199
    - Subarachnoidalblutung 204
    - Subvolumen-MIP 357
    - Volume-Rendering-Technik (VRT) 357, 370
  - Confluens sinuum
    - Pseudotumor 120
    - Separation 116
  - Cord Sign 105, 108
  - Corona mortis 356–357
    - venöse 356
  - Crescent Sign 339
  - Crohn-Erkrankung 385
  - CT-Perfusion 42, 167
  - CT-Venografie 102, 261
- D**
- Darmarkade, Spasmus 378
  - Darmdistension 376
  - Darmerkrankung, entzündliche 347, 378, 416
  - Darmischämie 378, 394, 410
  - Darmschlinge, dilatierte 410
  - Darmwandperforation 376
  - Darmwandverdickung 410
  - DeBakey-Klassifikation 329, 398
  - Defizit, fokal-neurologisches 165
  - Demenz 142–143
    - vaskuläre 174
  - Demyelinisierung, spinale, akute 230, 236
  - Desoxyhämoglobin 184, 191
  - Dextrokardie 323
  - Dezelerationstrauma 327, 393, 398
  - Diffusionsrestriktion 109
    - Differenzialdiagnose 172
    - Infarkt 138, 151, 167, 170
    - kortikale 168, 352
    - perlschnurartige 170
    - punktuelle 134
    - spinale 234–236
    - Vaskulitis 133
    - Vortäuschung 172
    - zentrale 59
    - zerebelläre 135
  - Dilatation, rechtsventrikuläre 347
  - Dissekat 233
  - Dissektionsmembran, aortale 398
  - Dolichoektasie 58, 72

- Donnerschlagkopfschmerz 134, 137–138  
Doppelbilder 244  
Doppler-Sonografie, farbkodierte 265  
– Beinvenenthrombose, tiefe 455  
– Fistel, arteriovenöse 469  
– Flussignal, fehlendes 383  
– Hämodialyse-Shunt 449  
– Jugularvenenthrombose 283  
– Karotisdissektion 273  
– Nierenarterienstenose 423  
– Parvus-tardus-Flussprofil 427  
– Pendelfluss, systolisch-diaistolischer 466  
– Pfortaderthrombose 384  
– Pseudoaneurysma 466  
– Riesenzellarteriitis 278  
– Transplantat-Nierenvenenthrombose 429  
– Transplantatnieren 437  
– Varikose 471–472  
– Venenthrombose 446  
Drainage, venöse  
– arterialisierter 224  
– perimedulläre 252  
– primitive 203  
Drogenabusus 188  
Druckerhöhung, intrakranielle 119, 129, 182  
Druckmessung 414  
Ductus arteriosus 302  
– persistierender 313  
Duktusdivertikel 310  
Dünndarmdivertikel 417  
Dünndarmsegment, hyperdenseres 376  
Duraleck 243  
Durchblutungsstörung, zerebrovaskuläre 269  
DWI, *siehe* Bildgebung, diffusionsgewichtete  
DWI-Diffusionsrestriktion, *siehe* Diffusionsrestriktion  
Dyke-Davidoff-Masson-Syndrom 125  
Dysarthrie 207  
Dysphagia lusoria 308  
Dysphagie 302  
Dysplasie  
– arterielle 72  
– fibromuskuläre 68, 158, 431  
-- Aneurysma 159  
-- Differenzialdiagnose 160–161, 433  
-- intimale 263  
-- Kaliberschwankung, perlschnurartige 160  
-- mediale 431  
-- Nierenarterienstenose 419  
-- Nierenbeteiligung 161  
-- perimediale 431  
-- Subarachnoidalblutung 159  
– kortikale 126
- E**  
Echokardiografie, transösophageale 330  
Ehlers-Danlos-Syndrom 272, 337, 346, 433  
Ektasie 76  
– annuloortale 337  
– venöse 79
- Embolie 445  
– arterielle 394, 452  
Emboliequelle 452  
Embolisation 417–418  
Embolus 452–453  
– reitender 348  
Empty  
– Sella 114, 119  
– Triangle Sign 111  
End-zu-End-Shunt 363  
Endokarditis, subakute 134  
Endoleak 404–405  
– Differenzialdiagnose 406  
Endstrominfarkt 135  
Entrapment 463  
Entwicklungsstörung 96  
Enzephalitis 148, 173  
Enzephalodurosyanose 221  
Enzephalopathie  
– hypertensive, chronische 192  
– mikrovaskuläre 177  
– multifokale, progressive 148  
Enzephalopathiesyndrom, reversibles, posteriores 137, 148  
– Trigger 148  
Ependymom 249, 254  
Epiduralhämatom  
– spinale 238  
– Swirl Sign 183  
Epiduralhygrom 243  
Epsilonzeichen, umgekehrtes 313  
Exophthalmus 83–84  
– Differenzialdiagnose 86  
Externa-Interna-Bypass 218  
– Differenzialdiagnose 221  
– Insuffizienz 222  
– Media-Rieseneurysma 220  
Extremität  
– obere, Thrombose 446  
– untere 442  
-- Thrombose 454, 458
- F**  
Fabry-Krankheit 177, 179–180  
Facettengelenk, Osteophyt 243  
Falschlumenaneurysma 330  
– thrombosiertes 330  
Farbduplexsonografie 266  
Fazialisparese 298–299  
Feeder 84, 86, 129–130, 352  
– spinaler 225  
Felsenbeinanomalie 259  
Felsenbeinerosion 289  
Felsenbeinhinterkante, Destruktion, mottenfraßartige 129  
Femoralispuls, fehlender 313  
Fenestrierung 45  
– Angiografie 45–46  
– Differenzialdiagnose 47  
– Magnetresonanztomografie 45  
Ferritin 184  
Fettgewebsimbibierung  
– periaortale 391  
– perianeurysmatische 340  
Fettdlamelle, perivaskuläre 273  
Fibrose  
– retroperitoneale 341, 391  
– systemische, nephrogene 426  
Fistel, arteriovenöse, piale 75
- Fistel, arteriovenöse  
– Angioplastie 449  
– Coiling 438  
– Differenzialdiagnose 457, 468  
– durale 72, 75, 83  
-- Differenzialdiagnose 82, 109, 114, 123, 127, 226  
-- Reflux, kortikal-venöser 81  
-- spinale 227, 229–230  
-- zerebrale 78  
– epidurale 230  
– maligne 84  
– nach Nierenbiopsie 437–438  
– piale 76  
– postinterventionelle 469  
– spinale 236  
– Verschluss 449  
– zerebrale 121  
FLAIR-Sequenz 99  
– Blutnachweis, intraventrikulärer 224  
– Demarkierung, hyperintense 151  
– Efeuzeichen 154  
– Gefäßsignal, hyperintenseres 152  
– Hyperintensität, sulkale 156  
– Infarkt  
-- ischämischer 167  
-- lakunärer 171  
– Ivy-Zeichen 156  
– Liquorsuppression, fehlende 201  
– Ödem, venös-kongestives 102  
– Subarachnoidalblutung, sulkale 138  
– Von-Hippel-Lindau-Syndrom 130  
Flame-shaped Occlusion 274  
Flap 327  
Floating dural Sac 242–243  
Flow Gaps 116  
Flow Void 54  
– ektatisches 71  
– fehlendes 114  
– geschlängelt 74  
– Hämangioblastom 251  
– inkomplettes 106  
– Malformation, arteriovenöse 76  
– multifokales 60  
– Sinus cavernosus 86  
Fluss, Atemmodulation 471  
Flussartefakt 435  
Flussaugmentation 218  
Flussersatz 218–220  
Flusshindernis 456  
Flussteiler 213–214  
– intrasakulärer, tonnenförmiger 51  
Flussverlangsamung 152  
Foramen  
– jugulare  
-- Asymmetrie 117  
-- Aufweitung 260, 289  
-- Tumor 291  
– sphenopalatinum 294  
Fossa  
– geniculata, Hämangiom 298  
– infratemporalis 295  
– interpeduncularis  
-- Blutung 204  
-- Hyperdensität 204  
– jugularis  
-- Aufweitung 260  
-- Vergrößerung 258  
– pterygopalatina 295, 297  
Four Artery Sign 303
- Fundusvarize 414–415  
Fußarterie 443
- G**  
Ganglion geniculi, Hämangiom 298  
Gangunsicherheit 229  
Gefäß  
– supraaortales, Abgang, spiegelbildlicher 305  
– türkensäbelartig gekrümmtes 322  
– vertebrobasiläres, Hypoplasie 34  
Gefäßanomalie 70, 362  
Gefäßdilatation 72  
– atherosklerotische 149  
– infundibuläre 51  
– tubuläre 57  
Gefäßdiskontinuität 360–361, 363  
Gefäßdissektion, *siehe* Arterien-dissektion  
Gefäßelongation 51, 72  
– Dysplasie, fibromuskuläre 158  
– dysplastische 71  
– Hypertonie 193  
Gefäßfragilität 140  
Gefäßinjektion, piale 153  
Gefäßkaliber, Unregelmäßigkeit 63, 66, 279  
– atherosklerotische 150  
Gefäßkaliberschwankung  
– perlschnurartige 160  
– undulierende 135, 138  
Gefäßkalzifikation, *siehe* Gefäßverkalkung  
Gefäßknäuel 223  
Gefäßmissbildung, spinale, Typ I 227  
Gefäßredundanz 70  
Gefäßring 303, 305  
Gefäßschlinge 51, 70  
– Konflikt, neurovaskulärer 211  
– Nervenkompression 210  
Gefäßstenose  
– dissektionsbedingte 273  
– exzentrische 152  
– intrakranielle 149  
– kurzstreckige 158  
– multifokale 133, 138  
– perlschnurartige 158  
– radiogene 267  
– Überschätzen 152  
– unregelmäßige 150  
Gefäßverkalkung  
– Bauchortenaneurysma 387  
– Computertomografie 73, 150, 443  
– Magnetresonanztomografie 366  
– mesenteriale 369  
Gefäßverlauf, perlschnurartiger 410  
Gefäßverschluss  
– akuter 445  
– Differenzialdiagnose 271  
– embolischer 68, 452  
– Therapie 452  
– Vaskulitis 411  
Gefäßverschlüsse, multiple 464  
Gefäßswand  
– Arrosion 281  
– Auftreibung, sichelförmige 333  
– Bildgebung, hochaufgelöste 135  
– Hämatom 276  
– Manschette, hyperintense 277

- Gefäßwandaussackung, sphärische 49  
 Gefäßwanddefekt, fokaler 62  
 Gefäßzeichen, hyperdenses 172  
 Genu corporis callosi, Ischämie 180  
 Giant arachnoid Granulation 114  
 Glioblastom 75, 95, 188  
 Gliom, bithalamisches 109  
 Gliose 97  
 Gliosesaum 151  
 Glomus-caroticum-Tumor 292  
 – Salz-und-Pfeffer-Muster 292  
 – Tumor-Blush 293  
 Glomus-jugulare-Tumor 258, 289  
 – Differenzialdiagnose 260, 262, 291  
 – Salz-und-Pfeffer-Muster 290  
 – Tumor-Blush 290  
 – Wachstumsrichtung 289  
 Glomus-tympanicum-Tumor 258,  
 286–287  
 – Tumor-Blush 287  
 Glossopharyngeusneuralgie 210  
 Goldblatteffekt 419  
 Granulation, arachnoidale 114, 116  
 – Computertomografie 116  
 – Differenzialdiagnose 120  
 – Magnetresonanztomografie 118  
 – MR-Venografie 119  
 Grenzzoneninfarkt, zerebellärer 170  
 Guillain-Barré-Syndrom 236
- H**
- Halo 278  
 Hals 256  
 Halsabszess 283  
 Halstumor 292–293  
 Halswirbelkörper, Signalstörung 234  
 Halswirbelsäulenveränderung 234  
 Hämangioblastom 129  
 – Differenzialdiagnose 132  
 – medulläres 131  
 – sakrales 252  
 – spinales 129, 251  
 -- Differenzialdiagnose 249, 254  
 – zerebelläres 130–131  
 Hämangioblastome, multiple 130–131  
 Hämangiom 296  
 – Differenzialdiagnose 297  
 – kapilläres 296  
 – kavernoöses 296  
 – Magnetresonanztomografie  
 296–297  
 – Nervus facialis 298  
 Hämatom  
 – hypertensives 192  
 – intramurales 272, 333–334  
 -- Differenzialdiagnose 332  
 -- Magnetresonanztomografie 68, 273  
 – retroperitoneales 401–402  
 Hämatomexpansion, Zeichen 183  
 Hämatomyelie 223, 226, 249  
 Hämatothorax 332  
 Hämodialyse-Shunt  
 – Flussvolumen 449  
 – Stenose 449–450  
 Hämoglobin, desoxygeniertes 191  
 Hämoglobinabbauprodukt 74  
 Hämosiderin 184  
 – Ablagerung, leptomenigeale 207  
 Hämosiderinrandsaum, hypointenser  
 92, 247–248  
 Hämosiderinring 94  
 Hämosiderose, superfizielle 207  
 – Amyloidangiopathie 141  
 – Differenzialdiagnose 143, 209  
 – intratentorielle 207  
 – supratentorielle 207  
 Hampton's Hump 347  
 HANAC-Syndrom 177–178  
 Handischämie 269  
 Harnstau 391  
 Hauptbronchus, Verlagerung 327  
 Hemiatrophie, zerebrale 125, 127  
 Hemiparese 133, 140  
 – sensomotorische 142  
 Hemiplegie 167  
 Hemispasmus facialis 210–211  
 Hepatopulmonales Syndrom 363  
 Herniation 129  
 – subfalzine 182  
 – tonsilläre 242, 245  
 – transforaminale 182  
 – transtentorielle 182  
 Herpesenzephalitis 173  
 Herz, Dextroposition 322  
 Herzinsuffizienz  
 – kongestive 121, 415  
 – neonatale 313  
 Heterotaxiesyndrom 360  
 High-Flow-Leck 244  
 High-Output-Herzinsuffizienz 121  
 Hilusschatten, verkleinerter 317  
 Hirnatrophie 142  
 – frontal betonte 153  
 – Hämosiderose 207  
 – subkortikale 174–175  
 Hirnbasis, Absinken 242–243  
 Hirndruckerhöhung 119, 129, 182  
 Hirnkonvexität, Vaskularisation,  
 verstärkte 127  
 Hirnmetastase, *siehe* Metastase  
 Hirnnerv  
 – Auslenkung 210  
 – Kompression 210  
 – Siderose 208  
 – Verformung 210  
 Hirnnervenausfall 272  
 Hirnrindenschwellung, postiktale 172  
 Hirnschädigung 121  
 – hypoxische 109  
 Hirnstammblutung 188  
 Hirnstammdefizit, akutes 151  
 Hirnstammischämie 275  
 Hirnstammkavernom 94  
 Hirnvene  
 – innere, hyperdense 108  
 – Variante 116  
 Hirnvenenthrombose, tiefe 108–109  
 – Differenzialdiagnose 188  
 Holman-Miller-Zeichen 294  
 Honigwabemuster 298  
 Horner-Syndrom 275  
 Hufeisennierte 358, 365  
 Hydrocephalus internus 121  
 Hydrops fetalis 121  
 Hydrozephalus 74  
 – Differenzialdiagnose 123  
 – FLAIR-MRT-Sequenz 130  
 – obstruktiver 123  
 – Subarachnoidalblutung 196  
 – triventrikulärer 118  
 Hygrom  
 – epidurales 243  
 – subdurales 244  
 Hypästhesie, cheirooropedale 172  
 Hypertonie 175, 191  
 – Dysplasie, fibromuskuläre 431  
 – Lobärblutung 194  
 – Nierenarterienstenose 419  
 – portale 413  
 – renovaskuläre 158  
 Hypophyse, Subluxation 242  
 Hypoplasie  
 – Computertomografie 117  
 – Sinus transversus 117
- I**
- Iliakalarterienaneurysma 387  
 Immunkomplexvaskulitis 410  
 In-Stent-Nierenarterienstenose  
 423–424  
 In-Stent-PTA 423  
 Infarkt  
 – Akutbildgebung 172  
 – chronischer 171, 175  
 – Einblutung 185  
 – hämodynamischer 151  
 – ischämischer 66, 177  
 -- akuter 137, 165, 352  
 -- spinaler 232, 234  
 -- Verlaufskontrolle 171  
 -- Zuordnung, ätiologische 173  
 – ischämischer akuter  
 -- Differenzialdiagnose 167, 172  
 -- Magnetresonanztomografie  
 167–168, 170–172  
 – kortikaler 151  
 – lakunärer 151, 171–172, 174, 177  
 -- pontiner 180  
 – mikroangiopathischer 171, 174,  
 176  
 – subakuter 172  
 – subkortikaler 175  
 – Transformation, hämorrhagische 90,  
 167  
 – vaskulitisch bedingter 136  
 Infarktalter 167  
 Infarktfrühzeichen  
 – direktes 167  
 – indirektes 167  
 Infarktkern 167  
 Infektion 236, 245  
 Inflammation  
 – amyloidangiopathieassoziierte 145  
 – atherosklerotische 57  
 Inselzelltumor 408  
 Interkostalarterie 314–315, 334  
 – Vergrößerung 317  
 Interlobärarterie  
 – Embolus 348  
 – Füllungsdefekt 348  
 Intima-Flap 275  
 Intimahyperplasie 423–424  
 Intimarris 398  
 Intimaverkalkung 330  
 – Separation 333  
 Intrazerebralblutungen, multiple  
 188
- Ischämie 172  
 – Bildgebung, diffusionsgewichtete 35  
 – mesenteriale  
 -- akute 370, 375, 377  
 -- chronische 368–370  
 -- nicht okklusive 375  
 -- okklusive 375  
 – mikrovaskuläre 180  
 – Therapie 452  
 – Vaskulitis bedingte 133  
 Ischämienachweis 167  
 Ischämiesyndrom 452  
 Ischämiezeit 375  
 Island Sign 183, 186–187  
 Ivy-Zeichen 156
- J**
- Jet Sign 183  
 Jugularisvenenkatheter 446  
 – Lage, atypische 320  
 Jugularvenenthrombose 283–284
- K**
- Kalibersprung 347  
 Kalkscholle 406  
 – Differenzialdiagnose 406  
 Kalzifikation  
 – dysplastische 70  
 – dystrophe 96–97  
 – intrakranielle, gyriiforme 125  
 – kavernombedingte 97  
 Karotis-T, Aneurysma 160  
 Karotisbifurkation  
 – hoch sitzende 268  
 – Stenose 35  
 Karotisblutung 281  
 Karotisbulbus, *siehe* Bulbus caroticus  
 Karotisdissektion, Differenzialdiagnose  
 264, 274, 282  
 Karotisstenose  
 – Differenzialdiagnose 267  
 – distale 155  
 – extrakranielle 265  
 – Farbduplexsonografie 266  
 Karotisverletzung, intraoperative 43  
 Karotisverschluss  
 – kompletter 266  
 – subtotaler 266  
 Katheterintervention 466  
 Kaudasyndrom 239  
 Kaudatuskopfhämatom 138  
 Kavafilter 454  
 Kavafilterimplantation 359  
 Kavazapfen 381, 434–435  
 Kavernom 91  
 – Differenzialdiagnose 75, 90, 93  
 – Einblutung 92, 94  
 – methämoglobinhaltiges 247  
 – spinales 247–248  
 -- Differenzialdiagnose 226, 249  
 -- Komponente, exophytische 249  
 – Übersehen 99  
 Kavernomatose, familiäre 94  
 Kavernomblutung 104, 188, 246  
 Kavernome, punktuelle, multiple 95  
 Kavernosusthrombose 86  
 Kieferhöhlenwand, Ventralverbiegung  
 294

- Kindesalter  
 – Arteriopathie, zerebrale, transiente 162  
 – Blutung, intrazerebrale 182  
 Klaudikatio 344  
 – spinale 445  
 – venöse 445  
 Kleinhirn, Mikroblutung 193  
 Kleinhirnbrückenwinkel 188  
 Kleinhirnmarklager, Blutung 192  
 Knöchel-Arm-Index 374  
 Knöchelödem 471  
 Knochenimpression 117  
 Knuckle Sign 347  
 Koagulopathie 176, 181, 188  
 Koarktation, atypische 367  
 Kollaterale 447  
 – basale 154–155  
 -- Regredienz 155  
 – intrahepatische 382  
 – knäuelartige 384–385  
 – kornzieherartige 465  
 – leptomeningeale 154–155, 167  
 – piale 154  
 – portosystemische 385  
 – transdurale 155  
 – venöse, paralumbale 459  
 Kollateralkreislauf, portokavaler 413  
 Kollateralsnetzwerk 153  
 Kollateralvene, intrapulmonale 353  
 Kollektorvene 97–99, 103  
 – Hirnnervenirritation 104  
 – thrombosierte 101–102  
 Kolliquationsnekrose 171  
 Kommerell-Divertikel 308, 310–312  
 Kompartiment-Syndrom 445  
 Kompressionssyndrom 370, 463  
 Kompressionstherapie 468  
 Konflikt, neurovaskulärer 210  
 – Hemispasmus facialis 211  
 – Trigeminalneuralgie 211  
 Kongestion, venöse 97, 103–104, 121  
 – perimedulläre 228–229, 252  
 – zerebelläre 102  
 Kontrastmittel  
 – gadoliniumhaltiges 426  
 – jodhaltiges 426  
 Kontrastmittelanreicherung  
 – leptomeningeale 127, 133  
 – meningeale 146  
 – murale, zirkumferenzielle 133  
 – pinselförmige 89  
 Kontrastmittelaussparung 456  
 Kontrastmittelbolus, schneller 343  
 Kontrastmittelextravasat 183, 200, 417  
 – vorgetäushtes 418  
 Kontrastmittelfahne 416  
 Konturzeichen 455  
 Kontusion 172  
 Kontusionsherd 95  
 Konvexitätsvene 116  
 Kopf 256  
 Kopf-Hals-Spule 269  
 Kopf-Hals-Tumor 281, 294  
 Kopfschmerz  
 – okzipitaler 68  
 – orthostatischer 243–244  
 Korkenzieherkollaterale 464  
 Koronararterie  
 – Verlauf, maligner 170  
 – Verlegung 400  
 Kortex, Hypointensität 127  
 Kraniotomie 222  
 Kreislaufinstabilität 170  
 Kuppelphänomen 452  
 Kuppelzeichen 455  
 Kurzschlussverbindung 73
- L**  
 Lacuna vasorum 356  
 Larynxkarzinom 281  
 Läsion  
 – demyelinisierende 90  
 – fistulierende 74  
 – popkornartige 91  
 – schneemannförmige 50  
 – zerebelläre, zystische 129  
 Leakage Sign 183, 185  
 Lebererkrankung, venookklusive 383  
 Leberläsion 364  
 Lebervene, Flusssignal, fehlendes 383  
 Leberventhrombose 383  
 – Fehldiagnose 383  
 Lebervenenverschluss 413  
 Leberzirrhose 384–385, 413–414  
 Leckage 404  
 Lemierre-Syndrom 283  
 Leriche-Syndrom 367, 372–373  
 – Differenzialdiagnose 374  
 Leukenzephalopathie 142, 151  
 – FLAIR-MRT-Sequenz 180  
 – konfluierende 174–175, 178  
 – Magnetresonanztomografie 178–179  
 – metabolische 176, 181  
 – Mikroangiopathie, hereditäre 177  
 – mikrovaskuläre 193  
 – periventriculäre 121  
 – pontine 177–178  
 – supratentorielle 177–178  
 – toxische 176, 181  
 Leukoaraiose 174  
 Leukodystrophie 176, 181  
 Ligamentum  
 – arcuatum 370  
 – arteriosum 305  
 – Treitz 416  
 Links-rechts-Shunt 320  
 Lipomatose, epidurale 240, 245  
 Liquor-Venen-Fistel 244  
 Liquorleck, spinaler 242–243  
 Liquorpulsationsartefakt 201, 206, 230  
 Liquorsuppression, fehlende 199, 201  
 Liquorverlust 242  
 Lobärblutung 193  
 Lobärhämatom 140–142, 185  
 – Differenzialdiagnose 106, 143  
 Lobus caudatus, Hypertrophie 382–383  
 Lumbalgie 239  
 Lunge  
 – Blutversorgung 323  
 – einseitig helle 317  
 – Hyperinflation 317  
 – Hypoplasie 318, 322–323  
 – Verkleinerung 318  
 Lungenarterienembolie 347  
 – akute 348–349  
 – chronische 348–349  
 – Differenzialdiagnose 349  
 Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive 292  
 Lungeninfarkt 348  
 Lungenlappung, abnorme 322  
 Lungenvenenfehlmündung, partielle 319, 322  
 Lungenverschattung 351  
 – keilförmige 348  
 Lupus erythematodes 411  
 Lymphadenopathie 293  
 – retroperitoneale 359  
 Lyse, mikrowellenfrequenzassistierte 456  
 Lysekatheterplatzierung 455
- M**  
 M1-Verschluss 167  
 Magensonde 342, 415  
 Magnetization prepared rapid Gradient Echo (MPRAGE) 53  
 Magnetresonanztomografie  
 – Sinusvariante 117  
 – Sinusvenenthrombose 112  
 Magnetresonanztomografie (MRA)  
 – Anastomose, karotidobasiläre 35  
 – Aneurysma, sakkuläres 51  
 – Atherosklerose 152  
 – Drainage, venöse, verfrühte 76  
 – Rotationsdarstellung 421  
 – spinale 225, 253  
 Magnetresonanztomografie (MRT)  
 – Aneurysma, sakkuläres 50  
 – Diffusionsrestriktion, punktuelle 134  
 – Fistel, arteriovenöse 79–80  
 – FLAIR-Sequenz 80  
 – Hypointensität, saumartige 247  
 – Kontrastmittelanreicherung 50, 57  
 – Kontrastmittelsubtraktion 93  
 – Läsion, baumartige 133  
 – Sack-voller-schwarzer-Würmer-Aspekt 74  
 – Salz-und-Pfeffer-Muster 260, 290, 292  
 – Signalabsenkung, bandförmige, subpiale 207  
 – Signalminderung 71  
 – Suszeptibilitätsartefakt 58  
 – Thrombusnachweis 102  
 Makroangiopathie 174  
 Makrokranie 121, 123  
 Malformation  
 – arteriovenöse 72–73  
 -- Angiografie 75  
 -- Bildgebung, suszeptibilitätsgewichtete 74  
 -- Blutungsrisiko 73  
 -- Differenzialdiagnose 75–77, 82, 104, 123  
 -- Einteilung 75  
 -- Embolisation 235  
 -- Nidus 225  
 -- piale 127  
 -- pulmonale 351–352  
 -- Übersehen 77  
 – arteriovenöse pulmonale  
 -- einfache 352  
 -- komplexe 352
- arteriovenöse spinale 223  
 -- Differenzialdiagnose 226, 230, 249, 254  
 – kavernöse  
 -- spinale 246, 249  
 -- zerebrale 91  
 – kavernöse spinale 254  
 – rein arterielle, zerebrale 70–71  
 -- Differenzialdiagnose 72  
 – vaskuläre, gemischte 95  
 Marklager  
 – Mikroblutung 178  
 – zentrales, Diffusionsrestriktion 133  
 Marklagergliose 141, 171  
 Marklagerhyperintensität 141  
 Marklagerhypodensität 174  
 – konfluierende 178  
 Marklagerläsion 134  
 – Fehlinterpretation 181  
 – multifokale 133  
 – perinatal erworbene 176, 181  
 Marklagerödem 137  
 Marklagervene, prominente 127  
 Maschinengeräusch, systolisch-diastolisches 469  
 May-Thurner-Syndrom 458–459  
 – Differenzialdiagnose 460  
 Mediaaneurysma, Ruptur 198  
 Mediabifurkationsaneurysma 51  
 – Angiografie, computertomografische 197  
 – Riesenaneurysma 220  
 – Rotationsangiografie 197  
 – Ruptur 193  
 Mediabifurkationsstenose 151  
 Mediadegeneration 398, 407  
 Mediainfarkt 41  
 – embolischer, gescatterter 151  
 – Frühzeichen 166  
 – hämorrhagisch transformierter 168, 183  
 – ischämischer 264  
 – Kindesalter 163  
 – Tmax-Map 42  
 Mediastinalfibrose 318  
 Mediastinalhämatom 327–328  
 – Aneurysmaruptur 332, 342  
 Mediastinalverbreiterung 121, 337, 342  
 Mediastinalverziehung 317  
 Mediastinum, oberes, Verbreiterung 310, 319, 327  
 Mediasyndrom, akutes 135, 150  
 – Angiografie 167, 169  
 – Arteriopathie, transiente 163  
 Mediaverkalkung Mönckeberg 445  
 Mediaverschluss, proximaler 150, 167  
 Mediolyse, arterielle, segmentale 411  
 Melanom, sinuinales 297  
 Melanose, neurokutane 209  
 Meningeom 55, 156, 291  
 – atypisches 132  
 – epidurales 240  
 Meningitis 59, 136, 201  
 – Fehldiagnose 245  
 Meningoangiomatose 209  
 Meningozele 119  
 Mesenterialarterie, Vaskulitis 410  
 Mesenterialinfarkt 375  
 – venöser 384

- Mesenterialischämie, *siehe* Ischämie, mesenteriale
- Mesenterialvenenthrombose 376, 384  
– Differenzialdiagnose 378
- Mesenzephalon, Knickbildung 242
- Metall-Stent 423
- Metallartefaktüberlagerung 213
- Metastase  
– Differenzialdiagnose 120  
– Foramen jugulare 291  
– Hämangioblastom 132  
– hämorrhagische 95  
– hypervaskularisierte 249, 253  
– infratentorielle 132  
– nekrotische 41  
– vaskuläre 75
- Methämoglobin 94, 105, 184, 191
- Mikroangiopathie  
– hereditäre 176–177  
– Differenzialdiagnose 181  
– hypertensive 181  
– nicht hereditäre 181  
– zerebrale 174–176
- Mikroblutung  
– juxtakortikale 143, 145, 147  
– kortikale 142  
– zerebelläre 193  
– zerebrale 179
- Mikroblutungen, intrazerebrale, multiple 188
- Mikromalformation, arteriovenöse 74–75, 132
- Mikrovaskulopathie 134
- Milzarterienaneurysma 408
- Mittelbauchtumor, pulsierender 401
- Mittelhirn, elongiertes 244
- Mittellinienverlagerung 199
- Mittelohrtumor 286–287, 292  
– Differenzialdiagnose 288
- Mixed Malformation 99
- Monroe-Kellie-Doktrin 242
- Montreal-Skala 213
- Morbus, *siehe* Eigenname
- Moyamoya-Erkrankung 156, 221
- Moyamoya-Syndrom 127, 134, 153  
– Angiografie 154  
– Bypass 155  
– Differenzialdiagnose 152, 156, 163  
– Magnetresonanztomografie 153
- MPRAGE-Sequenz  
– Anomalie, entwicklungsbedingte, venöse 101–102  
– Anomalie, venöse, entwicklungsbedingte 98  
– Hämangioblastom 130  
– Vena-Galenii-Malformation 109, 123  
– Venenthrombose 106
- MR-Venografie 79, 109, 116–117
- Multiple Sklerose 181  
– Demyelinisierung, spinale 230, 236  
– Differenzialdiagnose 176  
– Trigeminalneuralgie 212
- Mundbodenkarzinom 267
- Musculus gastrocnemius, Kompressionssyndrom 463
- Muskelhämatom 457, 460
- Myelinisierung, akzelerierte 126
- Myelitis 230, 236
- Myelografie 244  
– Konfigurationsänderung 208
- Myelon  
– Hyperintensität 208, 232  
– Kaverne 246  
– Malformation, arteriovenöse 223  
– Ödem 230  
– Pelottierung 208  
– Raumforderung 236  
– Signalsteigerung 235–236  
– Vaskularisation 225
- Myelonläsion 234  
– stiftförmige 247
- Myelopathie  
– Differenzialdiagnose 230  
– Hämangioblastom 253  
– kongestive 227, 229  
– Magnetresonanztomografie 227  
– perifokale 236  
– ventral betonte 235  
– zentromedulläre 228
- Myeloproliferatives Syndrom 382, 384
- ## N
- Nackenschmerz 272, 275
- Naevus flammeus 125, 127–128
- Nasenatmungsbehinderung 294, 296
- Neck 390, 403  
– Dissection 281
- Neoplasie  
– eingeblutete 95  
– epidurale 240  
– gefäßreiche 75, 82, 99
- Nephropathie, ischämische 419, 431
- Nervenwurzelscheide, Vaskularisation, auffällige 230
- Nervenwurzelstanzyste 243
- Nervus  
– abducens, Parese 214  
– facialis  
– Hämangiom 298  
– Schwannom 288  
– Signalsteigerung 298  
– vagus, Schwannom 293
- Neuralgie 210
- Neuroborreliose 135
- Neuromyelitis optica 230
- Nidus 73–75  
– intramedullärer 223–224
- Nierenarterie 330  
– akzessorische 420  
– Aussackung, perlschnurartige 431–432  
– Dysplasie, fibromuskuläre 431  
– Endoprothese 390  
– Spitzenfluss 420  
– Verschlussrate 419
- Nierenarterienstenose 419  
– Differenzialdiagnose 433  
– hämodynamisch relevante 420–421, 426  
– In-Stent-Nierenarterienstenose 423  
– Relevanz, hämodynamische 420  
– Rotationsdarstellung 421  
– Therapie 419–421  
– Transplantat-Nierenarterienstenose 426
- Nierenbiopsie 437–438
- Nierengröße 425
- Niereninfarkt 330
- Nierentransplantation 426
- Nierenvene  
– Flussartefakt 435  
– Tumoreinbruch 434–435
- Nierenzellkarzinom 129, 434–435  
– Ausbreitung 434  
– Metastase 253
- Nikotinabusus 366
- Nodus, pialer 129
- Nonthrombotic iliac Vein Lesions 458
- Nuchalgie 67
- Nutcracker-Phänomen 359
- ## O
- Oberlappenvene, Fehlmündung 319–320
- Obstruktionssyndrom, sinusoidales 383
- Oculostenotic Reflex 421
- Ödem  
– hemisphärielles 147  
– infratentorielles 148  
– ischämisches 233  
– perifokales 57, 92  
– vasogenes 137–138, 165  
– venös kongestives 106, 111  
– zytotoxisch ischämisches 167
- Ohrgeräusch, pulssynchrones 81, 158, 256  
– Glomustumor 286, 289
- Oligodendrogliom 95
- Optikusscheide, Dilatation 119
- Orbita, Hämangiom 296
- Orbitopathie, endokrine 86
- Oropharynxinfektion 283
- Ösophagogramm 302, 305  
– Füllungsdefekt, dorsaler 310
- Ösophagus  
– Gefäßring 303, 305  
– Kompression 306, 309  
– Obstruktion 302
- Ösophagusvarize 385, 414
- Ösophagusvarizenblutung 384
- Osteophyt 243
- Owl's-Eye-Zeichen 233, 235
- Oxyhämoglobin 184, 191
- ## P
- 6 P 372, 452
- P1-Segment, Aplasie 37, 43
- Pachygyrie 126
- PADMAL (pontine autosomal-dominante Mikroangiopathie und Leukenzephalopathie) 177, 180
- Paget-von-Schroetter-Syndrom 448
- Panarteriitis nodosa 411
- Paragangliom 286
- Paralaxe 390, 403
- Paraparese 228, 235
- Paraplegie 236
- Parenchymblutung 77  
– frontobasale 198
- Parese, aufsteigende 236
- Paukenhöhle 286
- Pelvic Congestion Syndrome 460
- Penumbra 167
- Perforansvene, geschlängelte 471
- Perforator 192  
– lentikulostriataler 192
- Periaortitis 391
- Perikardfalte 325
- Perlschnurmuster 433
- Pfortaderhochdruck 413  
– Blockform 413  
– Ursache 413
- Pfortaderthrombose 384  
– Angiografie 386  
– Transformation, kavernöse 385
- PHACES-Syndrom 71
- Phakomatose 125, 129
- Phäochromozytom 129, 131
- Phlebografie 447  
– Beinvenenthrombose, tiefe 455–456  
– Konturzeichen 455  
– Kuppelzeichen 455  
– Varikose 472
- Phlebolith 297
- Phlegmasia coerulea dolens 453
- Pia mater, Angiom 125
- Plaque, atherosklerotische 150, 395  
– Differenzialdiagnose 264, 334  
– kalzifizierte, exzentrische 150  
– Ulzeration 335–336
- Pleura parietalis, apikale, Hämatom 327, 342
- Pleuraerguss 334
- Plexus  
– brachialis, Kompression 448  
– choroideus  
– Glomus-Hypertrophie 127  
– verplumpter 125–126  
– venosus epiduralis, distendierter 242
- Plug-Embolisation 352
- Pneumatisos intestinalis 376
- Pneumonie, rekurrierende 317
- Polyangiitis, mikroskopische 411
- Polymikrogyrie 126
- Polymyalgia rheumatica 278
- Polyzythämie 251
- Pons, Defekt 177
- Ponsblutung, hypertensive 192–193
- Popcornaspekt 75, 92, 246
- Poplitealvenenthrombose 463
- Portalvenensystem, hepatisches 385
- Portalvenenthrombose 384
- Portografie 365, 413, 415
- Pouch 122–123
- Präkommunikationssegment 39
- Pressphlebografie, ascendierende 472
- Processus clinoideus anterior, pneumatisierter 51
- Profundakollaterale 443
- Protrusio bulbi 85
- Pseudoaneurysma  
– aortales 328, 393  
– Arteria carotis interna 43, 272  
– Arterien-dissektion 65–68  
– Carotid-blow-out-Syndrom 281  
– Differenzialdiagnose 312, 394, 439, 468, 470  
– peripheres 461  
– postinterventionelles 466–467  
– radiogenes 281  
– Thrombininjektion 466–467
- Pseudocoarctatio aortae 315
- Pseudohämatom 277
- Pseudosubarachnoidalblutung 201

- Pseudotumor  
 – cerebri 114, 119  
 – kaverneröser 86  
 – orbitaler 86  
 Pulmonalarterie  
 – Arteriitis 318  
 – dilatierte 347  
 – Hypoplasie 322  
 – Kontrastmittelaussparung 347  
 – linke, Vergrößerung 322  
 – Pseudoaneurysma 353  
 – Unterbrechung, proximale 323  
 – Weichteilprozess, stenosierender 345  
 Pulmonalarterienatriesie  
 – Kollateralgefäß 317  
 – unilaterale 317  
 Pulmonalarteriensarkom 349  
 Pulmonalarterienschlinge 304  
 Pulmonalisbifurkation, Embolus 348  
 Pulmonalisstamm  
 – Embolus 349  
 – Füllungsdefekt 348  
 Pulmonalvene 349  
 Puls, abgeschwächter 269  
 Pulsationsartefakt 50  
 Pulsus parvus et tardus 423, 426–427  
 Pulvinar  
 – Sign 179  
 – thalami, Hyperintensität 180  
 Pure  
 – arterial Malformation 70  
 – Motor Stroke 171  
 Purpura Schoenlein-Henoch 411  
 Putamen, Hämatom 191
- Q**  
 Querschnittssyndrom 232  
 – akutes 237  
 – Differenzialdiagnose 241
- R**  
 Rachenmandelhyperplasie 295  
 Radikulopathie, lumbale 445  
 Radionuklidzisternografie 244  
 Ramus  
 – obturatorius 356  
 – pubicus 356  
 Rasmussen-Aneurysma 353  
 Rasmussen-Enzephalitis 127  
 Raum, zerebraler, perivaskulärer, prominenter 176  
 Raumforderung  
 – intramedulläre 246, 251  
 – eingeblutete 249  
 – hypervaskularisierte 249  
 – lobulierte 296  
 Rechts-links-Shunt 351, 353  
 Rechtsherzbelastung 348–349  
 Rechtsherzthrombus 347  
 Retroperitonealfibrose 341, 391  
 – idiopathische 391  
 – nicht idiopathische 392  
 Revaskularisationstechnik  
 – direkte 218  
 – indirekte 218  
 Rhabdomyosarkom 295  
 Riesenaneurysma  
 – partiell thrombosiertes 214  
 – thrombosiertes 220  
 – zerebrales 53  
 –– Angiografie 54  
 –– Differenzialdiagnose 55  
 Riesengranulation, arachnoidale 118  
 Riesenkanenom 55  
 Riesenzellarteriitis 278  
 – Differenzialdiagnose 280  
 – Magnetresonanztomografie 278–279  
 Riolan-Anastomose 373  
 Riolan-Arterie 405  
 Rippenusur 313–314, 344  
 Röntgenaufnahme, 3-Zeichen 313  
 Rotationsangiografie 54, 60, 130  
 – Aneurysma-Clipping 216–217  
 – Externa-Interna-Bypass 220  
 – Malformation, arteriovenöse 225  
 – Mediaaneurysma 197  
 – Riesenaneurysma 214  
 Rotationsvideo-CT 370  
 Rückenmark, *siehe* Myelon  
 Rückenschmerz 241, 401
- S**  
 Sacktumor, endolymphatischer 129, 132  
 Salz-und-Pfeffer-Muster 260, 290, 292  
 – Differenzialdiagnose 291  
 Sarkoidose 346  
 Satisfaction of Search 52  
 Schädelbasis  
 – Arrosion 294  
 – Tumor 219  
 Schallempfindungsschwerhörigkeit 207  
 Schallleitungsschwerhörigkeit 286  
 Schenkelhernie 356  
 Schilddrüsenkarzinom 291  
 Schläfenkopfschmerz 278  
 Schlaganfall  
 – Blutung, spontane 182  
 – Faktor, prädisponierender 165  
 – hämorrhagischer 140  
 – infratentorieller 180  
 – ischämischer 69, 154  
 – Ödem, parenchymales 166  
 – Ödemmaximum 167  
 – Schwangerschaft 165  
 Schlaganfallursache 149, 165, 173  
 – Arteriendissektion 69  
 – Hypertonie 190  
 – Kindesalter 162–163, 165  
 Schmerz, reißender 398  
 Schrittmacherelektrode 361  
 Schwangerschaft  
 – Blutung, intrazerebrale 182  
 – Milzarterienaneurysma 407  
 – Schlaganfallinzidenz 165  
 Schwannom  
 – Differenzialdiagnose 288, 291  
 – Foramen jugulare 260  
 – Nervus facialis 299  
 Schwindel 244, 269  
 Schwindelattacke 180  
 Schwirren, palpatorisches 469  
 Scimitar-Syndrom 322  
 – Differenzialdiagnose 318, 323  
 Seit-zu-Seit-Shunt 363  
 Seitenventrikel, Kompression 199  
 Septal Bowing 348–349  
 Septum  
 – femorale 356  
 – interventriculare, Deviation 348  
 Sequestration, bronchopulmonale 323  
 Shunt  
 – arteriovenöser 72, 123  
 – portosystemischer 363  
 –– intrahepatischer, transjugulärer 414–415  
 Shunt-Infektion 451  
 Shunt-Nachweis 79  
 Shunt-Volumen 75, 450  
 Siderose, superfizielle, *siehe* Hämosiderose, superfizielle  
 Single-Hole-Läsion 76  
 Sinus  
 – cavernosus  
 –– Arterialisierung 84–86  
 –– Entzündung 86  
 –– Kongestion 83  
 –– Kontrastierung, schnelle 85  
 –– verbreiteter 60  
 – coronarius 325  
 –– Dilatation 320, 324  
 – Drainage, venöse 116  
 – falcinus 116, 118  
 – Füllungsdefekt 116  
 – marginalis, primitiver 119  
 – occipitalis 118  
 – pericranii 116  
 – rectus  
 –– MR-Venografie 117  
 –– Thrombosierung 108–109  
 – sagittalis superior 106  
 –– Hypoplasie 116  
 –– MR-Venografie 117  
 –– Riesengranulation 118  
 –– Thrombose 112–113  
 –– Vergrößerung 123  
 – sigmoides 76  
 –– Arterialisierung 81  
 –– Asymmetrie 116  
 –– Flow Void, inkomplettes 81  
 –– hypoplastischer 117  
 –– Thrombose 112  
 – sphenoidalis, Blutung 43  
 – transversus 76  
 –– Asymmetrie 116  
 –– Flow Void, fehlendes 117  
 –– Füllungsdefekt 119  
 –– hypoplastischer 97, 117–118  
 –– Kontrastierung, inkomplette 120  
 –– Stenose 119  
 –– Thrombose 112  
 –– Vergrößerung 123  
 Sinus falcinus, Magnetresonanztomografie 118  
 Sinus-venosus-Defekt 319  
 Sinushypoplasie 116  
 – Fehlinterpretation 120  
 Sinusmalformation, durale 123  
 Sinusstenose 114  
 Sinusthrombose  
 – Differenzialdiagnose 82  
 – Komplikation 78  
 Sinusvariante 114, 116–117  
 – Differenzialdiagnose 119–120  
 – Magnetresonanztomografie 116, 118  
 Sinusvenenthrombose 81, 111  
 – Differenzialdiagnose 99, 104, 113–114, 117, 119–120  
 – Magnetresonanztomografie 111–112  
 – Variante 108  
 Skapulararterie 314  
 Snake-Eye-Zeichen 233, 235  
 Snow Balls-Läsion 134  
 Sonografie  
 – Arteriendissektion 66  
 – Gefäßstenose 149  
 – Gewebivibration 347  
 – Karotisstenose 265  
 – Widerstandsindex, renaler 420  
 Spider Web Pattern 382  
 Spikulae 298  
 Spinalarterie (s. auch Arteria spinalis), Verlegung 394  
 Spinalkanalstenose 230  
 Splenikografie 365  
 Splenomegalie 385  
 Spondylodiszitis 240, 245  
 Spot Sign 183–184, 186–187  
 Squirrel Sign 378  
 Stammganglien  
 – Hypointensität, punktförmige 153  
 – Kollateralnetzwerk 153  
 – Signalalteration 110  
 – Status cribrosus 175, 193  
 Stammganglienblutung  
 – Computertomografie 187  
 – Differenzialdiagnose 188  
 – hypertensive 192–193  
 – perakute 186  
 Stammganglienhämatom 74  
 – Computertomografie 184  
 Stammganglieninfarkt 174  
 – Computertomografie 169  
 – Kindesalter 162  
 – lakunärer, chronischer 171  
 Stammganglienödem 109  
 – bilateral-symmetrisches 188  
 Stammvarikose 471–472  
 – inkomplette 471–473  
 Stanford-Klassifikation 329, 333  
 Status cribrosus 175  
 Stauung, perimedulläre 228  
 Stauungsinfarkt 105, 114  
 Stauungsleber 383  
 Steal-Effekt 75, 223, 368  
 Stenosegrad 266  
 Stent  
 – flussteilender 43, 214  
 – geflochtener 216  
 Stent-Angioplastie 150  
 Stent-Implantation  
 – gecoverte 396  
 – iliakalvenöse 457  
 – thorakoabdominelle 399  
 – venöse 447–448, 456  
 Stent-in-Stent-Implantation 423  
 Stent-Retriever 169  
 Stentgraft 281  
 – aortaler, Endoleak 404–405  
 – Materialdefekt 404  
 – thorakaler 271  
 Stentgraft-Implantation 342, 388–389  
 – Landungszone 390, 403



- Neck 390, 403
  - Paralaxe 390, 403
  - Planung 390
  - Stiftkavernom 247
  - Striatum, Infarkt 167
  - Stridor 302
  - Stroke 35
    - Mimic 172
  - Strömungsgeschwindigkeit, turbulente 469
  - Sturge-Weber-Syndrom 125
    - Differenzialdiagnose 126–127
    - Magnetresonanztomografie 126
  - Subarachnoidalblutung 48
    - akute 197, 200
    - Aneurysma, mykotisches 59
    - aneurysmatische 139, 195
    - intraparenchymale 198
    - intraventrikuläre 198
    - Sonderform 197–200
    - Aneurysmaverschluss 216–217
    - Angiografie 199
    - Arterien-dissektion 65–66
    - basale 49–50
    - Blister-Aneurysma 63
    - Carotis-cavernosus-Fistel 83
    - Computertomografie 204
    - Differenzialdiagnose 139, 143, 201, 209
    - Dysplasie, fibromuskuläre 158–159
    - Fehldiagnose 206
    - Hämösiderose 207
    - infratentorielle 233
    - kortikale 137, 139–140, 143
    - Magnetresonanztomografie 199, 205
    - Mortalität 195
    - Nachweis 59
    - perimesenzephal, nicht aneurysmatische 201, 203
    - Riesenfahne 200
    - spinale 223, 240–241
    - spontane 201
    - sulkale 137, 139
    - Nachweis 137–138
    - traumatische 201
    - Übersehen 201
    - Vasospasmus 134, 200–201
    - Vertebralisdissektion 275
    - Warnblutung 197
  - Subarachnoidalraum, Kontrastmittel-extravasation 200
  - Subclavian-Steal-Syndrom 269
    - Differenzialdiagnose 271
  - Subduralhämatom 199
    - akutes 186
    - bilaterales 243–244
    - malignes 199
    - spinale 240
    - Swirl Sign 183
  - Subduralhygrom 242, 244
  - Subkardinalvene 360
  - Subklaviakatheter 446
  - Substantia perforata anterior et posterior 176
  - Subtraktionsangiografie, digitale (DSA)
    - Anomalie, entwicklungsbedingte, venöse 99
    - Anomalie, venöse, entwicklungsbedingte 97
    - Aortenbogen 270
    - Atherosklerose 150
    - Blister-Aneurysma 63
    - Drainage, venöse, frühe 74
    - Füllungsdefekt 264
    - Hämangioblastom 130
    - In-Stent-Nierenarterienstenose 423–424
    - Karotisstenose 267
    - Malformation, arteriovenöse 76
    - Phlebografie 447
    - Pseudoaneurysma 67–68, 467
    - Shunt-Stenose 450
    - Truncus brachiocephalicus 270
    - Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 443–444
  - Subvolumen-MIP 357, 402
  - Sulcus
    - atrioventricularis 325
    - frontalis superior, hyperintenser 138
    - sinus sigmoidei 117
  - Suprakardinalvene 358
  - SUSAC-Syndrom 134
  - Suszeptibilitätsartefakt 97
  - Swirl Sign 183, 186, 239
  - Swyer-James-Syndrom 318
  - Sylvi-Fissur 197–199
  - Subduralhämatom 199
  - Synangiose 218
  - Syndrom der kleinen Aorta 366
  - Synovialzyste 457, 463
  - Syringomyelie 251
    - Hämangioblastom 253
  - Syrinxbildung 236
  - Szintigrafie 131, 221
  - Blutungssuche 417
  - Lungenarterienembolie 349
- T**
- T1w 3-D-Gradienten-Echo-Sequenz 98
  - T2\*w Sequenz, Signalabfall 143, 248
  - T2w 3-D-CISS-MRT-Sequenz 225
  - Takayasu-Arteriitis 344
    - Angiografie, computertomografische 345
    - Computertomografie 345
    - Differenzialdiagnose 346, 367, 411
    - Pulmonalarterienatresie 318
    - Riesenzellarteriitis 280
    - Röntgen-Thorax 345
  - Teerstuhl 416
  - Teleangiektasie
    - hämorrhagische, hereditäre 351–352
    - kapilläre 88
    - Differenzialdiagnose 89–90, 95
    - pontine 88–89
  - Temporalarterienbiopsie 280
  - Temporallappenepilepsie 93
  - Territorialinfarkt 166
  - Tetraparese 234
  - Thalamus
    - Infarkt, lakunärer 172
    - Ödem 109, 188
    - Signalalteration 110
  - Thalamusblutung
    - Differenzialdiagnose 188
    - hypertensive 192–193
  - Thoracic-Outlet-Syndrom 448
  - Thorax 302
    - Thoraxasymmetrie 322
    - Thoraxschmerz, akuter 329, 333, 335
    - reißender 342
    - Thrombangiitis obliterans 464
    - Thrombektomie 169
    - Thrombininjektion 466–467
      - ultraschallgestützte 467
    - Thromboembolie 276
      - venöse 347, 454
    - Thrombophlebitis 464
    - Thrombose
      - autochthone 453
      - Extremität
        - obere 446, 448
        - untere 458
      - Flusshindernis 456
      - Phlebografie 455–456
      - zentralvenöse, Kollaterale 447
    - Thromboserisiko 454
    - Thrombus
      - Blooming 111
      - chronischer 104, 115
      - Differenzialdiagnose 435
      - frischer 112, 385
      - Kontrastmittelumfließung 455
      - Nachweis 102, 105
      - Sonografie 384
      - Subakuter 104, 115
    - Tinnitus, pulssynchroner 259, 298
    - TOF-MR-Venografie 104, 109
      - Flow-Gaps 116
    - TOF-MRA (Time-of-Flight-Magnetresonanztomografie)
      - Anastomose, karotidobasiläre 35
      - Fistel, arteriovenöse 79, 81
      - Karotisstenose 154
      - Malformation
        - arteriovenöse 74, 76
        - rein arterielle 71
      - Sinus cavernosus, Arterialisierung 85–86
      - Tumor-Feeder 129–130
    - Tolosa-Hunt-Syndrom 86
    - Trachea
      - Eindellung 305
      - Gefäßring 303, 305
      - Obstruktion 302
      - Verlagerung 305, 311, 328
    - Transformation, kavernöse 384–385
    - Transitorisch-ischämische Attacke 135, 137
      - Atherosklerose 149, 151
      - Karotisstenose 265, 272
      - Moyamoya-Syndrom 153
    - Transplantat-Nierenarterienstenose 426
    - Transplantat-Nierenvenenthrombose 429
    - Transplantatniere
      - Fistel, arteriovenöse 437
      - Vergrößerung 429
    - Trauma 208
    - Trigemineuralgie 210–211
    - Truncus
      - bicaroticus aortalis 309
      - brachiocephalicus
        - bicaroticus 345
        - Dissektion 331
        - sinister 306
  - Subtraktionsangiografie, digitale 270
  - Verschluss 269
    - coeliacus 368
    - Aneurysma 407
    - Kompression 370
    - Perfusionserhalt 390
    - Verschluss 408
      - costocervicalis 345
      - pulmonalis 305
      - thyrocervicalis 345
  - Tuberkulose 353
  - Tubulusnekrose, akute 427
  - Tumor
    - Differenzialdiagnose 55
    - eingebluteter 172, 188, 193, 226
    - gefäßreicher 104, 226
    - intramedullärer 230, 236
    - Tumor-Blush 219, 252
      - Glomus-caroticum-Tumor 293
      - Glomus-jugulare-Tumor 290
      - Glomus-tympanicum-Tumor 287
    - Tumor-Feeder 129–130
    - Tumordevaskularisation 252
    - Tumoreinbruch 434
    - Tumorembolie 349
    - Tumorknoten, vaskulärer 130
    - Tumorödem 172
    - Tumorthrombus 381, 434–435
    - Tumorummauerung 156
    - Turbo-Spin-Echo-MRT-Sequenz 135
    - Typ-A-Dissektion 329–331, 398
    - Typ-B-Dissektion 329–330
- U**
- Überstentung 403
  - Ulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 393
  - Unterschenkelarterie
    - Darstellung 443
    - Durchmesser 442
  - Ureter
    - erweiterter 359
    - Weichteilsaum 392
- V**
- Vagusneuralgie 210
  - Valsalva-Pressmanöver 471
  - Varikose 471
    - primäre 471
    - sekundäre 471, 473
  - Varixknoten 472
  - Varize, pulmonale 353
  - Varizella-zoster-Infektion 162
  - Varizenblutung 413
  - Vaskularisation
    - perimedulläre, pathologische 228
    - prämedulläre, vermehrte 225
  - Vaskulitis
    - amyloidassozierte 145
    - Aneurysmabildung 61
    - Differenzialdiagnose 68, 134–135, 411
    - Atherosklerose 152
    - Borrelienvaskulitis 135
    - Dysplasie, fibromuskuläre 433
    - Mikroangiopathie 176, 181
    - Moyamoya-Syndrom 156

- Vasospasmensyndrom 139
- Zytomegalievaskulitis 135
- intrakranielle, isolierte 133–135
- meningitisassozierte 136
- Mesenterialarterie 410–411
- systemische 134
- Vaskulitiszeichen
- direktes 133
- indirektes 133
- Vasokonstriktion, segmentale 137
- Vasospasmensyndrom, zerebrales, reversibles 137
- Differenzialdiagnose 134–135, 139, 201
- postpartales 138
- Vasospasmodie 200
- Vasospasmus
- Angiografie 159, 216
- arterieller 453
- Differenzialdiagnose 68, 134
- segmentaler 63
- Vena
- anastomotica
- inferior (Labbé) 116
- superior (Trolard) 116
- azygos 319, 361
- vergrößerte 360
- basalis Rosenthal 108, 116
- Anlage, inkomplette 205
- brachiocephalica
- Dilatation 319
- sinistra 320
- Stenose 120
- cava, Thrombose 245
- cava inferior 319
- Agenesie 380–381
- Azygosfortsetzung 360–361
- Dilatation 319
- doppelte 358–359
- Flussignal, fehlendes 383
- Thrombose 380–381, 383, 435
- Transposition 359
- Tumoreinbruch 381, 434
- Web 382
- cava superior 319
- Dilatation 319
- linke, persistierende 320, 324–325
- rechte 324–325
- Stenose 447
- cerebri
- interna, Thrombosierung 108
- media superficialis (Sylvii-Fissur) 116
- femoralis
- communis 471
- Fistel 469
- Galeni 98
- Thrombosierung 108–109
- hemiazygos 320
- hepatica 319, 360–361, 414
- Durchstoß 415
- iliaca communis
- Kompression 460
- Stenose 459
- Thrombus 435
- Verengung 458
- jugularis interna, Thrombose 283–284
- lienalis 364
- Flussumkehr 413
- mesenterica superior 363–364
- Thrombose 385, 413
- ophthalmica, Arterialisierung 85
- ophthalmica superior
- dilatierte 84–85
- exokraniell drainierende 86
- Flussumkehr 83
- Stauung 86
- ovarica, erweiterte 358–359
- perforans 471
- poplitea 471
- Varikose 472
- portae 319
- Aplasie 363–364
- hypoplastische 363
- Thrombose 413
- pulmonalis superior, Fehlen 325
- renalis 358, 438
- Auftreibung 434
- Kompression 359
- Mündung 360–361
- Zufluss 361
- saphena
- magna 471
- magna, Insuffizienz 472
- magna, Varizen 471
- parva, Varikose 471–472
- splenica 363
- Thrombose 413
- subclavia
- Kompression 448
- sinistra 320
- Stenose 447
- testicularis, erweiterte 359
- verticalis 320, 325
- Vena-Galenii-Malformation 121
- Differenzialdiagnose 123
- Magnetresonanztomografie 121–122
- Vene
- Durchmesser 471
- intraspinal, geschlängelte 227
- kornzieherartige 80
- perimedulläre, gestaute 228
- prämedulläre
- Aneurysma 224
- Arterialisierung 225
- Dilatation 224
- prosenzephal 121–122
- subdiaphragmale 320
- zentrale, Kompression 448
- zerebrale
- ektatische 74–75, 77
- Variante 116
- Venen-Stent 458, 460
- Venenplexus, epiduraler 238
- distendierter 245
- spinaler, distendierter 242–244
- Venenstenose, zentrale 446
- Venensternseitenast 472
- Venenthrombose
- Differenzialdiagnose 460
- kortikale 188
- isolierte 105
- Venenverschluss, brachiozephaler 446
- Venenwand, hypervaskularisierte 283
- Venografie, Interpretation 104
- Venole, pinselförmige 98
- Venöse Insuffizienz 471
- Ventilations-/Perfusions-SPECT 349
- Ventrikel
- linker, Vergrößerung 314
- rechter
- Thrombus 381
- Vergrößerung 348
- Ventrikelblutung 187, 198, 224
- Ventrikelverengung 175
- Verkalkung, *siehe* Kalzifikation
- Vernichtungskopfschmerz 48, 65, 195, 203
- Vernichtungsschmerz 342, 398
- Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 372, 442
- Angiografie 443–444
- Nierenarterienstenose 419
- Stent-Implantation 443–444
- Vertebralarterie, *siehe* Arteria vertebralis
- Vessel Wall Imaging 50
- Vestibularisparoxysmie 210
- Visusverlust 85
- Viszeralarterie
- Aneurysma 407
- Verlegung 394
- Verschluss 376
- Volume Rendering Technik (VRT) 357, 370
- Volvulus 378
- Von-Hippel-Lindau-Syndrom 129
- Differenzialdiagnose 131–132
- Hämangioblastom 251, 253
- Magnetresonanztomografie 129–131
- Vorderhorn, Diffusionsrestriktion 235–236
- Vorderseitenstrang, Diffusionsrestriktion 236
- Vorhofseptumdefekt 319

**W**

- Wandhämatom 276
- Warnblutung 215, 281
- Web 348–349
- Wedge-Druckmessung 414
- Wegener-Granulomatose 411
- Weichteilmanschette, perivaskuläre 279
- Weichteilprozess, stenosierender 345
- Weichteilsaum, periaortaler 391–392
- Westermark-Zeichen 347
- White Matter Lesion 151, 174
- Widerstandsindex 423
- Widerstandsindexdifferenz 420
- Windkesselfunktion, aneurysmatische 57
- Winiwarter-Buerger-Erkrankung 464
- Wirbelkörperinfarkt 233

**Z**

- Zentralnervensystem 34
- Angiitis, primäre 133, 148
- Dysplasie, fibromuskuläre 158
- Erkrankung, chronisch-entzündliche 176, 181
- Zerebellum
- Atrophie 208
- Hemiatrophie 97
- Ödem 130–131
- Zerebritis 173
- Zisterne
- basale 205–206
- präpontine, Blutnachweis 204
- Zugang, peripher-zentraler 446
- Zwerchfellhochstand 347
- Zyste, spinale 208
- Zyste-plus-Nodulus-Aspekt 129
- Zytomegalievirusvaskulitis 135