# Sachverzeichnis

## A


A. arcuata renis 779
A. basilaris 35, 186
– Blutströmung
––bei Kopfrotation 188–191
––Körperlageeinfluss 186, 188
––Screening 195
– Dopplersonografie 26, 37, 186–187
– Flussgeschwindigkeit 186
––bei erhöhtem Schädelinnendruck 139
––Kopfrotationseinfluss 191
– Flussmessung 113, 152, 187
––Normalbefund 189
– Flussprofil
––biphasisches 190, 192
––retrogrades 190, 192
– Koronarschnitt 41
––hinterer 23
– Pulsatilitätsindex 46
– Resistance-Index 46
– Sagittalschnitt 26
A. brachialis 568
A. carotis communis 568, 583
– Arteriosklerose 583
A. carotis externa 575
A. carotis interna 35
– Dopplersonografie 39, 41
– Fluss, diastolisch retrograder 122
– Flussgeschwindigkeit
––bei erhöhtem Schädelinnendruck 35, 127, 136
––extrakranielle 116–118, 127, 161
––intrakranielle 116–118, 127, 161
– Flussmessung 138
– hypoplastische 75
– Koronarschnitt 41
– Okklusion, fetale 75
– Pars cavernosa 41
– Pars cerebralis 41
– Pars petrosa 41
– Power-Doppler 41
– Pulsatilitätsindex 46
– Resistance-Index 46
– Rückfluss, holodiastolischer 139
– Sagittalschnitt 35
– Verlauf 41
A. centralis retinae 233
A. cerebri anterior
– Dopplersonografie 25, 36
– Flussmessung 98, 112, 161, 163
––bei Subarachnoidalblutung 128
––Frühgeborenes 102, 113, 122
––nach Hirnmassenblutung 117
––systolische, maximale 348
– Germinalmatrixversorgung 100, 112
– Koronarschnitt 41
– Pulsatilitätsindex 46
– Resistance-Index 46
– Sagittalschnitt 25, 35
A. cerebri media 21–22
– Aneurysmaruptur 117
– Axialschnitt 41
– Blutströmungsrichtung 41
– Flussmessung 41
– Infarkt im Versorgungsgebiet 147
– Koronarschnitt
––hinterer 22
––mittlerer 21
– Parasagittalschnitt 28
– Verschluss 142
A. cerebri posterior 181–182
– Axialschnitt 41
– Dopplersonografie 42
A. chorioidea posterior 43, 181–182
A. ciliaris posterior 233
A. cremasterica 946, 949
A. ductus deferentis 949
A. epigastrica 946
A. femoralis 570
A. gastrica dextra 565
A. gastrica sinistra 565
A. gastroduodenalis 565
A. hepatica 432, 492, 494, 565
– Blutfluss
––nach Lebertransplantation 485
––verstärkter 445, 449, 453–454, 477, 483
– Farbdoppler 432
– Kaliberverstärkung 469
– Thrombose 486
A. hepatica communis 432, 565
A. hepatica propria 565
A. hyaloidea 232
A. iliaca communis 567
A. interlobaris
– Dopplersonografie 827
– Flussgeschwindigkeit 782
– Gefäßwiderstand 782
– Stenose nach Nierentransplantation 866
A. lienalis 516, 565
A. meningea media, Abriss 121
A. mesenterica inferior 567
A. mesenterica superior 565, 601
– doppelt abgebildete 1122
– Farbdoppler 956
– Whirlpool Sign 606
A. ophthalmica 233
A. ovarica 897
A. pericallosa 22
A. peronea 570
A. poplitea 570
A. renalis 566, 781
– *Siehe auch* Nierenarterie
– Flussgeschwindigkeit 782
––maximale 825
– Gefäßwiderstand 782
– Nierenarterienstenose 867
– Resistance-Index, erhöhter 828
A. segmentalis
– Flussgeschwindigkeit 782
– Gefäßwiderstand 782
A. spinalis anterior 201
A. subclavia 568
A. subclavia sinsitra, Isolation 182
A. testicularis 946
– 2D-Darstellung 949
– Farbdoppler 949
A. thalamostriata 100, 112
– Dopplersonografie 27, 34, 43
– Kalkeinlagerung 156–157, 159
A. tibialis 570
A. uterina 897
A. vertebralis
– Aplasie 186, 188, 193
– Blutströmung
––bei Kopfrotation 192–194
––Körperlageeinfluss 186, 188–189
– Dopplersonografie 186–187
– Flussgeschwindigkeit 186
– Flussmessung 185, 187
––Normalbefund 193
– Flussumkehr 182, 185
– Hypoplasie 186, 188, 193–194
– Verlauf 186
A. vesicalis 946
Abdomen 591
– aufgetriebenes 617, 628
– Flüssigkeit, freie 737
– Luft, freie 752
Abdominaltrauma 729
– Bauchtrauma, stumpfes 730
– Blutung
––Bauchhöhle 734
––Organkontusion 737
– Duodenalverletzung 752
– Flüssigkeit 736
– Milzruptur 744
– Nierenverletzung 752
– Organruptur 741
– Pankreasverletzung 749
Abernethy-Malformation 435, 442, 453
Ablatio retinae, *siehe* Netzhautablösung
Abszess, *siehe* Infektion
– Brustdrüse 940–941
– CEUS 1080
– Echobild 643
– Halsweichteile 271
– intraabdominaler 626
––Prädilektionsstellen 625
– intrakranieller 148
– intraperitonealer 643
––Pfortaderthrombose 450
– kardialer 394
– kortikaler 160
– Lymphknotenmorphologie 1052
– Milz 561, 1085
– nach Appendizitisperforation 625
– Nebenniere 880
– Nierentransplantat 1093
– orbitaler 240
– Pankreatitis 528
– Perforation 1052
– perityphlitischer 624
– Pneumonie 418
– Thoraxwand 406
Abszesslokalisation 625
Abszesssuche 625
Achillessehne 1025
– Enthesitis 1019
Achillessehnenruptur 1036
Achillessehnenverkürzung 1032
Acoustic Radiation Force Imaging 1107
Adenokarzinom
– Uterus 927
– Vagina 927
Adenom
– Glandula parotis 280
– Harnblase 846
– Leber 1083
– Nebenschilddrüse 262
– Uterus 920
Adenovirus-Enteritis 626–627
Adhaesio interthalamica 21
Adhäsionsileus 618
Adipositas 443
– FNH 473
ADPKD (autosomal-dominante polyzystische Nierenerkrankung) 795
– DD singuläre Nierenzyste 804
– extrarenale Manifestationen 797
– Familienuntersuchung 800
– Häufigkeit 795
– Leberbeteiligung 459
– Manifestationsalter 795
ADPKD (autosomal-rezessiven polyzystische Nierenerkrankung), Pankreaszyste 533
Adrenarche, prämature 930
adrenogenitales Syndrom 875, 924, 980
Adriamycin, Kardiotoxizität 386
Aerobilie 469
Aerobilie n. Portoenterostomie 498
Agenesie
– Corpus callosum 65
– komplette 64
– Nebenniere 874
– Niere 874
– partielle 64
AGS (adrenogenitales Syndrom) 875
Agyrie 68
Agyrie-Pachygyrie-Komplex 68
Aicardi-Klassifikation 135
Aicardi-Syndrom 64, 149
Akromioklavikular-Gelenkverletzung 769
Akustikusneurinom 229
Akzelerationsindex 825
Alagille-Syndrom 464, 481, 497, 702
– Differenzialdiagnosen 497
ALARA-Prinzip 730
ALCAPA, *siehe* Bland-White-Garland-Syndrom
ALCL (großzelliges anaplastisches Lymphom) 673
Aliasing 284, 825, 1123
A-Line-Korrelationstechnik 1104
ALL (akute lymphoblastische Leukämie) 666
– hyperplastische Lymphfollikel 668
– Kandidose 560
– Lymphknotenvergrößerung 667
– pre-B-ALL 667
– Rezidiv 669
––Chlorom 669
– Verlauf 669
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 462, 702
– Karzinom, hepatozelluläres 480
– Leberzirrhose 476
Alport-Syndrom, Nierentransplantation 804
ALPS (autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom) 678
Amastie 938
Ameisenstraße 763
Amenorrhö
– primäre 918, 931
– sekundäre 931
AML (akute myeloische Leukämie) 666
– hämorrhagische Infarzierung 668
– Hoden 668
– Pankreas 668
– Verlauf 669
Amnioninfektionssyndrom 420
Amotio retinae, *siehe* Netzhautablösung
Amplitude, diastolische
– erniedrigte 93
– Neonatalperiode 93
Ampulla hepaticopancreatica 491
Analatresie 214, 602
– hohe 602–603
––rektourethrale Fistel 604
– Schallkopfposition 602
– tiefe 602–603
Analgrübchen, Rektumstumpfabstand 603
Anämie, hämolytische 545
– akute 568
Anenzephalie 57
Aneuploidie 149
Aneurysma
– Aorta abdominalis 586
– arterielles, intrakranielles 116–117
Aneurysma dissecans 587
Aneurysma spurium 263, 587
Aneurysma verum 585
Anfall, hypoxämischer 349
Angiolipom, subkutanes 654
Angiom
– büschelartiges 655
– renales 857
Angio-Mode, Schwannom 229
Angiomyolipom 699
– renales 857
Angiosarkom
– epitheloides 720
– Subkutangewebe 721
Anisotropie 1118
Ann-Arbor-Stadieneinteilung 670
Anomalie
– kardiovaskuläre 317, 363
– Nebenniere 874
– vaskuläre 655
Anophthalmie 233
– primäre 233
– sekundäre 233
Anorchidie 950
Anteversio-Anteflexio 899
Antikoagulanzien, Nebennierenblutung 876
Antirefluxoperation 850
Antrum pyloricum
– Darstellung 595
– Longitudinalschnitt 595
– Muskelschicht 595
– Nahrungsbreipassage 595
– Wandverdickung 611
Antrumgastritis, hämorrhagische 634
Antrummembran 612
Aorta
– Dopplersonografie 575
– Durchmesser 286
– Flussmessung 305
– Malpositionsstellung 356
– Transpositionsstellung 370, 372
– Überreiten des VSD 348
– Ursprung bei Trikuspidalatresie 370
– Windkessel-Leck
––Kollateralarterien, systemikopulmonale 356




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

––Truncus arteriosus communis 359
Aorta abdominalis 565
– Aneurysma 586
– Kalibersprung 470
Aorta ascendens 293
– Blutströmung 298
– Dilatation, poststenotische 340
– Flussmessung 292, 298
– Hypoplasie 363, 365–366
––Schweregrad 366
Aorta descendens 285, 298
– Blutströmung 298
– Farbdoppler 956
– Flussmessung 298, 345, 359
––Ductus arteriosus, persistierender 305
– Rückfluss 305
Aorta thoracica 568
Aortenatresie 363
– Differenzierung von Aortenstenose 368
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 364
Aortenbifurkation 567
Aortenbogen
– Aortenisthmusstenose 348
– Blutströmung, retrograde 368
– distaler 300
– hypoplastischer 345, 357, 359
––hypoplastisches Linksherzsyndrom 366
– Obstruktion
––bei Truncus arteriosus communis 357, 359
––D-Transposition der großen Arterien 360
– Schnittebene, suprasternale 298
– subkostale kurze Achse 297
– suprasternale lange Achse 298
– unterbrochener 182, 185, 348, 357, 359
Aortenbogenobstruktion 182
Aortendissektion 588
Aorteninsuffizienz 344, 384
– CW-Doppler 344
– Farbdoppler 344
– Marfan-Syndrom 384
– nach Ventrikelseptumdefektverschluss 325
– Rückflussmessung 344
– Schweregrad 344, 384
Aortenisthmus 298
Aortenisthmusstenose 345, 348, 932
– CW-Doppler 346
– Druckgradient 346
– Ductus arteriosus, offener 308
– Farbdoppler 346
– Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 57
– hämodynamische Relevanz 346
– Hirnblutung 116
– poststenotische Referenzgefäße 347
– präduktale 357, 359
– Subclavian-Steal-Phänomen 182
Aortenklappe 285, 290
– bikuspide 339
– Domstellung 340
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 365, 368
– Kommissurotomie 344
– Transpositionsstellung der großen Gefäße 361
Aortenklappenatresie, *siehe* Aortenatresie
Aortenklappeninsuffizienz, *siehe* Aorteninsuffizienz
Aortenklappenstenose, *siehe* Aortenstenose
Aortenschluss 285, 292
Aortensegel 290
Aortenseptumdefekt 316
– Dopplersonografie 317
– Flussmessung 317
Aortenstenose 339
– CW-Doppler 343
– Differenzierung von Atresie 368
– Dopplersonografie, gepulste 343
– Ductus arteriosus, offener 308
– Echokardiografie 339
––farbkodierte 342
– Farbdoppler 343
– fetale 363
– hämodynamische Relevanz 342
– Herzfehler, komplexer 344
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 364
– kritische 57, 340–341
– subvalvuläre 339, 341–342
– supravalvuläre 339, 342
––Farbdoppler 342
– valvuläre 340
– Valvuloplastie 344
Aortentaschen 285
Aortenthrombose 566
Aortenwurzel 285, 287, 289–291
– dilatierte 384
– Durchmesserbestimmung 302
– parasternale Achse 290
aortopulmonales Fenster, *siehe* Aortenseptumdefekt
Aponeurose 647
Appendikolith 623–624
Appendix
– Abgang 598
– Darstellung 597
– Größenmessung 1139
– Lage 597
––subhepatische 621
– Longitudinalschnitt 598
– Mukoviszidose 598
– Mukozele 598, 635
– Normalbefund 598
– Normvarianten 598
– Normwerte 1139
– Perforation 624
– Querdurchmesser 597
– Transversalschnitt 598
– Wanddicke 597
Appendix epididymidis 950, 965
Appendix testis 950, 965
Appendizitis 591
– akute 608, 621, 624
––frühes Stadium 622–623
––späteres Stadium 623
– Diagnostik 1139
– fokale 622
– Perforation 625
––Abszesssuche 625
––Peritonitis 642
– perforierte 465
– phlegmonöse 622–624
– ulzerogangränöse 623–624
Aquädukt, Liquorströmung 93
– Darstellung 164
Aquäduktkompression 146
Aquäduktmembran 76
Aquäduktstenose 76
– blutkoagelbedingte 101
– infektionsbedingte 76, 84
Arachnoidalzyste 60, 145
– angeborene 145
– Drainage 146
– erworbene 145
– Fenestration 146
– retrozerebelläre 62
– Sonografiebefund 145
– supraselläre 146
– supratentorielle 146
Arachnoidea 95, 198
Arachnoiditis 84
– aseptische 79
– fibrosierende, Frühgeborenes 101
– obliterierende 105
Areola-Mamillen-Komplex, fehlender 938
ARFI (Acoustic Radiation Force Imaging) 1107
– Kombination mit transienter Elastografie 1107
– Leberfibrosestadien 1107
– Referenzwerte 1107
Armarteriendilatation 180
aRMS (alveolärer Typ des RMS) 715
Arnold-Chiari-Syndrom 58
– Hydrozephalus 83
– ZNS-Fehlbildung 59
Aromatase-Mangel 951
ARPKD (autosomal-rezessive polyzystische Nierenerkrankung) 819
– Caroli-Syndrom 796
– Häufigkeit 792
– juvenile 793
– Leberfibrose 458
– Manifestationsalter 792
– neonatale 792
– sonografische Kriterien 793
Artefakt 1111
– Bewegungsartefakt 1123
– CEUS 1080
– Definition 1111
– Dopplersonografie 1123
– Echogenität 1117
– Echostärke 1117
– Kontrastmittelsonografie 1126
– Schallgeschwindigkeit 1120
– Spiegelungen 1113
– Vernachlässigung d. Schallkeulenausmaße 1112
– zeitliche Auflösung 1123
– Zerstreuungslinse 1121
Arterien
– Dopplersonografie 575
– herznahe 404
– intrakranielle 35
– ventrikulofugale 130
– ventrikulopedale 130
Arteriendissektion 587
Arterienverschluss, intrakranieller 142
Arteriitis 162, 583
Arteriosklerose 583
Arthritis, *siehe* JIA
– Ossifikation 1025
Arthrogryposis muliplex 992
Ascaris lumbricoides 639
ASD, *siehe* Vorhofseptumdefekt
Askin-Tumor 726
Asparaginase, Pankreatitis 522
Aspartylglukosaminurie 546, 951
Aspergillusinfektion, Splenomegalie 544
Asphyxie 216
– Basalganglienverkalkung 171
– Hirnblutung 113
– Hirnödem 135–136
– Hirnparenchymläsion 129
– Insult, parasagittaler 139
– intrauterine, Leberlappengewicht 435
– neurologische Ausfälle 138
– perinatale 147, 420
––Subarachnoidalblutung 128
– postnatale 437
– Reifgeborenes 135
Asplenie 441, 463, 542
– Sepsis 879
Astrozytom 150
– intrakranielles 153
– Neurofibromatose Typ 1 150
– pilozytisches 244
– retinales 240
Aszites 445–446, 641
– Budd-Chiari-Syndrom 454
– chylöser 641
– Differenzialdiagnosen 643
– fetaler 922
– nephrotisches Syndrom 810
– sanguiner 642
– Ursache 641
Ataxia teleangiectatica 552
Atelektase 418
– Frühgeborene 425
Atemanalyse 414
Atemnotsyndrom 411
– Neugeborene 422
Atemverschiebung 762
Athelie 938
Athyreose 251
Atkin-Flaitz-Syndrom 951
atrioventrikulärer Septumdefekt, *siehe* AVSD
Atrioventrikularkanal-Defekt 322
Atrioventrikularklappe
– eine gemeinsame 374
– Prolaps 380
Atrioventrikularseptum-Defekt, *siehe* AVSD
Atrophie, *siehe* Muskelatrophie
AT/RT (atypisch teratoide Rhabdoidtumoren des Gehirns) 697
Attenuation, Schallwellen 1117
Auge 231
– Entwicklungsanomalie 232
– Farbdoppler 233
Augenbecher 232
Augenbecherspalte 232
Augenblase 232
Augengrube 232
Augenkammer
– hintere 232
– vordere 232
Augenmuskeln, äußere 233
Augenspalte, fetale 232
Augentumor 239
Ausflusstrakt
– linksventrikulärer 289
––Flussmessung 292
––Obstruktion 308, 341, 360, 390
––subkostale Achse 294
– rechtsventrikulärer 285, 288–290, 324, 329
––Atresie 348
––Fallot-Tetralogie 349
––Farbdoppler 287
––Flussgeschwindigkeit, maximale 334
––Flussmessung 291
––Obstruktion 308, 315, 360, 372, 390
––parasternale Achse 290
––Patch-Erweiterung 334
––subkostale Achse 295
Auslassseptumdefekt 321
Ausrenk-Einrenk-Phänomen 993
Ausscheidungsurografie 791
Ausstrom
– linksventrikulärer 287, 342, 389–390
– rechtsventrikulärer 287
– verminderter 363
Autoimmunerkrankung
– Lymphknotenmorphologie 1054
– lymphoproliferative 1055
– Speicheldrüse 271
Autoimmunpankreatitis 521
Autoimmunthyreoiditis, Typ Hashimoto 253
Autoinflammation 1042
Autokorrelationsmethode, kombinierte erweiterte (EKAM) 1103
AV-Fistel
– Leberbiopsie 1091
– Looping-Fluss 1091
AV-Fistel nach Nierenbiopsie 866
AV-Kanal-Defekt, *siehe* AVSD
AV-Klappeninsuffizienz, *siehe* Mitralinsuffizienz
– Farbdoppler 322, 325
– nach Ventrikelseptumdefektverschluss 325
– Rückflussfläche 322
AV-Klappenstenose, *siehe* Mitralstenose, Trikuspidalstenose
– nach Ventrikelseptumdefektverschluss 325
AVSD (atrioventrikulärer Septumdefekt) 308, 325
– kompletter
––Farbdoppler 328
––gemeinsame AV-Klappe 328
––linksdominante Form 327–328
––rechtsdominante Form 327
– postoperative Veränderungen 329
Axillarlinie
– Lebermorphometrie 437
– Lebersonografie 429
Azathioprim, Pankreatitis 522
Azetabulum 1000
Azidose, renal-tubuläre 802, 817


## B


Balkenagenesie 21, 57, 64, 148
– Dandy-Walker-Syndrom 62
– Fehlbildung, assoziierte 63
– Holoprosenzephalie, alobäre 71
– komplette 64
– nicht syndromale 64
– partielle 63–64
– Stoffwechselstörung 67
– syndromale 64
Balkendysgenesie 63–64
– Fehlbildung, assoziierte 63
Balkenfasern 27
Balkenlipom 67, 154
Ballonatrioseptostomie 315, 362
– D-TGA 363




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Ballondilatation
– Gallenwegsstenose n. Lebertransplantation 488
– Pfortaderstenose 485, 1074
Barcode Sign 412, 763–764, 1116
Barlow-Zeichen 993
Barotrauma, Thorax 764
Bartholin-Zysten 925
Bartter-Syndrom, Nephrokalzinose 819
Basalganglien 23–24
– Echogenitätsvermehrung 118, 142
––streifenförmige 156–158, 166
––symmetrische 142, 178
––unilaterale 142
– Kompression, zystenbedingte 166
– Koronarschnitt 21
– Parasagittalschnitt 27
– Perfusion, vermehrte 161
– Vaskulopathie 157
– Verkalkung 142
––metabolisch bedingte 171
Basalganglienblutung 118
Basalganglieninfarkt, hämorrhagischer 118, 142
Basalganglienschädigung
– beidseitige 177
– hypoxämisch-ischämische 141
Basedow-Krankheit 241
Bauchdeckenhypoplasie-Syndrom 845
Bauchdeckenkompression 591
Bauchhöhle, Blutung 734
Bauchraum, Kompartimente 642
Bauchschmerzen
– chronisch-rezidivierende 591
– DIOS 635
– Wandermilz 543
Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas
Bauchtrauma, stumpfes 730
– CEUS 1089
– Milzexstirpation 560
– Milzruptur 557–559
– Pankreatitis 529
Bauchtumor, palpabler 788
Bauhin-Klappe, *siehe* Ileozökalklappe
Becken, kleines 894
Beckenkuchenniere 783
Beckenniere 783, 785–786
Beckwith-Wiedemann-Syndrom 533, 785, 892
– Hämangiom 549
– Hepatoblastom 700
– Nebennierenzyste 876
– Nephroblastom 689
– Neuroblastom 681
– Wilms-Tumor 850
Bedside-Monitoring 861
Bedside-Untersuchung 665
Befundung, sonografische 1003
Begleithydrozele 974
Bernoulli-Gleichung
– Gefäßstenose 824
– vereinfachte 324, 343, 381
Bernoulli-Kontinuitätsprinzip 88
Bertini-Säule 779
Beschallungsrichtung 1118
Beta-Thalassämie 545
Bewegungsartefakt 1123
Bezoar, gastraler 638
Bildbearbeitung, digitale 1119
Bildbearbeitungsalgorithmen 1119
Bildfehler 1111
Bildgebung, mikrovaskuläre 576
Bildoptimierung, Duplexsonografie 578
Bildtiefe
– Begrenzung 1112
– fehlerhaft zugeordnete 1120
– Schallausbreitung 1112
– Schallschwächung 1112
– Tiefenartefakt 1113
Bile Balls 506
Biliom 485
– infiziertes 488
– Spiegelbildung 488
Bilirubin, konjugiertes 463
Bindegewebe, Steifigkeit 1105
Biss
– Pferd 651
– Hund 652
Bizepssehne
– juvenile Psoriasisarthritis 1024
– Tenosynovialitis 1019
Blake-Pouch-Zyste 62
Blalock-Taussig-Shunt 182
Bland-White-Garland-Syndrom 384
– Differenzialdiagnose 387
– 2-dimensionales Schnittbild 384
– Dopplersonografie 384
Blasenkapazität 1131
Blasenphänomen 836
Blastom, nodluäres renales 856
Blaufluss, Pfortader 454
Blau-Syndrom 1019
Blick, bikavaler 296
Block
– intrahepatischer 453
––sonografische Kriterien 453
– posthepatischer 454
––Dopplersonografie 454
– prähepatischer 450
––sonografische Kriterien 450
Bloom-Syndrom, Leukämie 667
Blue Dot Sign 965
Blut, intraventrikuläres 104
Blutdruckabfall, Frühgeborenes 101
Blutdruckamplitude, große 300
Blutdruckspitzen, Frühgeborenes 113
Blutfluss, D. venosus arantii 437
Blutgefäß, Schallverstärkung 1117
Blutströmung
– beschleunigte 34
– diastolische, retrograde, periphere 317
– intrakranielle 34
––diastolische, negative 121
––retrograde 121–122, 124, 128
– laminare 576
– pathologische 283
– turbulente 34, 1125
Blutströmungsmuster 576
Blutströmungsrichtung, Farbdoppler 34, 283
Blutung, *siehe* Hämatom
– Bauchhöhle, freie 734
– epidurale, *siehe* Epiduralblutung
– extrakranielle, traumatisch bedingte 118
– frische 643
– in die freie Bauchhöhle 643
– intestinale 636
– intrakranielle
––Frühgeborenes 79, 100
––Frühgeborenes: Dopplersonografie 112
––Frühgeborenes: Häufigkeit 101
––Frühgeborenes: Lokalisation 102
––Frühgeborenes: Risikofaktoren 112
––Schweregrad 102
––traumatisch bedingte 118
––Volumenmangel 112
– intraventrikuläre 26, 81, 100, 107, 178
––Aquäduktstenose 77
––Ventrikelerweiterung 106
– intrazerebelläre 100, 114
––Frühgeborenes 114
––Risikofaktoren 115
––zystische Transformation 114
– intrazerebrale, *siehe* Hirnblutung
– nach Lebertransplantation 485
– nach Nierenbiopsie 869
– Nebenniere 876
– Organkontusion 737
– periventrikuläre 100
– spinale subdurale 217
– subependymale 102–103, 110
– traumatische, als DD zum Weichteilsarkom 722
– Zyste 148
Blutungsstörungen 927
BMD (Becker-Kiener-Muskeldystrophie) 1036
B-Mode-Sonografie
– Schweifartefakt 1126
– Spiegelbild 1124
B-Non-Hodgkin-Lymphom 1058
– Nierenbefall 858
Bochdalek-Hernie 605
Bogenartefakt 1112
– Entstehung 1113
Borderline-Tumor 705
– muzinöser 713
Borreliose, Lymphozytom 942
BOR-Syndrom 790
Bosniak-Zysteneinteilung 792
Botox-Therapie, Zielmuskel 1044
Boxerfraktur 772
Brechung, Schallstrahl 1120
– Ablenkung Richtung Bildbreite 1120
– Ablenkung Richtung Schichtdicke 1121
– Ablenkung Richtung y-/z-Achse 1121
Bridenileus 617
Brillenhämatom 681
Bronchien
– flüssigkeitsgefüllte 416
– Verschluss 419
bronchopulmonale Dysplasie, Neonatologie 423
Brückenvenen 97
Brückenvenenabriss
– Epiduralblutung 121
– Schütteltrauma 124, 126–127
– Shuntüberfunktion 87
– Subarachnoidalblutung 128
– Subduralblutung 123
Brust
– Infiltrat, malignes 942
– Raumforderung
––benigne 939, 943
––maligne 939, 942–943
Brustdrüse 933
– Anatomie 934
– Entwicklung 935
––einseitige 938
––Tanner-Stadien 934
– Entwicklungsstörung 938
– fettreiche 935
– Schwellung, neonatale 933, 943
– Sonoanatomie 936
– Untersuchungstechnik 935
Brustdrüsengewebe, akzessorisches 938
Brustdrüsenschwellung, Neugeborenes 933
Brustsonografie 933
Brustwarze
– Entwicklungsstörung 938
– überzählige 938
Budd-Chiari-Syndrom 454
– paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie 454
– Verschluss der Lebervenen 568
Budding-Theorie, CAKUT 848
Bulbus duodeni 596
Bulbus oculi 231
– Durchmesser 232
– Normalbefund 232
– Sonografie 231
– Tumor 239
– Vaskularisation, persistierende fetale 233, 235
Bulbusmobilität, verminderte 241
Bulbuswand 232
Buried Penis 988
Burkitt-Leukämie
– Leberinfiltrate 703
– Nieren 676
– Pankreas 676
Burkitt-Lymphom 640, 672
– Hoden 979
– Mittelbauch 676
– Thalassämie 674
– Verlauf 677
Burried-Bumper-Syndrom 639
Bursa omentalis 642
Bursitis infrapatellaris profunda 1026
Bursitis subdeltoidea 1024
B-Vorläuferzell-Leukämie 666
BWG, *siehe* Bland-White-Garland-Syndrom
B-Zell-Lymphom 674–675
– Darmwand 616
– EBV-assoziiertes 676
– Milz 1086


## C


CACP-Syndrom 1018
– Erguss 1018, 1023
CAKUT (Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract) 787–788, 836, 843, 847
Calcium-Sensing-Rezeptor-Defekt 819
Campylobacter-Infektion 627
Campylobacter-jejuni-Infektion 628
Canalis hyaloideus 232
Candidainfektion, Splenomegalie 544
Candida-Infektion
– intrakranielle 167
– ventrikuläre 169
Candidiasis, zerebrale 166
Candle-Stick 156
Cantril-Linie 435
Capsula albuginea 947
Capsula externa 21
Capsula interna 21
Caput mediale gastrocnemii 1030
Caput medusae 446–447
Caput succedaneum 118–119
Cardiac Output, Hypotension 101
Carney-Komplex 951
Caroli-Erkrankung 498, 501
Caroli-Syndrom 459, 793
– ARPKD 796
– Gallenwege 796
Cartilage Hair Hypoplasia 557
Catastrophic-Antiphospholipid-Antikörper-Syndrom 572
Cauda equina 199–200
– Axialschnitt 200
– Längsschnitt 200
– Übergang Rückenmark 202
Caudatusvene 567
Cavum septi pellucidi 22, 25, 30–31, 144
– großes 30
– Koronarschnitt 21
– Sagittalschnitt 26, 30
– Sonografie 30
– Topografie 30
Cavum uteri 898
Cavum veli interpositi 30, 144
Cavum Vergae 29–30, 144
– Sagittalschnitt 26, 30
– Sonografie 30
– Topografie 30
CED (chronisch-entzündliche Darmerkrankung) 630
Cellulae ethmoidales, Schallleitung 240
Cellulite 652
CEPS (kongenitaler portosystemischer Shunt) 442
Ceroid-Lipofuszinose, neuronale 1038
Cervix uteri 899
CEUS (kontrastverstärkter Ultraschall) 1078
– Artefakte 1080
– Bauchtrauma, stumpfes 1089
– Darm 1089
– extrakavitärer 1093
– Gefäßdiagnostik 577
– Harnwege, ableitende 1087
– Indikationen 1080
– intrakavitärer 1093
– Kontrastmittel-spezifische Artefakte 1126
– Leber 1080
––Neurofibrom 227
– Lebertumor 483
– Lunge 1089
– Miktionsurosonografie 837
– Milz 1084
– Niere 1087
– Pleura 1089
– Presets 1078
– Schichtdickenartefakt 1112
– Techniken 1078
– Transplantation 1090
– Tumorthrombose 576
Charbi-Einteilung d. Echinokokkuszysten 467
Charcot-Marie-Tooth-Neuropathie 222
Chiari-Fehlbildung 31, 57–58
Chiari-III-Syndrom 58–59
Chiari-II-Syndrom 58




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Chiari-I-Syndrom 58
– Herniation d. Kleinhirntonsillen 206
– Herniation d. Kleinhirnwurms 205
– Hydrozephalus 83
– Myelomeningozele 206
– ZNS-Fehlbildung 59
Chlorom 667, 669
Cholangiodysplasie 792
– ARPKD 793
– Meckel-Syndrom 803
Cholangiografie
– perkutane transhepatische, *siehe* PTC
– ultraschallgesteuerte 1072
Cholangitis 793
– Lebertransplantation 1084
– primär sklerosierende 505, 702
– rezidivierende 459, 1073
Choledocholithiasis 506
Choledochozele 498
Choledochusstein 508
Choledochuszyste 498, 904
– anatomische Formen 498
– intraoperativer Befund 499
– sphärische Zyste 499
– Typ I 499–501
– Typ III 500
– Typ IV 500
Cholelithiasis 504
– *Siehe auch* Gallenstein
Cholestase 464
– nach Lebertransplantation 487
– neonatale 493
– Nierenveränderung 816
– progressive familiäre intrahepatische 464, 481
Cholestase-Hepatopathie-Syndrom 462
Cholesterinester-Speicherkrankheit 546
Cholesterolbiosynthese-Defekt 1041
Cholesterolsynthese, fehlende 875
Cholezystitis 505, 793
Cholezystolithiasis 506
Chorda dorsalis 202
Chordae tendineae 285
Chorioidea 232
– abgehobene 236
Chorionkarzinom 403, 471
Christbaumphänomen 802
Chromosomenanomalie
– Holoprosenzephalie 72
– Kleinhirnhypoplasie 63
Chylothorax 410
Cineloop 994
Circle-and-Sausage-Formation 290
Circulus arteriosus Willisii 43–44, 172, 192
Cisterna ambiens 30
Cisterna interpeduncularis 22, 25
– Axialschnitt 29
Cisterna magna 23, 26, 31, 199
– Blutkoagelnachweis 105
– erweiterte 77, 81
– große 158
– Koronarschnitt 23
– nicht darstellbare 58
– Relation zum Kleinhirn 63
– Sagittalschnitt 26
Cisterna quadrigemina 20, 23–25
Citrobacter diversus 166
Clark-Baraitser-Syndrom 951
Claustrum 21
Claw Sign 689
Clivus 26
Cloquet-Kanal 232
Clostridium difficile 628
– pseudomembranöse Kolitis 628
CMN (kongenitales mesoblastisches Nephrom) 696
CMT (Charcot-Marie-Tooth-Neuropathie) 222
CMV, *siehe* Zytomegalie
Coarctatio aortae abdominalis 581
Colitis ulcerosa 505
– akut floride 631
– chronisch-aktive 631
– DD Morbus Crohn 631
– gering aktive 632
– mäßig aktive 632
– primär sklerosierende Pankreatitis 506
– Schub 631
– schwer aktive 632
Colliculus inferior 23, 25
Colliculus superior 23, 25
Colon, *siehe* Kolon
Colon ascendens
– Kolitis, tuberkulöse 1054
– Longitudinalschnitt 599
– Salmonellen-Infektion 1052
– Transversalschnitt 599
– Ulzeration 628
– Wanddicke 1139
––gesteigerte 627
––normale 592
Colon descendens 599
– Colitis ulcerosa 631
– Morbus Crohn 632
– Wanddicke 1139
––gesteigerte 628
––normale 592
Colon sigmoideum 599
Colon transversum 599
– Wanddicke 1139
––normale 592
Color-Comet-Tail 1126
Columna renalis, Hypertrophie 779, 805, 857
– Kontrastmittelverhalten 858
Comet Tail Sign 426
Comet-Tail-Artefakt 1116
– Farbdoppler 1126
Commissura anterior 30
Common Atrium 311
Common Ventricle, *siehe* Herz, univentrikuläres
Common-Long-Channel 517
Condylus radialis, Fraktur 771
Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract, *siehe* CAKUT
Congenital pulmonary Airway Malformation 419
Conn-Syndrom 891
Continuous-Wave-Doppler 283
– Druckgradient, interventrikulärer 324
– Herzuntersuchung 283
Conus medullaris 199–200, 203
Cor pulmonale, Stauungsleber 444
Cor triatriatum 378
Core Tissue Biopsy Needle 1065
Corpus callosum 21–24
– Agenesie 64–65
– Echogenität 22
– Entwicklung 63
– Koronarschnitt 21–23
– Sagittalschnitt 25–26
– volumetrische Messung 1098
Corpus corporis callosi 26, 30
Corpus haemorrhagicum 896
Corpus striatum, Blutung 118
Corpus uteri 899
– Pubertätsalter 901
Corpus-luteum-Zyste 896–897
Couinaud-Lebersegmenteinteilung 435
COVID-19-Infektion
– PIMS 585
– Thrombose 573
Coxitis fugax 1015–1016
– Erguss 1025
CPAM (Congenital pulmonary Airway Malformation) 419
Creeping Fat Sign 622
Crossed-Legs-Palsy 223
CSA (vergrößerte Nervenquerschnittsfläche)
– Guillain-Barré-Syndrom 222
– HMSN 222
CT-Polytrauma-Spirale 746
Cushing-Syndrom 890
CW-Doppler, *siehe* Continuous-Wave-Doppler
Cystic adenomatoid Malformation 419
Cystitis glandularis 844

## D

Dakryozystozele 245
Dammverletzung 765
Dämpfung, akustische 1028
– systemisch erhöhte 1030
Dämpfungskoeffizient 1117
Dandy-Walker-Syndrom 57, 60–61, 72
– Cisterna-magna-Größe 31
– Leitsymptom 61
– ZNS-Fehlbildung, assoziierte 60, 62
Dandy-Walker-Variante 60
Darm
– CEUS 1089
– Fremdkörper 638
– GvHD 1089
– Untersuchung 596
Darmblutung 636
Darmdilatation, prästenotische 617
Darmduplikationszyste 609
Darmduplikatur 608
– Invagination 612
– perforierte 713
– Wandzweischichtung 608
– zystische 501
Darmerkrankung
– bakterielle 626
– chronisch-entzündliche, *siehe* CED
Darmgas 599
– Ileus 618
– vermindertes 612
Darmgaseinschlüsse 602
Darminfarzierung 607
Darminfektion 626
Darmischämie 607
Darmparasiten 639
Darmperforation 615
– Mekoniumileus 619
– Mekoniumpseudozyste 620
Darmsegmente
– distendierte 601
– enggestellte 618
Darmstenose, segmentale 636
Darmulzeration, großflächige 636
Darmwand
– Größenmessung 1139
– Normwerte 1139
– Strukturen 599
Darmwanderveränderung 1052
Darmwandnekrose bei Invagination 615
Darmwandverdickung 626
– CED 630
– Cut-off 592
– Enteropathie 627
– Entzündung 621
– Graft-versus-Host-Erkrankung 635
– Meckel-Divertikel 608
– Mukoviszidose 635
– Non-Hodgkin-Lymphom 640
– Ödem 618
– Purpura Schönlein-Henoch 627
– Rotaviren 628
– Ursache 626
DCM, *siehe* Kardiomyopathie, dilatative
Degeneration, hepatolentikuläre 462
Dehnungsbild 1103
– farbig kodiertes 1103
De-Morsier-Syndrom 72
Denys-Drash-Syndrom 850
– Nephroblastom 689, 691–692
– Nierentransplantation 859
Dermalsinus 204, 209–210
– Dermoid 210
– Höhe 210
– Rückenmarklängsschnitt 211
– Tethered Cord 210, 212
Dermatomyositis, primär chronisch-rezidivierende 1042
Dermis 648
Dermoid 907
– Tethered Cord 212
Dermoidzyste 709, 908
– Halsweichteile 274
– orbitale 242
Desmoidfibrom 652
Deutsches Kinderkrebsregister 664
Diabetes insipidus 836
Dialyse, Thrombose 574
Diastematomyelie 204, 213
Dickdarm, Polypen 636
Dilatator, Punktion 1062
DIOS (distales intestinales Obstruktionssyndrom) 619, 635
Diplomyelie 213
Distensionsluxation 1001
Diurese-Dopplersonografie 831
Divertikelhals 844
Doppelbilder
– Brechung 1120
– Spiegelung 1120
Doppelniere 785, 932, 1088
– Columnae-renales-Verschmelzung 857
– Heminephrektomie 850
Dopplereffekt 34
Dopplerfrequenzspektrum 283
Dopplerfrequenzverschiebung 1111
Dopplergleichung 34
Dopplersignale
– Gewebevibration 1125
– Kontrastmittel 1126
– ohne Blutbewegung 1125
– Voraussetzungen 1112
Dopplersonografie 34
– Artefakte 1123
––Bewegungsartefakte 1125
––durch Kontrastmittel 1126
– farbkodierte 34
––Angio-Mode 34
––Aquäduktdurchgängigkeit 77
––Fünfkammerblick, apikaler 292
––Herzuntersuchung 283
––Hirnarterien 171
––Hirngefäß 34
––Hirnoberfläche 161
––Hirnvenen, tiefe 177
––Liquorströmung 93, 164
––Pulmonaliseinstrom 307
––SIDS-Risiko-Abklärung 186
––Sinus rectus 178
––Sinusvenenthrombose 176
––V. cava superior 298
––Vena Galeni 178
––Ventrikelseptumdefektnachweis 321
––Vertebralarterienzusammenfluss 23
– gepulste 34, 283, 303
––Aortenstenosenlokalisierung 343
––Arteria-basilaris-Flussmessung 113
––Flow-Verhältnis-Bestimmung 324
––Flussmessung im Aneurysma 117
––Herzuntersuchung 283
––Liquorflussgeschwindigkeitsmessung 94
––Pulmonaliseinstrom 303
– Herzuntersuchung 283
– Hirnödemschweregrad 136
– zerebrale 34
––Frühgeborenes 102, 112
Dopplerspektrum, Hauptströmungsvektoren 824
Dorsal Sac 71
Dottersacktumor 403, 708, 711, 909–910
– mit Teratomanteil 711
Double Inlet left Ventricle 374
Double Outlet right Ventricle 324, 348, 356
Double Outlet Ventricle 374
Double Trachea Sign 426
Double-Bubble-Zeichen 516, 600
Double-chambered right Ventricle 332
– Operation 334
Douglas-Abszess 643
Douglas-Raum 642
– Flüssigkeitsansammlung 532
Drainage, liquorableitende 85
– Diskonnektion 87
– Dopplersonografie 93
– Fehlfunktion 85
– Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 90
– Obstruktion 87
– Sonografie 87
Drash-Syndrom 791
Druck, rechtsventrikulärer 314
– systolischer 324
Druckgradient, atrioventrikulärer, rechtskardialer 314
Druse 237
Drusenpapille 237
Dry-Hipp-Klick-Phänomen 993



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

D-Transposition der großen Arterien 315, 324, 360
– Aorta ascendens 361
– bei komplexem Herzfehler 362
– 2-dimensionales Schnittbild 360
– Gefäßlage 361
– offener Ductus arteriosus 362
– Pulmonalarterie 361
– Rashkind 363
Duchenne-Muskeldystrophie 1035, 1038
Ductus arteriosus
– Aneurysma 309
– Duktusblick 301, 303
– Farbdoppler 302–303
– interventioneller Verschluss 308
– offener
––Aortenisthmusstenose 345
––Behandlungsindikation 307
––D-Transposition der großen Arterien 360–361
––Fallot-Tetralogie 350
––hämodynamische Relevanz 307
––Herzfehler 309
––hypoplastisches Linksherzsyndrom 366, 368–369
––periphere Körperarterien 306
––Pulmonalatresie 356
––PW-Doppler 303
––Verschlussauswirkung 307
– persistierender 300, 304, 324
––Aortenflussmessung 305
––assoziierter Herzfehler 308
––Echokardiografie 301
––Farbdoppler 302
––Flussmessung 302
––hämodynamisch wirksamer 300
––Lungengefäßwiderstand 303
––Pulmonalarterienflussmessung 303, 307
Ductus arteriosus Botalli 55, 57
– *Siehe auch* Ductus arteriosus
Ductus choledochus 491–492, 514, 516
– Abflussbehinderung 509
– Choledochuszyste 498
– Dilatation 517
– erweiterter 503–504, 509
– Gasblasen 512
– primär sklerosierende Pankreatitis 506
Ductus cysticus 491
– Gallenblasenhydrops 505
Ductus deferens 946, 949
Ductus ejaculatorius, Zyste 987
Ductus hepaticus 514
– Choledochuszyste 498
– Gasblasen 512
– massiv erweiterter 509
Ductus hepatocholedochus 567
Ductus lactiferi 933, 936
Ductus mesonephricus 965
Ductus pancreaticus 491, 514, 516
– Dilatation 517, 520, 532
– erweiterter 509
– normale Anatomie 491
– Obstruktion 523
Ductus venosus 437
Ductus venosus Arantii 377, 432
– Neugeborenes 435
– obliterierter 430
– persistierender 453, 462
– Sphinkter 435
Duktusaneursyma 309
Duktusblick 299
– Ductus arteriosus 301, 303
––persistierender 304
– Farbdoppler 300
– gesunder Säugling 300
Dünndarm
– CEUS 1089
– dilatierter 601
– Flüssigkeitskontrast 591
– PTLD 1092
– Spulwurmbefall 639
– Wanddicke 592
Dünndarmatresie 601
Dünndarmduplikatur 609
Dünndarminvagination 616
Duodenalatresie 516, 600
– nach Portoenterostomie 512
– Transversalschnitt 600
Duodenalmembran 601
Duodenalstenose 516
– membranbedingte 600
– Pancreas anulare 600
Duodenalstumpf, dilatierter 600
Duodenalverletzung 752
Duodenum 514
– dilatiertes 606
– Duplikationszyste 609
– gasgefülltes 600
– Untersuchung 596
Duplexsonografie 283
Duplikationszyste 609
– invaginierter Dünndarm 616
Dura mater 95
Durchblutung, gesteigerte, Schilddrüsenkarzinom 260
Dysfunktion, hypothalamisch-hypophysäre 72
Dysgenesie, gonadale 708
Dysgerminom 711, 911
Dysphagie, vaskuläre Malformation 405
Dysplasie
– arteriohepatische 464
– bronchopulmonale 423
– neuronale intestinale 607
– septooptische 57, 70, 72
Dysrhaphie 835
– spinale 203
––mit häutig überdeckter Weichteilmasse 206
––mit nicht häutig überdeckter Weichteilmasse 204
––okkulte 208
Dystelektase 423
– Frühgeborene 425
Dystopie
– Niere 784
––Nebenniere 874
– Ureter 790
Dystrophie, autosomal-dominante myotone 1036
Dystrophinopathie 1035
– benigne 1036

## E

Early-Onset-ADPKD 798
Ebstein-Anomalie 382
EBV-Infektion 501, 677
– Burkitt-Lymphom 672
– Cholezystitis 505
– infektiöse Mononukleose 1052
– Lymphadenopathie 678
– Lymphom 670
– Milzruptur 558
– Pericholezystitis 506
– PTLD 676
– Splenomegalie 544
Echinokokkuszyste
– CEUS 1080
– hepatische 467
––PAIR-Verfahren 468
– Milz 548
– pulmonale 468
– Tochterzysten 467
– Verkalkung 467
Echo 1111
– Beschaffenheit 1112
Echogenität 1116
Echogenitätsvermehrung
– Basalganglien 160
– Einblutungen 133
– intrakranielle 169
––fokale 166
––punktförmige 166, 168
––Schallschatten 169
– kortikale 160
– Leukomalazie 133
– periventrikuläre 27, 32, 130–133
––Drogenkonsum, mütterlicher 170
– zerebrale
––fokale 166
––keilförmige 171, 173
Echokardiografie 283
– Achse
––apikale 293
––parasternale 284–285, 287, 289, 349
––subkostale 294–295
––suprasternale 298
– Blickrichtung
––apikale 284
––subkostale 284
––subxiphoidale 284
––suprasternale 284
– 2-dimensionales Schnittbild 283, 301, 310, 313, 316, 318, 323, 329
––Aortenisthmusdarstellung 345
––LA/AO-Quotient 285, 323
––linksventrikuläres 339
––Verkürzungsfraktion 285
– Schnittebene 283
––apikale 284, 291
––durch die Vorhöfe 294
––koronare 294
––parasternale 284–285, 349
––subkostale 284, 293, 296, 349
––suprasternale 297
– Time-Motion-Verfahren 283
– Untersuchungsablauf 300
3D-Echokardiografie 1100
Echostärke 1111, 1116
– Beschallungsrichtung 1118
– Schatten 1117
– Verstärkung 1117
eFAST-Untersuchung 730, 761
– Standardpositionen 728
EG (eosinophiles Granulom) 1059
EHEC-Infektion 811
Ehlers-Danlos-Syndrom, Nierenbeteiligung 791
Einflusstrakt
– linksventrikulärer, Obstruktion 378
– rechtsventrikulärer 287–288
––Flussmessung 291
Einlassseptum 325
– kompletter AVSD 328
Einlassseptumdefekt 321
Einschlusszyste 925
– peritoneale 907
Einstrom, diastolischer
– linksventrikulärer 287
– rechtsventrikulärer 287
Einzelniere 779, 786
– Fanconi-Anämie 791
– funktionelle 868
– mit Nierenzyste 790
– Nierenbiopsie 1065
Ejektionsfraktion 287
EKAM (erweiterte kombinierte Autokorrelationsmethode) 1103
Ekstrophie, kloakale 791
Ektopie
– Niere 783
– testikuläre 951
Elastizität
– Beurteilung 1105
– Definition 1105
Elastizitätsmodul 1105
Elastografie 1103
– dynamische 1103
– Indikation 1108
– Korrelationstechnik 1103
– Methoden 1103
– Region of Interest (ROI) 1103, 1106
– Schilddrüse 261
– statische 1103, 1106
– transiente (TE) 1104, 1106
––Kombination mit ARFI 1107
––Leber 438
Elastogramm 1103
Elbow-SAFE-Algorithmus 771
Ellenbogengelenk 1024
– Erguss 771, 1017
Embryotoxon posterior 464
Empyem, subdurales 100, 162
Endokardfibroelastose 364–365
– Neugeborenes 341
Endokarditis 394
Endokardkissen-Defekt, *siehe* AVSD
Endometritis 928
Endometrium 899
Endometriumtumor 920
Endothel, einschichtiges 101
Enkopresis 637
Enteritis 626
– mesenteriale Lymphknoten 626
Enterobacter-cloacae-Meningitis 167
Enterokokken-Meningoenzephalitis 167
Enterokolitis
– infektiöse 627
– Lymphfollikel 1052
– nekrotisierende, *siehe* NEC
Enterothorax 414, 605
Enthesitis 1019
Entwicklungsverzögerung 931
entzündliche Erkrankung
– Halsweichteile 271
– Lymphknotendiagnostik 1050
Enzephalomalazie, multizystische 129, 136, 139, 143, 147
– Herpes-simplex-Infektion 148
– Herpes-simplex-Typ-II-Infektion 158
– Koronarschnitt 143
– postinfektiöse 169
Enzephalomyelopathie, nekrotisierende 1039
Enzephalozele 57, 59, 803
– okzipitale 62
– okzipitozervikale 58
Ependymitis 107, 164
– aseptische 105
Ependymruptur 104
Epicondylus ulnaris 771
Epidermis 648
Epidermoidzyste
– hepatische 464
– Hoden 980
– orbitale 242
Epididymitis 967, 970
– 2D-Schnittbild 968
– abszedierende 969
– Farbdoppler 968, 970
– Merkmale 970
– vs. Rhabdomyosarkom 660
Epididymo-Orchitis 969
Epiduralblutung 121
– Frühgeborenes 114
– Prognose 129
– raumfordernde, Frühgeborenes 122
– sonografischer Befund 121
– traumatisch bedingte 99, 129
– Verlauf 121
Epiduralraum 95
Epimysium 647
Epineurium, Nerv 220
Epiphysenfuge 768
– offene 768
Epiphyseolysis capitis femoris 1022
Epithelioma calcificans Malherbe 653
Epithelkörperchen
– Nebenschilddrüse 262
– Schilddrüse 251
Erbrechen
– Enterokolitis, nekrotisierende 628
– rezidivierendes 617
– Ursache 612
Erdheim-Chester-Erkrankung 243
Erguss
– CACP-Syndrom 1023
– JIA 1017, 1025
– Metatarsophalangealgelenk 1027
– subduraler, *siehe* Subduralerguss
– Synovialitis 1026
Erker, knöcherner 998
Erkerareal 1003
– eckiges 1001
– rundes 1002
– stumpfes 1001
eRMS (embryonaler Typ des RMS) 715
Ernährungssonde 639
Erosion, knöcherne 1020
Erregungsrückbildungsstörung, kardiale 339
ESWL (extrakorporale Stoßwellenlithotripsie) 850



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

ETEG (extraossäre Tumoren der Ewing-Gruppe) 718
– Metastase 718
– Muskulatur 718
– Wade 718
Ewing-Gruppe, extraössäre Tumoren 718
Ewing-Sarkom 409
– extraossäres 660
– Lebermetastasen 704
– ossäres 724
––Beckenkamm 725
––Knie 725
––Prognose 726
––Rücken 726
––Verlauf 726
Exophthalmus
– akuter 242
– extremer, unilateraler 243
– Malformation, lymphatische 242
Extremitätengefäße 568
– Dopplersonografie 575
Extremitätenmuskulatur
– Schallkopfpositionen 1029
– Standarduntersuchungsregionen 1029
Extrophie, kloakale 214

## F

Facies lunata 1000
Faktor-VIII-Mangel, Muskelblutung 1042
Fallot-Tetralogie 324, 332, 334, 348–349
– Charakteristika 348
– CW-Doppler 350–351
– Dopplersonografie, farbkodierte 350
– Farbdoppler 350, 353
– postoperative Pulmonalinsuffizienz 353
– Pulmonalarterie 350, 352
– rechtsventrikulärer Ausflusstrakt 350
– Schnittebenen 348
Falx cerebri 21–24
– dysplastische 72
– fehlende 59, 71
– hypoplastische 59
– Koronarschnitt 21–22
– rudimentäre 72
Familiensonografie, Nierenerkrankung 800
Fanconi-Anämie 815
– Einzelniere 791
– Leukämie 667
FAP (familiäre, adenomatöse Polyposis coli) 636
Farbdoppler 34
– amplitudenkodierter 34
Farbdopplersonografie
– Aliasing 1124
– Artefakte 1123
– Augenuntersuchung 233
– Bewegungsartefakte 1125
– Gewebeschwirren 1125
– Schweifartefakt 1126
– Spiegelbild 1124
– ureteraler Jet 1125
– zeitliche Inkohärenz 1124
FAST-Untersuchung 730–731
Faszienschwanz-Zeichen 653
Fasziitis 649
– nekrotisierende 652
– noduläre 653
––Halsweichteile 278
Faszikelbündel, Nerven 221
Faszikulation 1033
Fat Pad Sign 771
Faun Tail 213
Feeder-Gefäß, AV-Malformation 277
Fehlbildung, *siehe* Malformation
– dysrhaphische 57
– intrakranielle, Zyste 144, 148
– kardiale 300
––einfache 300
––komplexe 300
– kloakale 894, 925
– Megaureter 841
– Pankreas 516
– spinale 210
– Uterus 917
– vaginale Obstruktionen 922
– vaskuläre 655
––Verkalkung 170
– Wilms-Tumor 850
– zerebrale 57
––Hydrozephalus 76
Fehlbildungshydrozephalus 76
Fehlbildungssyndrom, Nierenerkrankung, zystische 803
Felderhaut 648
Femoral Head Coverage Index (FHCI-Index) 1003
Femoralispuls
– abgeschwächter 345
– hebender 300
Femurfraktur 774
Femurhals, *siehe* Schenkelhals
Femurkopf, *siehe* Hüftkopf
Fenster, aortopulmonales, *siehe* Aortenseptumdefekt
Fettatrophie 651
Fettgewebe, orbitales 233
– Leukämiebeteiligung 240
– Ödem, entzündliches 240
Fettgewebsfraktur 651
Fettgewebsgeschwulst 652
Fettgewebsnävus 649
Fettleber 443
– Nichtverfettung, fokale 444
Fettnekrose, subkutane 651
Fettverteilungsstörung, fokale 444
Fetus, 4D-US-Bild 1095
FHCI-Index (Femoral Head Coverage Index) 1003
Fibrillation 1033
Fibrinfäden, intraventrikuläre 107
Fibrinolytika 177
Fibroadenom
– Brustdrüse 941
– Elastografie 1106
Fibrocartilago-Abriss 773
Fibrom
– Halsweichteile 276
– kardiales 392
––Kalzifikation 392
– Thoraxwand 407
Fibromatose
– infantile desmoide 640
– M. sternocleidomastoideus 278
Fibromatosis colli 264–265, 278, 652, 1043
Fibrosarkom 719
– infantiles 653
– Thoraxwand 407
FibroScan 1104
– Leberelastografie 1107
Fibrose
– ARPKD 792
– Leber, *siehe* Leberfibrose
– Pankreasechogenität 516
– zystische 518
––*Siehe auch* Mukoviszidose
Fibrothorax 410
Filum terminale 198, 203
– prominentes 201
––*Siehe auch* Tight Filum terminale
– Zyste 201–202
Fissura calcarina 31
Fissura chorioidea 23–24
– Koronarschnitt 24
Fissura Sylvii 21, 23–24, 32
– Axialschnitt 29
– Koronarschnitt 22–23
– Liquorraumerweiterung 98–99, 128–129
– Parasagittalschnitt 28
Fistel
– arteriovenöse
––Leberbiopsie 1091
––Lebertransplantat 1091
– Gewebeschwirren 1125
– ösophagotracheale 600
– perineale 602
– rektovaginale 604
– skrotale 602
– vestibuläre 602
Flankenschmerz
– Nierenerkrankung, zystische 797
– Nierenvenenthrombose 828
Flexotenosynovitis 1018
Flow-Verhältnis
– gepulste Dopplersonografie 313
– Ventrikelseptumdefekt 324
Fluor vaginalis, fehlender neonataler 922
Flussbeschleunigung, Detektion 827–828
Flussgeschwindigkeit 34
– absolute 46
– Aliasing 284
– CW-Doppler 283
– enddiastolische 45
––Schädelinnendruck, gesteigerter 55, 121
– endsystolische 45
– hohe 283
– intrakranielle
––Beatmungseinfluss 112
––erniedrigte 112
––fluktuierende 112
– Leber 432
– mittlere 45, 90
– Nierengefäße 781
– Systemarterien 305
– systolische, maximale 45, 90
– zerebralarterielle
––bei Hydrozephalus 88
––bei Liquorpunktion 90
––Frühgeborenes 112
––nach Shuntimplantation 90
Flüssigkeitsansammlung
– Appendizitis 622
– epidurale 98
––raumfordernde 99
– Ileus 618
– Lebertransplantation 1071
– subdurale 98
––raumfordernde 99, 164
– Ursache 1071
– Volvulus 607
FNH (fokal noduläre Hyperplasie) 473, 705, 1083
– 3D-Ultraschall 1098
– als DD zum Lebertumor 704
– Lungentransplantation 1083
Follikelphase 896
Follikelreifung 897
Follikelzysten, Ovar 895
Fontanelle
– große, Schädelinnendruckregistrierung 93
– hintere 19
– vordere 19
– vorgewölbte 150
Fontanellenkompression 88, 93
Fontanellenschluss 19
Fontan-Operation 328
Foramen Luschkae, Obstruktion 77, 165
Foramen Magendii, Obstruktion 77
Foramen magnum
– nuchaler Zugang 29
– Sagittalschnitt 29
Foramen Monroi 22
– Arachnoidalzyste 146
Foramen occipitale magnum 199
Foramen ovale 363
– persistierendes 310
––Rechts-Links-Shunt 373
– restriktives 312, 315, 366
Fornix 30
– Sagittalschnitt 26, 30
Fornixansatz, tiefer 74
Fossa acetabuli 1000
Fossa olecrani, Erguss 1025
Fossa ovalis 1100
Fossa radii, Erguss 1017
Fossa renalis 783
Fountain Sign 971
Frakturonografie 768
– Akromioklavikular-Gelenkverletzung 769
– Dokumentation 769
– ellenbogennahe Fraktur 771
– Femurfraktur 774
– Fibrocartilago-Abriss 773
– Humerusfraktur 770
– Klavikulafraktur 769
– MFK-5-Basisfraktur 775
– Mittelhandfraktur 772
– Qualitätsanforderungen 768
– Rippenfraktur 773
– Röntgenkontrolle 769
– Schädelfraktur 773
– Skaphoidfraktur 772
– Sternumfraktur 774
– Tibiafraktur 774
– Toddler's Fracture 775
– Unterarmfraktur 771
– Untersuchungstechnik 768
Frantz-Tumor 536
Fremdkörper
– als Artefakte 1116
– Haut 661
– intrakardialer 395
––Thrombusapposition 394
– intraokulärer 244
– orbitapenetrierender 244
– Vagina 924
– verschluckter 638
Frontalhirn, Sagittalschnitt 26
Fruchtwassermangel 786, 791, 992
Frühgeburtlichkeit, Hepatoblastom 700
Frühschwangerschaft 921
Fruktoseintoleranz 462
FSH-MD (autosomal-dominante fazioskapulohumerale Muskeldystrophie) 1036
Führungsdraht
– Punktion 1062
– Venenkatheter 1070
Fumarylacetoacetathydrolase-Mangel 461
Fünfkammerblick, apikaler 292, 343, 349
Fungal Ball 809
Funikulozele 952
Fusion, splenogonadale 950, 980

## G

Gabelrippe 408
GALD (Gestational alloimmune Liver Disease) 457
Galle, Syndrom der eingedickten 503–504
Galleleck 1071
– nach Lebertransplantation 485
Gallenblase 434, 491
– Binnenreflexe 501
– Doppelung 493
– Erkrankungen 501
– fehlende 463
– Gasblasen 512
– Gries 503
– Hydrops 1055
– intrahepatische 442
– leukämische Infiltration 1059
– Mikrogallenblase 509
– normale Anatomie 491
– rudimentäre 495–496
– Schallverstärkung 1117
– septierte 493
– Sludge 502–504
– Tumor 510–511
– Varizen 511
– Wiederholungsechos 1115
Gallenblasenanlage, rudimentäre 463
Gallenblasenbett
– Gefäßkollateralen 453
– ödematöses 443
Gallenblasendistension 504
Gallenblasenfalten 493
Gallenblasenhydrops 501, 504
– Kawasaki-Syndrom 505
Gallenblasenkonkremente 507
Gallenblasenpolyposis 510
Gallenblasenschrumpfung 460
Gallenblasenwand
– infektiöse Mononukleose 1052
– Schweifartefakt 1126
– Sulfatidablagerungen 510
– Varizen 511
– verdickte 501, 505
Gallengang
– erweiterter intrahepatischer 501
– primär sklerosierende Pankreatitis 506
Gallengangatresie 493
– Differenzialdiagnosen 497



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– extrahepatische 462, 495
––Diagnostik 463
––syndromale 463
– Neugeborenes 496
– Nierenveränderung 816
– Polysplenie 542
– sonografische Zeichen 493
– syndromale Form 442
– Triangular Cord Sign 495
– Verdacht 494
Gallenganghypoplasie 497
– intrahepatische 464
– syndromatische 464
Gallengries 507
Gallenstein(e) 507
– Formen 507
– multiple 508
– präpapillär lokalisierter 508
– Ursachen 506
Gallenwege 434, 491
– angeborene Erkrankungen 493
– Caroli-Syndrom 796
– dilatierte 488, 1072
––Cholezystolithiasis 506
––ohne Cholelithiasis 509
– Diversionsoperation 464
– Endoskopie 463
– Entwicklung 792
– Entzündung 505
– erweiterte intrahepatische 509
– Gallensteine 508
– intrahepatische
––aufgestaute 479
––Verkalkung 460, 469
– normale Anatomie 491
– Obstruktion 506
– Obstruktion n. Lebertransplantation 485
– primär sklerosierende Cholangitis 505
– Tumor 510
Gallenwegsanastomose, Lebertransplantation 488
Gallenwegsstenose 497
– PTC 1073
Ganglion, intraneurales 224
Ganglioneuroblastom 680, 686
– Nebennierenmark 888
– vs. Ganglioneurom 686
Ganglioneurom 403, 680
– Abdomen 687
– Nebennierenmark 888
– paravertebrales 686
– vs. Ganglioneuroblastom 686
Ganglionzyste 657
Gartner-Gang 917
Gartner-Zyste 925
Gasreflexe
– intraösophageale 593
– Pfortader 618
– Portalvenenäste 629
– Reverberationsartefakte 629
Gastritis 634
gastroduodenaler Übergang 595–596
Gastrografin-Einlauf 619
Gastrointestinaltrakt
– Befundbeschreibung 592
– Entzündungen 621
– Größenmessung 1139
– Parasiten 639
– Reihenfolge d. Untersuchung 596
– Wandstruktur 592
Gastroschisis 442, 605
– pränatale Diagnostik 605
GCT (Germ Cell Tumors) 708
Geburtsgewicht, niedriges 700
Geburtstrauma
– Liquorleck 216
– Meningen 216
Gefäßanatomie, zerebrale 35
– Axialschnitt 41
– Koronarschnitt 41
– Sagittalschnitt 35
Gefäßanomalie
– Differenzialdiagnose 266
– intrakranielle 115–116
– ISSVA-Klassifikation 656
Gefäße 564
– abdominelle 565
– Flussphänomene 568
– herznahe 404
– Schilddrüse 263
– Strömungsphänomene 568
– Tumoren 578
––benigne 656
– Untersuchungsgang 572
Gefäßerkrankung 564
– Milz 552
Gefäßkollateralen 447
– bei Lebervenenverschluss 454
– periumbilikale 447
– portokavale 453
– splenorenale 447
Gefäßkomplikation, Halsweichteile 280
Gefäßmalformation 578, 655
– renale 804
Gefäßsinusoide 1005
Gefäßspasmus 587
Gefäßstenose 581
– 3D-Ultraschall 1098
– Druckgradient 825
– Gewebeschwirren 1125
Gehirn
– 4D-Darstellung 1097
– akustisches Fenster 19
– Axialschnitt 29
– Divertikulationsfehler 57
– Echogenität 22
– Frühgeborene
––Koronarschnitt 33
––Sagittalschnitt 32
– Gefäßanatomie 35
––Axialschnitt 41
––Koronarschnitt 41
––Sagittalschnitt 35
– Koronarschnitt 20
– normale Anatomie 20
– Normvarianten 29
– Parasagittalschnitt 25–26
––Frühgeborenes 102–105
– Sagittalschnitt 25
––Frühgeborenes 103
––medianer 26
––mittlerer 25
––Seitenorientierung 25
– Schallfrequenzen 19
– Schnittebenen 19
– Sonografie beim Frühgeborenen 101–102
––Untersuchungstechnik 102
– Spalt 73
––geschlossener 70
––holohemisphärischer 70
– volumetrische Messung 1098
Gelbkörper-Phase 897
Gelenkanatomie, kindliche 1016
Gelenkbeschwerden 1015
– Differenzialdiagnosen 1015
Gelenkentzündung 1015–1016
Gelenkerkrankung 1015
Gelenkinjektion 1027
Gelenkschleimhaut 1016
Gelenksonografie 1015
– Technik 1015
Genitalanlage, fehlende 785
Genitale
– intersexuelles 924, 932
– männliches 946
––akutes Skrotum 957
––Anomalien 950
––Hodentrauma 985
––normale Anatomie 946
––Penis 988
––Prostata 987
––Samenblasen 987
––skrotale Flüssigkeitsansammlung 952
––skrotale Raumforderungen 973
––Sonografie 946
––Systemerkrankungen 971
––Verkalkungen 984
– weibliches 894
––Entzündung 928
––Erkrankungen: Ovar 902
––Erkrankungen: Uterus 916
––Erkrankungen: Vagina 921
––Normalbefund 895
––Untersuchung: Farbdoppler 894
––Untersuchung: transabdominelle sonografische 894
––Untersuchung: transperineale 894
––Untersuchung: transvaginale 894
––virilisiertes 924
Genitalfehlbildung 785
Genitaltrauma, weibliches Genitale 765
Gentherapie, Muskelatrophie 1037
Genu corporis callosi 20, 30
– Sagittalschnitt 26
Gerinnung, intravasale, disseminierte (DIC) 122
Gerinnungsstörung
– Blutung, extrazerebrale 122
– Budd-Chiari-Syndrom 454
– Hirnblutung 115
– Nierenvenenthrombose 828
– Subduralblutung 123
Germinalmatrix 100
Germinom 403
Geschlechtsorgane
– männliche, *siehe* Genitale, männliches
– weibliche, *siehe* Genitale, weibliches
Gesichtsdysmorphie 71–72
Gestational alloimmune Liver Disease 457
Gewebe, viskoelastische Eigenschaften 1103, 1105
Gewebeelastizität 1105
– Anisotropie 1105
Gewebehärte, relative 1103
Gewebeschwirren, perivaskuläres 1125
Gichterkrankung 816
Gichtnephropathie, familiäre 802
Gigantismus, zerebraler 850
Glandula parotidea 262
Glandula parotis 271
– *Siehe auch* Speicheldrüse
– Autoimmunerkrankung 271
– Azinuskarzinom 280
– Entzündung 271
– Hämangiom 276
Glandula sublingualis 276
Glandula submandibularis 262
Glaskörper
– Grenzschicht, vordere 232
– primärer 232
––persistierender hyperplastischer 235
– sekundärer 232
Glaskörperabhebung 236
Glaskörperblutung 236–237
– Leukämie 240
Glaskörpermembran 236
Glaskörperraum 232
Glaskörperschrumpfung 237
Glenohumeralgelenk, Synovialitis 1024
Glissement nach Dupuytren 993
Glisson'sche Trias 492
Globalinsuffizienz, respiratorische 427
Globus pallidus 21
Glomerulonephritis 809
– chronische 809
– tubulointerstitielle Begleitreaktion 809
Glomerulosklerose, fokal segmentale 815
Glomus 26
Glutarazidurie Typ I 98–99, 171
Glykogenose
– Karzinom, hepatozelluläres 480
– Typ I 461
––Leberveränderung 461
––Nierenbeteiligung 814
– Typ II 388
– Typ IV 461
Glykogen-Speichererkrankung
– Typ 2 1040
– Typ I 702
GM-CSF (Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierender Faktor) 465
Goldenhar-Syndrom 67
Gonadendysgenesie 931, 933
Gonadoblastom 909
Gonarthritis 1025
GÖR (gastroösophagealer Reflux) 610
Graaf'scher Follikel 896–897
Grad-I-Hirnblutung 102–103
– Prognose 110
Grad-II-Hirnblutung 102, 104
– Prognose 110
Grad-III-Hirnblutung 102, 104, 106
– Prognose 110
Graf-Hüftsonografietechnik 993
Graft-versus-Host-Erkrankung, intestinale 635
Graft-versus-Host-Reaktion, *siehe* GvHD
Granulom 640
– eosinophiles 1059
– Langerhans-Zell-Histiozytose 679
Granulomatose mit Polyangiitis 556
Granulomatose, septische 722, 1068
– Milzabszess 1085
– Nierenabszess 1088, 1093
Granulosazelltumor 712, 911–912, 977
Graves Disease 241
Grenzstrangtumor, Nierenverdrängung 785
Größenmessung, *siehe* Volumenmessung
– Appendix 1139
– Darmwand 1139
– Harnblase 1131
– Hoden 1134
– Leber 438, 1135
– Milz 1137
– Nebenniere 1140
– Nerven 222
– Niere 780, 831, 1131
– Ovarien 1133
– Pankreas 1138
– Pylorus 1139
– Schilddrüse 1140
– Uterus 1131
Großhirnscheibe 71
Guillain-Barré-Syndrom 222
GvHD (Graft-versus-Host-Erkrankung) 635
– Darm 1089
Gynäkomastie 938–939
– vorgetäuschte 938
Gyrianordnung, radiäre 64
Gyrierung 24–25
Gyrus cinguli 21–22
– Koronarschnitt 21
– Sagittalschnitt 26
Gyrus orbitalis, Koronarschnitt 21
Gyrus rectus, Koronarschnitt 21
Gyrusabflachung 99, 124, 127


## H


Halbmondphänomen 997
Halo, periventrikulärer 25, 27, 32, 131
Halsarteriendilatation 180
Halsemphysem 764
Halsfistel
– laterale 264, 273
– mediane 264
Halsgefäße 568
Halsmark 199
Halsmuskulatur
– Fasziitis, noduläre 278
– Knoten 260
– Lymphknotenmetastase 260
– Malformation
––arteriovenöse 276
––venöse 276
– Verlagerung 259
Halsweichteile 266
– Abszess 271
– Dermoidzyste 274
– Entzündung 271
– Fasziitis, noduläre 278
– Fibrom 276
– Fibromatose 278
– Gefäßkomplikation 280
– Halszyste, *siehe* Halszyste
– Hämangiom 276
– Knochenzyste, aneurysmatische 279
– Lipom 276
– Lymphangiom 274
– Malformation 276
– Neurofibrom 226, 278
– Normalbefund 267




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Phlegmone 271
– Raumforderung
––maligne 279
––zystische 272
– Speicheldrüsenretensionszyste 274
– Untersuchungstechnik 267
Halszyste 263
– laterale 264, 273
– mediane 264, 272
Hämangioblastom, intrakranielles 153
Hämangioendotheliom 705, 1081–1083
– Elastografie 1106
Hämangiom
– adultes 472
– benignes kapilläres 471
– Brustdrüse 937
– gastrointestinales 639
– Gefäße 579
– Halsweichteile 276
– infantiles 242, 656
– kapilläres 263
– kongenitales 656, 706
– kutanes 471
– Leber 469, 1080
– Milz 549
– vs. Pilomatrixom 654
Hämangiomatose, Leber 471, 706, 1081–1082
Hamartom
– Angiomyolipom 699
– fibröses 653
– Lebertumor 699
– mesenchymales 704
––als DD zum Lebertumor 707
––hepatisches 474
Hämatochezie 632
Hämatokolpos 918, 924
Hämatom, *siehe* Blutung
– Brustdrüse 940
– Duodenalverletzung 752
– epidurales 121–122
––geburtstraumatisches 122
––okzipitotemporales 122
––temporoparietales 121
– extrakranielles 119
––geburtstraumatisches 121
– extrazerebrales 123
– intrakranielles
––halbmomdförmiges 123–124
––linsenförmiges 116, 121–122
––Verlauf 121
– intraskrotales 766
– Kapselruptur 756
– Labien 765
– Leber 738, 741
– mesenchymales 464
– Milz 744
– Niere 752
– Parenchymriss 757
– Parenchymruptur 760
– perirenales 757, 859
– spinales subdurales 217
– subarachnoidales, traumatisch bedingtes 125
– subdurales 118–119
––geburtstraumatisch bedingtes 123
––Glutaradidurie Typ I 99
––Kindesmisshandlung 98, 125
––raumforderndes 124
––sonografischer Befund 124
––traumatisch bedingtes 120, 125
– subgaleales 119, 123
– subkapsuläres 739, 755
– subperiostales, intrakranielles 121
– Thoraxwand 406
Hämatometra 920
Hämatometrokolpos 923
Hämatothorax 410
– Diagnostik 761
Hämatozele 954, 985
Hämaturie
– Harnblasen-Rhabdomyosarkom 846
– Nierenerkrankung, zystische 797
– Nierenvenenthrombose 828
– Nierenverletzung 753
– Urolithiasis 819
Hämoblastose, Lymphknotenproliferation 1058
Hämochromatose 519, 702
– neonatale 457
Hämodialyseshunt n. Brescia-Cimino 588
Hämolymphangiom 639
hämolytisch-urämisches Syndrom, *siehe* HUS
Hämorrhagie
– intramuskuläre 1043
– spinale subdurale 218
Hämosiderose
– Pankreasechogenität 516
– Transfusionshämosiderose 519
Handgelenk
– Ergussbildung 1017
– JIA 1017
– multizentr. karpometatarsale Osteolyse 1023
– Normalbefund 1016
– Schnittebenen 772
– Tenovaginitis 1018
Harcke-Hüftsonografietechnik 993
Harnabfluss 754
Harnabflusstörung, Hämatometrokolpos 923
Harnblase 779
– Auslassobstruktion 844
– Entleerungsstörung, neurogene 835
– Fehlbildung 843
– große, schlaffe 845
– Größenmessung 1131
– Harn-Jet-Frequenz 821
– Harn-Jet-Phänomen 834
– Mädchen 779
– neurogene 835, 844
– Normwerte 1131
– Rhabdomyosarkom 846
– Schallverstärkung 1117
– Volumenberechnung 1131
Harnblasenadenom 846
Harnblasendivertikel
– kongenitales 843
– parostiales 843
Harnblasenlymphangiom 846
Harnblasenpolyp 846
Harnblasenschleimhaut 779
Harnblasenstein 819
Harnblasentrigonum, fehlendes 785
Harnblasentumor 846
Harnblasenwand
– Dicke 779
– hypertrophierte 836
– Impression 841
– Neurofibrom 227
– Power-Dopplersonografie 782
– Trabekulierung 835
– verdickte 805, 835
Harn-Jet 821, 834
Harn-Jet-Frequenz 821
Harnröhre, dilatierte 835
– prostatische 833, 835
Harnröhrenklappe, *siehe* Urethralklappe
Harnstauungsniere 760
Harnstein
– Lokalisation 820
– nicht schattengebender 820
Harnsteinleiden, *siehe* Urolithiasis
Harntraktdilatation, Nephrom 1088
Harntransportstörung 788, 823, 829
– akute 831
– angeborene 831
– Diurese 829
– Doppelniere 785
– länger bestehende 831
– Stadieneinteilung 831
Harnwege, ableitende 777
– 3D-Ultraschall 1098
– CEUS 1087
– Dilatation 790
– Erkrankungen 829
– Fehlbildung 821, 843
– postoperative Befunde 848
– VUR 837
Harnwegsinfektion 804
– chronische 839
– Nierenparenchymbeteiligung 804
– Urolithiasis 819
Harnwegskollaps 814
Harnwegsobstruktion, infravesikale 835
Hashimoto-Autoimmunthyreoiditis 253
Haustrae 599, 617
Haut 648
– Aufbau 648
– Veränderungen 649
Hauteffloreszenz, papulöse 674
Hautexanthem, LCH-bedingtes 679
Hautmetastasen
– Neuroblastom 886, 1084
– Tumorstadium 4S 680
HCC (hepatozelluläres Karzinom) 480, 702
– bei Tyrosinämie Typ I 702
– Erkrankungen, assoziierte 702
– rupturiertes 702
HCM, *siehe* Kardiomyopathie, hypertrophe
Hemiagenesie 251
Hemiazygos Continuation 441, 463, 568
Hemiazygos-Kontinuität 568
Hemihepatektomie 1083
Hemihypertrophie 154, 892
– Hepatoblastom 700
– Nephroblastom 689
– Neuroblastom 681
Hemihypertrophiesyndrom
– MCD-Niere 803
– Wilms-Tumor 850
Hemimegalenzephalie 69, 154
– Koronarschnitt 70
Heminephrektomie 850
Hemithyroidea 251
Hepatitis
– akute 443
– chronische 702
– neonatale 497
––Differenzialdiagnosen 497
– Virushepatitis 502
Hepatoblastom 476, 699
– AWMF-Leitlinie 476
– Chemotherapie 477
– Dopplersonografie 477
– Erkrankungen, assoziierte 700
– Farbdoppler 477
– Gefäßverdrängung 477
– Häufigkeit 476
– Kernspintomografie 477
– multifokales 479
– PRETEXT-Eingruppierungssystem 476
– Probeexzision 479
– Resektabilität 477
– Rezidiv 479
– Segment IV 701
– Segment V/VI 701
– Sonomorphologie 477
– Stadieneinteilung 476
– Verkalkung 477
Hepatomegalie 875
– *Siehe auch* Lebervergrößerung
– Abszess 465
– Glykogenose Typ I 461
– Morbus Niemann-Pick 462
Hepatopathie 546
Hepatosplenomegalie 300, 546
Herlyn-Werner-Wunderlich Syndrom 920
Hermaphroditismus verus 933
Hernie, *siehe* Leistenhernie
Heroinabusus, mütterlicher 170
Herpes-simplex-Infektion 148
– pränatale 167
– Typ II 158, 169
Herz 283
– 3D-Echokardiografie 1100
– 3D-Ultraschall 1095
– apikale lange Achse 293
– apikaler Fünfkammerblick 292
– apikaler Vierkammerblick 292
– Dopplersonografie 283
– Farbdoppler 283
– rechtes, Volumenbelastung 180
– Sagittalschnitt 296
– sonografische Ankopplungspunkte 284
– subkostaler Koronarschnitt 294
– subkostaler Sagittalschnitt 296
– subkostaler Vierkammerblick 295
– suprasternale kurze Achse 299
– univentrikuläres 373
––atrioventrikuläre Konnektion 374
––Echokardiografie 374
––ventrikuloarterielle Konnektion 374
Herzfehler 300, 463
– 3D-Ultraschall 1100
– Asplenie 542
– Ductus arteriosus, persistierender 308
– komplexer
––Aortenstenose 344
––D-Transposition der großen Arterien 362
––Polysplenie 542
––Pulmonalstenose 334
––überreitende Systemarterie 348
––Ventrikelseptumdefekt 324
––Vorhofseptumdefekt 315
– Linksobstruktion-Leck, aortales 57
– offener Ductus arteriosus 309
– Subclavian-Steal-Phänomen 182
– Ventrikelhypoplasie 363
– Windkesselleck, aortales 55
– zyanotischer
––D-Transposition der großen Arterien 360
––duktusabhängiger 308
––Vorhofseptumdefekt 312
Herzgeräusch
– akzidentelles, beim Kind 397
– systolisches 317
Herzinsuffizienz, postnatale 180, 469
Herzkatheter, 3D-Echokardiografie 1100
Herzklappenbewegung 283
Herzklappenvegetationen 394
Herzklappenveränderung, Nierenerkrankung 797
Herzrhythmusstörung, fibrombedingte 392
Herzsilhouette, vergrößerte 395
Herzspitze, Darstellung 293
Herzspitzenstoß 291
Herztod, plötzlicher 392
Herztransplantation 392
Herztumor 390
Herzwand, frühsystolischer Kollaps 396
Heterotaxie, viszerale 441
Heterotaxiesyndrom 542, 1090
– VCI-Aplasie 568
Heterotopie, kortikale 62, 64
Heubner-Arterie 100, 112
Hiatushernie 414, 610
High-Flow-Hämangiom
– Leber 1080–1082
– Replenishment 1080
Hilgenreiner-Zeichen 993
Hippel-Lindau-Syndrom, *siehe* v.-Hippel-Lindau-Syndrom
Hippocampus 22
Hippokampusformation 23–24
– Axialschnitt 29
Hirnabszess 166–167
– Bodensatz 166–167
– Entwicklungsstadien 166
– Erreger 166
– okzipitaler 167
– prädisponierende Faktoren 166
– Ruptur ins Ventrikellumen 167
– sonografische Charakteristika 166
Hirnarterien
– Amplitude, systolische, Abfall 138
– Dopplersonografie 34, 45
– Flussgeschwindigkeit, *siehe* Flussgeschwindigkeit
––Beatmungseinfluss 112
––Einflussfaktoren 46
––fluktuierende 112
––Herzfehler 55
––kardiovaskuläre Erkrankung 55
––Perzentilenkurven 46
––schädelinnendruckabhängige 136–137
––verminderte 112
––zerebrale Erkrankung 54
– Flussmessung 45
– Flussparameter, Einflussfaktoren 46
––pathologische 54
– Flussprofil 45
– Frühgeborenes 112
– Pulsatilitätsindex 136
– Resistance-Index 136




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Rückfluss, diastolischer 139
– Verschluss 162, 171
––Nachweis 171
––Rekanalisation 175
– Wasserscheide 130, 134, 138–139
Hirnatrophie
– hypoxämisch-ischämische Parenchymläsion 140
– kortikale 98
– nach Schütteltrauma 124, 126
– periventrikuläre Leukomalazie 135
Hirnbasisaneurysma 797
Hirnblutung 81, 100
– Frühgeborenes 27, 100
––Dopplersonografie 113
––Germinalmatrixgefäße 101
––mechanische Faktoren 101
––neurologische Folgen 110
– Liquorflussdarstellung 94
– Reifgeborenes 115
– Risikofaktoren 101
––Vermeidung 113
– Schweregrad 102
– Ventrikelerweiterung 106
– zystische Transformation 111
Hirndurchblutung
– Autoregulation, fehlende 101, 112, 162
––Asphyxie 130
– blutdruckpassive 130
– erhöhte 101
– erniedrigte 101
– fluktuierende 101
– Frühgeborenes 101
––Stabilisierung 113
– letzte Wiese 112, 129
Hirnentwicklungsstörung 98
Hirngewebesubstanzverlust 98
Hirnhaut
– harte 95
– weiche 95
Hirnhemisphärenatrophie 173
Hirninfarkt 162, 171
– hämorrhagischer 177
––periventrikulärer 177
– Transformation, zystische 171
– venöser 160, 162
Hirnmassenblutung 114
– Dopplersonografie 118, 182
– peripartale 116
– pränatale 115
– raumfordernde 116–117
– Reifgeborenes 118
– temporale 117
Hirnoberfläche 25
– Auflagerungen, echogene 160–161
– Dopplersonografie, farbkodierte 161
– glatte 68
– Vaskularisation 126
––vermehrte 161
Hirnoberflächengefäße 98
Hirnoberflächeninfarzierung, Interhemisphärenspalt 177
Hirnödem
– Dopplersonografie 136
– Epiduralblutung 121
– Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 136–137
– Herpes-simplex-Typ-II-Infektion 158
– Meningoenzephalitis, eitrige 160
– Stadien 136–137
– Subarachnoidalblutung 128
– vasogenes 135
– zytotoxisches 129, 135–136
––Behandlung 138
––Stadien 136
Hirnparenchym
– Echogenitätsvermehrung
––postasphyktische 135
––posthämorrhagische 106, 108
– Schütteltrauma 124
Hirnparenchymblutung
– bei Shuntüberfunktion 87
– DD periventrikuläre Leukomalazie 133
Hirnparenchyminfarzierung, hämorrhagische 106
– beidseitige 107
– DD periventrikuläre Leukomalazie 134
– Frühgeborenes 101, 130
– Genese 109
– pränatale 116
– Prognose 110
– raumfordernde Wirkung 108
– Stadien 108, 110
– zystische Transformation 111
Hirnparenchymläsion
– hämorrhagische, Frühgeborenes 101
– Hirnvenenthrombose 175
– hypoxämisch-ischämische 129–130
––Folgen 130
––Frühgeborenes 130
––gestationsalterabhängige 130
––Hirnödem, *siehe* Hirnödem, zytotoxisches
––Insult, parasagittaler 139
––Narbenbildung 140
––persistierender Ductus arteriosus 306
––Reifgeborenes 135
––Säugling/Kind 130
– ischämische
––fokale 142
––multifokale 142
Hirnparenchymnekrose
– fokale 142
– multifokale 142
– subkortikale 140
Hirnparenchymschädigung
– Echogenitätsvermehrung, diffuse 129
– generalisierte 129
Hirnperfusion, vermehrte 161
Hirnsklerose, tuberöse 57
Hirnstamm 23
– Koronarschnitt 23
– Trauma 216
Hirnstammminderperfusion, rezidiverende 186, 192, 194
– Körperlageabhängkeit 192, 194–195
Hirnstammsymptomatik, IV. Ventrikel, isolierter 77
Hirnteileinklemmung 121
Hirntod, intravitaler
– Diagnose, dopplersonografische 138
– Stadieneinteilung 139
Hirntumor 150
– angeborener 153
Hirnvenen
– Dopplersonografie 46
– Flussgeschwindigkeit 54
– Flussmessung 46
––pathologische Einflussgrößen 54
Hirnvenenthrombose 175
– Ätiologie 175
Histiozytose 679
Histogenesedefekt 57
HIV-Infektion, konnatale 159
– Verkalkung, intrakranielle 167
HLHS (hypoplastisches Linksherzsyndrom) 363
– Aortenbogen 367
– CW-Dopplersonografie 369
– 2-dimensionales Schnittbild 365
– Dopplersonografie
––farbkodierte 368
––gepulste 369
– Ductus arteriosus 367–368
––offener 308, 366, 368–369
– Häufigkeit 364
– Lungenvenenfehlmündung, assoziierte 365
– neonatale Palliation 369
– restriktives Vorhofseptum 366
– Vierkammerblick 365
– Vorhofseptumdefekt 315, 365
HMSN (hereditäre autosomal-dominante motorisch-sensible Neuropathie) 222, 1038
HNF1β-Mutation 786–787
HOCM (hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie) 389
Hoden 946
– akute lymphatische Leukämie 978, 1058
– Entzündung, *siehe* Orchitis
– Fraktur 766
– Größenmessung 1134
– Hämatozele 985
– Lobulierung 947
– Metastasen 886
– Mikrolithiasis 984
– normale Anatomie 947, 949
––Farbdoppler 948
––Spektraldoppler 948
– Normwerte 1134
– Trauma 766, 985
– Tumor 973
– Varikozele 954
––sonografische Beurteilung 955
– Vaskularisierung 946
– Volumenberechnung 1134
Hodenagenesie 950
Hodenfraktur 986
Hodenhämatom 985
Hodenhochstand 951
Hodenhypoplasie 950
Hodenhypotrophie 766
Hodenlobulation 950
Hodenparenchymläsion 767
Hodenruptur 986
Hodenteratom
– adultes 974
– Begleithydrozele 974
– malignes 710
Hodentorsion 958
– 2D-Schnittbild 961
– Duplexsonografie 963
– Echogenität 961
– extravaginale 958
– Hodenarterien 963
– Hodengröße 961
– inkomplette 964
– intermittierende 964
– intravaginale 958
– komplette 963
– Merkmale 970
– mesorchiale 960
– Nebenhoden 961
– posttraumatische 766
Hodgkin-Lymphom 670
– Ann-Arbor-Stadieneinteilung 670
– EBV-assoziiertes 671
– klinisch sichtbare Lymphknoten 672
– Lymphknoten 670
– Lymphknotenschwellung 672
– parasternale Schwellung 671
– zervikale Lymphknotenvergrößerung 671
Holoprosenzephalie 57, 62, 71
– alobäre 71
– Dysplasie, septooptische 72
– lobäre 72
– semilobäre 72
Hooke-Gerade 1105
Horner-Syndrom 681
Hufeisennebenniere 875
Hufeisenniere 760, 783–784, 875, 932
– Nierenbiopsie 1065
– Parenchymbrücke 785
Hüftdysplasie
– kongenitale 992
– sekundäre 1001
Hüftgelenk, *siehe* Säuglingshüfte
– 3D-Ultraschall 993
– ausgereiftes 1001
––Knorpelwinkel Beta 1007
– Beschreibung 1005
– Bewegungseinschränkung 993
– dezentriertes 999–1002
––Messtechnik 1005
––stressbedingtes 1007
––Typ-D-Gelenk 1007
– Federung, elastische 1007–1008
– Feintypisierung 1006
– Grundlinie 1005
– Impingement 1007
– Inkongruenz, physiologische 1007
– Instabilität, sonografische 1007–1008
– krank geschalltes 1012
– linkes, Abtastvorgang 1010
– Messtechnik 1005
– Nachreifungsorthese 1013
– Nachreifungsphase 1013
– Ossifikationsprozess 1006
– Ossifikationsstörung 1002
– pseudo-3-dimensionaler Ultraschall 993
– rechtes, Abtastvorgang 1009
– Reifungskurve 1006
– Stresstest 1007
– Subluxation 1002
– Therapie, sonografiegesteuerte 1012
– Typ D 1007
– Typ I 1001, 1007
––Knochenwinkel Alpha 1006
– Typ Ia 1007
– Typ Ib 1007
– Typ II 1002
––Stressuntersuchung 1007
– Typ IIa 1006
– Typ IIb 1006
– Typ IIc 1006–1007
– Typ III 1002, 1008
– Typ IV 1002
– Typisierung, sonografische 992, 1001
Hüftgelenkerguss 1001
Hüftgelenkkapsel 998
– Fettpolster 999
Hüftkopf 996
– Luxation, dorsokraniale 1000–1002
– Repositionshindernis 1002
– Repositionsphase 1012
– Retentionsphase 1013
– Zona anularis 997
– Zona centralis 996
Hüftkopfbedeckung 1001–1003
Hüftkopfbewegung
– Alpha-Wert 1008
– Scherkräfte 1008
Hüftkopfkern 997
– Größenbestimmung 998
– Halbmondphänomen 997
– Lateralisierung 997
Hüftluxation
– kongenitale 992
– Pfannendachspuren 1001
– Repositionshindernis 1002
Hüftpfanne s. Pfanne 1001
Hüftrecessus
– CACP-Syndrom 1018
– Coxitis fugax 1025
– Epiphyseolysis capitis femoris 1022
– Morbus Perthes 1022
Hüftreifungsstörung 992
Hüftsonogramm/-grafie 992
– Abtasttechnik 1009, 1012
– Bilderstellung 1009
– Bildprojektion 994
– Brauchbarkeitsprüfung 1001
– Checkliste 1 998
– Checkliste 2 1000
– Frühgeborenes 1014
– Führung der Mutter 1009
– Graf-Technik 993
– Harcke-Technik 993
– Lagerungsschale 994, 1008
– Projektion 994–995
– Schallkopfführung 994, 1008
– Schallwellenblockade 997, 1011
– Schnittebenen 1000
– Schnittebenenkorrektur 1010–1011
– Standardreihe 998
– Suzuki-Technik 993
– technische Ausrüstung 994, 1008
– Terjesen-Technik 993
– Umschlagfalte 998–999
– Umschlagpunkt 998
– Untersuchungstechnik 993
– Vorbereitung 1009
Hüfttotalendoprothese 992
Humerus, Darstellung 770
Humerusfraktur 1021
– proximale 770
Hundebiss 652
HUS (hämolytisch-urämisches Syndrom) 811
– Dialyseindikation 812
– diarrhöassoziiertes 811
– Differenzialdiagnose 828
– Dopplersonografie 811–812
– Echogenitätserhöhung, kortikale 811
– EHEC-assoziiertes 811
– Langzeitverlauf 812
– nach Nierentransplantation 864




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Nierenrindenperfusion 782
– Resistance-Index, Nierengefäße 811
– rezidivierendes 811
Hutkrempenschnitt 24
Hydatide 950
– Torsion 965
––Duplexsonografie 965
––Farbdoppler 965
––Merkmale 970
– verkalkte 953
Hydranenzephalie 57, 71, 75
Hydrocele testis 950
Hydrocephalus hypersecretorius 75–76
– Plexuspapillom 150
Hydrocephalus internus
– Chiari-II-Syndrom 57
– infektionsbedingter 155–156
– tumorbedingter 153
Hydrocephalus male resorptivus 75
Hydrocephalus obstructivus 146
– Blutkoagel 101
– Differenzialdiagnose 76
– Lipom 154
– Medulloblastom 153
Hydrocephalus occlusus, Differenzialdiagnose 77
Hydrokolpos 918
Hydrometrokolpos 894
Hydro-MRT 783
Hydromyelie 204, 211
– Myelomeningozele 205
– postoperative 206
Hydronephrose 904
– Sackniere 832
– sonografische Kriterien 789
– Ureterabgangsstenose 848
Hydrosyringomyelie 211
Hydrozele 952
– abdominoskrotale 952
– Hoden 953
Hydrozephalus 75, 88
– angeborener 76
– Arachnoidalzyste 145
– bei venöser Obstruktion 76
– Chiari-II-Syndrom 59, 83
– Dopplersonografie 87
– erworbenener 76
– Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 88
– kommunizierender 76, 88
– neoplastisch bedingter 76
– nichtkommunizierender 76
– posthämorrhagischer 76–78, 178
––bei periventrikulärer Leukomalazie 135
––bei Vitamin-K-Mangel 117
––Frühgeborenes 78, 102
––konnataler 115
––Stadien 81
––Therapie 83
––Therapieindikation 83
––Ventrikeleinbruchblutung 105
– postmeningitischer 76–77, 84, 155, 165
– progredienter 88
– shuntversorgter 84, 88
––Sonografie 87
– Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 158
– Überdrainage 100
Hygrom, subdurales 127
Hymenalatresie 786, 918, 921
– Adoleszenz 923
– Hydrometrokolpos 922
– Neonatalperiode 922
Hypalbuminämie 810
Hyperaldosteronismus 890
Hyperbilirubinämie, Neugeborenes 462
Hyperenhancement
– High-Flow-Hämangiom 1080
– Low-Flow-Hämangiom 1081
Hypergammaglobulinämie 403
Hyperinsulinismus, kongenitaler 520
– fokale Form 520
Hyperkapnie, Flussgeschwindigkeit, intrakranielle 112–113
Hyperkinese 1033, 1038
Hypermenorrhö 927
Hyperoxalurie
– primäre 815, 1076
– sekundäre 817
Hyperparathyreoidismus 262
Hyperperistaltik 606
– Magen 611
Hyperplasie
– fokal noduläre, *siehe* FNH
– lymphoide 598, 626
– lymphonoduläre 626
Hyperplasie, fokal noduläre, *siehe* FNH
Hyperspleniesyndrom 450, 452
Hypertelorismus 71
Hypertension, portale 446
– Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 462
– bei zystischer Nephropathie 458
– Definition 446
– Farbdoppler 554
– intrahepatische 446, 453
––Kollateralenbildung 453
– Morbus Niemann-Pick 462
– Morbus Wilson 462
– posthepatische 446, 454
– präheptische 446
– sonografische Kriterien 446
– Splenomegalie 544
– zystische Fibrose 460
Hyperthermie, maligne 1044
Hyperthyreose, Morbus Basedow 254
Hypertonie
– arterielle 345
––ARPKD 792
––essenzielle 827
––Prävalenz 824
––renale 823–824
– Nierentransplantation 867
– pulmonale 303, 307, 322–323, 328, 375
––Aortenisthmusstenose 345
––persistierende 312
––Vorhofseptumdefekt 313
Hypertonus, therapierefraktärer 888
Hypertrophie
– biventrikuläre 317
– linksventrikuläre 340
– rechtsventrikuläre 331
––Fallot-Tetralogie 348
Hyperurikämie 815–816
Hypoenhancement 1088
– Nephrom 1088
Hypogonadismus, hypogonadotroper 931
Hypokaliämie 1039
Hypokapnie, Flussgeschwindigkeit, intrakranielle 112–113
Hypoparathyreoidismus 171
Hypophyse 22
– Langerhans-Zell-Histiozytose 679
Hypophysenadenom 890
Hypoplasie
– linksventrikuläre 363
– rechtsventrikuläre 336
hypoplastisches Linksherzsyndrom 56
– Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 57
– Subclavian-Steal-Phänomen 182
Hypotelorismus 71–72
Hypothyreose
– kongenitale 251
– konnatale 252
Hypotonie
– Flusskurven, zerebralarterielle 55
– muskuläre 1032
Hypoxie, Hirnparenchymläsion 129


## I


Icterus prolongatus 462
I/E-Quotient 91
iFS (infantiles Fibrosarkom) 719
IgA-Vaskulitis 1015
IGSF1-Mangelsyndrom 951
Ikterus
– Bilirubin, konjugiertes 463
– persistierender 463
– Portoenterostomie n. Kasai 463
Ikterus prolongatus 876
Ileitis terminalis Crohn 633
Ileozökalklappe 597
Ileum 597
– Burkitt-Lymphom 641
– terminales 597
––Querdurchmesser 597
– Vaskulitis 627
– Wanddicke 1139
––normale 592
––vergrößerte 627
Ileumatresie 601
– ischämiebedingte 619
Ileus 591
– chronischer 618
– Enterokolitis, nekrotisierende 628
– mechanisch bedingter 617–618
– paralytischer 618
– Pendelperistaltik 618
– Sonografie 617
IM (infantiles Myofibrom) 653
Immundefekt
– Hirnabszess 166
– verkalkte Milzgefäße 557
Immunsuppression, PTLD 669
Immunthrombozytopenie 115
Impedanz 1111
Impingement, Hüftgelenk 1007
Impuls-Echo-Prinzip 1111
Inaktivitätsatrophie, sonografische Befunde 1033
Infarkt
– gyraler 160
– zerebraler 162
Infarzierung, periventrikuläre 130
Infektion
– Adenoviren 627
– bakterielle 659
––Komplikation 155
––Lymphknotenmorphologie 1052
––neonatale 155
––Splenomegalie 544
– Campylobacter 627
– EHEC-Infektion 811
– fokale 665
– Harnwege, *siehe* Harnwegsinfektion
– Haut 651–652
– intrakranielle 148
– Lymphadenitis 1052
– Lymphknotenmorphologie 1051
– Milzbeteiligung 560
– Mycobacterium avium 1054
– Mykobakterien, atypische 1053
– mykotische 666
– pränatale 155
––Hydrozephalus 76, 84, 155
––intrakranielle Verkalkung 170
––Komplikation 155
– pränatale, ZNS-Erkrankung 155–156
– Rotaviren 628
– Salmonellen 627, 815
– Splenomegalie 544
– virale
––Darmwandverdickung 626
––Lymphknotenmorphologie 1050
– Weichteile 666
– Yersinia enterocolitica 626–628
Infektionserreger, gramnegative
– Hirnabszess 166
– Ventrikulitis 164
Infundibulumstenose 295
Inklusionszyste 650
Inlet-Ventrikelseptumdefekt 317, 321–322
INRG, Neuroblastom-Tumorstadien 680
INRG (Tumorstadien der International Neuroblastoma Risk Group) 881
Insel 23–24
– Axialschnitt 29
– Frühgeborenes 32
– Koronarschnitt 22
– Operkularisierung, fehlende 99
– Parasagittalschnitt 27–28
– Substanzdefekt, zystischer 147
INSS (International Neuroblastoma Staging System) 881
INSS, Neuroblastom-Tumorstadien 680
Insulinom 538
Insult, parasagittaler 139
Interferenzmuster 1111
Interhemisphärenspalt 20–24
– Aufspreizung 163
––V-förmige 99
– Aufweitungsnachweis 135
– fehlender 71
– Koronarschnitt 21
– rudimentärer 72
– weiter 32
International Society of Paediatric Oncology, Klassifikation 689
Intersexualität 932
Intima-Läsion, Nierengefäß 752, 759
Intubation 405
– Neonatologie 426
Intumescentia lumbalis 199–200
– Axialschnitt 200
Intussuszeptum, *siehe* Invaginat
Intussuszipiens 612–614
Invaginat 612
– Flüssigkeitsverhalt 615
Invagination 591, 612
– ileokolische 612–613
––hydrostatische Desinvagination 614
––hydrostatische Reposition 614
––sonografische Kriterien 613
– jejunojejunale 617
– Mukoviszidose 635
– Rezidiv 616
– Sonomorphologie 613
Invaginatkopf 612
– pathologische Strukturen 616
Inzidentalom 1083
Ionenkanalerkrankung 1039
– sonografische Befunde 1034
IPNHLSS (Internationale-Non-Hodgkin-Lymphom-Stadieneinteilung) 673
Irisblendenphänomen
– Hämangioendotheliom 1082
– Low-Flow-Hämangiom 1081
Iriskolobom 234
Ischämie 380
– chronische 384
– Milz 1083
– zerebrale 129
Isolated fourth Ventricle 77, 148, 164
Isotopennephrografie 831
ISSVA-Klassifikation d. vask. Raumforderungen 705
ITBL (Ischemic Type biliary Lesions) 487, 1072


## J


Jejunum 596–597
– Duplikationszyste 609
– Ernährungssonde 639
– Untersuchung 596
– Wanddicke 1139
––normale 592
––vergrößerte 627
Jejunumschlingen 596
JIA (juvenile idiopathische Arthritis)
– Bursitis subdeltoidea 1024
– Enthesitis 1019
– Erguss 1017, 1020, 1025
– Gelenkinjektion 1027
– Gonarthritis 1025
– Inzidenz 1015
– Karpalarthritis 1017
– Metakarpophalangealgelenk 1018
– Methotrexat-Therapie 655
– Synovialis 1016
– Synovialitis 1016, 1026
– Tenosynovialitis 1018
Jitter 1126
Johnson-Syndrom 951


## K


Kadi-Fraktur 771
Kallmann-Syndrom 932
Kalottendestruktion 1059
Kalottenfraktur 773
Kalzinose
– systemische 1020




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– tumoröse 655
Kandidose 560
Kardia 594
– Kollateralendarstellung 458
Kardiomyopathie 389
– dilatative 387
––Echokardiografie 388
––medikamentös bedingte 386
––Säugling 384–385
– hypertrophe 388–389
––nichtobstruktive 388
––obstruktive 389
––sekundäre Formen 388
Kardiotomie, Perikarderguss 395
Karnitinmangel-Myopathie 1034, 1045
Karpalarthritis 1017, 1025
Karpaltunnel-Syndrom 223
Karzinom
– adrenokortikales, *siehe* Nebennierenkarzinom
– fibrolamelläres 480
– hepatozelluläres 480, 702
––bei Tyrosinämie Typ I 702
––Erkrankungen, assoziierte 702
––rupturiertes 702
– lymphoepitheliales, Lebermetastasen 704
Kasabach-Merritt-Syndrom 706
Kasai-Operation 463, 498
Katarakt 233, 235
– bilaterale PFV 235
– Ursache 235
Katheteranlage, zentralvenöse 1070
Kawasaki-Syndrom 385, 505, 584, 1015, 1054
– Flussphänomene 568
– Gallenblasenhydrops 1055
Keilbeinflügel 21
– Koronarschnitt 21
Keimlager, periventrikuläres 27, 31, 100
– Blutung 101
––Ruptur, transependymale 104
– Blutversorgung 100, 112
––Frühgeborenes 100
––verminderte 112
– Zysten 103, 148
––postinfektiöse 169
Keimzelltumor 483–484, 708, 909
– Differenzialdiagnosen 712
– Erkrankungen, assoziierte 708
– Hoden 974
– maligner 709, 910
––Ovar 711
– Verlauf 712
Kephalhämatom 118–119, 123
– traumatisch bedingtes 120
Kerckring-Falten 596, 617
Kinderdemenz 1038
Kinderkrebsregister 664
Kindesmisshandlung 124, 126, 218, 742, 744
– Hygrom, subdurales 127
– Organverletzungen 733
– Subarachnoidalblutung 125–126
– Subduralblutung 98, 123, 125
Klarzellsarkom 697
– vs. Wilms-Tumor 689
Klavikulafraktur 769
Kleingefäßvaskulitis 585
Kleinhirn 20
– Axialschnitt, nuchaler 114
– inferiores, Kaudalverlagerung 58
– Kaudalverlagerung 123
– Koronarschnitt, hinterer 23
– Morphometrie 63
– Relation zur Cisterna magna 63
– Sonografie 115
Kleinhirnblutung, *siehe* Blutung, intrazerebelläre
Kleinhirndysplasie 60
Kleinhirnhemisphären 24
– Axialschnitt 29
– Koronarschnitt 23–24
Kleinhirnhypoplasie 60
– Chromosomenstörungen 63
– Morphometrie 63
– Zytomegalie-Infektion 158
Kleinhirnkompression, Arachnoidalzyste 146
Kleinhirntonsille 199
– Kaudalverlagerung 58
Kleinhirnwurm 23–25, 199
– Axialschnitt 29
––bei Chiari-II-Syndrom 58
– Koronarschnitt 24
––hinterer 23
– Morphometrie 63
– Sagittalschnitt 26
Kleinhirnwurm-Dysgenesie 60–61
Kleinhirnzyste 158, 165
Klinefelter-Syndrom 950
– Keimzelltumor 708
– Leydig-Zelltumor 975
Klippel-Trenaunay-Syndrom 405
– Gefäßmalformation 578
– Hämangiom 549
Klivus 199
Kloakenfehlbildung, *siehe* Malformation, kloakale
Kniegelenk
– Enthesitis 1019
– Erguss 1020, 1023, 1025
– Normalbefund 1016
– Poplitealzyste 1026
– synoviale Lipomatose 1021
– Synovialitis 1026
– systemische Kalzinose 1020
Knochenerkrankung 408, 1015
Knochenmarkpunktion 667
Knochentumor, thorakaler 409
Knochenwulstbildung 772
Knochenzyste, aneurysmatische 279
Knorpel, Steifigkeit 1105
Knorpeldachlinie 1005
Knorpel-Knochen-Grenze, koxales Femurende 996
Knorpelschädigung 1020
Knorpelwinkel Beta 1007
– Typ-D-Hüftgelenk 1007
– Typ-I-Hüftgelenk 1007
Knoten, retroareolarer 938
Koagel
– Darstellung 733
– Harnblase 766
– Milzläsion 745
– Milzruptur 745
– Nieren, hydronephrotische 760
– Nierenruptur 756
– Organruptur 734
Koagulationsnekrose, periventrikuläre 132
Koarktation, *siehe* Aortenisthmusstenose
Koarktationssyndrom 116
Kokarde 613
Kolitis
– chronische 632
– enterohämorrhagische 811
– infektiöse 544
– Nahrungsmittelprotein-sensitive 632
– pseudomembranöse 626, 628
– tuberkulöse 1054
Kollateralarterien, systemikopulmonale 348, 351, 354
– Fallot-Tetralogie 350
Kollateralen, *siehe* Gefäßkollateralen
Kolliquationsnekrose
– Hirninfarkt 171
– zystische, zerebrale 129
Kolloidzyste, Schilddrüse 255
Kolobom 233–234
– atypisches 234
– zystisches 234
Kolon
– Kalibersprung 607–608
– Mikrokolon 601
– Wanddicke 592
Kolonabschnitt
– aganglionärer 607
– prästenotisch dilatierter 607
Kolonflexur, linke 599
Kolonmukosafalten, vergröberte 635
Kolpitis 928
Kolpozephalie 63–64, 69
Kommissurotomie
– Aortenklappe 344
– Pulmonalstenose 334
Kompartment-Hydrozephalus 77, 144, 164–165
Kompartmentsyndrom 224, 1034, 1043
– M. vastus lateralis 1044
– Seitenvergleich 224
– therapiepflichtiges 1044
Komplementsystem, Mutation 811
Kompression, abdominale 621
Kompressionsatelektase 418
Kompressionselastografie 1103–1104
– Freihandtechnik 1106
Kompressionsneuropathie 223
Kompressionssyndrome d. Nerven 223
Konfluenz, vertebrobasilärer
– Dopplersonografie 187, 192
– Druckgradient 182, 185
Konglomerattumor 622, 643
Konkremente
– intrahepatische 459
– Niere 819
––Twinkling-Phänomen 822
Kontrastmittel 1078
– Anflutungsphasen 1087
– Miktionsurosonografie 838
– Schallschwächung 1127
– Schallverstärkung 1127
– Ultraschall vs. MRT 1078
Kontrastmittelmodus, Voraussetzungen 1112
Kontrastmittelsonografie, *siehe* CEUS
Konustiefstand 209
Konvexschallkopf
– Gefäße 572
– Niere 781
– Thoraxsonografie 400
Kopfumfang, rasch zunehmender 150
Kornea 232
Koronainfektion
– PIMS 585
– Thrombose 573
Koronararterie 289
– Darstellung 290
– linke 290
––Abgang aus dem Pulmonalarterienstamm 384
––Abgang aus der Pulmonalarterie 384
––Darstellung 386
– rechte 290
––Darstellung 386
– Ursprungsanomalie 384
– Ursprungsdarstellung 384
Koronararterienaneurysmen 385
Koronararterienerkrankung 384
Koronarnaht als Schallfenster 124
Koronarschnitt, subkostaler 294
Koronarvenensinus 285
– dilatierter 376
– Vierkammerblick, subkostaler 294
Korrelationstechnik, Ultraschallelastografie 1103
Kortex, zerebraler
– Architekturstörung 68
– Echogenitätsvermehrung, fokale 160
– Entwicklungsstörung 235
– Verkalkung 158
Krampfanfälle, zerebrale
– Hirnvenenthrombose 175
– neonatale 128
– tumorbedingte 150
Kraniomegalie 146
Kraniopharyngiom 150, 154
Krebs, *siehe* Tumor
Kremasterreflex
– fehlender 958
– Hodentorsion 958
Kryptorchismus 786, 951, 974
Kubitaltunnelsyndrom 224
– Operationssitus 224
Kupferspeicherung 462
Kurzdarmsyndrom 607
Kutis 648
Kyphoskoliose, Nierenlagenomalie 785


## L


LA/AO-Quotient 283, 285
– Ductus arteriosus, persistierender 307
Labienhämatom 765
Labrum acetabulare 998–999, 1008
– Knorpeldachlinien-Verlauf 1005
– Lokalisation 998
Labrumlokalisation, Definitionen 998
Ladd-Bänder 606
Lähmung, hypokaliämische 1039
Laktobezoar 619–620
Lambert-Formel 956
Lamina
– quadrigemina 23, 25–26
– tecti 25
Lamina-terminalis-Schizenzephalie-Komplex 73
Langerhans-Zell-Histiozytose 658, 679
– Arm 679
– eosinophiles Granulom 679
– Lymphknotenmorphologie 1059
– Orbitabeteiligung 243
Larynx 269
LCH, *siehe* Langerhans-Zell-Histiozytose
Leading-Edge-Methode 286, 302
Leber 429
– Adenom 1083
– Atemverschieblichkeit 429
– CEUS 1080
– Echogenität 429, 437, 443
––erhöhte 445, 460, 464
– fibrotisch-zirrhotischer Umbau 444–445
– fokal noduläre Hyperplasie 1098
– Frühgeborenes 437
– Größenmessung 1135
– Hämatom 738
– Konsistenz 437
– leukämische Infiltration 484
– Neugeborenes 435
– Neurofibrom 227
– Normwerte 1135
– Pilzinfektion 484
– PRETEXT-Stadieneinteilung 476, 700
––PRETEXT I 476
––PRETEXT II 476
––PRETEXT III 477
––PRETEXT IV 477
– PTLD 1092
– Regeneratknoten 462
– Schnürfurche 442
– Schwannom 229
– septische Granulomatose 1068
– vaskuläre Raumforderungen 705
Leberabszess 465, 1084
– als DD zum Lebertumor 707
– Echogenitätsänderung 465
– nach Lebertransplantation 485
– Punktion 465
– pyogener 466
– subphrenischer 465
– Ursache 465
Leberadenom 461–462, 475
– Differenzialdiagnose 475
– karzinomatöse Entartung 480
Leberanteil in Omphalozele 605
Leberbiopsie 1067
– AV-Fistel 1091
Leberbuckel 442
Leberdämpfung 441
Leberdispersion 440
Lebereinblutung nach Lebertransplantation 485
Leberelastografie 438, 1106
– Scherwellenelastografie 1107–1108
– transiente, Referenzwerte 1107
Leberentwicklung 435
Lebererkrankung
– m. portaler Hypertension 544
– m. zirrhotischem Umbau 702
Leberfibrose
– ARPKD 458, 792
– Elastografie 1107
– GALD 457
– konnatale 458, 793
– Milzgröße 458




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– neonatale 792
– periportale 447, 450
––zystische Fibrose 460
– portale 458
– sonografische Kriterien 793
– Stadien 1107
– zystische 460
––Dopplersonografie 461
––Leberveränderung 460
Leberfibrose-juvenile-Nephronophthise-Komplex 802
Lebergefäße 430
– 3D-Darstellung 1099
– 3D-Ultraschall 1099
– Abbruch 477, 479
– arterielle 432
Lebergröße, kraniokaudale 437
Leberhämangiom, infantiles 469, 472
– Blutflussgeschwindigkeiten 469
Leberhilus 450, 452
– Blaufluss 455
– Hepatoblastom 477
Leberinsuffizienz, terminale 484
Leberknoten 473
Leberkontur 429
Leberlappen
– fehlender 442
– Hepatoblastomlage 477
– linker 429, 435
––Größenabnahme 437
––Segmenteinteilung 435
– Pfortaderstromgebiete 453
– rechter 435
––Schrumpfung 445
––Segmenteinteilung 435
– Schrumpfung 445, 450
Leberläsion 734
Lebermetastasen 483, 885
– 3D-Ultraschall 1098
– Auswaschen 703
– Ewing-Sarkom 704
– lymphoepitheliales Karzinom 704
– Neuroblastom 703, 885, 1084
– Non-Hodgkin-Lymphom 703
– Primärtumor 483
– Wilms-Tumor 853
Lebermorphometrie 437
– Normwerte 437
Lebernekrose 485
Leberoberfläche
– höckerige 445
– kleinknotige 429
– wellige 457
– Zirrhose 476
Leberparenchym 429
Leberparenchymerkrankung 554
Leberparenchymveränderung
– diffuse 442
– fokale 464
––Halo 464
––Randbegrenzung 464
– zystische Nephropathie 458
Leberpforte 492
– Makrozyste 497
Leberpunktion, Materialien 1067
Leberresektion, erweiterte 477
Leberruptur 741
Leberschwellung, schmerzhafte 454
Lebersegmente 434
– Hepatoblastomlage 477
Lebersonografie
– darstellbare Strukturen 429
– Geräteeinstellung 443
– Glykogenose Typ I 461
– Schallköpfe 429
– Schnittebenen 429
– Vorbereitung 429
Lebertransplantat
– 3D-Volumetrie 1096
– Fistel 1091
– Perfusionsstörung 1090
Lebertransplantation 461–462, 464, 484
– Abstoßungsreaktion 485
– anatomische Voraussetzungen 484
– chronische Galleabflusstörung 1073
– Flüssigkeitsansammlung 1071
– FNH 1083
– Gallenwegsstenose 1073
– Gefäßkomplikation 485–488
– Komplikation, biliäre 487
– Kontraindikation 484
– Leberabszess 1084
– Nierenbefund 484
– Pfortaderstenose 1074, 1076
– Relaparotomie 485
– Sonografie
––postoperative 484
––präoperative 484
Lebertumor 469, 699
– benigner 469
– Differenzialdiagnosen 704
– Echogenität, inhomogene 469
– Einblutung 479
– Gefäßverdrängung 477
– Häufigkeiten 469
– maligner 476
– Nekrose, zentrale 479
– Probeexzision 475, 479
– sternförmige Bindegewebsnarbe 473
– Verkalkung, zentrale 469
– Verlauf 704
– Wachstum, invasives 479
Leberunterrand
– Position 437
– stumpfwinkeliger 443–444
Lebervene 432, 491
– *Siehe auch* V. hepatica
– Dopplersonografie 432
– erweitert 444
– Flussmessung 432
– Flussmuster 432, 454
– intermediäre 432
– kaudale 432
– Rarefizierung 443, 445
––zystische Fibrose 460
Lebervenenklappen, angeborene 454
Lebervenenkompression
– Abstoßungsreaktion 485
– Leberschwellung 454
– tumorbedingte 454
Lebervenenobstruktion 454
Lebervenenstenose
– 3D-Ultraschall 1099
– n. Lebertransplantation 487–488
Lebervenenstern 429–430, 432
– Dopplersonografie 477
Lebervenenthrombose 454
Lebervenolenverschluss 454
Lebervergrößerung, *siehe* Hepatomegalie
– metastasenbedingte 483
– Stauungsleber 444
– unklarer Ursache 442
Leberverletzung 731, 738–739
– Schema der Verletzungen 742
– Schweregradeinteilung 741
– Stielabriss 741
Leberversagen
– akutes 451
– Tyrosinämie Typ I 461
3D-Lebervolumetrie 1096
Leberzirrhose 444
– 3D-Ultraschall 1098
– Alagille-Syndrom 481
– Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 462, 476
– bei Fruktoseintoleranz 462
– Cholestase, intrahepatische 464
– Hepatitis-B-bedingte, Karzinom 480
– konnatale 462
– Morbus Niemann-Pick 462
– Morbus Wilson 462
– Pfortaderkreislaufblock, intrahepatischer 453
– sonografische Kriterien 445
– splenorenaler Shunt 555
– zystische Fibrose 460
Leberzyste 501, 797
– ARPKD 793
– kongenitale 464
– posttraumatische 464
– Verkalkung 467
Leiomyom, Uterus 920
Leiomyosarkom, Uterus 927
Leistenhaut 648
Leistenhernie 916, 953
Leistenovar, eingeklemmtes 916
Leistenregion, Farbdoppler 949
Lemierre-Syndrom 582
Lesch-Nyhan-Syndrom 816
Leucaemia cutis 667
Leukämie 666
– akute lymphatische 551, 1058
––Hoden 978
––Milzinfarkt 556
– akute lymphoblastische 666
– akute myeloische 666, 1058
– Burkitt-Leukämie 672
– Erkrankungen, assoziierte 667
– Hoden 978
– Infektion 666
– Leberinfiltration 484
– Lymphknotenmorphologie 1058
– Milz 551
– myelomonozytäre 454
– Orbitabeteiligung 243
– Pankreas 533
– Splenomegalie 544
– Thymusstrukturveränderung 403
– Verlauf 669
Leukodystrophie, metachromatische 510
Leukokorie
– bilaterale PFV 235
– Retinoblastom 239
Leukomalazie, periventrikuläre 27, 34, 100, 130–131, 178
– akute Phase 133
– Ausdehnung 135
– chronische Phase 134
– DD hämorrhagische Parenchyminfarzierung 134
– DD Parenchymblutung 133
– Echogenitätsvermehrung 131–133
– Einblutungen 133
– einseitige 133
– fokale 133–134
– hämorrhagische 130
– Klassifikation 135
– Kontrolluntersuchungen 131
– Koronarschnitt 131
– Nachweis 134
– nicht hämorrhagische 130
– Sagittalschnitt 131
– Schädigungen 130
– Stadien 132–133
– zystische 132–134
––Septennachweis 135
Leydig-Zelltumor 911, 975
Li-Fraumeni-Syndrom
– Leukämie 667
– Osteosarkom 722
Ligamentum denticulatum 198
Ligamentum falciforme 430, 432
Ligamentum hepatoduodenale 432
Ligamentum ischiofemorale 998
Ligamentum latum uteri 897
Ligamentum patellae 1025
Ligamentum teres hepatis 430, 432
– echoreiche Darstellung 469
– Restlumen 430, 453
Ligamentum triangulare 429–430
Ligamentum venosum 430
Limbus 1002
Lindsay-Burn-Syndrom 951
Linearschallkopf
– Appendizitisdiagnostik 621
– Gehirn 19
– Kompressionselastografie 1106
– Lebersonografie 429
– Nerven 221
– Niere 781
– Ösophagusuntersuchung 592
– Rückenmark 198
– Thoraxsonografie 400
– Tumor 666
– Verkippung 1011
Linksherzhypertrophie 339
Linksherzsyndrom, hypoplastisches, *siehe* HLHS
Links-Rechts-Shunt 180
– AVSD 308
– Duktusblick 303
– Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 55
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 315
– PDA 302
– Ventrikelseptumdefekt 308, 323
– Vorhofseptumdefekt 312
Linse 232
Linsen
– akustische Sammellinsen 1122
– akustische Zerstreuungslinsen 1122
Linsenbläschen 232
Linsendislokation, traumatische 244
Linsengrube 232
Linsenplakode 232
Lipoatrophie 651
Lipoblastom 652
– als DD zum Weichteilsarkom 721
– Thoraxwand 407
Lipofibromatose 652
Lipom 652
– Halsweichteile 276
– intrakranielles 67, 154
– spinales 204, 211–212
––Konustiefstand 212
––Tethered Cord 212
– Thoraxwand 407
Lipomastie 938
Lipomatose
– Pankreasechogenität 516
– synoviale 1021
Lipomyelomeningozele 204, 206
Lipomyelozele 204, 206
Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 71, 803
Liquorableitung 84, 164–165
– ventrikuloperitoneale 87, 643
Liquoransammlung, Lumbalpunktion 217
Liquorfluss 93
Liquorflussanteil, retrograder 77
Liquorflussgeschwindigkeit 94
Liquorkissen 87
Liquorleck
– Geburtstrauma 216
– geburtstraumatisch bedingtes 216
– Lumbalpunktion 217
Liquorproduktion 75
Liquorraum
– äußerer, *siehe* Subarachnoidalraum
– erweiterter 32
––hypoxämisch-ischämische Parenchymläsion 140, 143
––periventrikuläre Leukomalazie 135
– innerer, Erweiterung 95
– volumetrische Messung 1098
Liquorströmung, Darstellung 164
Liquorüberschuss 75
Liquorzirkulation 75
– Obstruktion
––blutkoagelbedingte 101
––extraventrikuläre 76
––intraventrikuläre 76
––subarachnoidale 77
Liquorzirkulationsstörung
– Chiari-II-Syndrom 83
– Frühgeborenes 101
– posthämorrhagische 79
Lissenzephalie 68
– Koronarschnitt 69
– Mikrozephalie 69
– zerebrozerebelläre 69
– ZNS-Fehlbildung, assoziierte 69
LM (lymphatische Malformation) 656
Lobärpneumonie 416
Lobus caudatus 435, 568
– Hypertrophie, kompensatorische 445
Louis-Bar-Syndrom 552
– Leukämie 667
– Lymphom 670
Low-Flow-Hämangiom
– Leber 1081
– Transplantatleber 1081
LPB (Lipoblastom) 652
L-Transposition der großen Arterien 363
– Blutfluss, pulmonalvenöser 363




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Luft
– im Portalsystem 457
– in der Darmwand 629
– in der Pfortader 456
Lumbalmark 199
– M-Mode 201
Lumbalpunktion 81
– Liquoransammlung 217
– serielle 83
Lumbalwirbel 200
Lung Point 413
Lung Puls 412
Lunge 415
– CEUS 1089
– Neonatologie 420
Lungenareale 421
Lungenarterien, atypische 419
Lungengefäßwiderstand
– Bland-White-Garland-Syndrom 384
– Ductus arteriosus, persistierender 303
– Truncus arteriosus communis 359
Lungengefäßzeichnung, vermehrte 310, 317
Lungenhypoplasie 786, 792
Lungenkonsolidierung 420
– Neugeborene 420
Lungenmetastase 420
Lungenpuls 412
Lungensequester 419
– Echogenität 419
– infradiaphragmaler 419
––DD Neuroblastom 887
Lungentransplantation, FNH 1083
Lungenüberflutung 302, 360
Lungenultraschall-Score 421
Lungenunreife 420
Lungenvenenfehlmündung
– gemischte 375
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 365
– infradiaphragmale 375, 377
– infrakardiale 375
– kardiale 375
– partielle 311
– suprakardiale 375–376
– totale 375
––2-dimensionales Schnittbild 375
––Echokardiografie 375
––Operation 378
––Schnittebenen 376
Lupus erythematodes 1054
– systemischer 1015
Lymhadenitis mesenterialis 1048
Lymphadenitis 1052
– abszedierende 1053
– cervicalis, Lymphknotenmorphologie 1052
– colli, Lymphknotenmorphologie 1051
Lymphadenitis colli 263, 265–266
– abszedierende 271
Lymphadenitis mesenterica 628
Lymphadenopathie
– abdominelle 678
– zervikale 678
Lymphangiom 242, 932
– Differenzialdiagnose 262
– Halsweichteile 274
– kleinzystisches 713
– mediastinales 404
– Milz 549
– Pankreas 533
– Thoraxwand 406
– vesikales 846
– zystisches 262, 639
Lymphangioma circumscriptum 657
Lymphangioma colli, zystisches 264
Lymphangiomatose 549
Lymphfollikel 551
– hyperplastische 668
– Noroviren-Enterokolitis 1052
Lymphknoten 403
– Architektur 666
– Binnenstruktur 1060
– Echogenität 1060
– einschmelzender 1053–1054
– entzündeter 1051
– entzündlich transformierte 1049
– Fistel 1054
– Form 1060
– Gewebe, perinodales 1060
– Größe 1060
– Hilus 1060
– Kontur 1060
– Leukämie 1058
– Metastasierung 1061
– metastatisch infiltrierte 717
– Mykobakterieninfektion 265
– normaler 1050
– periphere 667
– Sonomorphologie 1060
– Textur 1060
– Thoraxwand 407
– Vaskularisation 1060
– vergrößerte zervikale 266
Lymphknotenabszess 263, 265, 1052
Lymphknotendiagnostik 1048
– entzündliche Erkrankungen 1050
– Tumoren 1055
Lymphknotenläsion, Differenzialdiagnosen 266
Lymphknotenmetastasen 710
– Neuroblastom 886
– Schilddrüsenkarzinom 260
Lymphknotenmorphologie
– Autoimmunerkrankungen 1055
– Infektion 1050
– lymphomverdächtige 1056
– normale 1048
Lymphknotenregionen n. Robinson 1049
Lymphknotenschwellung 1050
– bakterielle Infektion 1052
– Charakterisierung 1060
– entzündliche 1050
Lymphknotenveränderung, Schilddrüsenkarzinom 260
Lymphödem 649
Lymphohistiozytose, hämophagozytische 545
Lymphom 669, 1056
– Differenzialdiagnosen 677
– Erkrankungen, assoziierte 670
– Farbdoppler 1056
– follikuläres 673, 675
– großzelliges anaplastisches 673
– Hoden 978
– Hodgkin-Lymphom 670
– Lymphknotenmorphologie 1055
– Magen-Darm-Trakt 1058
– malignes 1056
– mediastinales 403
– Milz 551
– Niere 858
– Pankreas 533
– Pankreasinfiltration 534
– Rezidiv 677
– Splenomegalie 544
– thorakales 1057
– Thymusinfiltration 403
– T-lymphoblastisches 675, 677
– Uterus 920
– Varikozele 955
– Verlauf 677
– zervikales 1056
––Farbdoppler 1057
Lymphom-Bulk 671
Lymphominfiltrat 1086
Lymphominfiltration
– periuretrale 858
– renale 858
Lymphosarkom 403
Lymphozele n. Nierentransplantation 859, 862, 954
Lymphozytom, Brustdrüse 941–942

## M

M. biceps femoris
– Caput longum 1036
– Duchenne-Muskeldystrophie 1035
M. biceps humeri 1036
– autosomal-rezessive Glykogenose 1040
– Normalbefund 1029
M. brachialis
– autosomal-rezessive Glykogenose 1040
– Muskeldystrophie 1036
– Myositis 1042
M. deltoideus, SMA 1037
M. gastrocnemius
– Dermatomyositis 1042
– Mitochondriopathie 1039
– Normalbefund 1030–1031
M. iliopsoas, Ruptur 1043
M. pectoralis 936, 938
– Aplasie 407
M. quadriceps femoris
– Duchenne-Muskeldystrophie 1035
– Hyperthermie, maligne 1044
– Myositis ossificans 1042
– Normalbefund 1031
– Ruptur 1043
– SMA 1037
M. rectus, Dermatomyositis 1042
M. rectus femoris, Muskeldystrophie 1036
M. rectus medialis
– Schwellung 241
– Verdrängung 240
M. sartorius
– Hyperthermie, maligne 1044
– Normalbefund 1031
M. soleus
– Duchenne-Muskeldystrophie 1035
– Normalbefund 1030–1031
M. sphincter externus 602
M. sphincter internus 602
M. sternocleidomastoideus 249, 1043
– Fibromatose 278
M. tibialis anterior
– Becker-Kiener-Muskeldystrophie 1036
– HMSN 1038
– Mitochondriopathie 1039
– Myasthenia gravis pseudoparalytica 1041
– Normalbefund 1030
M. tibialis posterior
– Entzündung 1025
– Normalbefund 1031
M. vastus lateralis
– Kompartmentsyndrom 1044
– Muskelblutung 1042
M. vastus medialis, Quadrizepsruptur 1043
MA, *siehe* Muskelatrophie
Magen
– entzündliche Läsion 634
– Fremdkörper 638
– gasgefüllter 600
– Hyperperistaltik 611
– Korpus 595
– Längsschnitt 594
– Longitudinalschnitt 594
– Transversalschnitt 594
Magenantrum 595
– Duplikationszyste 609
– ektatisches 601
Magen-Darm-Trakt 591
– Fehlbildung 600
– Lymphom 1058
– Standarduntersuchung 591
– Tumor 639
Mageninhalt, Passage 596
Magenperistaltik 595
Magenwanddicke 595
Makrogyrie 69
Makromastie 939
Makroorchidie 951
Makrozephalus 60
– Liquorraumweite 95, 98
– Toxoplasma-gondii-Infektion 155
– Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 156
Malalignment-Ventrikelseptumdefekt 319, 324, 349, 355
– Truncus arteriosus communis 357–359
Malaria, Splenomegalie 545
Maldescensus testis, Keimzelltumor 708
Malformation, *siehe* Fehlbildung
– arteriovenöse 578
––intrakranielle 116, 171
––V. Galeni 57, 171, 179
– kapilläre 578
– kloakale 214, 604, 923
– lymphatische 242, 656, 980
––mikrozystische 657
– Pfortader 435
– vaskuläre 405, 578, 981
––Milz 550
––Thoraxwand 405
– venöse 578
– zystisch-adenomatoide 419
– zystische, Darmduplikatur 608
Malherbe-Tumor 653
Malrotation
– Darm 606
– intestinale 463
– Niere 783
Mamille s. Brustwarze 938
Mammaelastografie 1106
Marfan-Syndrom 384
Markschwammniere 802–803
Maschinengeräusch, systolisch-diastolisches 300
Massa intermedia 21
– verdickte 59
Mastitis 940
Mastoidfontanelle
– Axialschnitt 29
– okzipitotemporaler Zugang 28
Mastopathie, fibrozystische 940
Matrix, subependymale 68
Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-Syndrom 918, 921
McCune-Albright-Syndrom 931
MCDK (multizystisch-dysplastische Niere) 919
MCKD (medullär-zystische Nierenerkrankung) 802
McKusick Type Metaphyseal Chondrodysplasia 557
MCU (Miktionszystourethrogramm) 785
MD, *siehe* Muskeldystrophie
MDS (myelodysplastisches Syndrom) 669
Meckel-Divertikel 608
– Invagination 612
Meckel-Syndrom, Nierenbeteiligung 803
Mediainfarkt 162, 172–173
Mediastinaltumor 667
– kritischer 669, 675
Mediastinum 401
– Darstellung 400
– Organe 401
– Schnittebenen 401
Mediastinum testis 946–947
Medikamente, kardiotoxische 386
Medioklavikularlinie
– Lebermorphometrie 437
– Lebersonografie 429
Medulla oblongata 199
– Kaudalverlagerung 58
– Koronarschnitt, hinterer 22
– Sagittalschnitt 26
Medullary-cystic-Disease-Komplex 801
Medulloblastom 150, 153
Megacisterna magna 62
Megalenzephalie 70
Megaureter
– bilateraler 834
– Fehlbildung 841
– Klassifikation 834
– nichtobstruktiver 834
– obstruktiver 833–834
– sekundärer 835
Megazystis-Megaureter-Syndrom 846
Mekonium 619
Mekoniumileus 618
Mekoniumileus-Äquivalent 619
Mekoniumperitonitis 619
Mekoniumpfropfsyndrom 619
Mekoniumpseudozyste 619
Membran
– duodenale 600
– intraokulare, vaskularisierte 236
Membranoxygenierung, extrakorporale 182
MEN 2 (multiple endokrine Neoplasie Typ 2) 687
– Phäochromozytom 888
Meningen, Verletzung 216
Meningitis, bakterielle 161
– Dopplersonografie 161



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Meningoenzephalitis
– eitrige 155, 160
– Komplikation 160
––hämorrhagische 160
––ischämische 160
– postnatale
––Echogenitätsvermehrung 167
––Verkalkung 170
Meningokokkensepsis, Nebennierenblutung 879
Meningozele 58–59, 404
– anteriore sakrale 204
– laterale sakrale 204
– posteriore 204, 207
Menorrhagie 920, 927
Mesenterialgefäße
– Invagination 613
– Untersuchungstechnik 606
Mesenterialzyste 501, 904
Mesocolon transversum 642
metabolische Erkrankungen 1044
Metakarpophalangealgelenk, Flexotenosynovitis 1018
Metastasen
– intraokuläre 240
– Milz 552
– Neuroblastom 659
– Pankreas 536
Metatarsophalangealgelenk, Erguss 1027
Methotrexat-Therapie 655
Meyer-Weigert-Regel 791
MFK-5-Basisfraktur 775
Mickey-Maus-Phänomen 830
Microvascular Flow Imaging 782
Midaortic Syndrome 581
Migrationsstörung 24
– neuronale 57, 62, 68
––Kernspintomografie 71
––Sonografie 71
Mikroabszesse, multiple zerebrale 167
Mikrogallenblase 509
Mikrokalzifikation, Schilddrüse 258
Mikrokolon 601
– Mekoniumileus 619
Mikrolithiasis, Hoden 984
Mikrophthalmie 233–234
– bilaterale PFV 235
Mikroverkalkung, Schilddrüsenkarzinom 260
Mikrozephalus
– Lissenzephalie 69
– Rötelninfektion, konnatale 158
– Zytomegalie-Infektion 155–157
Miktion, VUR 840
Miktionssonografie, Indikation 785
Miktionsurosonografie 837, 1078
Miktionszystourethrogramm
– Indikation 785, 789
– VUR 837
Milchgänge 933
Milchpfropfsyndrom 619
Miliartuberkulose 560, 1054
Miller-Dieker-Syndrom 69
Milz 540
– Abszess 1085
– B-Zell-Lymphom 1086
– CEUS 1084
– Gefäßerkrankungen 552
– Größenmessung 1137
– Hämatom 738
– Infektion 560
– infektiöse Mononukleose 1052
– Ischämie 1083
– Lageanomalie 542
– Leukämie 551
– Lymphom 551
– Metastasen 552
– Morbus Hodgkin 1055
– Normalbefund 540
– Normwerte 1137
– Polysplenie 497
– Raumforderungen 547
– Tiefenartefakt 1113
– vergrößerte 544
– Verletzung 557
– Zebramuster 1085
Milzabszess 561
Milzfraktur, Reitunfall 1085–1086
Milzgefäße 541
Milzhämangiom 550
Milzhämatom 557
– subkapsuläres 558
Milzhilus, Varizen 552
Milzinfarkt 542, 544, 555
Milzläsion 732, 734
Milzruptur 557, 741, 744
– Aszites 642
– EBV-Infektion 558
– Farbdoppler 559
– subkapsuläre 558
Milzvenenerweiterung 446
Milzvergrößerung 545
Milzverletzung 541, 739, 741
– Hämatothorax 747
– Schema der Verletzungen 745
– Schweregradeinteilung 744
Milzzyste 748, 797
– kongenitale 547
– postinfektiöse 548
– posttraumatische 548
Minderperfusion
– der unteren Körperhälfte 345
– zerebrale 306
Missed Torsion 958, 965
Mitochondriopathie 1039
– sonografische Befunde 1034
Mitral Ballooning 797
Mitralatresie
– fetale 363
––hypoplastisches Linksherzsyndrom 364
– Herz, univentrikuläres 374
Mitralinsuffizienz 380
– Bland-White-Garland-Syndrom 384
– Jet, systolischer 368
– Kardiomyopathie, dilatative 388
– Marfan-Syndrom 384
– myxombedingte 392
– Schweregrad 384
Mitralklappe 285, 289
– geöffnete 289
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 365, 368
– Klappenvegetationen 394
– Myxomprolaps 392
– Querdurchmesser 365
Mitralklappenatresie, *siehe* Mitralatresie
Mitralklappeninsuffizienz, *siehe* Mitralinsuffizienz
Mitralklappenprolaps 380
– 3D-Ultraschall 1096
– Marfan-Syndrom 384
Mitralklappenschluss 285
Mitralklappenstenose, *siehe* Mitralstenose
Mitralsegel
– hinteres 289
– vorderes 285, 289
––systolische Vorwärtsbewegung 389
Mitralstenose 378
– erworbene 378
– fetale 363
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 364
– myxombedingte 392
Mittelechokomplex, renaler 778–779
Mittelfußknochen, Fraktur 775
Mittelgesichtsdysmorphie 71–72
Mittelhandfraktur 772
Mittellinienstrukturen
– Sagittalschnitt 30
– Verlagerung
––Epiduralblutung 121–122
––Hirnabszess 166
––Subduralblutung 123
––Tumor 155
Mittelmeerfieber, familiäres 1042
MKD (Medullary cystic Disease) 801
MLM (mikrozystische lymphatische Malformation) 656
M-Mode 283
Moderatorband 292
Mononukleose, infektiöse 1052
Monorchidie 950
Monoventrikel 71
– frontaler 73
– hufeisenförmiger 71
Monro-Kellie-Hypothese 88
Montgomery-Drüse 933
Morbus Alexander 70
Morbus Andersen 461
Morbus Basedow, Hyperthyreose 254
Morbus Byler 464
Morbus Canavan 70
Morbus Castleman 678
Morbus Cockayne 170
Morbus Crohn 631
– Abszess 634
– Colon descendens 632
– DD Colitis ulcerosa 631
– Ileitis terminalis 632
– ileozökaler 632
– Komplikationen 633
– terminales Ileum 634
Morbus Fahr 170
Morbus Gaucher, Splenomegalie 546
Morbus haemorrhagicus neonatorum 116
Morbus Hirschsprung 607
– Neuroblastom 681
Morbus Hodgkin
– extranodale Manifestation 1055
– infradiaphragmaler 1057
– Lymphknoten nach Therapieerfolg 1058
– Lymphknotenmorphologie 1057
– Milz 551, 672
Morbus Leigh 1039
Morbus Niemann-Pick 462
– Splenomegalie 546
Morbus Perthes 1022
Morbus Pompe 1040–1041
Morbus Recklinghausen 890
Morbus Schönlein-Henoch, *siehe* Purpura Schönlein-Henoch
Morbus Sever 1021
Morbus Sindig-Larsen-Johansen 1021
Morbus Still 1054
Morbus Werlhof, Mutter 115
Morbus Wilson 462, 702
Morgagni-Hydatide 965
Morison-Pouch 642, 735
Morning-Glory-Papille 234
Mosaikfluss 825
Mosaik-Trisomie-19 695
MPNST (maligner peripherer Nervenscheidentumor) 228
– sonografische Charakteristika 228
MPS (Mukopolysaccharidose)
– aortale Stenose 581
– Karpaltunnel-Syndrom 223
MR-Ausscheidungsurografie 804
Mukokolpos 922
Mukometrokolpos 894
Mukopolysaccharidose 238
– *Siehe auch* MPS
Mukoviszidose 635
– Appendix 598
– Darmwandverdickung 635
– Elastografie 1107
– Mekoniumileus 619
– Mikrogallenblase 509
– Pankreas 518
– Pankreasechogenität 516
Mukozele, Appendix 598, 635
Müller-Gänge 916–917
– Agenesie 918
– Störungen der lateralen Fusion 918
– Störungen der vertikalen Fusion 918
– Störungen der vertikalen u. lateralen Fusion 920
Müller-Gang-Zyste 987
Müller-Hügel 917
Multislice-Modus, 3D-US 1098
Mumps, Orchitis 968
MUS (Miktionsurosonografie) 837
– Ultraschallkontrastmittel 841
Musculus
– levator ani 602
– puborectalis 602
– sphincter ani externus 602
– sphincter ani internus 602
Musculus psoas 623
Muskelarchitektur 1031
– grundlegende Muster 1031
Muskelatrophie 1030
– DD Muskeldystrophie 1038
– NCL 1038
– sekundäre 1041
– sonografische Befunde 1033
– Typ I, spinale 1037–1038
Muskelblutung, Impfung 1042
Muskelbündel, akzessorisches, rechtsventrikuläres 332
Muskeldystrophie
– autosomal-dominante fazioskapulohumerale 1036
– Becker-Kiener-Muskeldystrophie 1036
– DD Muskelatrophie 1038
– Duchenne-Muskeldystrophie 1035
– Schultergürtel-Muskeldystrophie 1036
– sonografische Befunde 1032
Muskelerkrankung 1015
– fokale 1045
– inflammatorische 1034
– neurogene 1032
– traumatische 1034
Muskelfaserriss 1043
Muskelhämatom 407
Muskelmesenchym, Beurteilungskriterien 1030
Muskelödem, akutes inflammatorisches 1041
Muskelparenchym, Beurteilungskriterien 1030
Muskelrelaxanzien 112–113
Muskulatur
– Anisotropie 1118
– Normalbefunde 1029
MVI (Microvascular Flow Imaging) 782
Myasthenia gravis 403
Myasthenia gravis pseudoparalytica 1041
Myasthenie, sonografische Befunde 1034
MYCN-Amplifikation 680, 687
Mycobacterium-avium-Infektion 1054
Myelinisierungsstörung 57
Myelolipom 890
Myelomeningozele 58, 204
– Hydromyelie 205
– Plakode 206
Myelomeningozelen, sonografische Indikation 204
Myelozele 204
Myelozystozele 204, 207
Mykobakterieninfektion, Lymphknoten 1054
Mykobakteriose
– atypische 265
––Lymphknoten 1053
– Lymphknotenmorphologie 1052
Myofibrom
– als DD zum Weichteilsarkom 721
– infantiles 653
Myokardbewegung 283
Myokardhypertrophie, konzentrische 388
Myokardinfarkt, Bland-White-Garland-Syndrom 384
Myokarditis 380
– Thrombus 393
Myom 920
Myometrium 900
Myopathie
– Karnitinmangel-Myopathie 1045
– Nemalin-Myopathie 1039
– Strukturanomalien 1034
Myositis 649, 1042
– M. psoas 1042
– orbitale 241
– perakute 1041
Myositis ossificans 272, 652, 1042
Myosonografie 1028
– Untersuchungsprotokoll 1029
Myotonia congenita Becker 1036
Myotonie, sonografische Befunde 1032
Myxom, kardiales 392

## N

N. femoralis 570
N. ischiadicus
– Linearschallkopf 221



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Neuritis 223
N. medianus 220
– Differenzierung von Sehnen 221
– HMSN 222
– Karpaltunnel-Syndrom 223
– Schnittebenen 221
N. opticus
– Optikusgliom 228
– sonografische Darstellung 228
N. peroneus
– Durchtrennung 225
– HMSN 222
– intraneurales Ganglion 224
– Kompression 223
– Zysten 224
N. ulnaris
– Kompartmentsyndrom 224
– Kompression 224
– Seitenvergleich 224
N. vestibularis, Schwannom 229
Nabelschnurbruch 605
Nabelvene
– Frühgeborenes 437
– rekanalisierte 447, 449, 453
Nabelvenenblut 435
Nabelvenenkatheter 437
– Pfortaderthrombose 450
Nabelvenenthrombose 442
Nachreifungsorthese, Hüftgelenk 1013
Nachverknöcherung, Hüftgelenk 1004
Naevus lipomatosus cutaneus superficialis 649
Nail-Patella-Syndrom, Nephropathie 791
NCL (Neuronale Ceroid-Lipofuszinose) 1038
Nebenhoden 947
– Entzündung, *siehe* Epididymitis
– Entzündungszeichen 970
– Metastasen 886
– normale Anatomie 947, 949
– Zyste 974
Nebenhodenhämatom 985
Nebenhodenzyste 980
Nebenmilz 542
Nebenniere 873
– adrenogenitales Syndrom 875
– Agenesie 874
– akzessorisches Nebennierengewebe 874
– Anomalie 874
– fehlende 785
– Fusionsanomalie 875
– Ganglioneuroblastom 888
– Ganglioneurom 888
– Größe 874
– Größenmessung 1140
– Neuroblastom 880, 1061
––DD Nebennierenblutung 882
––Differenzialdiagnose 887
––Farbdoppler 884
––kongenitales 881
––Metastasen 885
– Nierenagenesie 874
– Normalbefund 873
––Längsschnitt 873
––Querschnitt 873
– Normwerte 1140
– Phäochromozytom 888
– Raumforderung 875
– Smith-Lemli-Opitz-Syndrom 875
– Tumor 880
– Volumenberechnung 1140
– Wolman-Erkrankung 875
Nebennierenabszess 880
Nebennierenadenom 688, 890
Nebennierenblutung 876
– DD kongenitales Neuroblastom 878
– DD Neuroblastom 688, 882
– Farbdoppler 878
– Nierenverdrängung 785
– Power-Doppler 878
Nebennierengewebe, akzessorisches 874
Nebennierenhyperplasie 875
Nebennierenhypoplasie 874
Nebennierenkarzinom 687
– bei Virilisierung 688
– Tumorthrombose 576
Nebennierenmark, Tumor 880
Nebennierenrinde 873
– Tumor 890
Nebennierenrindenadenom 892
Nebennierenrindenkarzinom 891
Nebennierenzyste 876
– dysontogenetische 876
Nebenschilddrüse 262
– Adenom 262
– Normalbefund 262
Nebenschilddrüsenadenom
– bilaterales 262
– singuläres 262
Nebenschilddrüsenhyperplasie 890
NEC (nekrotisierende Enterokolitis) 345, 456, 628
– Abdomenübersichtsaufnahme 628
– Duktus 306
– Luft im Portalsystem 457
– Luft in der Darmwand 629
– Pneumatosis hepatis 629
– Pneumatosis intestinalis 629
– Pyozele 971
– Ultraschallkriterien 629
Nemalin-Myopathie, autosomal-dominante 1039
Nemo-Zeichen 814
Neoplasie Typ 2, multiple endokrine 687
– Phäochromozytom 888
Neoplasma, *siehe* Tumor
Nephrektomie 856
– bei multizystischer Nierendysplasie 790
– Nierentransplantation 859
Nephritis, fokale 807
Nephroblastom 688–689, 803, 823, 850
– Altersgipfel 850
– anaplastisches 692
– bei Makrohämaturie 690, 692
– DD Neuroblastom 688, 887
– Differenzialdiagnose 854, 857
– Drash-Syndrom 791
– echoarme Areale 851
– Entstehung 693
– Erkrangungen, assoziierte 689
– Farbdoppler 851
– Fehlbildung, kongenitale 850
– Gefäßverdrängung 853
– großes 690–691
– Häufigkeit 688
– Kontrastmittelverhalten 858
– Lebermetastasen 483
– Lungenmetastase 420
– mesoblastische Variante 854
– Metastasierung 853
– Nierenverdrängung 785
– polyzystisches 856
– Prävalenz 850
– SIOP-Stadieneinteilung 689
– sonografische Kriterien 851
– Stadieneinteilung 850
– Tumorkapselruptur 692
– Tumorthrombus 1089
– Varikozele 955
– VCI-Thrombose 575
– Verlauf 698
Nephroblastomatose 693, 785, 856
– bei Mosaik-Trisomie-19 695
– bei WAGR-Syndrom 693
– diffuse 694
– kleinstfokale Form 695–696
– Nephroblastom 689
nephrogener Rest 693
Nephrokalzinose 815, 817
– Bartter-Syndrom 819
– Calcium-Sensing-Rezeptor-Defekt 819
– Diagnose 818
– Differenzialdiagnosen 819
– globale 815
––Ursache 819
– medulläre 802, 816
––Girlandentyp 817
––Gradeinteilung 817
– Nachweis 817
– Paracellin-Mutation 819
– Schallauslöschung, dorsale 818
– Sonomorphologie 817
Nephrolithiasis 820–821
– Transplantatniere 860
Nephrolitholapraxie 823
Nephrom
– kongenitales mesoblastisches 696
– mesoblastisches 696, 856, 1088
––klassische Variante 696
––zelluläre Variante 697
– zystisches 856
––multilokuläres 852, 856
Nephromegalie 785
– Leukämie 1058
Nephronophthise, juvenile 801
Nephronophthise-Cholangiodysplasie-Komplex, juveniler 460
Nephropathie 791
– zystische 791, 823, 852
––Fehlbildungssyndrom 803
––Leberveränderung 458
Nephrose, cholämische 816
Nephrosklerose bei gegenseitiger Nierenarterienstenose 828
Nephrostomie
– Katheteranlage 1069
– perkutane 789
nephrotisches Syndrom 810
– Hodgkin-Lymphom 670
– Komplikation 810
––thromboembolische 810
– kongenitales 810
––finnischer Typ 819
––Nierentransplantation 859
– sonografischer Befund 810
Nephrotoxizität, Calcineurin-Inhibitor-assoziierte 864
Nerven 220
– Anatomie 220
– Anisotropie 1118
– Durchtrennung 225
– Flächenberechnung 221
– Kompression 224
– Messung 221
– Schnittebene 221
– Tumor 225
Nervenkompression 223
Nervenquerschnittsfläche
– Neuritis 223
– vergrößerte 222
Nervenscheidentumor 225
– maligner peripherer 228
Nerventrauma 225
Nervenwurzelausriss 225
Nervenwurzeln
– Radix anterior et posterior 200
– Rückenmark 198
Nervenzelltumor, peripherer 680
Nervenzerrung 225
Nesidioblastose 520
Netzhautablösung 236
– Leukämie 240
– Retinoblastom 239
– traumatisch bedingte 244
– Trichterbildung 236–237
– Vaskularisation, fetale persistierende 235
Neugeborenenmastitis 941
Neuralplatte 203
Neuralrohrdefekt 57
Neuralrohrschluss 75
– fehlerhafter 57
Neuritis 222
Neuroblastom 215, 243, 403, 680
– Abdomen 683
– als DD zum Nierentumor 698
– Differenzialdiagnose 687, 854, 887
– Echogenitätsvermehrung 883
– Erkrankungen, assoziierte 681
– FNH 704
– INRG-Tumorstadien 680
– INSS-Stadieneinteilung 680
– kongenitales 878
– Lebermetastasen 483, 703, 1084
– Lymphknoten 1061
– Lymphknotenmetastasen 682
– Metastasen 659
– Metastasierung 681, 683, 685
––Auge 243, 684
––Thorax 683
– Nebenniere 684, 880
––Farbdoppler 884
––Metastasen 885
– Nebennierenloge 682
– neonatales 215
– Nierenverdrängung 785
– paraspinales 887
– Stadium 1 682–683
– Stadium 2B 683
– Stadium 3 685
– Stadium 4 681, 684–685
– Stadium 4S 483, 686
– Varikozele 955
– Verlauf 687
– zystisches 686
––DD dysontogenetische Zysten 876
neurodegenerative Erkrankungen 1033
Neuroektoderm 204
Neurofibrom 225, 403
– Blasenwand 227
– großes 226
– Halsweichteile 226, 278
– kongenitales plexiformes 225
– Längsschnitt 225
– Leber 227
– Orbita 226
– plexiformes 228
– Prostata 227
– Querschnitt 226
– sonografische Charakteristika 228
– Thoraxwand 407
– Unterlid 227
Neurofibromatose 57
– aortale Stenose 581
– Nierenzysten, multilokuläre 804
– Typ 1 225, 244, 279
––Neuroblastom 681
––Phäochromozytom 687, 888
– Typ 2 229
– Wilms-Tumor 850
neuromuskuläre Erkrankungen 1032
Neuropathie 222
– hereditäre motorisch-sensorische 222
Neurulation
– anormale 203
– normale 203
– sekundäre 203
Neutropenie 465
NF (nekrotisierende Fasziitis) 652
NF1 (Neurofibromatose Typ 1) 225
NF2 (Neurofibromatose Typ 2) 229
NHL, *siehe* Non-Hodgkin-Lymphom
NICH (nichtinvolutierendes kongenitales Hämangiom) 656
NID (neuronale intestinale Dysplasie) 607
Niere 777
– 3D-Ultraschall 1098
– arterielles Gefäßsystem 781
– brillante Reflexe 817
– CEUS 1087
– Differenzierung, kortikomedulläre
––betonte 809, 811
––reduzierte 793, 801, 804–805, 809, 828
– Dopplersonografie 781
– Echogenität
––bei Pyelonephritis 804
––erhöhte 801, 805, 810, 815
– einseitig fehlende 920
– einseitig kleine 805, 810
– Farbdopplersonografie 781
– Formanomalie 784
– Funktionsdiagnostik 831
– Glykogenspeicherung 814
– große, weiße 810, 819
– Größenmessung 780, 831, 1131
– Kontrastmittel-Anflutungsphasen 1087
– Lagenomalie 785
– Längsachse 777
– Längsdurchmesser 779
– Lobulierung, fetale 785
– MPNST 229
– multizystisch-dysplastische 787, 904, 919
– Normwerte 780, 1131
– Power-Dopplersonografie 782
– Querdurchmesser 779
– Querschnittdarstellung 777




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– regelrechte 777
– Renkulierung, persistierende fetale 805, 823
– Schallreflexion, totale 815
– Schnittbildanatomie 778
– Sonografie
––von dorsal 777
––von lateral 777
––von ventral 777
– thorakale 783, 785
– Tumor, retroperitonealer 229
– Untersuchungstechnik 777
– verkleinerte 786–788
– Volumenberechnung 777, 779, 1131
– Volumenzunahme 858
– weiße 810–811
Nierenabszess 782, 807
– CEUS 1088
– multiple Abszesse 807
Nierenagenesie 785–786
– bilaterale 786
– einseitige 783, 785–786
– Müller-Gang-Zysten 987
– Nebenniere 874
– Nebennierenform 874
Nierenarterienstenose 825
– Dopplersonografie 823
– Druckgradient 825
– Lokalisation 824
– nach Nierentransplantation 866
Nierenaszension, fetale 783
Nierenbecken
– ampulläres, Doppelkonturierung 837
– erweitertes 832
– Kelchdivertikel 804
– Kelchektasie 804
– Kelchhalsstenose 804
– vergrößertes 779
– Wandverdickung 804
Nierenbeckenkelchsystem 779, 809
– balloniertes 809
– Dilatation 809, 819, 829, 831
––akute 820
––Funktionsdiagnostik 831
––Gradeinteilung 831
––Graduierung 831
––Obstruktion, infravesikale 835
––Verlaufskontrolle 832
– ektatisches 804
Nierenbecken-Kelchsystem, Defekt 759
Nierenbeckenplastik
– nach Anderson-Hynes 830
– postoperative Befunde 848
Nierenbiopsie 868, 1067
– Materialien 1065
– Nadelposition 1066
– Schallkopfposition 1066
– Urämie 1065
Nierendoppelanlage 788
Nierendurchblutung 754, 781–782
Nierendysplasie 785, 787–788
– einseitige 920
– Histologie 787
– multizystische 786, 788–789, 791, 804, 874
––3D-Ultraschall 1100
––beidseitige 790
– Ureterdystopie 790
Nierendystopie 874
Nierenektopie 783
– Nebennierenform 874
Nierenentwicklung 783
Nierenerkrankung, *siehe* Nephropathie
– autosomal-dominante polyzystische, *siehe* ADPKD
– autosomal-rezessive polyzystische, *siehe* ARPKD
– bakteriell entzündliche 804
– glomeruläre 809
––Sonomorphologie 809
– medullär-zystische 802
– polyzystische 804, 856
––Familiensonografie 800
––infantile 792
– zystische
––Einteilung, klinisch genetische 791
––Leberuntersuchung 793
Nierenerkrankung, parenchymatöse 804
Nierenersatztherapie 859
Nierenfehlbildung 760, 783
Nierenfibrose
– interstitielle 817
– tubulointerstitielle 801
Nierengefäß
– Intima-Aufrollung 752
– Intima-Läsion 759
Nierengefäßabriss 752
Nierengefäße
– Farbdoppler 824
– Flussgeschwindigkeit 781
––Messpunktangabe 782
– Flussrate 781
– Resistance-Index 781
––einseitige Erniedrigung 824
– Time Average Velocity 781
– Transplantatniere 859
Nierenheterotopie 783
– gekreuzte 783
– mit Verschmelzung, gekreuzte 783
Nierenhilus
– Gefäße 779
– Lymphomnachweis 858
– Raumforderung 827
Nierenhypertrophie, kompensatorische 786, 788, 790, 805
Nierenhypodysplasie 788
Nierenhypoplasie 786
Niereninfarkt 782
Niereninfiltration 668
Niereninsuffizienz
– chronische 802
– Skrotalödem 972
– terminale 816
– unklarer Ursache 804
Nierenkapselruptur 756
Nierenkelchdilatation 819
Nierenkonkrement
– Schweifartefakt 1126
– Twinkling 1126
Nierenkontur 823
Nierenkontusion 755
Nierenläsion, Untersuchung 755
Nierenmalrotation 783
Nierenmarkpyramide 778
– brillante Reflexe 802
– Christbaumphänomen 802
– Hyperechogenität 779, 817
– Verkalkung 802
– Zyste, papillennahe 802
Nierennarbe 805
Nierennomogramm 780
Nierenoberpolzyste 804
Nierenparenchym, verschmälertes 832
Nierenparenchymbrücke, prävertebrale 783
Nierenparenchymerkrankung 804
Nierenparenchymkerbe 778
Nierenparenchym-Pyelon-Index 779, 831
Nierenparenchymriss 756
Nierenparenchymruptur 758
Nierenperfusionsstörung 1092
Nierenrinde
– Echogenität 778
––erhöhte 809, 811
– Glomerulidichte 778
– Perfusion 782
– Verbreiterung 809
– verschmälerte 809
Nierenriss 759
Nierensegment
– oberes, Dysplasie 791
– unteres, Dysplasie 791
Nierenstein 802, 815, 819
Nierensteinleiden, *siehe* Nephrolithiasis
Nierenstiel-Gefäßverletzung 759
Nierenszintigrafie 789
Nierentransplantat
– Abszess 1093
– Perfusionsausfall 1091
Nierentransplantation 502, 859
– Hypertonie 867
Nierentrauma, *siehe* Nierenverletzung
Nierentubuliatrophie 792
Nierentumor 688, 850
– Artefakt 1122
– bei tuberöser Sklerose 857
– Differenzialdiagnosen 698
– SIOP-Klassifikation 689
Nierenvenenfluss, fehlender 828
Nierenvenenthrombose 810, 828
– beidseitige 828
– Dopplersonografie 828
– Entwicklung
––zentrifugale 828
––zentripetale 828
– Neugeborenes 829
– Nierenvolumen 828
– periphere 828
– Resistance-Index 864
– Säuglingstyp 828
– zentrale 828
Nierenvergrößerung 804
Nierenverletzung 740, 752
– Harnanalyse 753
– Perfusionsausfall 755
– Schema 754
– Schweregradeinteilung 752
Nierenversagen, akutes 811, 822–823
– intrarenales 814
– nach Schock 814
– postrenales 814
Nierenvolumen 779
– 3D-Ultraschall 1098
– beidseitige Bestimmung 823
– Korrelation mit der Körperlänge 779
– Nierenerkrankung, parenchymatöse 804
Nierenwachstum 779
Nierenzellkarzinom 697
– Milzmetastase 552
Nierenzyste 788
– 3D-Ultraschall 1100
– dysplastische Einzelniere 790
– echogenes Material 800
– erworbene 804
– isolierte 800
– kortikale, subkapsuläre 793
– maligne Entartung 804
– papillennahe 802
– parapelvine 804
– Schallverstärkung 1118
– singuläre 803
Nijmegen-Breakage-Syndrom
– Leukämie 667
– Lymphom 670
Nitisinon-Therapie 461
NLCS (Naevus lipomatosus cutaneus superficialis) 649
NLPHL (noduläres lymphozytenprädominantes Hodgkin-Lymphom) 670
Non-B-Non-Hodgkin-Lymphom, Nierenbefall 858
Noncompaction-Kardiomypathie 388
Non-Hodgkin-Lymphom 669, 672, 920
– intestinales 640
– Leberinfiltrate 703
– Lymphknotenmorphologie 1056
– Milzinfiltrat 552
– Nierenbefall 858
– Stadieneinteilung 673
– Subtypen 673
Noonan-Syndrom 932
Norman-Roberts-Syndrom 69
Normwerte
– Appendix 1139
– Darmwand 1139
– Harnblase 1131
– Hoden 1134
– Leber 1135
– Milz 1137
– Nebenniere 1140
– Niere 780, 1131
– Ovarien 1133
– Pankreas 1138
– Pylorus 1139
– Schilddrüse 1140
– Uterus 1133
Noroviren-Enterokolitis, Lymphfollikel 1052
Notfallechokardiografie 395
NPHP-Gen-Mutation 801
NPHS-Gen-Mutation 810
NTBC-Therapie (Nitisinon-Therapie) 461
Nuck'scher Kanal 916
Nucleus caudatus 22–23
– Echogenitätsvermehrung 171
– Kopf
––Perfusion, vermehrte 161
––Thalamusabgrenzung 27
– Koronarschnitt 20–21
– Sagittalschnitt 25
Nucleus lentiformis 21
Nussknacker-Phänomen 955
Nutcracker-Syndrom 565


## O


Oberschenkel, Schwannom 229
Obstipation 637
– schwere chronische 637
Obstruktion
– duodenale 606
– intestinale 617, 619
––Mukoviszidose 619
– kongenitale vaginale 921
– vaginale 922
Obstruktionsatelektase 419
Obstruktionsileus 617
Ochoa-Syndrom 846
Okzipitalhirn 24
– Sagittalschnitt 26
Okzipitalhirnanhebung 123
Okzipitallappen, rudimentärer 72
OMAS (Opsomyoklonus-Ataxie-Syndrom) 681, 683
Omentum minus 435
– Darstellung 429
– Dicke 447, 458
– Gefäßkollateralen 447, 1074
Omentumreaktion 622
Omphalitis 450
Omphalozele 442, 605
– Nierenlagenomalie 785
Ophelia-Syndrom 670
OPSI-Syndrom 744
Opsomyoklonus-Ataxie-Syndrom 681, 683
Optikusgliom 228, 244
Optikushypoplasie 233
Optikuskolobom 234
Orbita 231
– Fremdkörper, penetrierender 244
– Neurofibrom 226
Orbitaentzündung
– bakterielle 240
– idiopathische 241
– postseptale 240
– präseptale 240
Orbitametastasen, Neuroblastom 243
Orbitasonografie 231
Orbitopathie, endokrine 241
Orchidopexie 951
Orchitis 967
– 2D-Schnittbild 969
– Anzeichen 970
– vs. Rhabdomyosarkom 660
Organminderperfusion, Aortenisthmusstenose 345
Organogenesedefekt, Fehlbildung, zerebrale 57
Organruptur 741
– Duodenalverletzung 752
– Leberruptur 741
– Milzruptur 744
– Nierenverletzung 752
– Pankreasverletzung 749
Organtransplantation 1071
Organverletzung 737
Os capitatum 1016
Os coccygis 199
Os ilium, Unterrand 998, 1000, 1005, 1008, 1011
Os ischiadicum 1000
Os lunatum 1016
Os pubis 1000
Os sacrum 199
Os sphenoidale 21
– Koronarschnitt 21




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Ösophagoskopie 1074
Ösophagus 592
– Axialschnitt 592
– Darstellung 405
– distaler 593
– dynamische Untersuchung 594
– intraabdominaler 593
– intrathorakaler 592
– Längsschnitt 592
– Transversalschnitt 593
– zervikaler 593
Ösophagusatresie 600
Ösophagusduplikatur 404
Ösophagusschleimhautfalten 593
Ösophagussphinkter, unterer 593
Ösophagusvarizen 447, 792, 1074
– Elastografie 1107
– Kollateralendarstellung 449
Ösophagusvarizenblutung 446, 450
Ösophaguswanddicke 592
Ossifikation 1015, 1025
– JIA 1020
Ossifikationszentrum 198
Osteogenesis imperfecta 769
Osteolyse, multizentrische karpometatarsale 1023
Osteomyelitis 409, 769
– DD ossäres Ewing-Sarkom 724
– Stirnbein 659
Osteosarkom 722
– chondroblastisches 723
– Erkrankungen, assoziierte 722
– osteoblastisches 723–724
Östrogenspiegel, erhöhter, beim Jungen/Mann 938
Outlet-Defekt, perimembranöser 319
Ovar
– Bauchtrauma 895
– eingeklemmtes 916
– epitheliale Tumoren 912
– Erkrankungen 902
– Farbdoppler 898
– Größenmessung 1133
– Kleinkindesalter 895
– Neugeborenes 895
– Normalbefund 895
– Normwerte 1133
– polyzystisches 932
– präpubertäres 895
– Prolaps 916
– Pubertät 897
– Volumen 896
– Volumenberechnung 1133
– Volumenbestimmung 930
Ovarialteratom 908
– benignes 909
– Farbdoppler 909
Ovarialtorsion 913
– Farbdoppler 915
– intraoperative Retorsion 915
– intrauterine 904
– sonografische Zeichen 913
Ovarialtumor
– Kindesalter 907
– maligner 909
Ovarialzyste 902
– funktionelle follikuläre 906
– hämorrhagische 906
– neonatale 903
––komplizierte 904
– Punktion 905
Overhead-Extension 1013
Ovulation 896
Oxalose, Rezidiv in Transplantatniere 863
Oxygenierungsstörung 423, 428
– Neonatologie 423

## P

Pachygyrie 68, 70
PAIR-Verfahren 468
Pallidum 22
Palomo-Operation 957
Palpitationen, epigastrische 300
Pancreas anulare 516, 600–601
– Duodenalatresie 517
Pancreas divisum 516
Panhypopituitarismus 72
Pankreas 514
– Binnenreflexmuster 516
– echoreiches 816
– Fehlbildung 516
– Größenmessung 516, 1138
– leukämische Infiltration 1059
– Messpunkte 514
– Mukoviszidose 518
– Normalbefund 515
– Normwerte 1138
– Raumforderungen 533
– Trauma, *siehe* Pankreasverletzung
– Zyste 518, 533
Pankreasatrophie 518
Pankreasgang, Abflussbehinderung 509
Pankreashämatom 529–530
Pankreasinfiltration
– Metastasen 536
– Systemerkrankungen 534
Pankreasinsuffizienz, exokrine 519
Pankreaskopf
– Abflussstörung 509
– Schwellung 509
Pankreasödem 516
Pankreaspseudozyste 501, 532–533, 752
– Drainage 532
– Pankreatitis 528
– posttraumatische 532
– Punktion 1069
– stumpfes Bauchtrauma 532
Pankreasruptur 530, 532, 750
– schwere 751
Pankreasschwanz 540
Pankreastumor 536
Pankreasverletzung 529, 532, 749
– Pankreatitis 751
– Schema der Verletzungen 750
– Schweregradeinteilung 750
– Vorgehen 531
Pankreaszyste 521, 797
– Meckel-Syndrom 803
Pankreatitis 520
– akute 520
– chronische 526
– eosinophile 509
– Komplikationen 528
– nekrotisierende 522
– Obstruktion d. D. pancreaticus 523
– Pankreaszyste 521
– primär sklerosierende 506
– Ursachen 520
Papilla Vateri 491, 514
– Choledochuszyste 498
Papillarmuskel 289
Papillenödem 237
– unilaterales 239
Papillenprotrusion 238
Papillitis 239
Papillomatose, juvenile 941
Paracellin-Mutation 819
Parachute-Mitralklappe 378
Paraganglion 687, 889
paraneoplastisches Syndrom 403
Paraovarialzyste 907
Parathormonstoffwechselstörung 171
Paraurethralzyste 925
Parenchymal Junction Line 778, 805, 823
Parenchym-Pyelon-Index 779, 831
Parietalhirn 22, 24
– Sagittalschnitt 26
Parietalhirninfarzierung, hämorrhagische 108
Parietookzipitalhirn 25
Parkes-Weber-Syndrom, Gefäßmalformation 578
Parotitis 271
– abszedierende 262
– nichteitrige 262
Parotitis, Sjögren-Syndrom 1055
Patch-Verschluss
– Ventrikelseptumdefekt 324
– Vorhofseptumdefekt 315
PDA, *siehe* Ductus arteriosus, persistierender
Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome 585
Pedunculi cerebelli 29
Pedunculus cerebri 20, 23
Pendelperistaltik 618
Penis
– Erkrankungen 988
– Raumforderungen 988
– Sommersprossen 654
– Verletzung 765
Pentagon View 23
Perfusionsstillstand, intrakranieller 139
Perfusionsstörung, arterielle, nach Lebertransplantation 1072
Periaortitis 587
Pericholezystitis 506
Perichondritis 409
Perichondrium
– proximales 1000
– Typ-IV-Hüftgelenk 1002
Perichondriumloch 999
Perikarderguss 392, 395, 411, 764
– Echokardiografie 395
– eitriger 395
– hämodynamisch wirksamer 395–397
– nach Kardiotomie 395
– Punktion 397
Perimysium 647
Perineurium, Nerv 220
Peritonealkarzinose 692
Peritonitis
– posttraumatische 532
– tuberkulöse 1054
Perityphlitis 624
perkutane transhepatische Cholangiografie, *siehe* PTC
Perlman-Syndrom 689
Perrault-Syndrom 932
Peutz-Jeghers-Syndrom 616
Peyer-Plaque 597
– Hyperplasie, lymphonoduläre 626
– hypertrophierter 612
Pfanne
– Hüftkopfbedeckung 1001–1003
– knöcherne
––Ausprägungsmaß 1005
––Beschreibung 1004
––Messtechnik 1005
––schlecht ausgebildete 1002, 1008
––Verhältnis zur knorpeligen Pfanne 1002
Pfannendach
– Ausstelllinie 1005
– knorpeliges 1003
––Adaptationsbewegung 1007
––Ausformungsmaß 1005, 1007
––kraniales Ende 1005
––Messtechnik 1005
––Verdrängung 1002, 1007
––weit übergreifendes 1007
– Nachreifung 997
– Schleifspuren 1001
– Schnittebene 1001
Pfannendachknorpel, Identifizierung 998
Pfannendachlinie 1005
Pfannenklassifizierung 1001
Pfannenkonkavität, Erker 998
Pfeffer-Salz-Niere 793
Pfeiffer-Zeichen
– negatives 1030
– positives 1030, 1035
Pferdebiss 651
PFIC (progressive familiäre intrahepatische Cholestase) 481
Pfortader 430, 491–492, 510
– Blaufluss 453–454
– Blutfluss n. Lebertransplantation 485
– Dopplersonografie 432
– extrahepatische Erweiterung 460
– Flussgeschwindigkeit, reduzierte 453–454, 461
– Flussrichtung, hepatofugale 453
––Lebertransplantation 484
– intraluminäre 459, 793
– kavernöse Transformation 450, 511, 577
– Knopflochstenose 1074
– Luftbläschen 456
– Malformation 435
– Pendelfluss 453
– Pfortaderhauptstamm 566
– portale Hypertension 449
– Punktion 1071, 1074
– retrograder Fluss 455
– Verlauf
––bei Schmetterlingsleber 441
––präduodenaler 463
Pfortaderbifurkation 435
– Lebersonografie 429
Pfortaderfluss
– normaler 432
– pränataler 435
– retrograder 454
Pfortaderhauptast 430
– Aufgabelung 432
– Darstellung bei Hepatoblastom 477
– linker 432
– rechter 430
Pfortaderpunktion, perkutane 485
Pfortaderreststenose 1075
Pfortaderstamm 430
Pfortaderstenose
– B-Bild 1074
– Dilatation, perkutane 485, 1075
– Dopplersonografie 487, 1074
– Durchmesser 487, 1075
– Flussgeschwindigkeit 1075
– Interventionsverfahren, perkutanes 485
– Lebertransplantation 1074, 1076
– nach Lebertransplantation 485
Pfortaderthrombose 437, 450, 453, 577
– perinatale 442
– Varize 554
– Varizen der Gallenblase 511
PFV (persistierende fetale Vaskularisation) 235
Phakomatose 150, 170
– intrakranielle Verkalkung 170
Phantom 1065
Phäochromozytom 688
– DD Neuroblastom 889
– Erkrankungen, assoziierte 687
– Nebennierenmark 888
PHITT (Paediatric Hepatic International Tumour Trial) 700
Phlebektasie, V. jugularis interna 573
Phlebolith 579
Phlegmone
– Elastografie 1106
– Halsweichteile 271
– orbitale 240
PHTS (PTEN-Hamartom-Tumor-Syndrom) 654
Phylloidestumor 942–943
Pia mater 95
PICH (partiell involutierendes kongenitales Hämangiom) 656
Pigmentnävus, lumbaler 208
Pigtail-Drainage 1062
Pigtail-Katheter 1071
Pilomatrixom 275, 653
Pilzenzephalitis 168
Pilzinfektion
– Leber 484
– Milz 560
– Splenomegalie 544
Pilzmyzelen, Nephrostomie 1068
PIMS (Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome) 585
Pinealistumor 155
Pinoidalsinus 210
PKHD1-Gen (Polycystic Kidney and hepatic Disease 1 Gene) 792
Plakode 204
– Myelomeningozele 206
Pleura 409
– CEUS 1089
Pleura parietalis 409
Pleura visceralis 409
Pleuraempyem 410
Pleuraerguss 409, 417, 748, 762
– Bewegungsartefakt 1125
– Differenzialdiagnose 411
– Nachweisbarkeit 410
– nephrotisches Syndrom 810



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– septierter 410
– seröser 410
– Zwerchfelldarstellung 413
Pleuragleiten 412, 762
– atypische Pneumonie 417
– fehlendes 411–412
Pleurakarzinose 411
Pleuramesotheliom 411
Pleurametastase 411
Pleuraverschwartung 411
Pleuroperikardzyste 404, 420
Plexus brachialis, Verletzung 225
Plexus cervicalis 198
Plexus chorioideus 22, 24, 26
– Begrenzungsirregularität 26
– Blutung 104
– Dopplersonografie, farbkodierte 150
– echofreier Randsaum 27
– Infektion 164
– isolierter 165
– Koronarschnitt 24
– prominenter 87
– Verlauf 104
Plexus lumbalis 198
Plexus pampiniformis 897, 954
– 2D-Darstellung 949
Plexus-chorioideus-Karzinom 152
Plexus-chorioideus-Zyste 149–150
Plexuspapillom 150, 152
Plicae semilunares 599
PMLBL (B-Zell-Lymphom) 674
PNET (primitiver neuroektodermaler Tumor) 511
Pneumatosis 618
Pneumatosis hepatis 628–629
– nekrotisierende Enterokolitis 629
Pneumatosis intestinalis 628, 1092
– nekrotisierende Enterokolitis 629
Pneumatozele 413
Pneumokokkenperitonitis 810
Pneumonie
– abszedierende 417–418
– atypische 417
– basale, Zwerchfelldarstellung 413
– Farbdoppler 417
– rezidivierende 610
– typische 416
Pneumothorax 411, 762
– Diagnostik 762
– Neugeborene 423
– postnataler 786
PNF (kongenitales plexiformes Neurofibrom) 225
Poland-Syndrom 408, 938
Pollakisurie 711–712
Polyarthritis, *siehe* JIA
Polycystic Kidney and hepatic Disease 1 Gene 792
Polycythaemia vera 577
Polydaktylie 803
Polyhydramnion 601
Polymikrogyrie 62, 69
Polyneuritis, sonografische Befunde 1033
Polyneuropathie, akute inflammatorische demyelinisierende 222
Polyorchidie 950
Polyp
– Dickdarm 636
– Farbdoppler 636
– Sigma 636
Polypenstiel 636
Polyposis coli 637
Polysplenie 441, 463, 497, 542
Polyurie, Ureterdilatation 836
Pons 199
– Kaudalverlagerung 58
– Koronarschnitt, hinterer 22
Pons cerebri 29, 71
– Sagittalschnitt 26, 30
Poplitealzyste, synoviale 1025–1026
Porenzephalie 57, 110
Portoenterostomie nach Kasai 463
Portografie, retrograde 1074
Post-Streptokokken-Glomerulonephritis 814
Post-Transplant lymphoproliferative Disease 641, 669
Posttransplantationslymphom 858
Post-Transplant-Lymphoproliferative-Disease, *siehe* PTLD
Potter-Fazies 791, 803
Potter-Sequenz 786, 791–792
Pott-Puffy-Tumor 659
Power-Doppler 34, 782
– Bewegungsartefakt 782
Prehn-Zeichen 967
PRETEXT-Stadieneinteilung d. Leber 476, 700
– PRETEXT I 476
– PRETEXT II 476
– PRETEXT III 477
– PRETEXT IV 477
Priesching-Lebersegmenteinteilung 435
Probst-Bündel 64
Processus uncinatus 516
Processus vaginalis 952
Proktokolitis, Nahrungsmittelprotein-induzierte 630
Prostaglandin-$E_1$-Infusion 308
Prostata
– Neurofibrom 227
– normale 987
– Rhabdomyosarkom 988
Prostataelastografie 1106
Proteinaseinhibitor Typ PiZZ 462
Proteinurie 810
Proteus mirabilis 166
Protozoen, Splenomegalie 544
Protrusio bulbi
– abszessbedingte 240
– Hämangiom 242
– Myositis, orbitale 241
– Orbitopathie, endokrine 241
– rasch progressive 243
Protrusio oculi 681
Prune-Belly-Syndrom 787, 845
– Nierenbeteiligung 791
Pseudoaneurysma, Pankreatitis 528
Pseudohermaphroditismus 924
– männlicher 933
– weiblicher 933
Pseudohypoparathyreoidismus 171
Pseudoinvaginationszeichen 810
Pseudopubertas praecox 930
– McCune-Albright-Syndrom 931
Pseudotumor 1042
– entzündlicher 639
– Hoden 980
Pseudo-Turner-Syndrom 932
Pseudoventrikel 135
Pseudoventrikulomegalie 135
Psoriasisarthritis, juvenile 1024
PTC (perkutane transhepatische Cholangiografie) 1071
– Gallenwegsstenose 1073
PTEN-Hamartom-Tumor-Syndrom 654
PTLD (Post-Transplant lymphoproliferative Disease) 641, 669, 675–677, 858
– CEUS 1092
PTT (Pott-Puffy-Tumor) 659
Pubertas praecox 875, 930
– Nebennieren 891
Pubertas praecox vera 930, 938
Pubertas tarda 931
Pubertätsentwicklung
– gestörte 930
– normale 930
– verspätete 931
Pubertätsgynäkomastie 938–939
Pulmoblastom 678
Pulmonalarterie 288, 290
– Abgang aus dem Truncus arteriosus communis 359
– Blutströmung 287
––Ductus arteriosus, persistierender 307
– Einstrom 303
– Einstromgeschwindigkeit
––diastolische, maximale 303
––niedrige 307
– Flussbeschleunigung 333
– Flussmessung, persistierender Ductus arteriosus 303
– hypoplastische 324
– linke 291, 305
– Malpositionsstellung 356
– rechte 291
– Transpositionsstellung 370, 372
– Ursprung bei Trikuspidalatresie 370
– Ursprung bei Truncus arteriosus communis 357
– zentrale
––Fallot-Tetralogie 351
––hypoplastische 351
––verminderter Durchmesser 355
Pulmonalarterie-Aorta-Druckgradient 307
Pulmonalarterienast, rechter 298
Pulmonalarterienbifurkation 336
Pulmonalarteriendilatation, poststenotische 329
Pulmonalarteriendruck 307
Pulmonalarterienstamm 329
– Blutströmung, antegrade, beschleunigte 350
– Fallot-Tetralogie 349
– hypoplastischer 334
– Stenose 333
Pulmonalarterienstenose, periphere 341
Pulmonalatresie 308, 315, 324, 335, 338, 349
– Farbdoppler 338
– fetale 363
– intaktes Ventrikelseptum 337
––Z. n. Operation 339
– rechtsventrikuläre Hypoplasie 336
– Ventrikelseptumdefekt 348, 354–355
––2-dimensionales Schnittbild 354
––Echokardiografie 354
––Lungenperfusion 354
––Pulmonalarterienuntersuchung 354
Pulmonalinsuffizienz 334–335
– nach Kommissurotomie 334
Pulmonalisbifurkation 329
– Engstelle 333
Pulmonalisbifurkations-Stenose 333
Pulmonalklappe 290, 329
– Domstellung 329
– Fallot-Tetralogie 349
– Transpositionsstellung der großen Gefäße 361
Pulmonalklappenatresie, *siehe* Pulmonalatresie
Pulmonalklappeninsuffizienz, *siehe* Pulmonalinsuffizienz
– postoperative 353
Pulmonalklappenstenose, *siehe* Pulmonalstenose
Pulmonalklappenvitium, Pulmonalinsuffizienz 335
Pulmonalschluss 291
Pulmonalstenose 329
– CW-Doppler 334
– Druckgradient 331
– Fallot-Tetralogie 324, 332, 334, 348
– Farbdoppler 333, 338
– hämodynamische Relevanz 334
– Herzfehler, komplexer 334
– infundibuläre 332, 348, 350
––Fallot-Tetralogie 349
– kritische 308, 329, 335, 338
– periphere 333, 464
– subvalvuläre 295, 324, 329, 332
– supravalvuläre 329, 333
––nach arterieller Switch-Operation 362
– Therapie 334
– valvuläre 324, 329, 348
––Ballondilatation 334
––Double Outlet right Ventricle 357
––Farbdoppler 329
––fetale 363
––Kommissurotomie 334
––Pulmonalklappe 331
Pulmonary Banding 333, 369
– Pulmonalstenose 334
Pulsatilitätsindex (PI) 45
– Einflussfaktoren 46
– Normwerte 46
– zerebralarterieller 136
Punktion
– diagnostische 1065
– Gefäße 1069
– Pankreaspseudozyste 1069
– perkutane Nephrostomie 1068
– Punktionssets 1062
– Raumforderung
––nichtsolide 1068
––solide 1068
– therapeutische 1068
– Transplantpunktion 1071
Punktionshilfe 1064
Punktionsnadel 1062
Punktionsschallkopf 1064
Punktionsstrecke, blinde 1064
Purpura Schönlein-Henoch 616, 627, 972
– Charakteristika 972
– Darmwandverdickung 627
– milde 627
– schwere 627
Purpura-Schönlein-Henoch-Nephritis 810
Purtilo-Syndrom 1055
Putamen 21–22
PW-Doppler 283
Pyelografie, intravenöse 821
Pyelonephritis 839
– akute 804
– chronische, Nierenveränderung 805
– DMSA-Szintigrafie 805
– Komplikation 807
– Nierenbeckenplastik 849
– Nierengröße 805
– rezidivierende 838
– xanthogranulomatöse 807, 823, 854
––Differenzialdiagnose 854
Pyelonwandverdickung 805
Pyelostoma 830
Pylorus 595
– Größenmessung 1139
– Normwerte 1139
– Wanddicke 612
Pylorushypertrophie 612, 1139
Pyloruskanal 595
– Mukosafalten, verdickte 611
Pylorusspasmus 612
Pylorusstenose
– hypertrophe 591, 611
––Diagnose 612
––Ringzeichen 611
– Neuroblastom 682
Pyonephrose 807
– Differenzialdiagnose 854
– Nephrostomie 1068
Pyosalpinx 928


## Q


Quervain-Thyreoiditis 255


## R


Radialispuls, hebender 300
Radiusfraktur 1021
Radiusköpfchenluxation 771
Radspeichen-Phänomen 1083
Ramus principalis venae portae 430
Randenhancement
– Hämangioendotheliom 1082
– Low-Flow-Hämangiom 1081
Ranula 274
Rashkind-Ballonatrioseptostomie 315, 363
Raumforderung, *siehe* Tumor
– Brust 939
– Brustdrüse 937
– extrakardiale 390
– extratestikuläre skrotale 980
– Halsweichteile
––solide 276
––vaskuläre 276
––zystische 272
– Hirnabszess 166
– infravesikale 835
– Initialuntersuchung 666
– intrakranielle
––echogene 67
––Frühgeborenes 122
––tubuläre 34
––zystische, *siehe* Zyste, intrakranielle
– intraspinale 211




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– mediastinale 390
– Milz 547
– n. Segmentlebertransplantation 488
– Nebenniere 875
– oberflächliche, Elastografie 1106, 1108
– orbitale 239
– Ovarien 907
– Pankreas 533
– paratestikuläre 950
– Penis 988
– retroperitoneale 785
– Schilddrüse 263
– solide 420
––mediastinale 403
– subkutanes Fettgewebe 652
– Untersuchung 665
– zystische 420
––intraabdominelle 608
––mediastinale 404
Real-Time-Beurteilung 1062
Real-Time-Elastografie 1103
Recessus suprapatellaris 1016
Recessus umbilicalis 430, 432
Rechtsherzhypertrophie 345
Rechtsherzinsuffizienz, Lungenvenenfehlmündung 377
Rechts-Links-Shunt
– PDA 303
– persistierendes Foramen ovale 373
– Vorhofseptumdefekt 377
Reflexion 1111
Reflux
– gastroösophagealer 610
– vaginaler 840
– vesikoureteraler, *siehe* VUR
Regio hyoidea 269
Regio laryngea 269
Regio sternocleidomastoidea 269
Regio submentalis 269
Regio thyreoidea 267
Regio trachealis 267
Regressionssyndrom, kaudales 204, 214
Reitunfall, Milzfraktur 1085–1086
Rektum 599
– Longitudinalschnitt 600
– Polyp 636
– Transversalschnitt 600
Rektumblindsack 602
Rektussehne, Caput reflexum 999
Relaxatio diaphragmatica 414
Renkulierung, fetale 778, 785
Renkulus, zentral gelegener 698–699
Resistance-Index (RI) 45
– niedriger 470
– Nierengefäße 781
– Normwerte 46
– Transplantatniere 863
– zerebralarterieller 136
Resorptionsatelektase 419
respiratorische Insuffizienz, Frühgeborene 425
Rest, nephrogener 693
Restharn, pathologischer 1131
Restharnbildung 835, 837
Restleberhypertrophie 479
Retardierung, X-gebundene mentale 951
Rete testis 946
– Dilatation 980
Retentionszyste
– sublinguale 276
– Unterbauch 907
Retethering 205
Retina
– Kolobom 234
– neurosensorische 232
Retinaastrozytom 240
Retinoblastom 239
– Differenzialdiagnose 235
– hereditäres 722
– trilaterales 239
– Wachstumsform 239
Retinopathia praematurorum (ROP) 237
Retroflexio uteri 899
Retroperitonealfibrose 587
Retropharyngealabszess 265
Retrovesikalraum 642
Reverberationsartefakt 400, 469
Rezessus, intraabdominaler 735
Rhabdoidtumor
– Gehirn, atypisch teratoider 697
– Halsweichteile 280
– maligner 699
– Niere 697
– vs. Wilms-Tumor 689
– Weichgewebe 720
Rhabdomyom, kardiales 390–391
Rhabdomyosarkom 659, 714–715
– alveoläres 715
––Fuß 717
––Leiste 717
––Philtrum 717
– embryonales 715
––Kiefer 716
––Prostata 716
––Unterbauch 716
– Harnblase 846–847
– Lebermetastasen 483
– orbitales 243
– Prostata 988
– Thoraxwand 407
– Ureterstenose 809
– Uterus 921
– Vagina 927
– vesikales 846
rheumatische Erkrankungen, *siehe* JIA
Rhexisblutung 1030, 1043, 1045
RICH (schnell involutierendes kongenitales Hämangiom) 656
Rickham-Reservoir 83
Riesenhämangiom 473
Rinden-Mark-Grenze, zerebrale
– Zerreißungen 124
– Zysten 124, 126, 139–140
Ring-down-Artefakt 1116
Ringzeichen 611, 613
Riolan-Anastomose 582
Rippe, Schallschatten 400
Rippenfraktur 737, 773
– Neugeborene 408
Rippenverformung 408
RMS, *siehe* Rhabdomyosarkom
Robinson-Schema d. Lymphknoten 1049
Rosai-Dorfman-Erkrankung 679
Roser-Ortolani-Zeichen 993
Rostrum corporis callosi 30
– Sagittalschnitt 26
Rotation, Niere 784
Rotaviren-Infektion 628
Rotavirus-Kolitis 628
Rötelninfektion, konnatale 158
– Verkalkung, intrakranielle 167
Roux-Y-Schlinge, Gallenwegsanastomose 488
RTK (Rhabdoidtumoren d. Niere) 697
Rückenmark
– 3D-Ultraschall 1095
– Farbdoppler 200
– iatrogene Läsion 216
– Indikationen zur MRT 218
– kaudales Regressionssyndrom 214
– Konusstand 200
– M-Mode 201
– Neoplasma 215
– Neurulation 202
– normale Längsschnitte 199
– Normvarianten 201
– sonografischer Normalbefund 198
– spinale subdurale Blutung 217
– Split-Notochord-Syndrom 214
– Trauma 216
– Übergang Cauda equina 202
– Untersuchungstechnik 198
Rückreflexion 1114


## S


Saccus lacrimalis, zystisch ausgeweiteter 245
Sackniere, hydronephrotische 832
Sakralwirbel 200
Salmonellose 626–627
– Nierenversagen 815
Salpingitis 928
SAM (Systolic anterior Movement) 390
Samenblasenzyste 786, 987
Samenstrang 949
– 2D-Darstellung 949
– Farbdoppler 949
– normale Anatomie 947, 949
––Farbdoppler 949
– Torsion 964
Samenstrangzyste 952
Sammelgefäß, pulmonalvenöses 375–377
– Anastomose mit dem linken Vorhof 378
Sammellinsen, akustische 1122
Sanduhrtumor 215
Sarkoidose 546, 1019
– Splenomegalie 546
Sarkom, *siehe* Tumor
– 3D-Ultraschall 1098
– Ewing-Sarkom 704
– fibromyxoides 652
– kardiales 390
– knöchernes 722
– Lymphknotenmorphologie 1061
– niedriggradiges myofibroblastisches 652
– undifferenziertes 718
––pleomorphes 720
– Weichteilsarkom 713
SARS-CoV-2-Infektion
– PIMS 585
– Thrombose 573
Sauerstoffbedarf, Neugeborene 424
Säuglingsgehirn 19
Säuglingshüfte 992
– *Siehe auch* Hüftgelenk
– 3D-Ultraschall 993
– Arthrografie 993
– Kernspintomografie 993
– Nachreifungsorthese 1013
– Nachreifungsphase 1013
– Standardebene 995
– Therapie, sonografiegesteuerte 1012
– Untersuchung
––röntgenologische 993
––sonografische 993
Säuglingskolitis 632
Säuglingstod, plötzlicher, *siehe* SIDS
SCFN (subkutane Fettnekrose) 651
Schädelbasis, Blutfilm 105
Schädel-Compliance-Kurve 88
Schädelfraktur 118, 120–121, 773
– sonografische Untersuchungstechnik 118
Schädelgrube
– hintere 19
––Arachnoidalzyste 146
––Axialschnitt 29
––Blutkoagel 79
––Echogenitätsvermehrung 23
––Liquorzirkulationsstörung 83
––Raumforderung, zystische 60
––Sagittalschnitt 29
– mittlere
––3D-Ultraschall 1098
––Arachnoidalzyste 146
– vordere 20
Schädelhämatom 119
Schädel-Hirn-Trauma 118
– Epiduralblutung 121
– Hygrom, subdurales 127
– Kindesmisshandlung 127
– Subduralblutung 123
Schädelinnendruck, gesteigerter 129
– A. carotis interna 35, 90, 116–118, 127, 136
– Amplitude, diastolische 93
– Arachnoidalzyste 146
– Epiduralblutung 121–122
– Flussgeschwindigkeit, A. cerebri anterior 117
– Früherkennung 90–91
– Hirnmassenblutung 118
– Hirnödem 137
– Hydrozephalus 75, 87–88
– Liquorraumerweiterung 99
– Papillenödem 238
– Perfusionsdruck, zerebraler 54
– Plexuspapillom 153
– Subduralblutung 123
– Subduralerguss 163–164
– Tumor 150
– Ursache 55
Schädelkalottenfraktur 773
Schädelnaht 19, 118
Schallausbreitung 1112
Schalldurchlässigkeit 1114
Schallgeschwindigkeit 1111–1112
– Abweichungen 1119–1120
– falsche 1120
Schallgeschwindigkeit, Gewebe 1028
Schallkeule 1111
– schematische Darstellung 1111
Schallkeulenbreite 1113
Schallkopf
– Echokardiografie 283–284
– Säuglingsgehirnuntersuchung 19
– weibliches Genitale 894
Schallkopfkippung
– dorsoventrale 1011
– fehlerhafte 1011–1012
– kaudokraniale 1012
– kraniokaudale 1011
– ventrodorsale 1011
Schalllaufgeschwindigkeit 1011–1012
Schallpalisaden 996
Schallschatten 169, 171
Schallschneise 1078
Schallschwächung 1112, 1117
Schallstrahl, Brechung
– Ablenkung Richtung Bildbreite 1120
– Ablenkung Richtung Schichtdicke 1121
– Ablenkung Richtung y-/z-Achse 1121
Schallverstärkung 1117
– durch Brechung des Schallstrahls 1122
Schallwellenabsorption 400
Schärfungsfilter 1119
Schatten
– durch Brechung des Schallstrahls 1122
– inkompletter 1118
– kompletter 1118
Schenkelhals-Trochanter-major-Übergang 998
Scherwellenelastografie 1105
– Leber 438, 1107–1108
– Tipps 1108
– Weichteile 1109
Scherwellenerzeugung 1104
Schichtdickenartefakt 1112
Schießscheiben-Zeichen 964
Schilddrüse 249
– Agenesie 251
– Autoimmunerkrankungen 253
– Dysplasie 251
– Ektopie 251
– Elastografie 261
– Größenmessung 1140
– Hypoplasie 251
– Normalbefund 249
– Normwerte 1140
– Volumenberechnung 1140
Schilddrüsenabszess 271
Schilddrüsenadenom 256
Schilddrüsendysplasie 251
Schilddrüsenektopie 251
Schilddrüsenhormon, Synthesestörung 252
Schilddrüsenhypoplasie 251
Schilddrüsenkarzinom 258
– diffus sklerosierendes 260
– follikuläres 260
– Lymphknotenmetastasen 260
– Lymphknotenmetastasierung 1061
– papilläres 259
– Phäochromozytom 890
Schilddrüsenknoten 252, 255
– Häufigkeit 258
– Malignität 256
––Kriterien 258
Schilddrüsenveränderungen, Überblick 261
Schilddrüsenvolumen 249–250
Schilddrüsenzyste 255
– eingeblutete 256
– singuläre 256
Schizenzephalie 70
– Dysplasie, septooptische 73
Schleierphänomen 469
Schlitzventrikel 87




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Schmetterlingsleber 441
Schmetterlingswirbel 464
Schneekugel-Effekt 809, 849
Schneesturmzeichen 548
Schockniere 814
Schockraum-Kind 728
Schreien
– akutes 612
– anhaltendes 591
Schrumpfniere 785, 787, 801
Schultergürtel-Muskeldystrophie 1036
Schütteltrauma 124, 126, 217
– Hirnödem 139
– Retinablutung 244–245
– Subarachnoidalblutung 128
– Subduralblutung 124
Schwangerschaft
– fetaler Uterus 899
– Frühschwangerschaft 920
– Müller-Gänge 916
Schwannom 229
– Leber 229
– Oberschenkel 229
– sonografische Charakteristika 228
Schweifartefakt 1116, 1126
– Comet-Tail-Artefakt 1116
– Ring-down-Artefakt 1116
SCRATCHEZ 155
SDS (Shwachman-Diamond-Syndrom) 519
Seashore Sign 412, 762–763
Sehgrube 232
Sehnen, Anisotropie 1118
Sehnenfaden, akzessorischer 397
Sehnenscheide 1018
– Entzündung 1016, 1018
– Punktion 1027
Sehnerv 233
– Auftreibung, spindelförmige 244
– Entwicklung 232
– Leukämiebeteiligung 240
– Retinoblastomausbreitung 239
Sehnervenhypoplasie 73
Sehnervenpapille 233
– hyaline Ablagerung 237
– Kolobom 234
Sehstiel 232
Seitenfontanelle 19
– hintere 19
– vordere 19
Seitenventrikel 22–24
– Dilatation 59, 82
––Chiari-II-Syndrom 83
– Distanzmessungen 83
– Echogenitätsvermehrung
––Frühgeborenes 102–106
––vor den Foramina Monroi 104
– Ependymvorwölbung 102
– Impression, abszessbedingte 167
– Koronarschnitt 22
– Morphometrie 82
– Parasagittalschnitt 27
– Zysten, porenzephale 111
Seitenventrikelboden 21–22
– Echogenitätsvermehrung 21
Seitenventrikeldach 21–22
Seitenventrikelerweiterung
– Arachnoidalzyste 146
– Septum-pellucidum-Zyste 147
– symmetrische 77
Seitenventrikel-Hinterhörner 20, 24
– Asymmetrie 31
– Blutkoagelnachweis 104, 106
– Dilatation 63–64
––Insult, parasagittaler 139
– Koronarschnitt 20, 24
– mediale Impression 31
Seitenventrikelkoarktation 145
Seitenventrikelkompression
– Epiduralblutung 121–122
– Subduralblutung 123
Seitenventrikelkorpus 24, 26
Seitenventrikeltrigonum 26
– Echogenitätsvermehrung 32
– Koronarschnitt, hinterer 23
Seitenventrikel-Vorderhorn
– Koronarschnitt 20–21, 111
– Parasagittalschnitt 111
– Verschmelzung 72–73
Sektorschallkopf
– abdominale Untersuchung 621
– Lebersonografie 429
– Ösophagusuntersuchung 592
– Rektumdarstellung 599
– Thoraxsonografie 400
Sekundärfollikel 1051
– Lymphknoten 1051
Seldinger-Draht 1074
Seldinger-Technik 1069
Sella, Koronarschnitt 41
Sella turcica 22
Senior-Loken-Syndrom 801
Septooptische-Dysplasie-Schizenzephalie-Komplex 73
Septum orbitale 240
Septum pellucidum 22
– Agenesie 30, 59, 70, 74
––Axialschnitt 73
––De-Morsier-Syndrom 72
––Holoprosenzephalie 71–72
– Zyste 30, 147
Septum urorectale 917
Septumdefekt, atrioventrikulärer, *siehe* AVSD
Sequenzszintigrafie, hepatobiliäre 463
Sequestation, bronchopulmonale 419
Serom
– Nierentransplantation 860
– Thoraxwand 406
Serositis, Kawasaki-Syndrom 1055
Serratia marcescens 166
Sertoli-Leydig-Zelltumor 912
Sertoli-Zelltumor 975
SF (Shortening Fraction) 285
Shaldon-Katheter 1070
Shoulder-SAFE-Algorithmus 770
Shunt
– portokavaler 442, 474
– portosystemischer 442
– Ventrikelseptumdefekt 362
– ventrikuloatrialer 85, 395
– ventrikuloperitonealer 93, 643
– zentraler aortopulmonaler 338
Shuntinfektion 87
Shuntinsuffizienz 87
– rezidivierende 164
Shuntüberfunktion 85, 87
Shuntunterfunktion 85, 87
Shuntvitium 300
Shwachman-Diamond-Syndrom 519
– Pankreasechogenität 516
Sialadenitis 271
Sialidose 171
Sialintransporter-Defekt 546
Sialolithiasis 262
Sichelzellanämie 545
– Milzinfarkt 555
SICUS (Small Intestine Contrast Ultrasonography) 591
SIDS (Sudden Infant Death Syndrome) 186
– Pathomechanismen 194
– Risiko, erhöhtes 194
Sigma
– chronische Kolitis 632
– Colitis ulcerosa 631
– Polyp 636
Sigmaniere 783
Simple Dimple 210
Single Outlet Ventricle 374
Single Ventricle, *siehe* Herz, univentrikuläres
Sinus cavernosus, Dopplersonografie 49
Sinus lactiferi 933
Sinus rectus 49
– Darstellung 178
– erweiterter 183
Sinus sagittalis superior 22, 175
– Dopplersonografie, farbkodierte 175
– Flussmessung 175
– Koronarschnitt 175
– Thrombose 176
––neurologische Spätfolgen 177
Sinus transversus 52
– Axialschnitt 29
– Blutung 123
– Dopplersonografie 48
Sinus urogenitalis 894, 924
Sinus Valsalvae 285
– dilatierter 384
Sinus-rectus-Thrombose 177
Sinus-sagittalis-Thrombose 175
Sinusvenenthrombose 176, 178
– Dopplersonografie, farbkodierte 176–177
Sinus-venosus-Defekt 296, 310–311
SIOP (International Society of Paediatric Oncology) 689
Situs ambiguus 441
Situs inversus 441, 463, 623
Sjögren-Syndrom 1054
Skaphoidfraktur 772
Skelettmuskulatur 1027
– Beurteilungskriterien 1030
– Normabweichungen 1031
– Schallkopfpositionen 1029
Sklera 232
Sklerose
– noduläre 1057
– tuberöse 390–391, 804, 823
––Nierentumor 857
Skoliose, fortschreitende 205
Skrotalhämatom 766, 878
Skrotalödem, idiopathisches 967, 971
– 2D-Schnittbild 971
– Charakteristika 971
– Farbdoppler 971
– Merkmale 970
Skrotum
– akutes 957
––Differenzialdiagnosen 970
––Epididymitis 967
––Hodentorsion 958, 965
––Orchitis 967
– Flüssigkeitsansammlung 952
– Neuroblastommetastasen 660
– normale Anatomie 947
– Raumforderungen 973, 980
– reaktive Hyperämie 965
– Systemerkrankungen 971
– Verkalkung 984
– Verletzung 766
SLOS (Smith-Lemli-Opitz-Syndrom) 1041
Sludge 501
– Choledochussteine 508
– Gallenblase 503–504
– Gallenblasenhydrops 505
– Gallenstein 506, 508
– Gallenwege 509
– Harnblase 758, 765
– Kometenschweifartefakte 502
– Niere 760
SMA (spinale Muskelatrophie) 1033, 1037–1038
Small Intestine Contrast Ultrasonography 591
SMI (Superb Microvascular Imaging) 782
Smith-Lemli-Opitz-Syndrom 875, 1041
Snellius-Brechungsgesetz 1011
Sonnenuntergangsphänomen 150
3D-Sonografie, *siehe* 3D-Ultraschall
– dreidimensionale, *siehe* 3D-Ultraschall
Sonometer 1006
SonoVue 1078, 1092
– anaphylaktoide Reaktionen 1079
– Dosierung 1078
– Miktionsurosonografie 838
Spaltbildung, ventrale 605
Spannungs-Dehnungs-Diagramm 1105
Spatium intervaginale 238
Speicheldrüse
– Autoimmunerkrankung 271
– Entzündung 271
– Hämangiom 276
– Karzinom, muzinöses 280
– Leukämie, akute lymphatische 280
Speicheldrüsenretensionszyste 274
Speichererkrankung, Splenomegalie 546
Spektraldopplersonografie
– Aliasing 1124
– Artefakte 1123
––Bewegungsartefakte 1125
– zeitliche Inkohärenz 1123
Spermatozele 980
Sphärozytose 545
Sphincter ductus venosi Arantii 435
Sphingomyelinase-Defizienz 546
Sphingomyelinspeicherung 462
Sphinktertonus, fehlender 215
Spiculae, orbitale 243
Spiegeloberfläche 1113, 1116
Spiegelung 400, 1113
– axiale 1114–1115
– Charakteristika 1114
– Entstehung 1114
– Farbdoppler 1124
– nichtaxiale 1115
––schematische Darstellung 1115
Spina bifida 83, 207
– Nierenlagenomalie 785
Spina bifida occulta 204
Spinalkanal 198
– Gefäße 201
– Untersuchung 198
Splenium corporis callosi 24, 30
– Koronarschnitt 24
– Sagittalschnitt 26
splenogonadale Fusion 980
Splenomegalie 444–446, 541, 544
– Anämie 545
– Infektionen 544
– Leberfibrose bei zystischer Nephropathie 458
– Morbus Wilson 462
– Pankreastumor 533
– Pfortaderthrombose 450
Splenose 559
Split Cord Malformation 213
Split-Notochord-Syndrom 204, 214
Spondylodiszitis 560
Spongy-Myokard 388
Sprunggelenk 1024
– Tenosynovialitis 1019
SPTCL (subkutanes Pannikulitis-ähnliches T-Zell-Lymphom) 649
Spulwurmbefall 639
SS (Synovialsarkom) 719
Staphylococcus aureus, Zellulitis 651
Status marmoratus 130, 142
– Koronarschnitt 142
Stauung, pulmonalvenöse 377
Stauungsleber 444
– chronische 444
Stauungspapille 238
Steatosis hepatis 441
– Fettverteilungsstörung 444
Stein-Leventhal-Syndrom 931
Steißbeingrübchen 209–210
Steißgeburt 992
Stenokardie, rezidivierende, Säugling 384
Stent 1063
– perkutaner transhepatischer 1076
Steppergang 223
Sternallinie 413
– Lebermorphometrie 437
– Lebersonografie 429
Sternoklavikularluxation 769
Sternumfraktur 774
Stoffwechselmyopathien 1034
Stoffwechselstörung
– Atmungskette 171
– Balkenagenesie 67
– Balkendysgenesie 64
– Echogenitätsvermehrungen 157
– Karzinom, hepatozelluläres 480
– Leberveränderung 460
– Liquorräume, äußere 99
Stoßimpuls, Scherwellenelastografie 1104
Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale (ESWL) 850
Strahlenexposition, Atrophie 1033
Strain Image 1103
– Hämangioendotheliom 1106
– Mammaphantom 1104
Strain Ratio 1104
Strain-Elastografie 1104–1105
Strain-Histogramm 1106
Stratosphere Sign 412
Streak Ovaries 932
Streptococcus pyogenes, Zellulitis 651



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Streptokokken-Meningitis 161
– Ventrikulitis 165
Streptokokken-Meningoenzephalitis 162
Streuung 1111
Stridor
– konnataler 309
– vaskuläre Malformation 405
Stromatumor 712, 907
– Hoden 974–975
– maligner 911
Strömung, *siehe* Blutströmung
Strömungsgeräusch, kranielles 180
Strukturanomalie, muskuläre, sonografische Befunde 1034
Strukturbeschreibung, muskuläre 1031
Struma, Hypothyreose, konnatale 252
Stuhl
– acholischer 462
– blutiger 628
Stuhlverhalt 635
Sturge-Weber-Krabbe-Syndrom 57
– Gefäßmalformation 578
– venöse Malformation 405
– Verkalkung, intrakranielle 171
Sturge-Weber-Syndrom 266
Subaortenstenose 293
– fibröse, diskrete 341
Subarachnoidalblutung 100, 128
– basale 128
– Dopplersonografie 129
– frontale 128
– Frühgeborenes 114
– geburtstraumatisch bedingte 128
– Kindesmisshandlung 125–126
– Liquorflussdarstellung 94
– Nachweis 128
– neonatale 128
– Prognose 129
– Schütteltrauma 128
– sonografische Hinweise 128
– traumatisch bedingte 129
Subarachnoidalraum 95
– Brückenvenen 97
––fehlende 124, 127
– Erweiterung 95, 98, 135
––benigne 96–97
––frontotemporale 99
––Meningoenzephalitis, eitrige 160
––pathologische 98
––physiologische 95, 98–99
––postinfektiöse 99
––reaktive 162
– Sehnerv 238
– Weite 32
––interhemisphärische 99
––kraniokortikale 99
––sinukortikale 99
Subclavian-Steal-Phänomen 182, 185
Subduralblutung 100, 123
– Axialschnitt 123–124
– frontale 124
– Frühgeborenes 114
– Liquorraumweite 97
– okzipitale 124
– parietale 123–124
– Prognose 129
– Risikofaktoren 123
– Schütteltrauma 124–125
– traumatisch bedingte 99, 129
Subduralerguss 87, 98, 100, 123, 125, 162
– Dopplersonografie 100
– frontaler 99
– Glutarazidurie Typ I 99
– Meningoenzephalitis 155
– parietaler 99, 120
– raumfordernder 162–163
– temporaler 99
Subduralraum 95, 125, 127
– erweiterte äußere Liquorräume 99
– erweiterter 126, 163
Subkutangewebe
– Hundebiss 652
– Normalbefund 648
– Raumforderungen 652
– Trauma 650
Subkutanödem 649
– Fremdkörper 661
Subluxation 1002
Submukosa 627
Succinat-Dehydrogenase, Mutationen 687
Sudden Infant Death Syndrome, *siehe* SIDS
Sulci-Anordnung, radiäre 64
Sulcus cinguli 22–23
– Koronarschnitt 21, 23
– Sagittalschnitt 25–26
Sulcus olfactorius, Koronarschnitt 21
Sulcus parietooccipitalis, Sagittalschnitt 26
Superb Microvascular Imaging 782
Suzuki-Hüftsonografietechnik 993
Swinging Heart 396
Switch-Operation, arterielle 362
Swyer-Syndrom, Keimzelltumor 708
Syndrom der eingedickten Galle 503–504
Synovialis, hypertrophierte 1016–1017, 1025
Synovialitis 1016, 1025–1026
– Glenohumeralgelenk 1024
– villonoduläre 1021
Synovialsarkom 660, 719
Synovialzyste 657
Syringomyelie 211
Syringozele 207
Systemarterien
– Blutströmung, retrograde 306
– Flussmessung 305
Systemerkrankung
– Hoden 978
– Skrotum 971

## T

TA, *siehe* Trikuspidalklappenatresie
TAC, *siehe* Truncus arteriosus communis
Tachypnoe, transitorische 422
Takayasu-Arteriitis 585
Talonavikulargelenk
– Ararthritis 1020
– Erosion 1020
– Synovialitis 1017
Tamm-Horsfall-Mukoprotein 802
Tanner-Stadium
– II 934–935
– III 934–935
––Thelarche 938
– V 934–935, 942
––Fibroadenom 942
TAPVC, *siehe* Lungenvenenfehlmündung, totale
TAV (Time Average Velocity), Nierengefäße 781
TC (tumoröse Kalzinose) 655
TE (transiente Elastografie) 1104, 1106
– Kombination mit ARFI 1107
Tectum 23, 26, 181
– Sagittalschnitt 25, 30
Tela chorioidea 23–25
– Koronarschnitt 24
Tela submucosa 592
Temporalhorn 22–24
– Axialschnitt 29
– Koronarschnitt 23
Temporallappen, rudimentärer 72
Temporallappeninfarzierung 116
Tenosynovialitis 1018
– Extensorensehnen 1019
– Sprunggelenk 1019
– Tibialis-posterior-Sehne 1027
Tenosynovitis 649
Tenovaginitis, Handgelenk 1018
Tentorium 24
– Koronarschnitt 24
Tentorium cerebelli
– angehobenes 62
– Koronarschnitt, hinterer 23
Tentoriumeinriss 123
Teratokarzinom 403
Teratom 150, 907–908
– Architektur 709
– intrakranielles 150, 153
– kardiales 392
– kongenitales 657
– mediastinales 403
– orbitales 243
– Pankreas 533
– reifes
––Mediastinum 710
––Ovar 709
––Unterbauch 709
Terjesen-Hüftsonografietechnik 993
Tethered Cord 200–202
– Dermalsinus 210, 212
– Dermoid 212
– Diagnostik 209
– okkulte spinale Dysrhaphie 209
– sonografische Charakteristika 204
Textur, Muskeln 1031
Thalamus 22–23
– Abgrenzung vom Nucleus-caudatus-Kopf 27
– Echogenitätsvermehrung 171
––einseitige 179
– Kompression, zystenbedingte 166
– Koronarschnitt
––mittlerer 21
––vorderer 21
Thalamusblutung 118
– beidseitige 118, 178
– einseitige 178
Thalamuskerne 21, 25
– fusionierte 71–72
Thekaluteinzyste 895, 907
Thelarche 933
– prämature 930, 938
Thorakalmark 199
Thoraxkompressionstrauma 764
Thoraxsonografie
– Artefakte 400
– dorsale 400
– Einschallposition 400
– maschinelle Beatmung 427
– Schallfenster 400
– suprasternale 400
– technische Voraussetzungen 400
– transsternale 400
Thoraxtrauma, stumpfes 761
– Barotrauma 764
– Thoraxkompressionstrauma 764
Thoraxwand 405
– Hämatom 406
– Veränderung
––solide 407
––vaskuläre 405
––zystische 406
Thoraxwand-Abszedierung 722
Thromboembolie 810
Thrombolysetherapie 828
Thrombopenie, Hodgkin-Lymphom 670
Thrombophilie 171
– Hirnblutung 115
Thrombophlebitis 582
Thrombose 582
– akute 572
– katheterassoziierte 263
– Milzvene 556
– sonografische Zeichen 583
– Tumor 576
Thrombose, nephrotisches Syndrom 810
Thrombozythämie 577
Thrombozytopenie
– Infantile Leberhämangiome 469
– Hämangioendotheliom 476
– Hirnblutung 115
– Hirnmassenblutung, peripartale 116
– neonatale 469
Thrombus
– intrakardialer 393
– linksatrialer 392
Thymolipom 403
Thymom 403
Thymus 401
– Echotextur 401
– ektoper 402
– Größe 401
––Normwerte 401
– intrathyreoidaler 256
– Kapsel 401
– Längsschnitt 401
– Lymphominfiltration 403
– Querschnitt 401
– Strukturveränderung 403
Thymusaplasie 402
Thymushämorrhagie 403
Thymushistiozytosis 403
Thymushyperplasie 402
Thymushypoplasie 402
Thymuskarzinom 403
Thymuslymphosarkom 403
Thymuszyste 404
Thyreoiditis
– bakterielle 255
– de Quervain 255
– Riedel 255
Tibia
– chronische Polyarthritis 1020
– juvenile Knochenzyste 1023
Tibiafraktur 774
Tibialis-posterior-Sehne, Tenosynovialitis 1019, 1027
Tibiotalargelenk, Punktion 1027
Tiefenartefakt 1112–1113
Tight Filum terminale 202, 204, 211
Time Average Velocity, Nierengefäße 781
Time-Motion-Verfahren 283, 302
– Zwerchfellbeweglichkeit 414
T-lymphoblastisches Lymphom 675, 677
TNM-Stadieneinteilung 714
Toddler's Fracture 775
Tomografic US Imaging 1098
Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 84, 155, 158
– Enzephalomalazie 159, 169
– intrakranielle Verkalkung 167
Trachea 405
Traktionsamotio 237
– familiäre exsudative Vitreoretinopathie 237
Tränendrüse, akute myeloische Leukämie 1058
Transformation, kavernöse 451
Transfusionshämosiderose 519
Transplantation
– CEUS 1090
– Niere 859
transplantationsassoziierte lymphoproliferative Erkrankung, *siehe* PTLD
Transplantatniere
– 3D-Ultraschall 1098
– Abstoßungsverdacht 862
– Farbdoppler 863–864
– Lage 859
– Perfusion 866
– Perfusionsstörung 1092
– Resistance-Index 864
– Überwachung 859
Transplantat-Urosepsis 1093
Transplantatvaskulopathie 866
Transplantpunktion 1071
Transposition der großen Arterien 308
– anatomisch korrigierte 363
Träufelinkontinenz 790
Trauma 728
– Frakturonografie 768
– Genitaltrauma 765
– lebensgefährliches 730
– Thoraxtrauma, stumpfes 761
Triangular Cord Sign 495–496
Trikuspidalatresie 308, 315, 370, 374
– Ausflussbahnobstruktion, rechtsventrikuläre 372
– CW-Dopplersonografie 373
– Echokardiografie 370
– fetale 363
– Konnektion, ventrikuloarterielle 372
– Shuntverbindung 370
– subkostale Schnittebene 373
– Transposition d. großen Arterien 372
– Typ IB 372
– Ventrikelseptumdefekt 324, 372
Trikuspidalinsuffizienz 334, 382
– Ebstein-Anomalie 382
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 366
– Jet 314, 378, 381
– Kardiomyopathie, dilatative 388
– Schweregrad 381



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Trikuspidalklappe 287–288, 290
– Ebstein-Anomalie 315, 382
––2-dimensionales Schnittbild 382
– herzspitzenwärts verlagerte 315, 382
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 366, 368
– quadrikuspide 359
Trikuspidalklappenatresie, *siehe* Trikuspidalatresie
Trikuspidalklappeninsuffizienz, *siehe* Trikuspidalinsuffizienz
Trikuspidalstenose 380
– fetale 363
Trisomie 149
– bilaterale PFV 235
– Holoprosenzephalie 71–72
– Nierenbeteiligung 791
Trisomie 21
– Leukämie 667
– Nierenbeteiligung 791
Truncus arteriosus communis 324, 348, 357
– biventrikulärer Ursprung 359
– 2-dimensionales Schnittbild 359
– Echokardiografie 357
– Frühkorrektur 357
– Lungengefäßwiderstand 359
– Pulmonalarterienabgang 359
– Pulmonalarterienäste-Ursprung 359
– Pulmonalarterien-Ursprung 357
– Überreiten des Ventrikelseptumdefekts 357
Truncus brachiocephalicus 568
Truncus coeliacus 564–565
– Flussgeschwindigkeit, systolische 348
– Truncus arteriosus communis 360
Truncus thyrocervicalis 568
Trunkusklappe 359
– Segelzahl 357, 359
– trikuspide 359
Trunkusklappeninsuffizienz 357, 359
– Rückflussfläche 359
– Schweregrad 359
Trunkusklappenstenose 357, 359
Tube
– Bauchtrauma 895
– intraabdominelle Blutung 895
– torquierte 904
Tuberkulose
– Lymphadenopathie 678
– Lymphknotenmorphologie 1054
– Milzläsion 544
– Spondylodiszitis 560
Tuberositas tibiae, Morbus Osgood-Schlatter 1022
Tuboovarialabszess 928–929
Tuboovarialtorsion 904
Tubuli seminiferi, Verkalkung 984
Tubulusnekrose, akute 866
Tubus, endotrachealer 405
Tubuslagekontrolle, Frühgeborene 426
Tufted Angioma 655
Tumor 664
– *Siehe auch* Raumforderung
– 3D-Volumetrie 1095
– benigner vaskulärer 705
– Biopsie 666
– Borderline-Tumor 705
– Elastografie 1106
– Epidemiologie 664
– epithelialer 712
– Erkrankungsfälle 664
– fibroblastischer 652
– Gallenblase 510
– gastrointestinaler 639
– Gefäße 578
– Hoden 973
– hormonproduzierender 938
– Initialuntersuchung 666
– intrakranieller 150
––Differenzialdiagnose 155
––Echogenität 150
––Sonografie 154–155
––Verkalkung 150
– intrathorakaler 420
– Kalotte 1059
– klinischer Ultraschall 665
– Knochen 409
– Linearschallkopf 666
– lokal aggressiver 705
– maligner vaskulärer 705
– mediastinaler 403
– metastasierender 1061
– Milz 551
– MPNST 228
– myofibroblastischer 652
– Myometrium 920
– Nebenniere 880
– Nebennierenrinde 890
– Nerven 225
– Niere 760
– Ovarialtumor 907
– peripherer neuroblastischer 680
– primitiver neuroektodermaler 150, 153, 155, 511
– retroperitonealer 228
– Schallverstärkung 1117
– Schwannom 229
– solider, Lymphknotenmorphologie 1059
– Thrombose 576
– Überlebenswahrscheinlichkeit 665
– Untersuchungsbedingungen 665
– Uterus 920
– Vagina 925
– vaskulärer 655
– Vulva 925
Tumorprobeexzision 475
Tumorthrombus 691
Tunica albuginea 946, 964
Tunica mucosa 592, 597
Tunica muscularis 592, 595
Tunica serosa 592
Tunica submucosa 595
– Wandverdickung 627, 631
Tunica vaginalis testis 946, 964
– 2D-Schnittbild 946
Turner-Syndrom 931
– Abernethy-Malformation 442
– Hufeisenniere 785
– hypoplastischer Uterus 932
– Keimzelltumor 708
– Neuroblastom 681
– Nierenbeteiligung 791
T-Vorläuferzell-Leukämie 666
Twinkling-Artefakt 509
– Gallenstein 508
– Ovarialteratom 908
Twinkling-Phänomen 1126
– Harnleiterstein 820–821
– Konkrement 822
– Nierenbeckenausgussstein 820
Tyrosinämie Typ I
– hepatozelluläres Karzinom 480, 702
– Leberveränderung 461
– Nierenbeteiligung 815
T-Zell-Leukämie, Mediastinaltumor 667
T-Zell-Lymphom
– Hoden 979
– malignes 1057
– peripheres 675
– subkutanes Pannikulitis-ähnliches 649

## U

Überlaufenkopresis 637
Überrolltrauma 765
UDMOH (Uterus didelphys mit obstruierter Hemivagina) 920
UDS (undifferenziertes Sarkom) 718
Ulkus, präpylorisches 634
Ullrich-Turner-Syndrom, *siehe* Turner-Syndrom
3D-Ultraschall 1095
– Indikationen 1095
– kardialer 1100
– Modi 1098
– Oberflächendarstellung 1098
– Sonden 1097
– transfontanellärer 1098
– urogenitaler 1098
– Volumendarstellung 1098
4D-Ultraschall 1095
Ultraschallelastografie, *siehe* Elastografie
Ultraschall-Kontaktgel 591, 596
Ultraschallkontrastmittel, *siehe* Kontrastmittel
Ultraschallphantom 1065
Umschlagfalte 998–999
Umschlagpunkt 998
Unfallursachen 729
Unterbauchgranulom 639
Unterbauchschmerzen, akute 913
Unterbauchtumor, tastbarer 783
Unterlid, Neurofibrom 227
UPS (undifferenziertes pleomorphes Sarkom) 720
Urachusrudiment 779
Uratnephropathie 815
Ureter 779
– dilatierter 777, 819
––Obstruktion, infravesikale 835
––Prune-Belly-Syndrom 845
– komprimierter 836
– Lymphominfiltration 858
– normaler 777
– Peristaltikbeurteilung 834
– submuköser, zu kurzer 790
Ureterabgangsstenose 787–788, 807, 829, 832
Ureteratresie, beidseitige 790
Ureterdilatation
– Fehlbildung 841
– funktionelle 836
Ureterdoppelanlage 790
– getrennt mündende 834
– Ureterozele 844
Ureterdystopie 790
Uretermündungs-Jet 755
Uretermündungsstenose 832, 834
– postoperative Kontrolle 849
Ureterozele 841
– ektope 791, 841
– orthotope 841
– Ureterdoppelanlage 841
Ureterozystoneostomie 849
Ureterstein 819–820
Ureterstenose 832
– distale 849
– Nierenbeckenkelchdilatation 832
– subpelvine, *siehe* Ureterabgangsstenose
Urethra, Verletzung 765
Urethralklappe 835, 839
– Nierenveränderung 787
Urinom 765
Urogenitaltrakt
– 3D-Ultraschall 1095
– Embryologie 916
– männlicher 946
– weiblicher
––Entwicklung 917
––Tumoren 927
Urolithiasis 819, 831
– Verdacht 821
Uro-MRT-Untersuchung 832
Uromudelin 802
Urothel, Grenzflächenreflex 779
Urothelzeichen 837
Uterus
– Adenokarzinom 927
– adulter 899, 901
– Erkrankungen 916
– Fehlbildungen 917
– Größe, altersabhängige 900
– Größenmessung 899, 1131
– Harnblasenwandimpression 779
– hypoplastischer 932
– Kleinkindesalter 900
– Myom 920
– neonataler 899
– Normalbefund 897
– Normwerte 1133
– Rhabdomyosarkom 921
– Tumor 920
– Volumenberechnung 1132
– Volumenbestimmung 930
Uterus bicornis 786, 918
Uterus didelphys 919
Uterus unicollis 919
Uterusdoppelanlage 786
Uterusduplikatur 918
Utriculus prostaticus 987
– vergrößerter 987

## V

V. anonyma 298
– dilatierte 376
V. axillaris 568
– Thrombosierung 573
V. azygos 564
– Identifizierung 568
V. basilica 568
– Thrombose 582
V. brachialis 568
V. cava inferior 429, 491–492, 500, 508–510, 514, 516, 567
– Farbdoppler 956
– fehlende 463
– Kaliberschwankung, respiratorische 444
– Thrombose 566
V. cava superior
– Achse, suprasternale 298
– Dilatation 180
– dilatierte 376
– über dem Vorhofseptum reitende 310–311
V. centralis retinae 233
V. cephalica 568, 589
V. cerebri interna 49, 109
– Flussmessung 179
– Koronarschnitt 177
– Thrombose 142, 178–179
––einseitige 177
––Nachweis 177
– Verschluss 177
V. chorioidea 177
– Thrombose 177
V. femoralis 570
V. Galeni 49
– arteriovenöse Malformation 57, 171, 179
––arterielle Gefäße 179
––Dopplersonografie 182
––Steal-Mechanismus 182
– Darstellung 178
– Malformation 585
– Thrombose 177
– Verkalkung 171
V. hemiazygos 564
– Identifizierung 568
V. hepatica 566
– *Siehe auch* Lebervene
V. hyaloidea 232
V. iliaca communis 567, 570
V. jugularis
– Dilatation 180
– Phlebektasie 573
– Shaldon-Katheter 1070
– Thrombose 574
– zentralvenöser Katheter 1070
V. lienalis 508, 514–515
– Fluss, retrograder 449
V. mediana cubiti 568
V. mesenterica superior 565–566
– Fehllage 606
V. ophthalmica superior 233
V. peronea 570
V. poplitea 570
V. porta 567
– Konfluens 567
V. portae 516
– *Siehe auch* Pfortader
– Farbdoppler 956
V. radialis 568
V. renalis 781
– Farbdoppler 956
V. saphena magna 570
V. saphena parva 570
V. subclavia 568
V. terminalis 53, 108–109
– Flussbeschleunigung 109–110
– Flussgeschwindigkeit 108
– Flussmessung 109
– Kompression, Frühgeborenes 101, 106, 109–110
– Thrombose 177
V. testicularis 949



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

V. thalamostriata
– Dopplersonografie, farbkodierte 34
– Flussgeschwindigkeit 54
– Kalkeinlagerung 156, 159
V. tibialis 570
V. ulnaris 568
Vagina
– Adenokarzinom 927
– Atresie 921
– Erkrankungen 921
– Fremdkörper 924
– Normalbefund 901
– Rhabdomyosarkom 927
– Tumor 925
– Zyste 925
Vaginalatresie 919, 924
Vaginalduplikatur 918
Vaginalseptum, queres 918, 924
Valvuloplastie, Aortenklappe 344
van Creveld-von Gierke-Erkrankung 1040
Vanishing Cerebellum 149, 158
Varikozele, Farbdoppler 957
Varizen
– Milzhilus 553
– parakardiale 458
Vas deferens 947
Vasa thalamostriata
– Dopplersonografie, farbkodierte 150
– Luxusperfusion 173
Vaskulitis 585
– Milzgefäße 556
– systemische, Invagination 617
Vasospasmus 162
Vena splenica 541
– Thrombose 556
Vena-cava-Thrombose 829
Vena-cava-Tumorthrombose 854
Venen
– Brückenvenen 97
– Dopplersonografie 575
– herznahe 404
– intrakranielle 54
– medulläre 53, 109
– subependymale 52, 109
– zerebrale 177
Venendruck, erhöhter 101
Venenkatheter 1069
– zentraler 395, 1070
––Fehllage 395
––Lokalisierung 405
Venenklappe 574
Venenklappenbewegung 572
Venensystem
– oberflächliches 570
– tiefes 570
Venenthrombose, tiefe 583, 649
– zerebrale 177
Veno-occlusive Disease 454
– Chemotherapie 455
Ventriculus terminalis 201, 203
Ventrikel
– Binnenreflexe 164, 167
– III. 21–23, 25
––Dach 25
––dysplastischer 59
––Erweiterung 77
––Kommunikation m. Interhemisphärenspalt 64
––Koronarschnitt 20, 22
––kranial verlagerter 64
––Plexus-chorioideus-Zyste 149
––Sagittalschnitt 25
– IV. 20, 23, 25, 199
––Dilatation 61–62
––isolierter 77, 148, 164
––Kaudalverlagerung 58
––komprimierter 59
––Koronarschnitt 23
––Koronarschnitt, hinterer 23
––Sagittalschnitt 25
– linker 285, 292
––3D-echokardiografische Volumetrie 1101
––dilatierter: Bland-White-Garland-Syndrom 384
––dilatierter: Kardiomyopathie 388
––Durchmesser 287
––Einstrom, diastolischer 287
––Größenbestimmung 307
––Hypertrophie 340
––Hypoplasie 363
––Minderperfusion 384
––parasternale Achse 289–290
––Verkürzungsfraktion 286
––Volumen 287
– rechter 285, 290, 292
––3D-echokardiografische Volumetrie 1101
––atrialisierter Teil 315, 382
––Ausstrom, systolischer 287
––Einstrom, diastolischer 287
––Hochdruckteil 332
––hypoplastischer 324, 370
––Niederdruckteil 332
––vergrößerter 313, 365
Ventrikelasymmetrie 31
Ventrikelblase 835
Ventrikeleinbruchblutung 81, 102, 104–105, 109, 118
– asymmetrische 104
– bei periventrikulärer Leukomalazie 130–131, 133, 135
– Blutvolumen 104
– Frühgeborenes 101
– Hirnvenenthrombose 177
– Prognose 110
– schwere 102, 105–106
Ventrikelependym, Verdickung 164
Ventrikelerweiterung 88
– posthämorrhagische 81, 106
– progrediente 84, 88
– Zytomegalie-Infektion 157
Ventrikelhypoplasie 363
– Truncus arteriosus communis 359
Ventrikelinhalt, Sedimentation 164
Ventrikelkatheter
– Fehllage 85
– Malfunktion 87
– Platzierung, sonografisch kontrollierte 87
Ventrikelseptum 285, 289, 293
Ventrikelseptumdefekt 317
– Aorta, überreitende 324, 354
– AV-Kanal-Position 321
– CW-Doppler 324
– Dopplersonografie, farbkodierte 321, 349
––Stellenwert 323
– Double Outlet right Ventricle 356
– Double-chambered right Ventricle 333
– Doubly committed 321
– Druckgradient 324, 349
––Bestimmung 323
– D-Transposition der großen Arterien 360
– Echokardiografie 317
– Fallot-Tetralogie 348–349
– Farbdoppler 321–322
– Flow-Verhältnis 324
– Größe bei Trikuspidalklappenatresie 324
– Größenbestimmung 323
– großer 323
– hämodynamische Relevanz 322
– Herzfehler, assoziierter 324
– infundibulärer 321
– kleiner 320, 323
– Kreuzshunt 322
– LA/AO-Quotient 323
– muskulärer 320
––Dopplersonografie, farbkodierte 321
––Echokardiografie, farbkodierte 321
– perimembranöser 318
––aneurysmatische Transformation 319
––aneurysmatischer 319
– postoperative Kontrolle 324
– Pulmonalatresie 355
– restriktiver 371
– Schnittebenen 349
– Shuntrichtung 321
– Spontanverschluss 321
– Systemarterie, überreitende 348
– Trikuspidalatresie 370, 373
– Truncus arteriosus communis 357, 359
––überreitender 324, 357
Ventrikelsystem 22, 31
– Abszesseinbruch 167
– erweitertes 81, 84, 100
––Hirnatrophie 135
– fetale Form 69
– Fibrinfäden 107
– Frühgeborenes 31
– Größenzunahme
––bei Kompartimentierung 87
––bei Liquorableitung 87
––Frühgeborenes 102
– Liquorflussdarstellung 164
– Morphometrie 81–82
– okzipital angehobenes 62
– Septierung 164
– Stierkopfkonfiguration 64
– Verlagerung, Hirnabszess 166
Ventrikeltamponade 105
Ventrikulitis 84, 148, 164–165
– bei Shuntinfektion 87
– Enzephalomalazie, multizystische 169
– fulminante 166
– Liquorflussdarstellung 94
– Rötelninfektion, konnatale 158
Ventrikulomegalie 106
– Candida-Infektion 169
– Hirnparenchymläsion 132, 134
Verkalkung
– intrahepatische 468
– intrakranielle 84, 166
––asphyktisch bedingte 171
––fleckförmige, parietoposteriore 171
––hämorrhagisch bedingte 171
––Herpes-simplex-Typ-II-Infektion 158
––physiologische 170
––Schallschatten 169
––Ursache 170
––vaskulär bedingte 171
– intrazerebrale 155, 157
––HIV-Infektion, konnatale 159
––periventrikuläre 156, 158
– metabolisch bedingte 170–171
– Nebennierenkarzinom 687
– neoplastische, intrakranielle 170
– Nierenmarkpyramide 802
– Ovarialzyste 903
– periventrikuläre 170
– tumoröse Kalzinose 655
Verkürzungsfraktion 283, 285
– linksventrikuläre 286–287
Verletzung, *siehe* Trauma
Vermis cerebelli, Sagittalschnitt 26
Verschlussikterus 508
Verschmelzungsniere 783–785
– Unterpol 785
Vertebralisdissektion 263
Vertebralisschlinge 186–187, 194
v.-Hippel-Lindau-Syndrom 533
– Phäochromozytom 687, 888
Vicrylnetz-Versorgung, Milz 749
Vierkammerblick
– apikaler 292, 314, 321
– subkostaler 294
Vigilanzzustand, Flussgeschwindigkeit, zerebrale 46
Virilisierung 688, 875
– Nebennieren 891
Virushepatitis 502
Virusinfektion, pränatale, ZNS-Erkrankung 155
Vitamin-D-Haushaltsstörung, Verkalkung 171
Vitamin-K-Mangel, neonataler 116
Vitreoretinopathie, exsudative familiäre 237
– Differenzialdiagnose 235
Volumenbelastung, rechtskardiale 180
Volumenberechnung
– Harnblase 1131
– Hoden 1134
– Nebenniere 1140
– Niere 779, 1131
– Ovarien 1133
– Schilddrüse 1140
– Uterus 899, 1132
Volumenmangel, Blutung, intrakranielle 112
Volumenmessung, *siehe* Größenmessung
– 3D-Ultraschall 1095, 1101
Volvulus
– Dünndarm 607
– Duodenumkonfiguration 606
Vorderhorn 21–22
– Koronarschnitt 21
Vorhof
– Koronarschnitt, subkostaler 294
– linker 285, 292
––3D-echokardiografische Volumetrie 1101
––Durchmesser 286
––Durchmesserbestimmung 302
––Größenbestimmung 307
––vergrößerter 323
– rechter 290, 292
––diastolischer Kollaps 396
––vergrößerter 313
––Wilms-Tumor-Wachstum 853
– Sagittalschnitt, subkostaler 297
Vorhofmyxom 392
Vorhofseptum 290
– Aneurysma 312
– fehlendes 310
– Koronarschnitt, subkostaler 310
– Sagittalschnitt, subkostaler 310
Vorhofseptumaneurysma 312
Vorhofseptumdefekt 310
– 3D-Echokardiografie 1101
– bei Fallot-Tetralogie 348
– Dopplersonografie 313, 316
––farbkodierte 312–313
––gepulste 312
– D-Transposition der großen Arterien 361
– Echokardiografie 316
– Farbdoppler 313
– Größenbestimmung 312
– hämodynamische Relevanz 312
– Herzfehler, komplexer 315
– hypoplastisches Linksherzsyndrom 315, 365
– Lungenvenenfehlmündung, totale 377
– Ostium-primum-Position 310–311
– Ostium-secundum-Position 310
– Primum-Typ 311
– Sekundum-Typ 310
––Farbdoppler 313
– Sinus-venosus-Position, *siehe* Sinus-venosus-Defekt
– Trikuspidalatresie 370
– Verschluss 314
– Volumenbelastung 312
– Z. n. Verschluss 314
Vortexvenen 233
Voxel-Technik, 3D-Ultraschall 1098
VP-Shunt, 3D-Ultraschall 1098
VSD, *siehe* Ventrikelseptumdefekt
Vulva
– Tumor 925
– Zyste 925
VUR (vesikoureteraler Reflux) 787, 823, 837, 850
– 3D-Ultraschall 1098
– Grad I 839
– Grad II 840
– Grad III 839
– Grad IV–V 840
– Graduierung 839
– primärer 837
– Ureterdystopie 790

## W

Wadenmuskulatur 1031
– Morbus Leigh 1039
– Normalbefund 1030
WAGR-Syndrom 850
– Nephroblastom 689
– Nephroblastomatose 693
Walker-Warburg-Syndrom 69, 235
Wandermilz 543
– Torsion 543
Waschmaschinenphänomen 626
Wash-out
– CEUS 1084
– Nierenraumforderung 1089
– PTLD 1092
Wegreflexion 1114
Weichteile 647
– 3D-Ultraschall 1095



aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Befundbeschreibung 647
– Halsweichteile 266
– Haut 648
– Infektion 666
– Scherwellenelastografie 1109
Weichteilgewebe, Steifigkeit 1105
Weichteilsarkom 713
– benignes 714
– Differenzialdiagnosen 721
– intermediäre Malignitätsgruppe 714
– Lymphknoten 1061
– nicht-RMS-artiges 714, 719
– RMS-artiges 714
– Verlauf 721
Weichteilverkalkung 655
weiße Substanz
– Koronarschnitt 24
– periventrikuläre 27, 130
– venöse Drainage 109
Wellenwiderstand 1111
Werdnig-Hoffmann-Muskelatrophie 1037
Whirlpool-Zeichen 567, 606, 963
Whitaker-Test 831
Wiederholungsecho 400, 1114–1115
Williams-Beuren-Syndrom 341–342
– aortale Stenose 581
– Flussgeschwindigkeit, arterielle 827
Wilms-Tumor 760
– *Siehe auch* Nephroblastom
Windenblütenamotio 236
Windkessel-Leck, aortales 55
– Kollateralarterien, systemikopulmonale 356
– Truncus arteriosus communis 359
Wirbelbogendefekt, dysrhaphischer 204
Wiskott-Aldrich-Syndrom 670
Wolff-Gänge 916
Wolman-Erkrankung 875
Wrist-SAFE-Algorithmus 772
WT 1-Gen-Mutation 810
– Nierentransplantation 859
Wulstfraktur 772, 774
– Tibiakopf 774

## Y

Yersiniose 626–628
Young's Modulus (E) 1104

## Z

Zebramuster der Milz 1085
Zellulitis 651
Zellweger-Syndrom 149
Zellzerfallssyndrom 859
Zentralkanal
– Hydromyelie 205
– Hydrosyringomyelie 211
– transiente Erweiterung 201
– Ventriculus terminalis 202
Zentralnervensystem
– Fehlbildung
––bei Dandy-Walker-Syndrom 60, 62
––bei Lissenzephalie 69
– Infektion 155
––pränatale 156
zerebrale Erkrankung 54
Zerebrookulomuskuläres Syndrom 69
Zerstreuungslinse
– akustische 1122
– Artefakt 1121
Zervixagenesie 918
Zervixatresie 918
Zielscheibenphänomen 613
Zilie, non-motile 458
Ziliopathie 791, 803
Zinner-Syndrom 785, 987
Zirrhose 1108
– biliäre 461–462
Zökum 597
– Darstellung 599
– Transversalschnitt 599
– Wanddicke 1139
––normale 592
––vergrößerte 627
Zona anularis 997
Zona centralis capitis femoris 996
Zona fasciculata 873
Zona glomerulosa 873
Zona reticularis 873
Zungengrundstruma 251
Zwerchfell 413
Zwerchfellagenesie 420
Zwerchfellbeweglichkeit 414
Zwerchfellhernie 413
– Nierenlagenomalie 785
– rechtsseitige 442
Zwerchfelllinie 400, 413
Zwerchfelllücke
– anteromediale 605
– posterolaterale 605
Zwerchfellparese 414
Zwerchfellverletzung 764
Zwetschgenbauch-Syndrom 845
Zwillingsschwangerschaft 992
Zyanose
– D-Transposition der großen Arterien 362
– Herzfehler, komplexer 348
– neonatale 362
Zyklopie 71
Zystadenom 909
– muzinöses 910
– Ovar 712
– seröses 909
Zyste
– bronchogene 404
– Einblutung 404
– Ganglionzyste 658
– interhemisphärische 64
––Fensterung 64
– intrakranielle 34, 144, 155
––in der Mittellinie 148
––nach Hypoxie 147
––nach Ischämie 147
––okzipitale 148
––pathologische 145
––physiologische 144
– kolobomatöse 234
– Leberpforte 497
– leptomeningeale 145
– Lymphknotenmetastasierung 1061
– mediastinale 404
– Milz 547
– Nebenniere 876
– Ovar 902
– Pankreas 518, 533
– paratracheale 404
– physiologische 144
– porenzephale 70, 110–111, 117, 142–143
––posthämorrhagische 147
––postinfektiöse 169
– posthämorrhagische 144, 147–148
– postinfektiöse 144, 148
– retrobulbäre 234
– subependymale 103, 147, 149
– subkortikale 100
– Synovialzyste 657
– Vagina 925
– Vulva 925
– Zytomegalie-Infektion 158
Zystenbildung
– parietookzipitale 139
– periventrikuläre 100, 129, 133–134, 158
––lokalisierte 134
––Rückbildung 135
– Rinden-Mark-Grenze, zerebrale 139–140
Zystenniere 856
Zystinose 815
– Organbeteiligung 816
Zystinurie 823
Zystitis 805
– eosinophile 844
– Power-Dopplersonografie 782
– zystoide 844
Zystosarkoma phylloides 943
Zytomegalie-Infektion
– pränatale 155–156, 158
– Zyste 149




aus: Deeg, Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie (ISBN 9783132447769) © 2026. Thieme. All rights reserved.