

# Sachverzeichnis

- A**
- Abdomen  
– Flüssigkeit, freie 220  
– Neuroblastom 268  
– Organverletzung, traumatische 218
- Abszess  
– Adnexe 286, 288  
– infratentorieller 432  
– Orbitalphlegmone 418  
– perityphlitischer 176–177  
– retropharyngealer 132  
– subperiostaler 307, 418  
– Zervikallymphknoten 130
- AC-Winkel 339–340
- Acetabular Index 339
- Achalasie 188
- ADC-Karte 413
- Adnexenabszess 286, 288
- Agyrie 397
- Aicardi-Syndrom 381
- Akute lymphatische Leukämie (ALL) 335  
– Differenzialdiagnosen 336  
– Echokardiografie 335  
– MRT 336  
– Röntgen 335  
– Sonografie 335
- Alagille-Syndrom 197
- Alveolitis, allergische 52
- Ammonshornsklerose 389
- Amnioninfektionssyndrom 405
- Analatresie 164, 283  
– Differenzialdiagnosen 166  
– MRT 165  
– Röntgen 164  
– Sonografie 164
- Analgesiesyndrom 370
- Analstenose 171
- Angiografie  
– Hepatoblastom 215  
– Knochenzyste, aneurysmatische/  
aneurysmale 313  
– Leberhämangiom 211–212  
– Lungensequestration 38  
– Lungenvenenfehlöffnung 92  
– Mukoviszidose 62  
– Osteosarkom 329
- Angiomyolipom 261  
– CT 261  
– Differenzialdiagnosen 262  
– MRT 262  
– Sonografie 261
- Angiosarkom 212
- Ann-Arbor-Klassifikation, modifizierte 76
- Antrum 174
- Aortenbogen  
– doppelter 66, 85, 86, 89  
– CT 86  
– Differenzialdiagnosen 87  
– MRT 86  
– Röntgen 86  
– Trachealstenose 23  
– unterbrochener 82
- Aortenbogenhypoplasie, tubuläre 82
- Aortenisthmusstenose 80, 116  
– Angiografie 81  
– CT 80  
– Differenzialdiagnosen 81  
– Echokardiografie 80  
– MRT 80  
– Röntgen 81
- Aortenklappe, bikuspidale 116, 119  
– Differenzialdiagnosen 116  
– Echokardiografie 116  
– MRT 116
- Aortenklappenvitium 117, 119
- Aortopulmonales Fenster 100
- Appendikolith 176
- Appendizitis 174, 175, 191, 288  
– CT 176  
– Differenzialdiagnosen 176  
– MRT 176  
– Röntgen 176  
– Sonografie 175
- Apple-peel-Typ der Dünndarmatresie 150, 161–162
- Aquäduktbeurteilung 392
- Arachnoidalzyste 398, 443
- Arcus aortae duplex 86
- Arnold-Chiari-Malformation 394  
– CT 394  
– Differenzialdiagnosen 395  
– MRT 394  
– Sonografie 394
- Arteria lusoria 83  
– CT 83  
– dextra 84  
– Differenzialdiagnosen 85  
– MRT 83  
– Röntgen 83  
– sinistra 87, 89
- Arteriovenöse Fistel, pulmonale 39
- Arthritis 323, 348  
– bakterielle 309  
– juvenile idiopathische 310  
– reaktive 307  
– septische 304, 307, 309, 344, 348  
– Chondrolyse 340  
– Differenzialdiagnosen 309  
– MRT 309  
– Sonografie 309
- Askin-Tumor 69  
– CT 69  
– Differenzialdiagnosen 69  
– MRT 69  
– Röntgen 69  
– Sonografie 69
- Aspergillom 411
- Aspiration  
– Fremdkörper 64  
– Mekonium 31  
– rezidivierende 63
- Aspirationspneumonie 160
- Assmann-Frühfiltrat 58
- Asthma bronchiale 63, 66
- Astrozytom 386, 426  
– Hirnstamm 433  
– MRT 427  
– pilozytotisches 424, 430–431
- Azites  
– Burkitt-Lymphom 205  
– Darmperforation 143  
– fetaler 35
- Atemnotsyndrom  
– des Neugeborenen 25  
– idiopathisches 24–25  
– Differenzialdiagnosen 26  
– Pulmonal-interstitielles Emphysem 27  
– Röntgen 25–26  
– Stadien 25
- Atrialer Septumdefekt 96
- Atrioventrikulärer Septumdefekt 95, 97
- Atrioventrikularkanal 112
- Atypische Erreger 51
- Aufhärtungsartefakt 220
- Aufhellungsbänder, metaphysäre 337
- Autoimmunenzephalitis 411
- Autoimmunthyreoiditis 136
- Avulsionsverletzung 360
- B**
- B-Streptokokken-Pneumonie 26
- B-Zell-Lymphom  
– abdominales 208  
– Schilddrüse 135
- Balkenagenesie 383  
– Heterotopie 387  
– mit Interhemisphärenzyste 380
- Balkenblase 229
- Balkenfehlbildungen 381, 383  
– Differenzialdiagnosen 383  
– MRT 382  
– Sonografie 381
- Balkenhypoplasie 383
- Balkenläsion 448  
– erworbene 383
- Balkenlipom 383
- Barotrauma 27
- Bartter-Krankheit 251
- Basedow-Erkrankung 137
- Battered-Child-Syndrom 366
- Bauchtrauma 218  
– CT 219  
– Differenzialdiagnosen 220
- Beckwith-Wiedemann-Syndrom 209, 266
- Bell Clapper Deformity 296
- Bertini-Säule, hypertrophe 241
- Bewegungsartefakt 220
- Biegungsfraktur 359–360
- Biliom 201
- Bindegeweserkrankungen 119
- Blase, *siehe* Harnblase
- Bloom-Syndrom 327
- Blount-Krankheit 301
- Blue-Dot-Zeichen 295, 297
- Blutung  
– intraabdominale 218  
– retinale 366
- Blutungsneigung 370
- Bochdalek-Hernie 67
- Bourneville-Pringle-Krankheit 261
- Brachycephalus 372
- Brodie-Abszess 305, 323  
– Röntgen 307
- Bronchialwandverdickung  
– Mukoviszidose 61  
– Respiratory-syncytial-Virus-Bronchiolitis 45
- Bronchiektasen  
– DSA 63  
– Mukoviszidose 61–62  
– zystische 36
- Bronchiolitis 44, 47  
– obliterans 66  
– Respiratory syncytial Virus 45
- Bronchitis 43  
– Differenzialdiagnosen 43–44  
– obstruktive 43  
– Röntgen 43
- Bronchogene Zyste 40, 74  
– CT 40–41  
– Differenzialdiagnosen 41  
– intrapulmonale 40  
– mediastinale 40  
– MRT 41  
– Röntgen 40  
– Sonografie 40  
– zervikale 128
- Bronchopneumonie 44, 47  
– Differenzialdiagnosen 47  
– Röntgen 47
- Bronchopulmonale Dysplasie 28–29  
– Differenzialdiagnosen 29  
– Röntgen 29–30  
– Schweregradeinteilung 30  
– Stadieneinteilung, klinische 29
- Bronchusatresie 34
- Bubbles 225
- Bulky Disease 207
- Burkitt-Lymphom, abdominales 205  
– CT 207  
– Differenzialdiagnosen 207  
– MRT 207  
– PET/PET-CT 207  
– Röntgen 205  
– Sonografie 205, 207
- Button-Sequester 331
- C**
- Caffey-Syndrom 370
- Catterall-Einteilung 346
- CEUS  
– Bauchtrauma 219  
– Hepatoblastom 213  
– Leberhämangiom 209  
– Polyzystische Nierenerkrankung 258  
– Pyelonephritis 248  
– Pyelonephritis, akute 245
- Chandler-Klassifikation 418
- Chiari-II-Malformation 381
- Chiari-Malformation  
– Einteilung 394  
– Heterotopie 387
- Chlamydieninfektion 46, 51
- Chlamydienpneumonie 52
- Cholangiografie  
– Choledochuszyste 200  
– Cholezystolithiasis 203  
– Gallengangsatresie 196

- Cholangitis  
 – Cholezystolithiasis 202  
 – sklerosierende 195  
 Cholelithiasis 203  
 – perforierte 203  
 Choledochusdivertikel 200  
 Choledochuszyste 197–198, 286  
 – Cholangiografie 200  
 – Differenzialdiagnosen 200  
 – mit Long common Channel 203  
 – MRT 198  
 – Sonografie 198  
 – Szintigrafie 200  
 – Todani-Einteilung 200  
 Cholesterinsteine 202  
 Cholezystolithiasis 202  
 – Differenzialdiagnosen 203  
 – MRT 203  
 – Sonografie 202  
 Chondrodysplasie, metaphysäre 301  
 Chondrolyse  
 – Arthritis, septische 340  
 – Epiphyseolysis capitis femoris 343  
 Chondrosarkom 317, 329  
 – juxtakortikales 320  
 Chorionkarzinom, mediastinales 20  
 Chronisch-rekurrierende multifokale Osteomyelitis (CRMO) 308  
 Closed-Lip-Schizenzephalie 376  
 CLOVES-Syndrom 356  
 Coarctatio aortae 80  
 Codman-Dreieck 324, 328  
 Coil-Embolisation, Leberhämangiom 211–212  
 Colitis ulcerosa 181, **182**  
 – Differenzialdiagnosen 184  
 – MRT 183  
 – Röntgen 183  
 – Sonografie 182  
 Comb Sign 178, 180, 183  
 Common Channel 166  
 Computertomografie (CT)  
 – Angiomyolipom 261  
 – Aortenbogen, doppelter 86  
 – Aortenisthmusstenose 80  
 – Appendizitis 176  
 – Arnold-Chiari-Malformation 394  
 – Arteria lusoria 83  
 – Askin-Tumor 69  
 – atypische 52  
 – Bauchtrauma 219  
 – Bronchogene Zyste 40–41  
 – Burkitt-Lymphom 207  
 – Dandy-Walker-Malformation 398  
 – Darm-Malrotation 152  
 – Enzephalitis 412  
 – Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische 407  
 – Ewing-Sarkom 325  
 – Fallot-Tetralogie 102  
 – Fokale kortikale Dysplasie 385  
 – Fraktur, kindliche 365  
 – Hepatoblastom 214  
 – Hodgkin-Lymphom, thorakales 76  
 – Hydrozephalus 392  
 – Hypoplastisches Linksherzsyndrom 112  
 – Kavitare Nekrose 56  
 – Kindesmisshandlung 367  
 – Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 35–36  
 – Kraniosynostose, prämaturo 373  
 – Langerhans-Zell-Histiozytose 333  
 – Leberhämangiom 211  
 – Lobäremphysem, kongenitales 33  
 – Lobärpneumonie 49  
 – Lungensequestration 38  
 – Lungenvenenfehlöffnung 90  
 – Marfan-Syndrom 118  
 – Meckel-Divertikel 191  
 – Morbus Crohn 178  
 – Mukoviszidose 62  
 – Nebennierenblutung 264  
 – Nephroblastom 253  
 – Nephrokalzinose 250  
 – Neuroblastom, thorakales 73  
 – Neurofibromatose 421  
 – Orbitalphlegmone 417  
 – Ösophagusatresie 159  
 – Osteoidosteom 321  
 – Osteomyelitis, bakterielle 307  
 – Osteosarkom 328  
 – Pleuraerguss 53  
 – Plexuskarzinom 426  
 – Pulmonalarterielle Schlinge 88  
 – Pyelonephritis, akute 246  
 – Retropharyngealabszess 132  
 – Schädel-Hirn-Trauma 446  
 – Schizenzephalie 376  
 – Segmentpneumonie 49  
 – Sinusthrombose 414  
 – Sonografie 53  
 – Sturge-Weber-Syndrom 422  
 – Teratom, mediastinales 71  
 – Thymus 19  
 – Trachealstenose 22–23  
 – Tuberkulose 58  
 – Tuberoide Sklerose 421  
 – Ventrikelseptumdefekt 94  
 – Von-Hippel-Lindau-Syndrom 422  
 – Zwerchfellhernie, kongenitale 68  
 Congenital pulmonary Airway Malformation (CPAM) 35  
 Cor triatriatum sinister 92  
 Cord Sign 414  
 Corpus callosum, fehlendes 383  
 Coxa brevis 346–347  
 Coxa magna 346–347  
 Coxitis fugax 303, 310, 344, 348  
 – Differenzialdiagnosen 303  
 – MRT 303  
 – Sonografie 303  
 CPAM (Congenital pulmonary Airway Malformation) 28, 34, **35**, 41, 56, 68  
 – CT 35  
 – Differenzialdiagnosen 36  
 – Röntgen 35  
 Creeping Fat Sign 178, 180  
 Crohn-Krankheit 177, **178**  
 Crouzon-Syndrom 394  
 CT, *siehe* Computertomografie  
 Currarino-Syndrom 164
- D**  
 D-TGA (Dextrotransposition der großen Arterien) 107–108  
 Dandy-Walker-Malformation 381, **397**  
 – CT 398  
 – Differenzialdiagnosen 398  
 – MRT 398  
 – Sonografie 397  
 Darm-Invagination **172**  
 Darm-Malrotation 150  
 – CT 152  
 – Differenzialdiagnosen 152  
 – MRT 152  
 – Röntgen 151  
 – Sonografie 151  
 Darm-Nonrotation 150  
 Darm-Volvulus 154  
 – CT 156  
 – Differenzialdiagnosen 156  
 – MRT 156  
 – Röntgen 155  
 Darmduplikatur 163, 286, 358  
 Darmkonglomerat, entzündliches 288  
 Darmperforation  
 – fokale 148  
 – Röntgen 219  
 Darmverschluss, Mekoniumpfropfsyndrom 140  
 Darmwandverdickung  
 – Burkitt-Lymphom 205  
 – Colitis ulcerosa 182  
 – Morbus Crohn 178  
 Defäkografie, Morbus Hirschsprung 169  
 Dekubitusaufnahme, Fremdkörperaspiration 64  
 Dens Clot Sign 414  
 Dermalsinus 438  
 Dermoid **442**  
 – Differenzialdiagnosen 443  
 – Kleinhirnbrückenwinkel 430  
 – MRT 442  
 – Thymus 20  
 Dermoidzyste 128, 289  
 – Mundboden 131  
 Desmoid, periostales 312  
 Dickdarmvolvulus 154  
 Digitale Subtraktionsangiografie (DSA), Bronchiektasen 63  
 Dissektion 119  
 Diuresesonografie, subpelvine Stenose 232  
 Divertikel  
 – Meckel-Divertikel 189  
 – parauretrales 227  
 Divertikulitis 189  
 Dolichocephalus 372  
 Doppelnieren 233, **239**  
 – Differenzialdiagnosen 241  
 – Magnetresonanztomografie (MRT) 240  
 – Miktionsurosonografie 240  
 – Miktionszysturethrografie 240  
 – Sonografie 239  
 – Szintigrafie 241  
 DORV (Double Outlet right Ventricle) 95, 103, 107, 110  
 Dottersacktumor 20  
 Double-Bubble-Zeichen 151, 161–162  
 Double-Cortex-Phänomen 387–388  
 Double-Halo-Zeichen 180  
 Drehmann-Zeichen, positives 342  
 Dreierzeichen 81  
 Ductus arteriosus, persistierender, *siehe* PDA  
 Ductus-choledochus-Perforation 203  
 Ductus-cysticus-Stein 202  
 Ductus-thyreoglossus-Zyste 126  
 Dünndarmatresie **161**  
 – Differenzialdiagnosen 162  
 – Röntgen 161  
 – Sonografie 161  
 Dünndarmobstruktion 156  
 Dünndarmvolvulus 154–155, 163  
 Duodenalatresie 152, **161**  
 – Differenzialdiagnosen 162  
 – Röntgen 161  
 – Sonografie 161  
 Duodenalduplikatur, zystische 201  
 Duodenalektasie beim Pancreas anulare 201  
 Duodenallazeration 219  
 Duodenalobstruktion 163  
 Duodenalstenose 150–152  
 – hohe 168  
 Duodenum, luftgefülltes 204  
 Duplexsonografie  
 – Arteriovenöse Malformation 353  
 – Gefäßverletzung 218  
 – Subpelvine Stenose 232  
 Durchleuchtung  
 – Aortenbogen, doppelter 86  
 – Arteria lusoria 83  
 – Colitis ulcerosa 183  
 – Pulmonalarterielle Schlinge 88  
 Dysplasia epiphysealis hemimelica 320  
 Dysplasie, septooptische 380
- E**  
 Ebstein-Anomalie 103, **114**  
 – CT 115  
 – Differenzialdiagnosen 115  
 – Echokardiografie 114  
 – MRT 114  
 – Röntgen 115  
 Echokardiografie  
 – Akute lymphatische Leukämie (ALL) 335  
 – Aortenisthmusstenose 80  
 – Aortenklappe, bikuspidale 116  
 – CT 211  
 – Ebstein-Anomalie 114  
 – Fallot-Tetralogie 101  
 – Hypoplastisches Linksherzsyndrom 111  
 – Leberhämangiom 209  
 – Lungenvenenfehlöffnung 90  
 – Marfan-Syndrom 118  
 – Myokarditis 121  
 – Ösophagusatresie 159  
 – PDA (persistierender Ductus arteriosus) 99  
 – Trachealstenose 22  
 – Transposition der großen Gefäße 108  
 – Ventrikelseptumdefekt 94  
 – Vorhofseptumdefekt 96  
 Edwards-Syndrom 378  
 Egg-on-a-String Sign 108  
 Ellenbogenfraktur 360  
 Embryonalkarzinom, mediastinales 20  
 Empyem 419, 449  
 Enchondrom(atose) **316**  
 – CT 316

- Differenzialdiagnosen 317
  - MRT 317
  - PET/PET-CT 317
  - Röntgen 316
  - Szintigrafie 317
  - Endometriom 286
  - Enteroklysmas
  - Morbus Crohn 181
  - MRT 179
  - Enterokolitis, nekrotisierende 146
  - Enterothorax 68
  - Enzephalitis **410, 429**
  - CT 412
  - Differenzialdiagnosen 413
  - MRT 410
  - septisch-embolische 411
  - Sonografie 410
  - Enzephalomyelitis, akute disseminierte 413, 435
  - Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische 402, **407**
  - CT 407
  - Differenzialdiagnosen 408
  - MRT 408
  - prolongiertes 408
  - Sonografie 407
  - Enzephalozele 394
  - okzipitale 398
  - Eosinophiles Granulom 331
  - Ependymom 426, 430
  - CT 430
  - intraventrikuläres 429
  - MRT 431
  - Ephiphysenfuge, Verletzung, Klassifikation nach Aitken 360
  - Epidermoid 443
  - Kleinhirnbrückenwinkel 430
  - MRT 431, 442
  - Thymus 20
  - Epididymitis 294, 297
  - Differenzialdiagnosen 294
  - Sonografie 294
  - Epididymoorchitis 297
  - Epiduralhämatom 401, 444
  - CT 446
  - MRT 447
  - Epiglottitis 21, 134
  - Epiphysenfugenerweiterung 342
  - Epiphysenfugenfraktur 359
  - Epiphysengleitwinkel 343
  - Epiphyseolysis capitis femoris 304, 342, 348
  - acuta 342
  - acuta auf lenta 342
  - CT 344
  - Differenzialdiagnosen 344
  - Einteilung 342
  - imminens oder incipiens 342
  - lenta 342
  - MRT 344
  - Röntgen 343
  - sekundäre 344
  - Sonografie 344
  - Szintigrafie 344
  - traumatische 344
  - Erbrechen
  - funktionelles 168
  - galliges 153
  - ERCP, Cholezystolithiasis 203
  - Erdheim-Chester-Erkrankung 333
  - Erdnussaspiration 65
  - Erguss, parapneumonischer 48, 53
  - Ewing-Sarkom 69, 304, 308, **324, 329**
  - CT 325
  - Differenzialdiagnosen 326
  - extraossäres 324
  - MRT 324
  - PET/PET-CT 326
  - Röntgen 324
  - Sonografie 324
  - Szintigrafie 325
  - Exostose, kartilaginäre 318
- ## F
- Fallot-Tetralogie **101, 107, 110**
  - CT 102
  - Differenzialdiagnosen 102
  - Echokardiografie 101
  - MRT 101
  - Röntgen 102
  - Farbduplexsonografie, Hepatoblastom 213
  - Farbduplexsonografie, Leberhämangiom 209
  - Farbduplexsonografie, Vesikoureteraler Reflux 226
  - Faziale Dismorphie 378
  - Femurdefekt, proximaler fokaler 340
  - Fettgewebsnekrose 177
  - Fibrom, nichtossifizierendes 311
  - Differenzialdiagnosen 311
  - MRT 311
  - PET/PET-CT 311
  - Röntgen 311
  - Sonografie 311
  - Szintigrafie 311
  - Fibromatosis colli 124
  - CT 124
  - Differenzialdiagnosen 125
  - MRT 124
  - Röntgen 124
  - Sonografie 124
  - Fibröse Dysplasie 312
  - Filum terminale, Anheftung 441
  - Fistel
  - enteroenterische 178
  - perineale 165
  - rektourethrale 165
  - Fistulografie 165
  - FKDS (farbkodierte Doppler-Sonografie)
  - Appendizitis 176
  - Cholezystolithiasis 203
  - Darm-Volvulus 155
  - Fibromatosis colli 124
  - Hashimoto-Thyreoiditis 135
  - Leistenhernie 193
  - Lymphadenitis, zervikale 129
  - Meckel-Divertikel 189
  - Flow-Void-Phänomen 392, 398
  - Flüssigkeit, freie 220
  - Fokale kortikale Dysplasie 385, 388, 390, 429
  - CT 385
  - Differenzialdiagnosen 385
  - MRT 385
  - Fokale noduläre Hyperplasie 217
  - Fontanellendruckversuch 392
  - Four Artery Sign 86
  - Fraktur
  - Kindesmisshandlung 366
  - kindliche **359**
  - CT 365
  - Differenzialdiagnosen 365
  - MRT 363
  - Röntgen 360
  - Salter-Harris-Einteilung 359
  - Sonografie 362
  - pathologische 365
  - subchondrale 347
  - unfallbedingte 370
  - Frankel-Linie, metaphysäre 301
  - Fremdkörper 188
  - Trachealstenose 23
  - Fremdkörperaspiration 44, 47, **64**
  - CT 65
  - Differenzialdiagnosen 65
  - Durchleuchtung 65
  - MRT 65
  - Röntgen 64-65
  - Fundoplikatio 186
- ## G
- Galaktosämie 197
  - Gallenblasenhydrops 201
  - Gallenblasenpolyp 204
  - Gallenblasenschlamm 204
  - Gallenblasensteine 202
  - Gallengangsatresie 195
  - Cholangiografie 196
  - Differenzialdiagnosen 197
  - MRT 196
  - Sonografie 195
  - Szintigrafie 196
  - Gangliogliom 386, 433
  - Ganglioneuroblastom 272
  - Ganglioneurom 268, 272
  - Gastroenteritis 174
  - Gastroösophagealer Reflux 152, 156, **185**
  - Differenzialdiagnosen 187
  - Röntgen 186
  - Sonografie 185
  - Szintigrafie 187
  - Gastroschisis 187
  - Geburtstrauma 370, 444
  - Gefäßkompression
  - Hodgkin-Lymphom 77
  - Trachealstenose 21
  - Gefäßmalformation 350, **353**
  - Angiografie 354
  - arteriovenöse 353
  - Differenzialdiagnosen 354
  - Echokardiografie 353
  - MRT 353
  - Röntgen 354
  - Sonografie 353
  - venöse 353, 358
  - Gehirnfehlbildung 378
  - Gelenkerguss
  - Arthritis, septische 309
  - Coxitis fugax 303
  - Epiphyseolysis capitis femoris 342
  - Osteomyelitis 306
  - Generalized lymphatic Anomaly 356
  - Genitografie 166
  - Analatresie 165
  - Ghon-Herd 57
  - Gleithernie, axiale 187
  - Glioblastom 428
  - Glioblastoma multiforme 433
  - Gliom 426
  - exophytisches medulläres 433
  - Gliomatosis cerebri 424
  - Glomerulonephritis 248
  - Glomerulosklerose 251
  - Glykosaminoglykane, eingelagerte, Trachealstenose 23
  - Goltz-Syndrom 381
  - Gorham-Stout-Disease 356
  - Graf-Sonografie 338
  - Grenzstrangneuroblastom 269
  - Grisel-Syndrom 132-133
  - Growing Teratoma Syndrome 289
  - Grünholzfraktur 359-361
  - Gyrierungsstörung 386
- ## H
- H-Fistel 160
  - Hajdu-Cheney-Syndrom 394
  - Halozeichen 183
  - Halszyste 125, **126, 134, 358**
  - Differenzialdiagnosen 126
  - laterale 126
  - mediane 126
  - MRT 126
  - Sonografie 126
  - Hämangioblastom 432
  - Hämangioendotheliom, infantiles 209
  - Hämangiom 217
  - hepatisches 210
  - infantiles **349**
  - Differenzialdiagnosen 349
  - MRT 349
  - Sonografie 349
  - kongenitales 282
  - Hämangiom;subglottisches 21
  - Hämarthros, Epiphyseolysis capitis femoris 344
  - Hamartom 435
  - mesenchymales 212, 217
  - Tuber cinereum 429
  - Hämatokolpos
  - MRT 284
  - Sonografie 283
  - Hämatom 201
  - intraabdominales 218
  - subdurales 367
  - subperiostales 445
  - Hämatoperitoneum 218
  - Hämophilie 370
  - Hämoptyse
  - Angiografie 62
  - Mukoviszidose 63
  - Hämorrhagie
  - intraventrikuläre 400, 405
  - periventrikuläre 401
  - Harnblase
  - neurogene 230
  - Raumforderung 241
  - Rhabdomyosarkom 276-277
  - Hashimoto-Thyreoiditis 135
  - Differenzialdiagnosen 136
  - Feinnadelbiopsie 135
  - Sonografie 135
  - Szintigrafie 135
  - Hautanhängsel, kokzygeales 282

- Hepatikocholelethostomie 198  
 Hepatisation 48  
 Hepatitis, neonatale 197  
 Hepatoblastom 212, 213  
 – Angiografie 215  
 – CT 214  
 – Differenzialdiagnosen 217  
 – MRT 214  
 – PRETEXT-Staging 215  
 – Röntgen 214  
 – Sonografie 213  
 Hepatomegalie  
 – Burkitt-Lymphom 207  
 – Gallengangsatriese 195  
 – Leukämie 335  
 Hepatosplenomegalie 332  
 Hepatozelluläres Karzinom, fibrolamel-  
 läres 217  
 Herzfehler 112  
 – angeborener, Lungenüberflutung 24  
 – Ebstein-Anomalie 114  
 – Fallot-Tetralogie 101  
 – Hypoplastisches Linksherzsyndrom  
 111  
 – persistierender Ductus arteriosus 99  
 – Pulmonalatriese 105  
 – Transposition der großen Gefäße  
 108  
 – Ventrikelseptumdefekt 94  
 – Vorhofseptumdefekt 96  
 Herzversagen, fetales 280  
 Heterotaxiesyndrom 112  
 Heterotopie 386–387  
 – bandförmige 387  
 – bandförmige subkortikale 387  
 – CT 387  
 – Differenzialdiagnosen 387  
 – diffuse 387  
 – fokal-subkortikale 387  
 – MRT 387  
 – noduläre 387  
 – periventrikuläre 388  
 – subependymale 387–388  
 – X-chromosomal-subependymale  
 424  
 High-Flow-Malformation 353  
 Hilgenreiner-Linie 339–340  
 Hiluslymphknotenvergrößerung, ein-  
 seitige, Tuberkulose 59  
 Hinge-Abduction-Phänomen 346–347  
 Hirnabszess 410, 413  
 Hirnatrophie 393  
 – Leukomalazie 403  
 Hirnblutung, intraventrikuläre 400  
 – Angiografie 402  
 – CT 401  
 – Differenzialdiagnosen 402  
 – MRT 401  
 – Sonografie 400  
 – Stadien 401  
 Hirninfarkt  
 – ischämischer 402  
 – Substanzdefekte 377  
 Hirnödeme  
 – CT 447  
 – Enzephalopathie 407  
 Hirnstammenzephalitis 435  
 Hirnstammkompressionssyndrome  
 394  
 Hirnstammtumoren 433  
 – Differenzialdiagnosen 433  
 Hirnvenenthrombose 414  
 Hirschsprung-Krankheit 142, 145, 169  
 His-Winkel 186  
 – spitzer 185  
 – stumpfer 186  
 Histiozytom, benignes fibröses 312  
 Hoden  
 – dystoper 292  
 – normaler 292  
 Hodenaszension, sekundäre 293  
 Hodenektopie 293  
 Hodenhochstand 292  
 Hodentorsion 295, 296  
 – Differenzialdiagnosen 297  
 – extravaginale 296  
 – intravaginale 296  
 – Sonografie 296  
 Hodentrauma 297  
 Hodentumor 297  
 Hodgkin-Lymphom 208  
 – thorakales 76  
 -- CT 76  
 -- Differenzialdiagnosen 77  
 -- MRT 77  
 -- PET 77  
 -- Röntgen 76  
 -- Sonografie 76  
 -- Stadieneinteilung 76  
 Holoprosenzephalie 377, 378  
 – alobäre 378–379  
 – Differenzialdiagnosen 380  
 – lobäre 379  
 – MRT 378  
 – semilobäre 379  
 – Sonografie 378  
 Holzschuhform 102  
 Horner-Syndrom, Neuroblastom 73  
 Hüftdysplasie  
 – kongenitale 338  
 -- Differenzialdiagnosen 340  
 -- MRT 340  
 -- Röntgen 339  
 -- Sonografie 338  
 – sekundäre 340  
 Hüftgelenkerguss 303  
 Hüftkopfnekrose  
 – Epiphyseolysis capitis femoris 342  
 – idiopathische 346  
 Humerusfraktur, suprakondyläre 360,  
 362  
 Hutch-Divertikel 227, 241  
 Hyalines Membransyndrom 25  
 – Pulmonal-interstitielles Emphysem  
 27  
 Hydatidentorsion 295, 297  
 Hydranenzephalie 377, 380  
 Hydro-MRT  
 – Colitis ulcerosa 183  
 – Morbus Crohn 179  
 Hydrocele testis 194  
 Hydrokolpos 166, 283  
 Hydrometrium 283  
 – Differenzialdiagnosen 284  
 – Sonografie 283  
 Hydrometrokolpos 283  
 Hydrops fetalis, Steißbeinteratom 280  
 Hydrops, fetaler 35  
 Hydroureter 225  
 Hydrozephalus 380, 391  
 – CT 392  
 – Dandy-Walker-Malformation 397  
 – Differenzialdiagnosen 393  
 – MRT 392  
 – Röntgen 392  
 – Sonografie 391  
 Hygrom, subdurales 370  
 Hymenalatriese 283  
 Hyperparathyreoidismus 300  
 – sekundärer 301  
 Hypophosphatasie 301  
 Hypophyse 333  
 – MRT 332  
 Hypophysenadenom 426  
 Hypophysitis 429  
 Hypoplastisches Linksherzsyndrom  
 111  
 – Angiografie 112  
 – CT 112  
 – Differenzialdiagnosen 112  
 – Echokardiografie 111  
 – MRT 111  
 – Röntgen 112  
 Hypothalamushamartom 428  
 Hypothyreose  
 – Leberhämangiom 209  
 – Osteonekrose 348  
 Hypoxie  
 – Kindesmisshandlung 367  
 – Schädel-Hirn-Trauma 448  
 Icterus prolongatus 195–196  
 Ileitis terminalis 179–180  
 Ileumatrisie 142, 145  
 Ileus  
 – Invagination 172  
 – Morbus Hirschsprung 169  
 Infektstein 251  
 Infratorielle Tumoren 430  
 – Differenzialdiagnosen 432  
 Innominate Artery Compression Syn-  
 drome 87, 89  
 INRG-Klassifikation 74  
 Insensitivity to Pain 370  
 INSS-Stadieneinteilung 74  
 Interhemisphärenzyste 380, 383  
 Invagination 172  
 – Differenzialdiagnosen 173  
 – ileokolische 173  
 – sigmoidale 207  
 – Sonografie 172  
 Irokesenschnitt 381  
 Jejunolealatriese 161  
 Jejunumatrisie 162  
 Jobe-Bancalari-Einteilung 29  
 Joubert-Anomalie 398  
 Joubert-Syndrom 378  
 Juvenile idiopathische Arthritis 310,  
 337  
 Kadi-Fraktur 360  
 Kalotte  
 – Ausdünnung 373  
 – Fraktur 444  
 – Osteolyse 333  
 – Vorwölbung 376  
 Kantenabriss 367  
 Kardiomyopathie, dilatative 122  
 Kartilaginäre Exostose 318, 329  
 – Differenzialdiagnosen 320  
 – MRT 319  
 – PET/PET-CT 320  
 – Röntgen 318  
 – Sonografie 318  
 Karzinoid, endobronchiales 66  
 Kasabach-Merritt-Syndrom 209  
 Kaudales Regressionssyndrom 283  
 Kaudaregressionssyndrom 441  
 Kavernom 432, 435  
 Kavitare Nekrose 55  
 – CT 56  
 – Differenzialdiagnosen 56  
 – Röntgen 55  
 Kawasaki-Syndrom, atypisches 130  
 Keimzelltumor  
 – extragonadaler maligner 278  
 – mediastinaler 20  
 – ZNS 426  
 Kernikterus 408  
 Kielschädel 372  
 Kindesmisshandlung 365, 366  
 – CT 367  
 – Differenzialdiagnosen 369  
 – MRT 367  
 – Röntgen 366–368  
 – Sonografie 369  
 – Szintigrafie 369  
 Kindstod, plötzlicher 370  
 Klarzellensarkom 255  
 Klein-Linie 343  
 Kleinhirnbrückenwinkel, Dermoid/Epi-  
 dermoid 430  
 Kleinhirnenzephalitis 410  
 Kleinhirnhypoplasie 397  
 Kleinhirntonnen  
 – Normalposition 395  
 – Tiefstand 395  
 Klippel-Feil-Syndrom 394  
 Klippel-Trénaunay-Syndrom 353, 356  
 Kloakalfehlbildung 166  
 Knocheninfarkt 317  
 – Akute lymphatische Leukämie (ALL)  
 336  
 – Sichelzellanämie 308  
 Knochenlymphom 326  
 Knochenmarkinfiltration maligner Er-  
 krankungen 308  
 Knochenmetastasen 308, 326, 337  
 – Neuroblastom 271  
 Knochensporn 362  
 Knochentumor  
 – maligner 323  
 – Osteosarkom 327  
 Knochenzyste  
 – aneurysmatische/aneurysmale 313,  
 329  
 -- Angiografie 313  
 -- Differenzialdiagnosen 313  
 K

- MRT 313
  - Röntgen 313
  - juvenile 314
  - Kobrakopfkongfiguration 239
  - Kobrazzeichen 242
  - Kokarde 173
  - Kolitis 182
    - infektiöse 184
    - pseudomembranöse 181, 184
  - Kolloidzyste 428
  - Kolonkontrasteinlauf
    - Darm-Mal-/Nonrotation 151
    - Duodenal-/Dünndarmatresie 162
    - Invagination 172
    - Mekoniumileus 144
    - Mekoniumpfropfsyndrom 140
    - Morbus Hirschsprung 169
  - Kolostoma, Röntgen 165
  - Kolpozephalie 381
  - Kommerell-Divertikel 83
  - Kompressionsatelektase
    - Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 35
    - Pleuraerguss 53
  - Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 35
    - CT 35-36
    - Differenzialdiagnosen 36
    - MRT 36
    - Röntgen 35
    - Sonografie 35
  - Kontrastbolusartefakt 220
  - Kontusion
    - CT 446
    - MRT 447
  - Kopfrisikozeichen 347
  - Kopfschwartenhämatom 444-445
  - Korbhakenfraktur 367
  - Kortikale Dysplasie 424
  - Kortikalisdefekt, fibröser 311
  - Kraniopharyngeom 426
    - MRT 427
  - Kraniosynostose, prämaturose 372
    - CT 373
    - Differenzialdiagnosen 374
    - MRT 373
    - Röntgen 372
    - Sonografie 372
  - Krupp 21
  - Kryptorchismus 292
  - Kurzdarm 150
- L**
- L-TGA (Linkstransposition der großen Arterien) 108
  - Ladd-Bänder 150
  - Langerhans-Zell-Histiozytose 308, 331, 337
    - CT 333
    - Differenzialdiagnose 333
    - MRT 332
    - PET/PET-CT 333
    - Röntgen 331, 426
    - Sonografie 332
    - ZNS 426
  - Langschädel 372
  - Larrey-Hernie 67
  - Laryngomalazie 23
  - Laryngotracheitis, stenosierende 21
  - Laryngozele 128
  - Late-Onset Hernia 67
  - Lateral-Pillar-Klassifikation nach Her- ring 346
  - Lauenstein-Projektion 227
  - Lävatriokardiale Vene 92
  - Leave me alone Lesion 311
  - Leber, Bewegungsartefakt 220
  - Leberfunktionsszintigrafie 196
  - Leberhämangiom, infantiles 209
    - Angiografie 212
    - Differenzialdiagnosen 212
    - MRT 211
    - Sonografie 209
    - Szintigrafie 212
  - Leberverletzung
    - CT 219
    - Sonografie 220
    - traumatische 218
  - Leberzyste 201
  - Lebowitz-Einteilung 224
  - Legionelleninfektion 51
  - Legionellenpneumonie 51
  - Leigh-Krankheit 408
  - Leistenhernie 192
    - Differenzialdiagnosen 194
    - inkarzerierte 193
    - Sonografie 192
  - Leistenhoden 194
  - Leukämie, akute lymphatische 335
  - Leukomalazie, periventrikuläre 402, 403, 407
    - Differenzialdiagnosen 405
    - MRT 403
    - Schweregrade 403
    - Sonografie 403
  - Li-Fraumeni-Syndrom 327
  - Linksherzsyndrom, hypoplastisches 26, 111
  - Lipoblastom 282
  - Lipom 282
    - intraspinale 440
    - MRT 443
    - verkalkendes 383
  - Lipomyelomenigozele 437-438
  - Lipomyelozele 282, 438
  - Liquorunterdrucksyndrom 396
  - Lissenzephalie 386
  - Lobärenphysem, kongenitales, Diffe- renzialdiagnosen 33
  - Lobärenphysem, kongenitales 33, 36, 68
    - CT 33
    - Differenzialdiagnosen 34
    - MRT 33
    - Prädisposition 33
    - Röntgen 33
    - Sonografie 33
  - Lobärpneumonie 48
    - CT 49
    - Differenzialdiagnosen 49
    - Pleuraerguss 53
    - Röntgen 48
    - Sonografie 48
  - Lollipop Sign 367
  - Low-Flow-Malformation 353
  - Lunge
    - Raumforderung 49
    - weiße 25-26
  - Lungenabszess 56
    - einschmelzender 36, 41
    - solitärer 39
  - Lungenblutung, beidseitige 26
  - Lungenemphysem
    - Fremdkörperaspiration 64
    - lobäres, kongenitales 33
  - Lungenflüssigkeit, fetale 24
  - Lungenhypoplasie, Zwerchfellhernie 68
  - Lungenkontusion 39
  - Lungensequestration 36, 38, 74
    - Angiografie 38
    - CT 38
    - Differenzialdiagnosen 38
    - extralobäre 38
    - intralobäre 38
    - MRT 38-39
    - Röntgen 38
    - Sonografie 38
  - Lungentumor, primärer 41
  - Lungenüberblähung
    - Mukoviszidose 61
    - Respiratory-syncytial-Virus-Bron- chiolitis 45
  - Lungenüberflutung bei angeborenem Herzfehler 24
  - Lungenvenenfehlmündung 90
    - Angiografie 92
    - CT 90
    - Differenzialdiagnosen 92
    - Echokardiografie 90
    - MRT 91
    - partielle 90
    - Röntgen 92
    - totale 90
  - Lungenzysten 34, 36
  - Lyme-Arthritis 304
  - Lymphadenitis
    - bilhiläre 47
    - inguinale 194
    - mesenterialis 177
    - zervikale 129
    - CT 129
    - Differenzialdiagnosen 131
    - MRT 131
    - Sonografie 129
  - Lymphadenopathie mit Abszess 128
  - Lymphangiektasie, pulmonale, kongeni- tale 24
  - Lymphangiom 128, 282, 355, 356
    - Differenzialdiagnosen 357
    - mikrozystisches 356
    - MRT 356
    - retropharyngeales 134
    - Sonografie 356
    - zervikales 22
  - Lymphknoten, normale 129
  - Lymphknotenabszess 130
  - Lymphom 20
    - abdominales 208
    - disseminiertes 337
    - intestinales 181
    - mediastinales 72
    - mesenteriales 177
    - Schilddrüse 135
    - thorakales 70, 74
    - zervikales 125, 131
  - Lymphomkonglomerate 205
- M**
- Maffucci-Syndrom 316
  - Magen-Darm-Passage
    - Darm-Mal-/Nonrotation 151
    - Gastroösophagealer Reflux 186
    - Ösophagusatresie 158
    - Volvulus 155
  - Magenentleerungsstörung 188
  - Magenschleimhaut, ektope 191
  - Magnetresonanztomografie (MRS)
    - Heterotopie 387
    - Hypoxisch-ischämische Enzephalo- pathie 408
  - Magnetresonanztomografie, Leberhä- mangiom 211
  - Magnetresonanztomografie (MRT)
    - Akute lymphatische Leukämie (ALL) 336
    - Analatresie 165
    - Angiomyolipom 262
    - Aortenbogen, doppelter 86
    - Aortenisthmusstenose 80
    - Aortenklappe, bikuspidale 116
    - Appendizitis 176
    - Arnold-Chiari-Malformation 394
    - Arteria lusoria 83
    - Arthritis, septische 309
    - Askin-Tumor 69
    - Balkenfehlbildungen 382
    - Bronchogene Zyste 41
    - Burkitt-Lymphom 207
    - Choledochuszyste 198
    - Cholezystolithiasis 203
    - Colitis ulcerosa 183
    - Coxitis fugax 303
    - Dandy-Walker-Malformation 398
    - Darm-Malrotation 152
    - Darm-Volvulus 156
    - Dermoid 442
    - Doppelniere 240
    - Ebstein-Anomalie 114
    - Enchondrom(atose) 317
    - Enzephalitis 410
    - Enzephalopathie, hypoxisch-ischä- mische 408
    - Epiphyseolysis capitis femoris 344
    - Ewing-Sarkom 324
    - Fallot-Tetralogie 101
    - Fibrom, nichtossifizierendes 311
    - Fibromatosis colli 124
    - Fokale kortikale Dysplasie 385
    - Fraktur, kindliche 363
    - Gallengangsatresie 196
    - Gefäßmalformation 353
    - Halszyste 126
    - Hämangiom, infantiles 349
    - Hämatokolpos 284
    - Hepatoblastom 214
    - Heterotopie 387
    - Hirnblutung, intraventrikuläre 401
    - Hodgkin-Lymphom, thorakales 77
    - Holoprosenzephalie 378
    - Hüftdysplasie, kongenitale 340
    - Hydrozephalus 392
    - Hypoplastisches Linksherzsyndrom 111
    - Kartilaginäre Exostose 319
    - Kindesmisshandlung 367

- Knochenzyste, aneurysmatische/aneurysmale 313
- Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 36
- Kraniosynostose, prämaturre 373
- Langerhans-Zell-Histiozytose 332
- Leberhämangiom 211
- Leukomalazie, periventrikuläre 403
- Lobäremphysem, kongenitales 33
- Lungensequestration 38–39
- Lungenvenenfehlmündung 91
- Lymphadenitis, zervikale 131
- Lymphangiom 356
- Marfan-Syndrom 118
- Meningomyelozele 436
- Morbus Crohn 179
- Morbus Perthes 347
- Myokarditis 121
- Nebennierenblutung 264
- Nephroblastom 254
- Neuroblastom
- -- abdominales 270
- -- thorakales 74
- Neurofibromatose 422
- Nierendysplasie, multizystische 236
- Orbitalphlegmone 418
- Osteoidosteom 321
- Osteomyelitis, bakterielle 307
- Osteosarkom 328
- Ovarialteratom 290
- Ovarialtorsion 288
- Ovarialzyste 285
- PDA (persistierender Ductus arteriosus) 100
- Phäochromozytom 273
- Polyzystische Nierenerkrankung 259
- Pulmonalarterielle Schlinge 88
- Pulmonalatresie 105
- Pyelonephritis, akute 246
- Retropharyngealabszess 132
- Rhabdomyosarkom, pelvines 277
- Schädel-Hirn-Trauma 447
- Schizenzephalie 376
- Sinusthrombose 415
- Steißbeinteratom 280
- Sturge-Weber-Syndrom 422
- Subpelvine Stenose 234
- Temporallappensklerose 389
- Teratom, mediastinales 72
- Tethered Cord 439
- Thymus 19
- Trachealstenose 22
- Transposition der großen Gefäße 108
- Tuberoöse Sklerose 422
- Uretermündungsstenose 243
- Urethralklappe 230
- Ventrikelseptumdefekt 94
- Von-Hippel-Lindau-Syndrom 422
- Vorhofseptumdefekt 96
- ZNS-Tumoren 427
- Zwerchfellhernie, kongenitale 68
- Makrozephalus 391
- benigner 370
- Dandy-Walker-Malformation 397
- familiärer 393
- Maldescensus testis 292
- Differenzialdiagnosen 293
- Sonografie 292
- Manganablagerung 408
- MAPCA (Major aortopulmonary collateral Artery) 103
- Marfan-Syndrom 117, **118**
- CT 118
- Differenzialdiagnosen 119
- Echokardiografie 118
- MRT 118
- Röntgen 118
- Marklagerunreife 405
- Markschwammniere 238, 257
- Meckel-Divertikel **189**
- CT 191
- Differenzialdiagnosen 191
- perforiertes 190
- Röntgen 189
- Sonografie 189
- stielgedrehtes 190
- ulzeriertes 173
- Meckel-Divertikulitis 177
- Meckel-Szintigrafie 190–191
- Mediastinalpendeln 65
- Mediastinalverlagerung
- Askin-Tumor 70
- Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 35
- Mediastinitis 132
- Mediastinum
- Bronchogene Zyste 40
- Röntgen 19
- Teratom **71**
- Medullary cystic Disease 251
- Medullary-cystic-Disease-Komplex 257
- Medulloblastom 426, 430
- CT 430
- MRT 431
- Sonografie 430
- Megacisterna magna 398
- Megakalikosis 235, 238
- Megaureter
- primärer 228, 230, 244
- sekundärer 228, 244
- Mekonium-Plug-Syndrom 145
- Mekoniumaspiration 24
- Mekoniumaspirationssyndrom 31
- Differenzialdiagnosen 31
- Röntgen 31
- Mekoniumileus 142, **143**, 163, 166
- Differenzialdiagnosen 144
- Röntgen 143
- Sonografie 143
- Mekoniumpfropfsyndrom 140, 148, 163, 166, 171
- Differenzialdiagnosen 140
- Röntgen 140
- Sonografie 140
- therapierefraktäres 169
- Meningeom 426
- Meningitis 449
- tuberkulöse 410, 412
- Meningoenzephalitis 410
- MRT 412
- tuberkulöse 410
- Meningomyelozele 282, 436
- MRT 436
- Sonografie 436
- Meningozele
- anteriore 282
- dorsale 438
- Mesenterialzyste 191, 201, 286, 358
- Methotrexattherapie 337
- Meyer-Weigert-Regel 239
- Mikrocholeleolithiasis 203
- Mikrokolon 144, 171
- Miktionsurosonografie
- Doppelnieren 240
- Nierendysplasie, multizystische 236
- Pyelonephritis, akute 245
- Subpelvine Stenose 232
- Uretermündungsstenose 242
- Urethralklappe 230
- Vesikoureteraler Reflux 224–225
- Miktionszysturethrografie 166
- Analatresie 165
- Doppelnieren 240
- Nierendysplasie, multizystische 236
- Polyzystische Nierenerkrankung 257
- Pyelonephritis, akute 246
- Subpelvine Stenose 234
- Uretermündungsstenose 243
- Urethralklappe 229
- Vesikoureteraler Reflux 224, 226
- Milch-Scan 187
- Miliartuberkulose 57
- Röntgen 58
- Milz, Bewegungsartefakt 220
- Milzverletzung, traumatische 218
- Minderwuchs 301
- Mineralisationsstörung 300
- Misshandlung 367
- Mitochondriopathie 408
- Mittelhirngliom 433
- Mittellinienanomalien 381
- Mittellinienstruktur
- fehlende 378
- Verlagerung 428
- Morbus Bartter 251
- Morbus Basedow 137
- Morbus Blount 301
- Morbus Bourneville-Pringle 261, 421
- Morbus Crohn 177, **178**, 184
- CT 178
- Differenzialdiagnosen 181
- Enteroklysmata 181
- MRT 179
- PET/PET-CT 181
- Sonografie 178
- Morbus Down, Ösophagusatresie 157
- Morbus Hirschsprung 142, 163, 166, **169**
- Differenzialdiagnosen 169
- Röntgen 169
- Sonografie 169
- Morbus Hodgkin 59
- Morbus Leigh 408
- Morbus Ollier 316
- Morbus Perthes 303–304, 344, **346**
- Differenzialdiagnosen 348
- MRT 347
- Röntgen 347
- Sonografie 347
- Waldenström-Einteilung 346
- Morbus Trevor 320
- Morgagni-Hernie 67
- MR-Urethrografie, funktionelle, Vesikoureteraler Reflux 228
- MR-Urografie, funktionelle
- Subpelvine Stenose 234
- Uretermündungsstenose 243
- MRCPC
- Choledochuszyste 198
- Gallengangsatresie 196
- MRT, *siehe* Magnetresonanztomografie
- MRT-Enteroklysmata 179–180
- Mukopolysaccharidose
- Kraniosynostose, prämaturre 374
- Trachealstenose 23
- Mukoviszidose **61**
- Angiografie 62
- CT 62
- Differenzialdiagnosen 62
- MRT 62
- Röntgen 61
- Multiple Sklerose 435
- Multizystische Dysplasie 260
- Mycobacterium tuberculosis 57
- Mycoplasma pneumoniae 46, 51
- Myelinolyse, pontine 435
- Myelomeningozele
- Differenzialdiagnosen 438
- lumbosakrale 396
- Myelozystozele 437
- Mykobakterien, atypische 129
- Mykobakteriose, atypische 131
- Mykoplasmenpneumonie 51
- Myofibroblastischer Tumor, inflammatorischer 278
- Myofibrom, infantiles 350
- Myokardinfarkt 122
- Myokarditis 121
- Differenzialdiagnosen 122
- Echokardiografie 121
- MRT 121
- Röntgen 122
- Myositis
- orbitale 419
- ossificans 329

## N

- Nebenhodentzündung 294
- Nebennierenblutung 272, 275
- Nebennierenblutung 264
- CT 264
- Differenzialdiagnosen 264
- MRT 264
- Röntgen 264
- Sonografie 264
- Nebennierenhyperplasie 272
- kongenitale 266
- Nebennierenkarzinom 272, 274
- Nebennierenzyste 266
- Nekrotisierende Enterokolitis 146
- Differenzialdiagnosen 147
- Röntgen 147
- Sonografie 146
- Neoaoorta 111
- Neonatal Onset Multisystem inflammatory Disease 301
- Nephritis, fokale 246
- Nephroblastom 248, 252, **252**, 263, 272
- CT 253
- Differenzialdiagnosen 255
- Metastasen 217
- MRT 254
- multizystisches 266
- Sonografie 253

- zystisches, partiell differenziertes 260
  - Nephroblastomatose 254–255
  - Nephrokalzinose 249
    - CT 250
    - Differenzialdiagnosen 251
    - Röntgen 249
    - Schweregrade 250
    - Sonografie 249
  - Nephrom
    - kongenitales mesoblastisches 255
    - multilokuläres zystisches 255
    - zystisches 260
  - Nephronophthie, juvenile 257
  - Nephrotisches Syndrom, kongenitales 251
  - Neugeborenen-Atemnotsyndrom 25
  - Neugeborenentachypnoe, transitorische 24, 31
    - Differenzialdiagnosen 24
    - Röntgen 24
  - Neuroblastom 255, 266, 275, 278
    - abdominales 268
    - CT 269
    - Differenzialdiagnosen 272
    - MRT 270
    - PET/PET-CT 271
    - Röntgen 269
    - Sonografie 268
    - Stadieneinteilung 272
    - Szintigrafie 271
    - disseminierter Knochenbefall 337
    - Metastasen 212, 217, 326
    - thorakales 70, 73
    - CT 73
    - Differenzialdiagnosen 74
    - MRT 74
    - Röntgen 73
    - Stadieneinteilung 74
    - Szintigrafie 74
    - zervikales 125
  - Neuroektodermaler Tumor, dysembryoplastischer 386, 424, 427
  - Neurofibromatose 421, 435
    - CT 421
    - MRT 422
  - Neurokutane Syndrome 421
  - Neuronale intestinale Dysplasie 148
  - Niemann-Pick B 52
  - Niere, kompensatorisch vergrößerte 248
  - Nierenabszess 263
  - Nierenanlage
    - doppelte 239
    - refluxive 240
  - Nierenbeckenerweiterung 232
  - Nierendysplasie, multizystische 236
    - Differenzialdiagnosen 236
    - MRT 236
    - Sonografie 236
  - Nierenerkrankung
    - autosomal-dominante polyzystische 257
    - autosomal-rezessive polyzystische 238, 251, 257
    - medullär-zystische 230, 235, 257
  - Niereninfarkt 248
  - Nierentumor 241
    - rhabdoider 255
  - Nierenvenenthrombose 251
  - Nierenverletzung, traumatische 218
  - Nierenzellkarzinom 255
  - Nierenzyste 236
  - Nokardiose 52
  - Non Involuting Congenital Hemangioma 209
  - Non-Hodgkin-Lymphom 59
    - abdominales 208
    - intrathorakales 78
  - Noninvoluting congenital Hemangioma (NICH) 350
  - Noonan-Syndrom 356
  - Nora-Tumor 320
- O**
- Obstipation
    - habituelle 171
    - Hämatokele 283
    - Rhabdomyosarkom 277
  - Obstruktion, subvesikale 235
  - Obstruktionsileus 172
  - Obstruktive Segmenthypothese 198
  - Oligodendrogliom 426
  - Ollier-Krankheit 316
  - Open-Lip-Schizenzephalie 376
    - beidseitige 380
  - Opsoklonus-Myoklonus-Syndrom 268
  - Orbita, Osteolyse 333
  - Orbitalphlegmone 417
    - CT 417
    - Differenzialdiagnosen 418
    - MRT 418
    - Sonografie 417
  - Orbitaphlegmon 418
  - Organverletzung, abdominale 220
  - Os temporale, Osteolyse 333
  - Ösophagusatresie 157
    - Differenzialdiagnosen 159
    - Korrektur 186
    - Röntgen 158
    - Sonografie 158
    - Vogt-Einteilung 157
  - Ösophagusbreischluck
    - Aortenbogen, doppelter 86
    - Arteria lusoria 83
    - Bronchogene Zyste 40
    - Gastroösophagealer Reflux 186
    - Ösophagusatresie 158
  - Ossifikationsstörung 300
    - Fibrom 311
    - Hüftdysplasie, kongenitale 339
    - Rachitis 300
  - Osteoblastom 314, 323
  - Osteochondrom(atose) 318
  - Osteochondromatöse Proliferationen, bizarre parossale 320
  - Osteodystrophie, renale 301
  - Osteofibröse Dysplasie Campanacci 312
  - Osteogenesis imperfecta 301, 365, 370
  - Osteoidosteom 308, 321
    - CT 321
    - Differenzialdiagnosen 321
    - gelenknahes 304, 310
    - MRT 321
    - Röntgen 321
    - Szintigrafie 321
  - Osteoklastom 314
  - Osteolyse
    - Akute lymphatische Leukämie (ALL) 335
    - Ewing-Sarkom 324
    - Langerhans-Zell-Histiozytose 331
    - mit aggressivem Destruktionsmuster in langen Röhrenknochen 326, 333
    - Osteosarkom 328
    - Osteomalazie 300–301
    - Osteomyelitis 337, 344, 348
      - akute hämatogene 305
      - bakterielle 305
      - CT 307
      - Differenzialdiagnosen 307
      - MRT 307
      - Röntgen 307
      - Sonografie 306
      - Szintigrafie 307
    - chronisch rekurrende multifokale 308
    - chronische 305, 307
    - Osteonekrose 348
    - Osteosarkom 326, 327
      - Angiografie 329
      - CT 328
      - Differenzialdiagnosen 329
      - klassisches 327
      - MRT 328
      - parossales 320, 328
      - periostales 328
      - PET/PET-CT 329
      - Röntgen 327
      - Sonografie 327
      - Szintigrafie 329
      - teleangiektatisches 314, 328
    - Ovarialteratom 286, 289
      - Differenzialdiagnosen 290
      - MRT 290
      - Röntgen 290
      - Sonografie 289
    - Ovarialtorsion 287, 290
      - Differenzialdiagnosen 288
      - MRT 288
      - Sonografie 287
    - Ovarialtumor 286, 288, 290
    - Ovarialzyste 285, 290
      - Differenzialdiagnosen 286
      - kongenitale 284
      - MRT 285
      - Sonografie 285
      - stielgedrehte 177
    - Ovarstieldrehung 177
    - Oxyzephalus 372
- P**
- Pacchioni-Granulation 416
  - Pachygyrie 386
    - Heterotopie 387
  - Palmini-Einteilung 385
  - Pancreas anulare 152
  - Pancreas divisum 203
  - Pankreaspseudozyste 201
  - Pankreasrefluxhypothese 198
  - Pankreatitis
    - Choledochuszyste 199
    - Cholezystolithiasis 203
  - Papillennekrose 251
  - Paraneoplastisches Syndrom 268
  - Parapharyngealabszess 22
  - Partially involuting congenital Hemangioma (PICH) 209, 350
  - Patau-Syndrom 378
  - PDA (persistierender Ductus arteriosus) 26, 95, 97, 99
    - Angiografie 100
    - CT 100
    - Differenzialdiagnosen 100
    - Echokardiografie 99
    - MRT 100
    - Röntgen 99
  - Pendelhoden 293
  - Penumbra-Zeichen 307
  - Perikarderguss 115, 122
  - Perinealfistel 165
  - Periostreaktion
    - fibroblastische 312
    - lamelläre 331, 364
  - Perkins-Ombredanne-Linie 339–340
  - Perthes-Krankheit 303, 344, 346
  - Pfannendachlinie 338
  - Pfannendachwinkel 339
  - Pflastersteinrelief 180
  - Phakomatose 421
    - Differenzialdiagnosen 424
  - Phäochromozytom 272, 273, 274
    - Differenzialdiagnosen 273
    - MRT 273
    - Sonografie 273
  - Pharynxperforation 160
  - Phlebolithen 353
  - Phosphatmangel 300
  - Pilzpnemonie 51–52, 59
  - Pinealistumor, MRT 427
  - Pinealoblastom 426
  - Pineozytom 426
  - Plagiozephalus 372
  - Pleuraempyem 53
    - CT 53
    - Differenzialdiagnosen 54
    - Kavitäre Nekrose 55
    - Röntgen 53
    - Sonografie 53
  - Pleuraerguss 53
    - Askin-Tumor 70
    - CT 53
    - Differenzialdiagnosen 54
    - Mukoviszidose 63
    - Röntgen 53
    - Segmentpnemonie 48
    - Sonografie 53
  - Plexuskarzinom 426
    - CT 426
    - MRT 427
  - Plexuspapillom 426
  - Pneumatisierung hepatis 146–147
  - Pneumatisierung intestinalis 146
  - Pneumatozele 34, 36
  - Pneumocystis jirovecii 51
  - Pneumomediastinum
    - Pharynxperforation 160
    - Pulmonal-interstitielles Emphysem 27
    - Thymusabhebung 19
  - Pneumonie
    - abszedierende 39
    - atypische 51
    - CT 52
    - Differenzialdiagnosen 52
    - Röntgen 51

- bakterielle 53, 59
  - Nekrose, kavitäre 55
  - bronchogene 74
  - chronische 39
  - einschmelzende 36, 41
  - nekrotisierende 55
  - neonatale 24
  - Differenzialdiagnose 31
  - periphere 48
  - Streptokokken 26
  - virale 59
  - Pneumoperikard 27
  - Pneumopogramm 148
  - Pneumothorax
    - Mukoviszidose 62
    - Pulmonal-interstitielles Emphysem 27
  - Pneumozystispneumonie 51
  - Polyhydramnion
    - Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 35
    - Steißbeinteratom 280
  - Polykalikosis 238
  - Polymikrogyrie 386, 397, 408
    - Heterotopie 387
  - Polyzystische Nierenerkrankung 257
    - Differenzialdiagnosen 259
    - MRT 259
    - Sonografie 257
  - Ponsgliom 433
    - diffuses intrinsisches 433
  - Porencephalie 377
  - Porzellangallenblase 204
  - Positronenemissionstomografie (PET)/PET-CT
    - Burkitt-Lymphom 207
    - Ewing-Sarkom 326
    - Hodgkin-Lymphom, thorakales 77
    - Langerhans-Zell-Histiozytose 333
    - Morbus Crohn 181
    - Neuroblastom, abdominales 271
    - Osteosarkom 329
  - Postprimärtuberkulose 57
  - Pott-Puffy-Tumor 419
  - Power-Doppler-Sonografie
    - Gefäßmalformation 354
    - Nephritis 246
  - PPNT (peripherer primitiver neuroektodermaler Tumor) 69
  - PRETEXT-System 213–214
  - Primärtuberkulose 57–58
  - Processus supracondylaris 320
  - Proktitis 182
  - Propranolol 350
  - Prostaglandintherapie 370
  - Prostata, Rhabdomyosarkom 276
  - Proteus-Syndrom 356
  - Pseudobursa 318
  - Pseudokidney-Zeichen 172–173
  - Pseudokoarktation 82
  - Pseudotumor
    - orbitaler 419
    - Pyelonephritis 247
  - PTLD (Post-Transplant lymphoproliferative Disorder) 208
  - Pulmonal-interstitielles Emphysem 27
    - Differenzialdiagnosen 28
    - Röntgen 27
    - Ruptur 27
  - Pulmonalarterielle Schlinge 87, 88
    - CT 88
    - Differenzialdiagnosen 89
    - MRT 88
    - Röntgen 88
  - Pulmonalarterienatresie, mit Ventrikelseptumdefekt 103
  - Pulmonalatresie 105, 110
    - Differenzialdiagnosen 106
    - Echokardiografie 105
    - MRT 105
  - Pulmonalklappenstenose 103
  - Punkerschnitt 381
  - Pyelonephritis
    - akute 245
    - CT 246
    - Differenzialdiagnosen 247
    - Miktionsurosonografie 245
    - Miktionszysturethrografie 246
    - MRT 246
    - Sonografie 245
    - Szintigrafie 247
    - xanthogranulomatöse 255
  - Pylorusspasmus 168
  - Pylorusstenose 188
    - hypertrophe 167
    - Differenzialdiagnosen 167
    - Sonografie 167
  - Pylorustumor 167
  - Pyonephrose 245–246
- ## R
- Rachitis 300, 337, 370
    - Differenzialdiagnosen 301
    - hypophosphatämische 301
    - kalzipenische 300
    - MRT 300
    - phosphopenische 300
    - Röntgen 300
    - Vitamin-D-resistente 300
  - Radiusköpfchenluxation 361
  - Rapidly involuting congenital Heman-  
gioma (RICH) 209, 350
  - Rathke-Zyste 426, 429
  - Raumforderung
    - Lunge 49
    - paravertebrale 73
    - Thoraxwand 69
    - Trachealstenose 21
  - Reflux
    - gastroösophagealer 185
    - vesikoureteraler 224
  - Refluxnephropathie 224
  - Refluxszintigrafie 226
  - Rektumduplikatur 282
  - Respiratory-syncytial-Virus-Bronchioli-  
tis 45
    - Differenzialdiagnosen 45–46
    - Röntgen 45
  - Retentio testis 292
  - Retropharyngealabszess 21–22, 132
    - CT 132
    - Differenzialdiagnosen 132
    - MRT 132
    - Röntgen 132
    - Sonografie 132
  - Rhabdomyosarkom
    - alveoläres 276–277
    - embryonales 276, 351
  - Metastasen 326
  - paratestikuläres 276
  - pelvines 276, 282
  - CT 277
  - Differenzialdiagnosen 278
  - MRT 277
  - Sonografie 276
  - perineales/perianales 276
  - thorakales 70
  - zervikales 125
  - Rheumatoide Arthritis 304
  - Riesenzelltumor 314
  - Ringzeichen 172
  - Rippenfraktur, multiple 367
  - Rippenusur 81
  - Rogers-Linie 361
  - Röhrenknochen, bei Kindern, AO-Frakt-  
urklassifikation 360
  - Rokitansky-Knoten 289
  - Rolling Stone 202
  - Röntgen, *siehe* unter den einzelnen Di-  
agnosen
  - Rosenkranz, rachitischer 300
  - Roviralta-Syndrom 168
  - Rundherdpneumonie 41
- ## S
- Salmonellose 181
  - Salter-Harris-Einteilung 359
  - Salter-Thompson-Einteilung 346
  - Samenstrangtorsion 296
  - Sarkoidose 59
  - Sarkom, osteogenes 327
  - Schädel-Hirn-Trauma 444
    - CT 446
    - Differenzialdiagnosen 449
    - Einteilung 444
    - Ischämie 449
    - MRT 447
    - Sonografie 444
  - Schädelbasisfraktur 447
  - Schädeldeformierung, lageabhängige  
374
  - Schädelfraktur 360, 444–445
    - Kindesmisshandlung 367
    - MRT 448
    - Röntgen 446
  - Scharniergelenk 346
  - Scherverletzung 444
  - Schießscheibenphänomen 172
  - Schilddrüsenkrankung 135
  - Schilddrüsenewebe, ektopes 41
  - Schizenzephalie 376, 397
    - CT 376
    - Differenzialdiagnosen 376
    - Heterotopie 387
    - MRT 376
    - Sonografie 376
  - Schlangenkopffhänomen 242
  - Schneemannkonfiguration 92
  - Schornsteinkonfiguration 72
  - Schornsteinmediastinum 76
  - Schulterzeichen 167
  - Schütteltrauma 366–367
  - Scimitar-Syndrom 92
  - Scimitar-Zeichen 92
  - Segelzeichen 19
  - Segmentpneumonie 48
    - CT 49
  - Differenzialdiagnosen 49
  - Röntgen 48
  - Sonografie 48
  - Seminom, mediastinales 20
  - Septooptische Dysplasie 380
  - Shenton-Ménard-Linie 340
  - Shunt-Quantifizierung, Lungenvenen-  
fehlöffnung 91
  - Sichelzellanämie
    - Knocheninfarkt 308
    - Osteomyelitis 305
  - Silent Duct 99
  - Simon-Spitzenherd 58
  - Sinus-venosus-Defekt 96–97
  - Sinustuplikatur 416
  - Sinushypoplasie/-atresie 416
  - Sinusitis
    - Abszess 418
    - Orbitalphlegmone 417
  - Sinusthrombose 414
    - CT 414
    - Differenzialdiagnose 416
    - MRT 415
    - septisch-infektiöse 414
    - Sonografie 414
  - Skaphozephalus 372–373
  - Skelettdeformität, Rachitis 300
  - Skelettdysplasie 340, 348
    - Rachitis 300
  - Skip-Läsionen 179–180, 324, 328
  - Skorbut 301
  - Skrotalhernie 192, 295
  - Skrotalödem, akutes idiopathisches  
295, 297
  - Skrotum, akutes 294, 296
  - Small left Colon 140
  - Sonografie
    - Akute lymphatische Leukämie (ALL)  
335
    - Analatresie 164
    - Angiomyolipom 261
    - Appendizitis 175
    - Arnold-Chiari-Malformation 394
    - Arthritis, septische 309
    - Askin-Tumor 69
    - Balkenfehlbildungen 381
    - Bauchtrauma 218
    - Burkitt-Lymphom, abdominales 205
    - Choledochuszyste 198
    - Cholezystolithiasis 202
    - Colitis ulcerosa 182
    - Coxitis fugax 303
    - Dandy-Walker-Malformation 397
    - Darm-Mal-/Nonrotation 151
    - Doppelnieren 239
    - Duodenal-/Dünndarmatresie 161
    - Enzephalitis 410
    - Enzephalopathie, hypoxisch-ischä-  
mische 407
    - Epididymitis 294
    - Epiphyseolysis capitis femoris 344
    - Ewing-Sarkom 324
    - Fibrom, nichtossifizierendes 311
    - Fibromatosis colli 124
    - Fraktur, kindliche 362
    - Gallengangsatresie 195
    - Gastroösophagealer Reflux 185
    - Gefäßmalformation 353
    - Halszyste 126
    - Hämangiom, infantiles 349



- Hämatomkolpos 283
  - Hashimoto-Thyreoiditis 135
  - Hepatoblastom 213
  - Hirnblutung, intraventrikuläre 400
  - Hodentorsion 296
  - Hodgkin-Lymphom 76
  - Holoprosenzephalie 378–379
  - Hüftdysplasie, kongenitale 338
  - Hydrometrium 283
  - Hydrozephalus 391
  - Invagination 172
  - Kartilaginäre Exostose 318
  - Kindesmisshandlung 369
  - Kongenitale zystische adenomatoide Malformation 35
  - Kraniosynostose, prämatüre 372
  - Langerhans-Zell-Histiozytose 332
  - Leberhämangiom, infantiles 209
  - Leistenhernie 192
  - Leukomalazie, periventrikuläre 403
  - Lobäremphysem, kongenitales 33
  - Lobärpneumonie 48
  - Lungensequestration 38
  - Lymphadenitis, zervikale 129
  - Lymphangiom 356
  - Maldescensus testis 292
  - Meckel-Divertikel 189
  - Mekoniumileus 143
  - Mekoniumpfropfsyndrom 140
  - Meningomyelozele 436
  - Morbus Crohn 178
  - Morbus Hirschsprung 169
  - Morbus Perthes 347
  - Nebenniereneinblutung 264
  - Nekrotisierende Enterokolitis 146
  - Nephroblastom 253
  - Nephrokalzinose 249
  - Neuroblastom, abdominales 268
  - Nierendysplasie, multizystische 236
  - Orbitalphlegmone 417
  - Ösophagusatresie 158
  - Osteomyelitis, bakterielle 306
  - Osteosarkom 327
  - Ovarialteratom 289
  - Ovarialtorsion 287
  - Ovarialzyste 285
  - Phäochromozytom 273
  - Pleuraempyem 53
  - Pleuraerguss 53
  - Polyzystische Nierenerkrankung 257
  - Pyelonephritis, akute 245
  - Pylorusstenose, hypertrophe 167
  - Retropharyngealabszess 132
  - Rhabdomyosarkom, pelvines 276
  - Röntgen 172
  - Schädel-Hirn-Trauma 444
  - Schizenzephalie 376
  - Segmentpneumonie 48
  - Sinusthrombose 414
  - Steißbeinteratom 280
  - Subpelvine Stenose 232
  - Tethered Cord 439
  - Thymus 19
  - Uretermündungsstenose 242
  - Urethralklappe 230
  - Vesikoureteraler Reflux 225
  - Zwerchfellhernie, kongenitale 67
  - Southwick-Beurteilung 343
  - Spannungspneumothorax 27
  - Speichererkrankungen 122
  - Spikulae 324
  - Spina bifida 440
  - Spinnakersegelzeichen 19
  - Splenomegalie
    - Burkitt-Lymphom 207
    - Leukämie 335
  - Spondylodiszitis 305
    - MRT 307
    - thorakale 74
  - St.-Jude-Stadieneinteilung 205
  - Stammganglienzephalitis 411
  - Staphylokokkeninfektion 46
    - Enzephalitis 411
  - Steißbeinteratom 280
    - Differenzialdiagnosen 281
    - Klassifikation 281
    - MRT 280
    - präsakral liegendes 284
    - Sonografie 280
  - Stierhornkonfiguration 381–382
  - Stocker-Klassifikation 36
  - Stoffwechselerkrankung
    - Mukoviszidose 61
    - Niemann-Pick B 52
  - Streptococcus pneumoniae 53
  - Streptokokken-Pneumonie 26
  - Stressfraktur 326, 364
  - Struma 135
    - diffusa et nodosa 137
    - retrosternale 72
  - Stulberg-Klassifikation 346–347
  - Sturge-Weber-Syndrom 421
    - CT 422
    - MRT 422
  - Subarachnoidalblutung 444–445
    - CT 446
    - MRT 447
    - nicht traumatische 449
  - Subarachnoidalraumerweiterung 393
  - Subduralhämatom 401, 444–445
    - CT 446
    - MRT 447–448
  - Subpelvine Stenose 230, 232, 238
    - Differenzialdiagnosen 234
    - Miktionszysturethrografie 234
    - MR-Urografie 234
    - MRT 234
    - Schweregrade 232
    - Sonografie 232
    - Szintigrafie 234
  - Supratentorielle Tumoren 426
    - Differenzialdiagnosen 429
  - Surfactant-Mangel, primärer 25
  - Suturverschluss, vorzeitiger 372
  - Swyer-James-Syndrom 66
  - Syrinx 394, 437
  - Szintigrafie
    - Choledochuszyste 200
    - Doppelnieren 241
    - Enchondrom(atose) 317
    - Epiphyseolysis capitis femoris 344
    - Ewing-Sarkom 325
    - Fibrom, nichtossifizierendes 311
    - Gallengangsatresie 196
    - Gastroösophagealer Reflux 187
    - Hashimoto-Thyreoiditis 135
    - Kindesmisshandlung 369
    - Leberhämangiom 212
    - Meckel-Divertikel 190–191
  - Neuroblastom
    - abdominales 271
    - thorakales 74
  - Nierendysplasie, multizystische 236
  - Osteoidosteom 321
  - Osteomyelitis, bakterielle 307
  - Osteosarkom 329
  - Pyelonephritis, akute 247
  - Subpelvine Stenose 234
  - Uretermündungsstenose 243
  - Urethralklappe 230
  - Vesikoureteraler Reflux 226
- T**
- T-Zell-Leukämie 78
  - T-Zell-Lymphom 208
  - Tachypnoe
    - Neugeborene 24
    - transitorische 24, 26
  - Target-Zeichen 180
  - Tatzenphänomen 233
  - Taybi-Rubinsein-Syndrom 381
  - Taylor-Typ 385
  - Taylor's Dysplasie 424
  - Teeprobe 167
  - Tektungliom 393, 427
  - Teleangiektasien 349
  - Temporallappenepilepsie 389
  - Temporallappensklerose 389
    - Differenzialdiagnosen 390
    - MRT 389
  - Tentoriumblutung 401
  - Teratoid-Rhabdoid-Tumor, atypischer 432
  - Teratokarzinom 20, 71
  - Teratom 78, 275
    - mediastinales 71
    - CT 71
    - Differenzialdiagnosen 72
    - MRT 72
    - Röntgen 71
    - ovarielles 289
    - sakrokokzygeales 438, 441
    - Steißbein 280
    - supraselläres 427
    - Thymus 20
    - ZNS 426
    - zystisches 41, 358
  - Tethered Cord 437, 439
    - Differenzialdiagnosen 439
    - MRT 439
    - Sonografie 439
  - Tethered-Cord-Syndrom 396
  - Thoraxwandschwellung 69
  - Thymom 20, 72, 78
  - Thymus 72
    - CT 19
    - Differenzialdiagnosen 19–20
    - Formen 18
    - MRT 19
    - Normalbefund 18–19
    - prominenter 18
    - Röntgen 19
    - Segelzeichen 19
    - Sonografie 19
    - Spinnakersegelzeichen 19
    - T-Zell-Lymphom 78
  - Thymushistiozytose 20
  - Thymushyperplasie 20
    - CT 20
  - Thymustumor
    - Leukämie 335
    - teratoider 20
  - Thymuszyste 20, 41, 358
    - zervikale 128
  - Thyreoiditis de Quervain 137
  - Todani-Einteilung 199
  - Toddler's Fracture 359–360, 362
  - Tokolyse
    - Hämangiom 349
    - Mekoniumpfropfsyndrom 140
  - Tonsillenherniation 396
  - Tonsillitis
    - abszedierende 130
    - Retropharyngealabszess 132
  - Trachealring 21
  - Trachealstenose
    - Befunde 21
    - CT 22–23
    - Differenzialdiagnosen 22
    - Echokardiografie 22
    - MRT 22
    - Prädisposition 21
    - Röntgen 21–22
    - subglottische 21
  - Tracheobronchialkompression von außen 66
  - Tracheomalazie 23
  - Transposition der großen Gefäße 108
    - Angiografie 110
    - CT 108
    - Differenzialdiagnosen 110
    - Echokardiografie 108
    - MRT 108
    - Röntgen 108
  - Trauma
    - Hüftgelenk 304
    - nicht akzidentelles 301, 366
  - Trevor-Krankheit 320
  - Triangle Sign 414
  - Triangular Cord Sign 195–196
  - Trigonocephalus 372–374
  - Trikuspidalatresie 112
    - mit Ventrikelseptumdefekt 103
  - Trikuspidalklappendysplasie 115
  - Trisomie 13 378
  - Trisomie 18 378
  - Trochanterhochstand 346
  - Trümmerfeldzonen 301
  - Tuberculosepsis Landouzi 58
  - Tuberkulose 56, 57, 181
    - CT 58
    - Differenzialdiagnosen 59
    - exsudative 58
    - fibrozirrhotische 58
    - kavernöse 58
    - Lymphknotenschwellung 131
    - MRT 59
    - renale 251
    - Röntgen 58
    - skelettale 308, 310
    - Sonografie 58
  - Tuberöse Sklerose 386, 388, 421
    - Angiomyolipom 261
    - CT 421
    - MRT 422
  - Tubulosklerose 251

- Tumor  
 – abdominaler 208  
 – endobronchialer 66  
 – infratentorieller 430  
 – maligner 355  
 – pleuraständiger 54  
 – supratentorieller 426  
 Tumor-Blush 313  
 Tumorthrombus, V. cava inferior 252  
 Turmschädel 372  
 Turner-Syndrom 116, 119  
 – Aortenisthmusstenose 80  
 Turrizephalus 372–373  
 Twinkling Sign 203, 230, **249**, 250
- U**
- Übergangsfraktur 360, 362–363  
 Uhl's Anomalie 115  
 Urachuszyste 191  
 Ureterabgangsstenose 232, 244  
 Uretermündungsstenose **242**  
 – Differenzialdiagnosen 244  
 – Miktionsurosonografie 242  
 – Miktionszysturethrografie 243  
 – MR-Urografie 243  
 – MRT 243  
 – Sonografie 242  
 – Szintigrafie 243  
 Ureteropelvine Stenose **232**  
 Ureterozele 230, **239**, 240, 242  
 Ureterstenose 230, 235  
 Urethralklappe 229  
 – Differenzialdiagnosen 230  
 – Miktionsurosonografie 230  
 – Miktionszysturethrografie 229  
 – MRT 230  
 – Röntgen 229  
 – Sonografie 230  
 – Szintigrafie 230  
 Urotheliale Neoplasien 278  
 Urothelzeichen, positives 225  
 Uterus, Rhabdomyosarkom 276
- V**
- VACTERL-Assoziation 157, 164–165  
 VACTERL-Syndrom 236  
 Vagina  
 – distendierte 283  
 – Rhabdomyosarkom 276  
 Vaginalatresie 283  
 Varikozele 194  
 Varizella-zoster-Enzephalitis 410  
 Varusdeformität, infantile 301  
 Vena cava superior sinistra, persistierende 92  
 Ventrikelerweiterung 391, 397  
 – benigne 393  
 Ventrikelseptumdefekt **94**, 97, 100, 115  
 – CT 94  
 – Differenzialdiagnosen 95  
 – Echokardiografie 94  
 – MRT 94  
 – Röntgen 94  
 Ventrikulitis 410  
 Verkalkung, Nebenniereneinblutung 264  
 Vertebra plana 331, 333  
 Vertikalvene 91  
 Vesikoureteraler Reflux 224, 230, 235  
 – Differenzialdiagnosen 228  
 – Miktionszysturethrografie 226  
 – MR-Urethrografie 228  
 – Röntgen 226  
 – Schweregrad 224  
 – Sonografie 225  
 – Szintigrafie 226  
 Vier-Augen-Prinzip 367  
 Vitamin-C-Mangel 301, 337  
 Vitamin-D-Mangel 300  
 Vitamin-K-Mangel 370  
 Vogt-Einteilung 157  
 Volvulus 148, 150  
 – Dickdarm 154  
 – Dünndarm 154  
 – Sonografie 151  
 Von-Hippel-Lindau-Syndrom 421  
 – CT 422  
 – MRT 422
- Vorderdarmfehlbildung, bronchopulmonale 38  
 Vorhofseptumdefekt 92, 95, **96**, 100, 115  
 – Differenzialdiagnosen 97  
 – Echokardiografie 96  
 – MRT 96  
 – Röntgen 96  
 Vulva, Rhabdomyosarkom 276
- W**
- Wachstumsstörung  
 – Enchondromatose 316  
 – Exostosenkrankheit 318  
 – Fraktur 359  
 – Osteomyelitis 305, 307  
 – Rachitis 300  
 Waldenström-Einteilung 346  
 Walker-Warburg-Syndrom 398  
 Wangenstein-Aufnahme 164, 166  
 Wassersiphontest 187  
 Weichteilsarkom 324, 327  
 – zystisches 358  
 Weichteiltumor  
 – maligner 350  
 – retrovesikaler 284  
 Weinstein-Einteilung 30  
 Wet Lung 24, 26  
 – Röntgen 24  
 Whirlpool Sign 154–155, 296  
 Williams-Syndrom 116  
 Wilms-Tumor 252, 254  
 Wimberger-Ring 301  
 Wolkenschädel 373, 392  
 Wolman-Krankheit 266  
 Wulstfraktur 359–361  
 Wunderlich-Syndrom 262
- X**
- Xanthofibrom 312
- Y**
- Yersiniose 181
- Z**
- Zäkum  
 – hochstehendes 151  
 – physiologisch hohes 152  
 – Tuberkulose 181  
 Zephalozele  
 – Heterotopie 387  
 – okzipitale 397  
 Zerebellitis 410  
 Ziliendyskinesie, primäre 63  
 ZNS-Tumoren 426  
 – MRT 427  
 Zwerchfellhernie, kongenitale 34, 36, **67**  
 – CT 68  
 – MRT 68  
 – Röntgen 68  
 – Sonografie 67  
 Zwerchfelltiefstand  
 – Bronchitis 43  
 – Lobärenphysem 33  
 Zyste  
 – bronchogene 36, 40  
 – enterogene 41  
 – hämorrhagische 288  
 – neurenterische 443  
 – neuroenterische 41  
 – pararenale 260  
 Zystische adenomatoide Malformation, kongenitale 35  
 Zystische Fibrose 61  
 – Mekoniumileus 144  
 Zystitis  
 – chronische 278  
 – Sonografie 245  
 Zytomegalievirusinfektion 46