

Sachverzeichnis

A

- A-Line-Korrelationstechnik 1208
Abbildung, zweifache 1222
Abdomen
– akutes
-- Differenzialdiagnose 702
-- Luft in der Pfortader 614
-- Milzzystenruptur 711
-- aufgetriebenes 789–790
-- Enterokolitis, nekrotisierende 808
Abdomenübersichtsaufnahme, Urolithiasis 895
Abdominalgefäße s. Gefäße, abdominale
Abdominalorgan
– Berstung, traumatisch bedingte 838
– intrathorakale Lage 767
– Kontusion 840
– Verletzung 839
Abduktionseinschränkung, Hüftgelenk 1077
Abernethy-Malformation 589, 594, 609, 732
Ablatio retinae s. Netzhautablösung
Abszess 1146–1147
– nach Appendizitisperforation 801, 803
– Drainage 1162
-- perkutane, ultraschallgesteuerte 1173
– 3-D-Ultraschall 1203
– Echobild 823
– im kleinen Becken 1003
– intraabdominaler 802
-- Prädilektionsstellen 801, 803, 823, 1173
– intrakranieller 209
– intraperitonealer 823
-- Morbus Crohn 810–811
– intraperitonealer, Pfortaderthrombose 606
– kalter 1149
– kardialer 541, 543
– kortikaler 224
– bei mukoepidermoidem Karzinom 1157
– orbitaler 325
-- subperiostaler 325
– pararektaler, Drainage, endosonografisch assistierte 1160
– perityphlitischer 746
– perizökaler 803
– retroperitonealer, Morbus Crohn 810
– retrovesikaler 803, 823, 1003
– subhepatischer 803, 823
– subphrenischer 803, 823, 1175
– Thoraxwand 556
– Ultraschallkontrastmittel-Applikation nach Punktion 1186
– zervikaler 352–353
Abwehrspannung, abdominale 688
– Bauchtrauma, stumpfes 842
Achillessehnenruptur 1118
Acoustic Mirror s. Spiegelung
Acoustic Radiation Force Imaging s. ARFI
ACTH-Kur bei BNS-Krämpfen 891
ACTH-Produktion
– inadäquate 968
– vermehrte 968
Adduktorenmuskulatur
– Kontraktur 1077
– Myosonogramm 1112
Adenom
– follikuläres, thyreoidales 343–345
– Harnblase 997
– Nebenschilddrüse 346–347
– Pankreas 700
Adenomyomatose, Gallenblase 680
Adenovirus-Enteritis 804, 806
Adenovirusinfektion, Lymphknotenbefund 1147
Adhaesio interthalamica 22
Adhäsionsileus 789–790
ADI (Agent Detection Imaging) 1180
Adipositas 596
Adnexitis 1025
Adnexitorsion 1030
ADPKD s. Nierenerkrankung, polyzystische, autosomal-dominante
Adrenarche, prämatüre 1026
Adrenogenitales Syndrom 983, 1024
– Hodenpseudotumor 1065, 1067
– kongenitales 968
Adriamycin, Kardiotoxizität 531
Aerobilie 627, 681
– bei Duodenalatriesie 667
– nach Lebertransplantation 667
– nach Portoenterostomie nach Kasai 667
Agent Detection Imaging (ADI) 1180
AGS s. Adrenogenitales Syndrom
Agyrie 89
Agyrie-Pachygyrie-Komplex 89
Aicardi-Klassifikation, Leukomalazie, periventrikuläre 193
Aicardi-Syndrom 83, 87
Akzelerationsindex 898
Alagille-Syndrom 622
Albernethy-Malformation 1188
– Low-MI-Doppelbildtechnik 1188
Aliasing 358, 898, 1232
Alkoholpolyneuropathie 1114
ALL s. Leukämie, akute, lymphatische
Allantois 1018
Allergische Reaktion, Ultraschallkontrastmittel 1181
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 621, 637
– Aneurysma 735
– Karzinom, hepatozelluläres 644
– Leber-Scherwellenelastografie 1214
Alpha-Fetoprotein-Bestimmung 1041
– Hepatoblastom 643
– Tyrosinämie Typ I 620
Alport-Syndrom, Nierenzyste 877
ALPS s. Autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom
Amastie 572
Amenorrhö
– primäre 1020, 1030
– sekundäre 1030
AML s. Leukämie, akute, myeloische
Amotio retinae s. Netzhautablösung
Amplitude, diastolische
– erniedrigte 123
– Neonatalperiode 123
Amylase-Bestimmung 702
Amylase-Wert
– im Blut 691
– im Urin 691
Amyloidose bei Mukoviszidose 889
Anatresie 302, 762, 1025
– hohe 762, 764–767
-- Kernspintomografie 767
– Sonografie 762–763
– tiefe 762, 765
Analgrübchen, Rektumstumpf-abstand 764
Anämie
– hämolytische 720
– Nephronophthise, juvenile 874
Anaphylaktische Reaktion 1181
Anatomie, anorektale 764
Andermann-Syndrom 83
Androgene 981
Androgenresistenz 1030
Androgenspiegel, fetaler, erhöhter, beim Mädchen 1024
Anenzephalie 71
Aneuploidie 211
Aneurysma 735
– arterielles, intrakranielles, angeborenes 164
-- Blutung 166
– dissecans 735
– posttraumatisches 735
– spurium 349, 735
-- Gewebeschwirren, perivaskuläres 1233
Anfall, hypoxämischer 472
Angina
– abdominalis 736
– visceralis 736
Angiografie 734
Angioliopofibrom, renales 936–937
Angiom, renales 936–937
Angiomyolipom, renales 936
– Feinnadelbiopsie 1164
– Power-Doppler 1164
Angulus lumbosacralis 283–284
Aniridie, nicht familiäre, sporadische 929
Anisotropie, Echostärke 1226–1227
Anophthalmie 312–313
– primäre 312
– sekundäre 312
Anorektalkanal 1018
Anteflexio uteri 1011–1012
Anteversio uteri 1011–1012
– Uterusgrößenbestimmung 1013
Antirefluxoperation 927
– nach Politano 988
– postoperativer Befund 1001
Antrum pyloricum
– Darstellung 751–753
– Longitudinalschnitt 751, 753
– Muskelschicht 751
– Nahrungsbreipassage 751–753
– Transversalschnitt 751
– Wandverdickung 780
Antrummembran 782
Aorta
– abdominalis 731
-- Abhebung von der Wirbelsäule 833
-- Durchmesser 726
-- Gefäßstenosen, multiple 736
-- Kalibersprung 629
-- Stenose, segmentale 736
– Abgang aus dem rechten Ventrikel 483
– ascendens 360, 372
-- Blutströmung 377, 383
-- Diaphragma, stenosierendes 455
-- Dilatation, poststenotische 451
-- Flussgeschwindigkeit, mittlere 409, 424
-- Flussmessung 372, 383, 409, 499
-- Hypoplasie 494–495, 497–498
--- Schweregrad 497
– descendens 360, 373, 383
-- Blutströmung 383
-- Flussmessung 383, 460–461, 487
--- D-Transposition der großen Arterien 492
--- Ductus arteriosus Botalli, offener 392–394
-- Restthrombus 744
-- Rückfluss 393–394
-- Thrombose 742–743
--- Doppler-Sonografie, farbkodierte 742–743
--- fibrinolytische Therapie 742
--- Rekanalisation 744
-- Doppler-Sonografie
-- farbkodierte 729
-- gepulste 383, 729
– Durchmesser 361–362, 424
– Flussmessung 731
– Flussprofil 729
– Flussumkehr, frühdiastolische 726
– Gefäßabgänge 726
– Querschnittsfläche 408, 424
– rechts deszendierende 732

- Transpositionsstellung 482, 507–508
- Überreiten des Ventrikelseptumdefekts 419, 469, 471
- Ursprung bei Trikuspidalklappenatresie 507
- Windkessel-Leck 512
- Aortenseptumdefekt 412
- Ductus arteriosus Botalli, offener 392, 394
- Kollateralarterien, systemikopulmonale 481
- Truncus arteriosus communis 487
- Aortenaneurysma, iatrogenes 735
- Aortenbogen
 - Achse
 - subkostale, kurze 381
 - suprasternale lange 382
 - Blutströmung, retrograde 499, 502
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 382
 - hypoplastischer 462–463, 483, 486
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 497, 502
 - Schnittebene, suprasternale 381
 - unterbrochener 264, 465, 483, 486
- Aortenbogenatresie 483
- Aortenbogenobstruktion 264
 - bei Truncus arteriosus communis 483, 486
- Aortenisthmus 383, 462
- Aortenisthmusstenose 460, 462–463
 - CW-Doppler 465
 - Doppler-Sonografie 465
 - farbkodierte 464
 - Druckgradient 465
 - Ductus arteriosus, offener 398
 - Ductus-arteriosus-Verschluss 465
 - Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 68
 - Flussmessung 466
 - poststenotische 467
 - prästenotische 467
 - hämodynamische Relevanz 465
 - Hirnblutung 164
 - M-Mode 463
 - Patcherweiterung 465
 - präduktale 483, 486
 - Subclavian-Steal-Phänomen 264
- Aortenklappe 359, 367
 - bikuspidale 451
 - Domstellung 451, 458
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 496, 498
 - Kommissurotomie 460
 - Transpositionsstellung der großen Gefäße 490
 - verdickte 453
- Aortenklappenatresie
 - Differenzierung von Aortenklappenstenose 499
 - fetale 493
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 494
- Aortenklappenersatz 460
- Aortenklappeninsuffizienz 460
 - Doppler-Sonografie, gepulste 460
 - Marfan-Syndrom 523
 - nach Ventrikelseptumdefektverschluss 426
 - postoperative 460
 - Rückflussmessung 460–461
 - Schweregrad 523
- Aortenklappeninsuffizienz-Jet 460
- Aortenklappenschluss 360, 372
- Aortenklappensegel 360, 367
- Aortenklappenstenose 451, 453
 - Differenzierung von Atresie 499
 - Ductus arteriosus, offener 398
 - fetale 493
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 494
 - kritische 458
 - Neugeborenes 455
 - M-Mode 454
 - Valvuloplastie 460
- Aortenseptumdefekt 411–412
 - Doppler-Sonografie 411
 - Echokardiografie 412
 - Flussmessung 412–413
- Aortenstenose 451, 739
 - Doppler-Sonografie
 - farbkodierte 458
 - gepulste 459
 - Echokardiografie 451
 - Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 68
 - hämodynamische Relevanz 458
 - Herzfehler, komplexer 460
 - subvalvuläre 451, 455–456
 - supralvalvuläre 451, 455–457
 - längerstreckige 455
 - membranöse 455
 - sanduhrförmige 455, 457
 - valvuläre s. Aortenklappenstenose
- Aortenthrombose, katheterbedingte 900
- Aortenwand, Echogenität 726
- Aortenwurzel 360, 363, 365, 367–368, 387
 - dilatierte 523
 - Durchmesserbestimmung 387
- Appendikolith 797–799, 801
- Appendix
 - Darstellung 754, 757, 796, 824
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 799
 - Lage 754, 757, 798
 - retrozökal 795, 798–799
 - subhepatische 798
 - Querdurchmesser 754, 757
 - Wanddicke 755
- Appendixkonkrement 797–799, 801
- Appendizitis 746, 795
 - akute 775, 795, 797–798, 800
 - Differenzialdiagnose 795, 802
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 797–799
 - sonografische Kriterien 797
 - Differenzialdiagnose 1030
 - Douglas-Abszess 1175
- fokale 798
- gangränöse 799
- Perforation 1003, 1025
- Abszesslokalisierung 1173
- Abszesssuche 801
- in die freie Bauchhöhle 801–802
- gedeckte 799, 801
- Leberabszess 624
- phlegmonöse 797–799
- Sonografie 795, 824
- ulzero-gangränöse 800
- ulzerös-phlegmonöse 798
- Aquädukt, Liquorströmung 126–127, 149
 - Darstellung 231
- Aquäduktblockade 128
 - blutkoagelbedingte 139
- Aquäduktkompression, Arachnoidalzyste 206
- Aquäduktmembran 105
- Aquäduktstenose 104–105
 - angeborene 105
 - infektiösbedingte 105, 113
- Arachnoidalzyste 78, 205, 207
 - angeborene 205
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 207
 - Drainage 207
 - erworbene 205
 - Fenestration 207
 - retrozerebellare 80–81
 - Sonografiebefund 206
 - supraselläre 206
 - supratentorielle 207
- Arachnoidea 131, 134
 - Sehnerv 331
 - spinale 284–285
 - Verletzung, iatrogene 305
- Arachnoiditis 113
 - aseptische 107
 - fibrosierende, Frühgeborenes 139
 - obliterierende 147, 149
- Areola 568
- Areola-Mamillen-Komplex, fehlender 572
- ARFI (Acoustic Radiation Force Imaging) 1208, 1213
 - Kombination mit transienter Elastografie 1213
 - Leberfibrosestadien 1213–1214
 - Referenzwerte 1214
 - Schallkopf 1213
- Armarteriendilatation 265
- Armplexusparese, obere, geburts-traumatisch bedingte 304
- Arnold-Chiari-Syndrom s. Chiari-II-Syndrom
- ARPKD s. Nierenerkrankung, polyzystische, autosomal-rezessive
- Artefakt 1215–1216
 - 3-D-Ultraschall 1195
 - Ausprägung 1217
 - Bedeutung 1217
 - Benennung 1217
 - Definition 1215
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1231–1232
 - Entstehungsmechanismus 1217
 - Spektral-Doppler-Sonografie 1231–1232
 - Ultraschall, kontrastverstärkter 1234
- Arteria
 - arcuata renis 851
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 855
 - Flussgeschwindigkeit 854
 - basilaris 42, 270
 - Blutströmung
 - bei Kopffrotation 275–278
 - Körperlageeinfluss 273, 275
 - Screening 282
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 29, 46–47, 270–271
 - Flussgeschwindigkeit 272
 - bei erhöhtem Schädelinnen-druck 199
 - Kopffrotationseinfluss 278
 - Flussmessung 41, 46–47, 158, 216, 271–272, 395
 - bei Fontanellekompression 122
 - bei Hydrozephalus 120, 122
 - Normalbefund 276
 - Flussprofil
 - biphasisches 276–277
 - retrogrades 276–277
 - Koronarschnitt 43
 - hinterer 23
 - Pulsatilitätsindex 57
 - Resistance-Index 57
 - bei Hydrozephalus 120
 - Sagittalschnitt 29
 - carotis communis 335, 340
 - carotis interna 42
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 50
 - 3-D-Ultraschall 1194
 - Fluss, diastolisch retrograder 174
 - Flussgeschwindigkeit
 - bei erhöhtem Schädelinnen-druck 43, 125–126, 181, 197
 - extrakranielle 123–125, 163–164, 167, 181, 227
 - intrakranielle 123–125, 163–164, 167, 181, 227
 - Flussmessung 41, 49, 51, 197
 - Flussmuster, fluktuierendes 158
 - hypoplastische 103
 - Kinking 1194
 - Okklusion, fetale 102
 - Pars cavernosa 43, 49, 124
 - Pars cerebri 43, 49, 124
 - Pars petrosa 43, 49–51, 124
 - Pulsatilitätsindex 57
 - Resistance-Index 57
 - Rückfluss, holodiastolischer 199
 - Sagittalschnitt 43, 49
 - Verlauf 43, 49
 - centralis retinae 311–312, 318
 - cerebri anterior 52
 - Axialschnitt 53
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 28, 44

- Fluss, pulsatiler 468
 - Flussgeschwindigkeit
 - bei erhöhtem Schädelinnen-
druck 135
 - systolische, maximale 465
 - Flussmessung 41, 44, 55, 135,
157, 227, 230
 - Aortenisthmusstenose 468
 - Ductus arteriosus Botalli 70–
72, 394–395
 - Frühgeborenes 140, 158, 173
 - nach Hirnmassenblutung 165
 - Hypoplastisches-Linksherz-
Syndrom 72
 - bei Subarachnoidalblutung
182
 - Flussmuster, fluktuierendes
158
 - Germinalmatrixversorgung
138, 157
 - Koronarschnitt 43
 - vorderer 71
 - Pulsatilitätsindex 57
 - Resistance-Index 57
 - Sagittalschnitt 28–29, 42
 - cerebri media 52
 - Aneurysmaruptur 166
 - Axialschnitt 52
 - Blutströmungsrichtung 52–53
 - Endverzweigung 32
 - Flussmessung 52, 54–55, 251
 - Infarkt im Versorgungsgebiet
208
 - Koronarschnitt
 - hinterer 23–24
 - mittlerer 21
 - Verschluss 203
 - cerebri posterior
 - Axialschnitt 53
 - Flussmessung 41, 55
 - prominente 266–267
 - chorioidea posterior
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 53
 - prominente 266–267
 - coronaria dextra, Abgang des Ra-
mus descendens anterior 477
 - facialis 337–338
 - gastrica sinistra 726
 - hepatica 585–586
 - Blutfluss
 - nach Lebertransplantation
650
 - verstärkter 599, 603–606,
609, 612, 641, 647
 - communis 585
 - Differenzierung vom Ductus
choledochus 663
 - Doppler-Sonografie
 - farbkodierte 585
 - gepulste 586
 - Flussgeschwindigkeit, maxi-
male 585
 - Kaliberverstärkung 629–630
 - Thrombose nach Lebertrans-
plantation 651
 - Ummauerung 740
 - hepatica communis 585–586
 - Abgang 727
 - hyaloidea 310
 - persistierende 314–315
 - iliaca communis 726, 729
 - interlobaris
 - Doppler-Sonografie 899
 - Flussprofil, Transplantatniere 945
 - Resistance-Index 885–886
 - Stenose nach Nierentransplan-
tation 948
 - lienalis 606
 - Abgang 727
 - Aneurysma 735
 - meningea media, Abriss 170
 - mesenterica inferior 726
 - Abgang 726
 - mesenterica superior 682, 726
 - Abgang 684, 727–728
 - Abgangsstenose 736, 738
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 738
 - Abgangswinkel 726, 728
 - atypischer Verlauf 769
 - 2-fach abgebildete 1229
 - Flussmessung 731
 - Stenose 736
 - Tumorummauerung 835
 - Whirlpool Sign 772
 - ophthalmica 311–312
 - pericallosa 22, 29, 44
 - Flussmessung 44
 - renalis (s. auch Nierenarterie)
729–730
 - Abgang 726
 - Dilatation, poststenotische 737
 - Doppler-Flusskurve 737
 - Doppler-Spektrum 743
 - Fluss, retrograder 900
 - Flussgeschwindigkeit 854
 - systolische, maximale 898
 - Flussmessung 396
 - Flussprofil, Transplantatniere
945
 - Resistance-Index
 - erhöhter 901
 - erniedrigter 737
 - Transplantatniere 939
 - Vena-cava-Impression 726
 - spermatica, Unterbindung 1052
 - subclavia sinistra, Isolation 264
 - thalamostriata 138, 157
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 30, 41, 52–53
 - Flussmessung 52–53, 251
 - Kalkeinlagerung 219, 224
 - vertebralis
 - Aplasie 273–274, 278–279
 - Blutströmung
 - bei Kopfrotation 279–281
 - Körperlageeinfluss 273, 275
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 46–47, 270–271
 - Flussgeschwindigkeit 272
 - Flussmessung 46, 48, 264, 271–
272
 - Normalbefund 280
 - Flussumkehr 264
 - Hypoplasie 273–274, 278–279,
281
 - Verlauf 270
- Arteriae
 - ciliares
 - breves 312
 - posteriores 311
 - interlobares
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 855
 - Flussgeschwindigkeit 854
 - segmentales, Flussgeschwindig-
keit 854
- Arterien
 - herznahe 554
 - intrakranielle, Flussmessung 41
 - renale 851
 - ventrikulofugale 185
 - ventrikulopedale 185
- Arterienverschluss, intrakranieller
203
- Arteritis 227
- Arthritis
 - idiopathische, juvenile 1131,
1133–1135
 - Kniegelenkerguss 1134
 - Röntgenaufnahme 1134
 - reaktive 1131
- Arthrografie, Säuglingshüfte 1078
- Arthrogryposis multiplex 1076
- Ascaris lumbricoides 816–817
- ASD s. Vorhofseptumdefekt
- Askariasis, Pankreatitis, akute 688
- Asparaginase-Therapie, Pankreati-
tisauslösung 692
- Asphyxie
 - Basalganglienschädigung 201
 - Basalganglienverkalkung 244
 - Hirnblutung 158
 - Hirngefäß-Doppler-Sonografie,
farbkodierte 201
 - Hirnödeme 194–195
 - Hirnparenchymläsion 184
 - Insult, parasagittaler 199
 - intrauterine, Leberlappen-
gewicht 590
 - neurologische Ausfälle 198
 - perinatale 208
 - Nebennierenblutung 963
 - Subarachnoidalblutung 177
 - postnatale 590
 - Reifgeborenes 194
 - Rückenmarktrauma, geburts-
traumatisches 304
- Asplenie 594, 622, 706
 - Sepsis 966
- Asplenesyndrom 706, 962
- Astrozytom
 - intrakranielles 213–214
 - pilozytisches 330
 - retinales 323–324
- Aszites 598–600, 821–822
 - Begleithydrozele 1048
 - Budd-Chiari-Syndrom 610
 - chylöser 821
 - Differenzialdiagnose 823
 - fetaler 821
 - Gallenblasenwanddicke 672
 - Granulosazelltumor 1042
 - hämorrhagischer 821–822
 - nephrotisches Syndrom 882–
883
- Neugeborenes 1021
 - Punktion 1162, 1167
 - Qualität 821
 - Ursache 821
- Ataxia teleangiectatica 719
- Atelektase 564
 - Neugeborenes 564
- Ateminsuffizienz, muskulär
bedingte 1119
- Äthanolinstillation 968
- Athelie 572
- Atrioventrikularkanal
 - balancierter 428
 - kompletter 427
- Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 431
- linksdominanter 428–429
- partieller 427
- rechtsdominanter 428, 430
- Atrioventrikularkanal-Defekt 401,
403, 427–428
 - Doppler-Sonografie 431
 - farbkodierte 422, 431
 - hämodynamische Relevanz
430–431
 - postoperative Veränderungen 431
 - Sehnenfädeninsertion 429
 - Ventrikelgröße 428
 - Ventrikeltrennung, operative 428
- Atrioventrikularklappe, eine ge-
meinsame 427–429, 513
 - Insuffizienz 430–431
 - über dem Ventrikelseptumdefekt
reitende 428
- Atrioventrikularklappen-Defekt
427
- Atrioventrikularklappeninsuffi-
zienz (s. auch Mitralklappenin-
suffizienz; s. auch Trikuspidal-
klappeninsuffizienz) 422
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte
422
 - Rückflussfläche 422
 - nach Ventrikelseptumdefektver-
schluss 426
- Atrioventrikularklappenprolaps
517
- Atrioventrikularklappenstenose
(s. auch Mitralstenose; s. auch
Trikuspidalklappenstenose),
nach Ventrikelseptumdefekt-
verschluss 426
- Atrioventrikularseptum-Defekt
 - kompletter 428
 - balancierter 428
 - partieller 427
- Atriumseptumdefekt s. Vorhof-
septumdefekt
- Atrophie, renal-tubuläre 890
- Auflösung, zeitliche
 - Aliasing 1232
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte
1231
 - Sonografie 1230
- Auge 309
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte
311–312
 - Normalbefund 312
 - Entwicklungsanomalie 309

- Augenbecher 309–310
 Augenbecherspalte 309–310
 Augenblase 309
 Augengrube 309
 Augenkammer
 – hintere 311
 – vordere 311
 Augenlid 311
 Augenmuskeln, äußere 311
 Augenspalte, fetale 309–310
 Augentumor 321
 Ausflusstrakt
 – linksventrikulärer 363, 366, 376
 – Flussmessung 372
 – Mitralsegelvorwölbung, diastolische 427
 – Obstruktion 398, 451, 455
 – D-Transposition der großen Arterien 488
 – Druckgradient 534–535
 – Herz, univentrikuläres 514
 – hypertrophe Kardiomyopathie 534
 – Rhabdomyom 536, 538
 – subkostale lange Achse 376
 – rechtsventrikulärer 359, 365, 367, 425, 433
 – Atresie 447, 469
 – Blutströmung 379
 – Druckgradient 449
 – Fallot-Tetralogie 472, 476
 – Flussgeschwindigkeit, maximale 442
 – Flussmessung 369
 – hypoplastischer 447
 – Koronarschnitt, subkostaler 378
 – Obstruktion 398, 407, 411
 – D-Transposition der großen Arterien 488
 – Ebstein-Anomalie der Trikuspidalklappe 523
 – Herz, univentrikuläres 514
 – Rhabdomyom 536
 – Trikuspidalklappenatresie 508
 – Patch-Erweiterung 444
 – sanduhrförmiger 438
 – subkostale lange Achse 378
 Auslasseptum s. Ventrikelseptum, infundibuläres
 Auslasseptumdefekt s. Ventrikelseptumdefekt, infundibulärer
 Ausrenk-Einrenk-Phänomen 1077
 Ausscheidungssurografie 856, 864
 – posttraumatische 959
 Ausstrom, systolischer
 – linksventrikulärer 363, 373
 – rechtsventrikulärer 363, 365, 369
 Autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom (ALPS), Lymphknotenbefund 1144, 1150–1151
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1150
 Autoimmunthyreoiditis, Lymphknotenbefund 1150
 Autokorrelationsmethode, kombinierte, erweiterte (EKAM) 1207, 1209
- AWMF-Leitlinie, Hepatoblastom 637
 Axillarlinie
 – Lebermorphometrie 591, 593–594
 – Lebersonografie 581
 – Milzlängsschnitt 704–705, 712–713
 Azathioprin-Therapie, Pankreatitisauslösung 693
 Azetabulum 1085
 – Os-iliium-Unterrand 1086
 Azidose, renal-tubuläre 876, 890–891
 Azygoskontinuation 666, 706
- ## B
- B-Linie 563, 565
 B3-Linien 565
 B7-Linien 565
 B-Mode-Sonografie 1216
 – Bewegungsartefakt 1230
 – Schichtdickenartefakt 1217
 – Schweifartefakt 1224
 – Tiefenartefakt 1219
 B-Non-Hodgkin-Lymphom
 – Leberinfiltration 648
 – Nierenbefall 938
 B-Zell-Lymphom
 – intestinales 787
 – intraabdominales 834
 B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom 819
 B-Zell-Pseudolymphom, kutanes, Borrelia-burgdorferi-assoziiertes 579
 Backwash Ileitis 809
 Baker-Zyste 1133
 Balkenagenese 22, 70, 83–84, 87, 210
 – Dandy-Walker-Syndrom 79
 – Fehlbildung, assoziierte 83
 – Holoprosenzephalie, alobäre 96–98
 – komplette 83, 85
 – Koronarschnitt 84
 – Sagittalschnitt, medianer 86
 – nicht syndromale 87
 – partielle 83, 86
 – Stoffwechselstörung 83, 88
 – syndromale 83, 87
 Balkendysgenese 82, 86
 – Fehlbildung, assoziierte 83
 Balkenfasern 30–31
 Balkenlipom 88, 216
 Ballonatrioseptostomie 410, 491
 Ballondilatation
 – Gallenwegstenose nach Lebertransplantation 658
 – Pfortaderstenose 654–655
 Bardet-Biedl-Syndrom 865
 Barlow-Zeichen 1077
 Bartonella-Infektion 354
 – Lymphknotenbefund 1144, 1148
 Bartter-Syndrom 891, 893
- Basalganglien
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 203
 – Echogenitätsvermehrung 164, 168, 201–202
 – streifenförmige 218–219, 222, 237, 244
 – symmetrische 202, 246, 259
 – unilaterale 202
 – Hypervaskularität 203
 – Infarkt 228
 – Kompression, zystenbedingte 235
 – Koronarschnitt
 – hinterer 25
 – mittlerer 21
 – Parasagittalschnitt 30–31, 164
 – Perfusion, vermehrte 226
 – Vaskulopathie 244
 – Verkalkung 202–203
 – metabolisch bedingte 243
 Basalganglienblutung 166
 Basalganglieninfarkt, hämorrhagischer 166, 168, 201, 204
 Basalganglienschädigung
 – beidseitige 253–254
 – hypoxämisch-ischämische 201
 Basedow-Krankheit 327, 341
 – myosonografischer Befund 1115
 Bauchdeckenhypoplasie-Syndrom s. Prune-Belly-Syndrom
 Bauchdeckenkompression 746
 Bauchorganverletzung, Ultraschall, kontrastverstärkter 1191
 Bauchschmerzen
 – akute, unklarer Ursache 688, 795
 – chronisch rezidivierende 746
 – Corpus-luteum-Zyste, hämorrhagische 1036–1037
 – kolikartige 894
 – Meckel-Divertikel-Entzündung 775
 – Mesenterialzyste 825
 – mid aortic syndrome 736
 – Milzgefäßstiel-Torsion 706
 – Obstruktion, intestinale, hohe 769
 – Obstruktionssyndrom, intestinales, distales 813
 – Omentumzyste 829
 – Ovarialtumor 1039
 – rezidivierende, beim Mädchen 1030
 – Sonografie 795
 – zyklische 1020, 1022
 Bauchtrauma, stumpfes 693, 838, 845–847
 – Algorithmus 841
 – Computertomografie 839–840
 – gezielte 841
 – Diagnostikmethodenvergleich 840
 – Erstuntersuchung 954
 – FAST-Sonografie 838–840
 – freies Intervall 838
 – Gefäßverletzung 840
 – Harnblasenruptur 1000
 – Laborparameter 838
 – laterales 838
 – medianes 838
 – Milzverletzung 722, 724
 – Nebennierenblutung 966
 – Operationsindikation 846
 – Organverletzung 838–840
 – mehrfache 838
 – Ultraschall, kontrastverstärkter 1191
 – Pankreatitis, akute 688, 693
 – Rangfolge, diagnostische 838
 – Schock, maskierter 838
 – Sonografie 840
 – kontrastverstärkte 840–841
 – Ultraschall, kontrastverstärkter 1191
 – Vorgehen 846
 Bauchtumor, palpabler 860
 Bauchwanddefekt 768
 Bauhin-Klappe s. Ileozökalklappe
 Becken-Muskeldystrophie, autosomal-rezessive 1118
 Beckenabszess, Drainage, endosonografisch assistierte 1160
 Beckenboden
 – Elektromyogramm 1185
 – 3-D-Ultraschall 1204
 Beckenendlage, Geburtstrauma 303
 Beckenkammscheitel 284
 Beckenkuchenniere 856
 Beckenniere 856–857, 863
 Beckenvenenthrombose 810
 Becker-Myotonia-congenita 1113, 1119
 Beckwith-Wiedemann-Syndrom 857
 – Nebennierenrindenzinnoom 981
 – Nebennierenzyste, hämorrhagische 968
 – Wilms-Tumor 929
 Befundstandard
 – formaler 1090
 – sonografischer 1090
 Befundung, sonografische 1090
 – Deskription 1091–1092
 – verwendete Begriffe 1091
 Begleithydrozele 1048, 1053, 1058, 1060, 1068
 Beinabduktionseinschränkung 1077
 Beinlängendifferenz 1076–1077
 Beinvenenthrombose 810
 Bernoulli-Gleichung, modifizierte 422, 459, 499, 521, 897
 Bernoulli-Kontinuitätsprinzip 119–120
 Bertin-Säule s. Columna renalis
 Bewegungsartefakt
 – B-Mode-Sonografie 1230
 – Doppler-Sonografie 1231
 – farbkodierte 1231
 – Spektral-Doppler-Sonografie 1231
 Bezoar 816
 BI-RADS-Klassifikation, Raumforderung der Brust 578

- Bildaufbaugeschwindigkeit 1219, 1230
 Bildfolgefrequenz 1230
 Bildtiefebegrenzung 1217, 1219
 Bildzeilendichte 1230
 Bile Balls 679
 Bile-Plug-Syndrom 666, 675
 Bilharziose, Zystitis 996
 Biliom 650
 – infiziertes 658–659
 – Spiegelbildung 658–659
 Bilirubin, konjugiertes 621, 665
 Bindegewebe, Steifigkeit 1210
 Biopsie, 3-D-Ultraschall 1195
 Biopsienadel 1163
 Blackfan-Diamond-Syndrom 686
 Blalock-Taussig-Shunt 264
 Bland-White-Garland-Syndrom 526–527
 – 2-dimensionales Schnittbild 525
 – Differenzialdiagnose 530
 – Doppler-Sonografie 527
 – gepulste 527
 Blasenohr 984
 Blasenphänomen 912–914, 984
 Blasenperre 1004
 Blastom, noduläres, renales 935
 Block
 – intrahepatischer 609
 – sonografische Kriterien 609
 – posthepatischer 610
 – Doppler-Sonografie 612
 – prähepatischer 606
 – sonografische Kriterien 607
 Blooming 1199, 1234
 Blue dot Sign 1060
 Blut, intraventrikuläres 141
 Blutansammlung, intraperitoneale 723
 Blutdruckabfall, Frühgeborenes 139
 Blutdruckamplitude
 – erniedrigte 481
 – große 385
 Blutdruckspitzen, Frühgeborenes 159
 Blutleiter, venöse 58
 Blutströmung
 – beschleunigte 41
 – diastolische, retrograde, periphäre 413
 – intrakranielle 40
 – diastolische, negative 173
 – retrograde 173, 177, 182
 – pathologische 358
 – turbulente 41
 Blutströmungsgeschwindigkeit, Doppler-Sonografie, farbkodierte 1216
 – Aliasing 1232
 Blutströmungsrichtung, Doppler-Sonografie, farbkodierte 41, 358, 1216
 Blutung (s. auch Hämatom)
 – epidurale s. Epiduralblutung
 – extrakranielle, traumatisch bedingte 168
 – extrazerebrale 137
 – in die freie Bauchhöhle 722, 822
 – frische 822
 – intestinale 814–815
 – intradurale, Geburtstrauma 304
 – intrakranielle
 – Frühgeborenes 107, 138
 – Häufigkeit 138
 – Lokalisation 140
 – Risikofaktoren 157
 – Schweregrad 140
 – traumatisch bedingte 168
 – Volumenmangel 157
 – intraventrikuläre 30, 108, 137, 150, 259
 – Aquäduktstenose 105–106
 – nach Shuntimplantation 118
 – Ventrikelerweiterung 147
 – intrazerebelläre 137, 159–160
 – Frühgeborenes 160
 – Risikofaktoren 159
 – zystische Transformation 160
 – intrazerebrale s. Hirnblutung
 – nach Lebertransplantation 650
 – nach Nierenbiopsie 951
 – periventrikuläre 137
 – retroperitoneale 963
 – subependymale 140–143
 – 3-D-Ultraschall 1197
 – Prognose 155
 – Schädelsonografie, fontanellenäre, neonatale 1196
 – Zyste 209
 BNS-Krämpfe, ACTH-Kur 891
 Bochdalek-Hernie 767, 769
 Bogenartefakt 1217–1218
 – Entstehung 1217–1218
 – Form, schallkopfabhängige 1218
 BOR-Syndrom (Branchiootorenales Syndrom) 863
 Borreliose 579
 Botulinumtoxin 1113, 1129
 Branchiootorenales Syndrom (BOR-Syndrom) 863
 Brechung
 – Schatten 1230
 – Strukturfehlplatzierung 1228
 – Verstärkung 1230
 Bridenileus 790
 Brillenhämatom bei Neuroblastom 978
 Brock-Pulmonalklappensprengung 449
 Bronchialarterien 481
 Bronchien
 – flüssigkeitsgefüllte 564
 – kollabierte 564
 Bronchusatresie 566
 Brückenvenen 133–134, 137
 Brückenvenenabriss
 – Epiduralblutung 170
 – Schütteltrauma 177, 179, 181
 – Shuntüberfunktion 118
 – Subarachnoidalblutung 177
 – Subduralblutung 134, 137, 173
 Brust
 – Infiltrat, malignes 578
 – Raumforderung (s. auch Brusttumor) 572, 575, 577, 579
 – benigne 577–578
 – BI-RADS-Klassifikation 578
 – maligne 578
 Brustabszess 576
 Brustdrüse 567
 – Entwicklung 567–568, 570
 – einseitige 572–573
 – Entwicklungsstörung 572
 – fettreiche 568
 – Nahfeldaufnahme 574
 – Panoramaaufnahme 574, 579
 – Raumforderung 575
 – Schwellung, neonatale 567, 571, 578
 – Sonoanatomie 569–571
 – Sonopalpation 572
 – Untersuchungstechnik 568
 – mäanderförmige 569
 – radiäre 569
 – Vaskularisation 572
 Brustdrüsenengewebe, akzessorisches 572
 Brustdrüsenknoten
 – Echogenität 572
 – Komprimierbarkeit 572
 – Verschieblichkeit 572
 Brustdrüsenzyste 572, 575
 Brustgröße 575
 Brusthämangiom 580
 Brusthämatom 576
 Brusthypoplasie 575
 Brustknoten 572
 – Charakterisierung 572
 – Brustlymphozytom 579
 Brustmark 284–285
 Brustmuskulatur 557
 Brustschmerz, prämenstrueller 576
 Brustschwellung, unilaterale 576, 579
 Brustsonografie 567
 – Indikation 569
 Brusttumor (s. auch Brust, Raumforderung)
 – benigner 577
 – fibroepithelialer 579
 – maligner 578
 Brustwarze
 – Entwicklungsstörung 572
 – überzählige 572
 Brustweichteile 567
 – kindliche 570
 Budd-Chiari-Syndrom 610–611
 Bulbus
 – duodeni 754
 – oculi 309
 – Durchmesser 311
 – Impression 329
 – Normalbefund 311
 – Sonografie 310
 – Tumor 321
 – Vaskularisation, fetale, persistierende 313–315
 Bulbusmobilität, verminderte 327
 Bulbuswand 311
 Buried Penis 1074
 Burkitt-Lymphom 819–820, 833
 – echoreiche Bezirke 833
 – Staging 833
 – terminales Ileum 820
 – testikuläres, primäres 1070
 Bursa omentalis, Exsudat 691
 Byler, Morbus 623
 Byrd-Klassifikation, Dysrhaphe, spinale 289
C
 C-Mode-Sonografie 1216
 Cadence 1180
 CAKUT (Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract) 859–860, 912
 Calcium-Sensing-Rezeptor-Defekt 891, 893
 CAM (Cystic adenomatoid Malformation) 566
 Campylobacter-jejuni-Infektion 804
 Canaliculi lacrimales, Obstruktion 333
 Canalis hyaloideus 310
 Candida-albicans-Meningoenzephalitis 240
 Candidainfektion
 – systemische, Echogenitätsvermehrung, intrakranielle 238
 – ventrikuläre 238
 Candidiasis, zerebrale 235
 Candle-Stick 220
 Cantril-Linie 589
 Capsula
 – externa 21
 – interna 21
 Caput
 – medusae 600–601
 – succedaneum 168–169
 Cardiac output, Abfall beim Frühgeborenen 139
 Carney-Komplex 981
 Carnitinmangel 531
 Caroli-Syndrom 617, 671, 869
 Cauda equina 283–285
 – Hämatom, subdurales 307
 Cavum
 – septi pellucidi 22–23, 28, 32–34, 62, 205
 – großes 34, 38
 – Koronarschnitt 34
 – Sagittalschnitt 32
 – Sonografie 32
 – Topografie 32
 – uteri 1011
 – vaginae 1011
 – veli interpositi 33–34, 205
 – Vergae 29, 32–33, 205
 – Koronarschnitt 34, 65
 – Sagittalschnitt 32
 – septiertes 33
 – Sonografie 32
 – Topografie 32
 Cavum-uteri-Reflex 1013, 1015
 ce-VUS (Contrast-enhanced Voiding Urosonography) 1181
 Ceftriaxon-Therapie, Gallenblasen-Sludge 672, 678
 Cellulae ethmoidales, Schallleitung 325
 Central Dot Sign 671

- Cerebellum s. Kleinhirn
 Cervix uteri
 – Agenesie 1020
 – Atresie 1020
 – Dicke 1014
 CEUS (Contrast-enhanced Ultrasound) s. Ultraschall, kontrastverstärkter
 Chelatbildner 620
 Chiari-Fehlbildung 37, 70, 72
 Chiari-II-Malformation 293
 Chiari-I-Syndrom 72, 74
 Chiari-II-Syndrom 72–74
 – Axialschnitt 74
 – Charakteristika 74
 – Halsmarkkompression 75
 – Hydrozephalus 112–113
 – Koronarschnitt
 --- hinterer 74
 --- mittlerer 73
 – Sagittalschnitt
 --- medianer 73–74
 --- nuchaler 75
 – Schnittebene, nuchale 75
 – ZNS-Fehlbildung, assoziierte 74–75
 Chiari-III-Syndrom 72, 74, 76–77
 Chiba-Nadel 1162
 Chinese Hat 1217
 Cholangiodysplasie 616–617, 866, 869
 – Meckel-Syndrom 876
 – Nephronophthuse, juvenile 874
 Cholangiografie 658
 – endoskopische retrograde, nach Lebertransplantation 658
 – intraoperative 666, 668, 672
 – perkutane 658, 660
 --- transhepatische 672
 Cholangiopankreatografie, endoskopische retrograde (ERCP) 672
 Cholangitis 666, 677, 869
 – nach Lebertransplantation 658
 – primär sklerosierende 677
 – rezidivierende 617, 627
 Choledocholithiasis 679
 – Gallenblasenhydrops 676
 Choledochozele 671
 Choledochusstein 679
 Choledochusstenose, distale 679
 Choledochuszyste 666–671
 – Common-Channel-Theorie 667
 – Diagnose, sonografische 671
 – Gallengangatresie 672
 – Inhalt 671
 – intraoperativer Befund 669
 – Trypsinnachweis 667
 – Wandbeschaffenheit 671
 Cholelithiasis 677
 Cholestase 623
 – intrahepatische, familiäre, progressive 623
 --- Karzinom, hepatozelluläres 645
 – nach Lebertransplantation 658
 – Nierenveränderung 889
 – postnatale 665
 – Sonografie 665
 – Ursache 666
 Cholestase-Hepatopathie-Syndrom 621
 Cholesterinesterlipidose 968
 Cholesterinkristalle
 – Farb-Doppler-Schweifartefakt 1233
 – Kometenschweifartefakt 1224
 Cholesterolsynthese-Defekt 1124
 Cholezystitis 677, 869
 – akalkulöse 677
 – Schmerzreaktion, lokalisierte 677
 Cholezystocholangiografie, perkutane 1163
 – Punktion 1162
 – ultraschallgezielte 666
 Cholezystolithiasis 677–678
 – Fehlbeurteilung 679
 Cholezystomegalie 675
 Chondrodysplasie, metaphyseale, Typ McKusick 721
 Chondrom 1136
 Chorda dorsalis 288
 – Fehlbildung 302
 Chorda tendineae 359–360
 Chorioidea 311
 – abgehobene 318
 Chorionkarzinom 632
 Christbaumphänomen 875, 993
 Chromosomenanomalie
 – Holoprosenzephalie 99
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 494
 – Kleinhirnhypoplasie 82
 Chylaskos, Punktion 1167
 Chylothorax 1167
 – Punktion 1167
 Chyluszyste 828
 Chymus, geschichteter 791
 Cineloop 1079
 Circle-and-Sausage-Formation 367
 Circulus arteriosus Willisii 54
 – Blutströmungsrichtung 54
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 54
 Cisterna
 – ambiens 29, 33
 – cerebellomedullaris 286
 – interpeduncularis 23–24, 28
 – magna 26, 29, 37, 285
 --- Blutkoagelnachweis 147, 149
 --- erweiterte 106, 108
 --- große 81, 221–222
 --- nicht darstellbare 74
 --- Relation zum Kleinhirn 82
 – quadrigemina 20, 26, 28
 --- Einblutung 160
 Citrobacter diversus 235
 Claustrum 21
 Clivus 29
 Cloquet-Kanal 310
 Clostridium difficile 804, 807
 CMV s. Zytomegalievirus
 Coarctatio aortae abdominalis s. Mid aortic Syndrome
 Colitis ulcerosa 805, 811
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 811
 – Verteilungsmuster 809
 Colliculus
 – inferior 26, 28
 – superior 26, 28
 Colon s. auch Kolon
 – ascendens 755, 758
 --- prästenotisch dilatiertes 774
 --- Ulzeration 808
 – descendens 758
 --- aganglionäres 774
 --- leeres 791–792
 – sigmoideum 758–759
 – transversum 756, 758
 Color Doppler Energy 1216
 – Twinkling-Artefakt 1232
 Color Doppler Velocity 1216
 – Twinkling-Artefakt 1232
 Colour Harmonic Imaging 1180
 Columna renalis 851
 – Hypertrophie 851, 879, 936–937
 --- Kontrastmittelverhalten 937
 Comet-Tail-Artefakt s. Kometenschweifartefakt
 Commissura anterior alba 283
 Common atrium 401, 403
 Common Ventricle s. Herz, univentrikuläres
 Common-Channel-Syndrom 684
 – Pankreatitis
 --- akute 688
 --- rezidivierende 699
 Common-Channel-Theorie, Choledochuszyste 667
 Computertomografie
 – Bauchtrauma, stumpfes 839–840
 – Fusion mit 3-D-Ultraschall 1195
 – bei Pankreasrupturverdacht 693
 – Pankreasuntersuchung 702
 – posttraumatische 960
 Confluens sinuum 58
 Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract 859–860, 912
 Continuous-Wave-Doppler 358, 1216
 – Druckgradient, interventrikulärer 422
 – Herzuntersuchung 358
 Contrast Harmonic Imaging 1180
 Contrast-enhanced Ultrasound s. Ultraschall, kontrastverstärkter
 Contrast-enhanced Voiding Urosonography 1181
 Conus medullaris 283
 – abnorm tief sitzender 290
 – elongierter 302
 – Entwicklung 290
 – Regressionssyndrom, kaudales 302
 – Tiefstand 301
 – verplumpter 302
 Conus-medullaris-Spitze 283, 285
 – Lagebestimmung 283
 Cook-Nadel 1162
 Cooper-Ligamente 568, 570
 Cor
 – pulmonale, Stauungsleber 597
 – triatrium sinistrum 516
 Corpus
 – adiposum infrapatellare 1131
 – callosum (s. auch Balken)
 --- Echogenität 82
 --- Entwicklung 82
 --- Koronarschnitt 21
 --- hinterer 24–25
 --- mittlerer 22, 24
 --- vorderer 23
 --- Sagittalschnitt 28–29
 --- mittlerer 28–29, 33
 – luteum 1017
 – pancreatis, Durchmesser 684
 – striatum, Blutung 166
 – uteri 1013
 --- Dicke 1014
 Corpus-luteum-Zyste 1036
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1037
 – hämorrhagische 1036–1037
 – Ruptur 1036
 Couinaud-Lebersegmenteinteilung 588–589
 Coxsackie-Typ-B-Virus-Infektion, pränatale 239
 Coxsackie-Virus-Infektion, konnatale 224
 Crohn, Morbus 805, 810–811
 – Darmwandverdickung 746, 809
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 810
 – Komplikation 810–811
 – Verteilungsmuster 809
 CRP (C-reaktives Protein) 877
 Curschmann-Steinert-Syndrom 1113, 1119
 Curved Array
 – Bogenartefaktform 1219
 – Schallfeld 1216
 Cushing-Syndrom 981, 983
 CW-Doppler s. Continuous-Wave-Doppler
 Cyclophosphamid-Behandlung, Zystitis 997
 Cystic adenomatoid Malformation 566
 Cystitis glandularis 995

D

- D-Transposition der großen Arterien 399, 410, 426, 483, 488–491
 – 2-dimensionales Schnittbild 488
 – Charakteristika 492
 – Gefäßlage 489
 – bei komplexem Herzfehler 493
 – Ventrikelmorphologie 493
 Dacron-Patch-Verschluss, Ventrikelseptumdefekt 426
 Dakryozystozele 333–334
 Dämpfung, akustische 1108
 Dandy-Walker-Formenkreis, Cisterna-magna-Größe 37
 Dandy-Walker-Syndrom 70, 78, 80, 99
 – Axialschnitt 80
 – Koronarschnitt, hinterer 79–80

- Leitsymptom 78
- Parasagittalschnitt 79
- Sagittalschnitt, medianer 79–80
- ZNS-Fehlbildung, assoziierte 78–79
- Dandy-Walker-Variante 78–79, 82
- Dandy-Walker-Zyste, Drainage, intraoperative 1160
- Darm
 - Passagestörung 777, 788
 - pathologischer Befund 760
 - Untersuchung 754
- Darm-Rückenhaut-Verbindung 302
- Darmbewegung, Artefaktentstehung 1231
- Darmblutung 814–815
- Darmdilatation, prästenotische 789–790
- Darmdistension, prädiagnostische 1186
- Darmduplikatur 776, 827
 - Invagination 782, 786–787
 - Wandzweischichtung 776
- Darmerkrankung
 - chronisch entzündliche 678, 805, 809
 - Primärdiagnostik 809
 - Verlaufskontrolle 809
 - Verteilungsmuster 809
 - infektiös bedingte 814
- Darmgas 758
 - in den Gallengängen 667, 681
 - in der Gallenblase 667
 - Ileus 789
 - im Sigma, Ovarüberlagerung 1011
 - vermindertes 780
- Darmgaseinschlüsse 763
- Darmgeräusche, fehlende 790
- Darmhyperperistaltik 791
- Darminfarzierung 772
 - hämorrhagische 773
- Darmischämie 808
 - Volvulus 772
- Darmmalrotation s. Malrotation, intestinale
- Darmparasiten 816
- Darmperforation
 - bei Mekoniumileus 792
 - bei nekrotisierender Enterokolitis 809
 - pränatale 826
 - traumatisch bedingte 847
- Darmresektion 699
 - Gallensteine, postoperative 678
- Darmschlingen
 - flüssigkeitsgefüllte 804
 - intrathorakale 769
 - Verdrängung, zystenbedingte 829
- Darmsegmente, enggestellte, leere 789, 791
- Darmstenose, segmentale 814–815
- Darmulzeration, großflächige 814–815
- Darmverletzung 847
- Darmwand
 - Aufbau 747–748
 - Doppelschicht, echogene 813
 - Fettgewebeerweiterung 809
 - Gasbläschen 808
- Darmwanddicke 747
- Darmwandlymphom 787
- Darmwandnekrose, bei Invagination 785, 787
- Darmwandödem
 - Hypalbuminämie 882–883
 - Ileus, chronischer 789
- Darmwandprofil 809
- Darmwandtumor, blutender 818
- Darmwandverdickung 746, 805
 - Darmerkrankung, chronisch entzündliche 809–811
 - Gastroschisis 769–770
 - Graft-versus-Host-Erkrankung 813
 - intestinale 813
 - nach Invagination 786
 - Kawasaki-Syndrom 804
 - Kolitis
 - hämorrhagische 884
 - pseudomembranöse 814
 - Mukoviszidose 812
 - Non-Hodgkin-Lymphom 819
 - Purpura Schoenlein-Henoch 804–805
 - segmentale 675
 - Ursache 804
- Datensubvolumina, segmentierte 1194
- 3-D-Bild, virtuelles 1194
- 3-D-Brille 1193
- 3-D-Echokardiografie 1204
- De-Morsier-Syndrom s. Dysplasie, septooptische
- Defizit, neurologisches, nach Myelomeningozelenkorrektur 293
- Deformation, elastische 1210
- Degeneration, hepatolentikuläre s. Wilson, Morbus
- Dehnungsbild 1207
 - farbig kodierte 1207
- Denys-Drash-Syndrom 930
- Nierentransplantation 939
- Depth Gain Compensation 1225
- Dermalsinus 289
 - dorsaler 299–301
- Dermatomyositis 1116
 - primär chronisch-rezidivierende 1125
- Dermoidzyste 293
 - Dermalsinus 299, 301
 - orbitale 327–328
 - ovariale 1039
 - testikuläre 1065
- Deskription 1091–1092
- Devagination
 - hydrostatische 1175, 1177
 - ultraschallgesteuerte 1175
- Dextroisomerismus 706
- 3-D-Farb-Doppler-Sonografie 1206
 - transtemporale 1199
 - Gefäßdarstellung 1199
 - Ultraschallkontrastmittel-Applikation 1199
- DGC (Depth Gain Compensation) 1225
- 3-D-Helmonitor 1193
- Diabetes insipidus 909, 913
- Dialyseindikation bei hämolytisch-urämischem Syndrom 885
- Diaphragma, fibröses
 - aortales 455
 - linksventrikuläres 455
- Diastematomyelie 297
 - Dura-Arachnoidea-Hülle 297
- Dickdarmpolypenabtragung, endoskopische 1175
- Differenzierung, retrogressive 288
- Dilatation
 - linksventrikuläre 455, 460
 - rechtsventrikuläre 447
- DIOS s. Obstruktionssyndrom, intestinales, distales
- Dirty Shadow 1226
- Distanzmessung, 3-D-Ultraschall 1195
- Distensionsluxation 1088
- Diurese, Harntransportstörung 902
- Diurese-Doppler-Sonografie 905
- Diurese-Sonografie 905
- Divertikelhals 988
- DMSA-Scintigrafie
 - Nephritis, fokale 879
 - Nierenparenchymläsion 878
- 3-D-Neurosonografie 1195
- Doppelbilder 1229
- Doppelflinte 650
- Doppelnier 857, 926, 988, 992
 - Columnae-renales-Verschmelzung 937
 - Heminephrektomie 927
- Doppler-Effekt 40, 1216
- Doppler-Frequenzspektrum 358
- Doppler-Gleichung 40
- Doppler-Signal 1217
 - breitbandiges 1232
- Doppler-Signalstärke 1216
- Doppler-Sonografie 40
 - abdominale 726
 - Bewegungsartefakt 1231
 - Bildaufbaugeschwindigkeit 1230
 - farbkodierte 41, 1216
 - Aliasing 1232
 - Amplitudenkodierte 1189–1190
 - kontrastverstärkte 1190, 1199
 - Nierenherd 1190
 - transkraniale 1189
 - Angiomode 41
 - Aortenbogen 382
 - Aquäduktdurchgängigkeit 105
 - Artefakt 1231–1232
 - Auflösung, zeitliche 1231
 - Augenuntersuchung 311–312
 - Bewegungsartefakt 1231
 - Ductus arteriosus Botalli, offener 390
 - Fünfkammerblick, apikaler 372
 - Herzuntersuchung 358
 - Hirnarterien 247
 - Hirngefäß 19, 29, 41
 - Hirnoberfläche 226
 - Hirnvenen, tiefe 254
- Liquorströmung 105, 126–127, 231
- Pulmonalisenstrom 397
- Schichtdickenartefakt 1217, 1231
- Schweifartefakt 1224, 1232
- Ursache 1233
- SIDS-Risiko-Abklärung 270
- Sinus
- rectus 254, 259–260
- sagittalis inferior 260
- sagittalis superior 259
- Sinusvenenthrombose 258
- Spiegelung 1231
- Thrombose 349
- Thrombosenachweis 349, 734
- transkraniale 1189
- Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187, 1189
- transkutaner Eingriff 1162
- transtemporale 1188
- Tumor 1163
- Twinkling 894, 896
- Vena
- cava superior 384
- Galeni magna 254, 259–260
- Ventrikelseptumdefektnachweis 419–420
- Vertebralarterienzusammenfluss 23
- gepulste 40, 357, 390, 1216
- Aorta 383
- Aortenstenosenlokalisierung 458
- Arteria-basilaris-Flussmessung 158
- Ductus arteriosus Botalli, offener 391
- Flow-Verhältnis-Bestimmung 424
- Flussmessung im Aneurysma 167
- Herzuntersuchung 357
- Liquorflussgeschwindigkeitsmessung 126
- Pulmonalarterie 370
- Pulmonalisenstrom 390
- Herzuntersuchung 357
- Hirnödemschweregrad 194
- mitgeteilte Bewegungen 1231
- Schichtdicke 1231
- Übersteuerung, Kontrastmittelbedingte 1234
- zerebrale 40
- Frühgeborenes 140, 157
- Doppler-Sonografie, farbkodierte, Oberbauchgefäße 729
- Dorsal Sac 96–97
- Dottersacktumor 1039, 1041
 - maligner
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1070
 - testikulärer 1070
- Double bubble-Zeichen 684
- Double Outlet right Ventricle (DORV) 425, 469, 482
 - Transpositionsstellung der großen Gefäße 483

- Double Outlet Ventricle 513
- Double-Bubble-Zeichen 761
- Double-chambered right Ventricle 438, 442
 - Druckgradient 439
 - Operation 442
- Douglas-Abszess 801, 823, 1003, 1025, 1175
 - Differenzierung vom Douglas-Hämatom 1190
 - Doppler-Sonografie, farb-kodierte, amplitudenkodierte, kontrastverstärkte 1190
 - Drainage
 - endosonografisch assistierte 1160
 - ultraschallgesteuerte 1175
- Douglas-Hämatom 1190
- Douglas-Raum
 - FAST-Sonografie 839
 - Flüssigkeitsansammlung 1003
 - Appendizitisperforation 802
 - posttraumatische 693-694
- Drainage
 - liquorableitende 114, 116-117
 - Diskonnektion 115
 - Dislokation 117
 - Doppler-Sonografie 124
 - Fehlfunktion 115
 - Flussgeschwindigkeit, zerebral-arterielle 122
 - Obstruktion 115
 - Sonografie 119
 - Milzabszess 715
 - Pankreaspseudozyste, posttraumatische 697
 - perkutane 697
 - Indikation 1162
 - Patientenvorbereitung 1162
 - ultraschallgesteuerte 1168
 - Seldinger-Technik 1168
 - Trokartertechnik 1162, 1168
 - ultraschallgezielte 1168
- Drash-Syndrom 863
- 3-D-Referenzbild, gerendertes 1193
- Druck
 - intrakranieller s. Schädelinnen-druck
 - linksventrikulärer, enddiastolischer 460
 - rechtsventrikulärer 409, 443, 446
 - systolischer 422
- Druckgradient, atrioventrikulärer, rechtskardialer 409
- Druckkappen 912
- Drug Delivery, ultraschall-gesteuerte 1191
- Druse 320
- Drusenpapille 320
- Dry-Hipp-Klick-Phänomen 1077
- 3-D-Schallkopf 1192
- 3-D-Simulation 1194
- Duchenne-Muskeldystrophie 1117
- Ductus
 - arteriosus Botalli 385
 - Aneurysma 400
 - Flussgeschwindigkeit, zerebral-arterielle 68, 70
 - offener 425
 - Aortenflussmessung 392-394
 - Aortenisthmusstenose 463-464
 - assoziierter Herzfehler 398-399
 - Behandlungsindikation 398
 - D-Transposition der großen Arterien 488, 490-491
 - Echokardiografie 385-386
 - Fallot-Tetralogie 473, 477
 - farb-kodierte Doppler-Sonografie 388-389, 399, 491
 - Flussmessung 388-389, 391, 477
 - Frühgeborenes 385
 - Größe 389, 394
 - hämodynamisch wirksamer 385
 - hämodynamische Relevanz 394, 397-398
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 495, 498-499
 - Lungengefäßwiderstand 390-392, 499
 - Pulmonalarterienflussmessung 391, 394, 397
 - Pulmonalklappenatresie 445, 448, 478, 480-481
 - PW-Doppler 390-391
 - Score 397-398
 - Verschlussauswirkung 398, 465, 499
 - Windkessel-Leck, aortales 68
 - choledochus 663-664
 - Darstellung 663-664
 - Dilatation 663, 667-669
 - intraduodenale 671
 - Pankreastumor 700
 - Divertikel 668, 671
 - Ductus-pancreaticus-Insertion, proximale 667
 - Durchmesser 663
 - Obliteration, terminale 667
 - Pankreassaftreflux 667
 - Schleimhautschädigung, pankreassaftbedingte 667
 - sondierbarer, nach Lebertransplantation 658
 - Verletzung 693
 - cysticus 663
 - dilatiertes 675
 - Obstruktion
 - funktionelle 675
 - steinbedingte 677
 - Stein 679
 - Vaskulitis 675
 - hepaticus, Dilatation 667-669
 - lactiferi 568-570
 - Ektasie 575
 - pancreaticus
 - Anatomie 663
 - Darstellung 684
 - fehlende 699
 - Dilatation 671, 691-692, 695, 699-700
 - Durchmesser 684
 - Obstruktion 691
 - Stein 700
 - Stenteinlage 697
 - Verlauf 683
 - Verletzung 694
 - venosus Arantii 506-507, 583, 590
 - Neugeborenes 589
 - obliterierter 583
 - offener 742
 - persistierender 592, 609, 621
 - Sphinkter 589
 - Wirsungianus s. Ductus pancreaticus
- Duktalplattenmalformation, autosomal-rezessive 671
- Duktusaneurysma 400
- 3-D-Ultraschall 1192, 1216
 - Akquisition 1192
 - Artefakt 1205
 - transfontanelläre 1194
 - Artefakt 1195, 1205
 - Beurteilung 1195
 - Bewegungsartefakt 1200, 1205
 - Darstellung, multiplanare 1193, 1196
 - Datensegmentierung 1194
 - Distanzmessung 1195
 - Dokumentation 1195
 - 3-D-Rekonstruktion 1192-1193
 - Artefakt 1205
 - echokardiografischer 1195
 - Fusion mit anderen Schnittbildverfahren 1195, 1206
 - Gefäßdarstellung 1195, 1204
 - Grauwertinversions-Schwellenwertsegmentierung 1200
 - Grenzen 1205
 - Indikation 1195
 - intalunaler 1195
 - intravasaler 1195
 - kranieller, gezackte Begrenzungslinie 1205
 - mit kontrastverstärktem Ultraschall 1191
 - multiaxiale Betrachtungsweise 1194, 1196
 - muskuloskelettaler 1203
 - Oberflächendarstellung 1194
 - Positionsinformation 1192
 - Positionssensoren 1192
 - Positionssensorstörung 1205
 - Projektionsform 1194
 - Raumforderung 1202
 - Rendering 1194-1195
 - Schwellenwertsegmentierung
 - manuelle 1201
 - semiautomatische 1201
 - Seitenidentifizierung 1195
 - skelettaler 1202-1203
 - Stellenwert 1206
 - technische Entwicklungen 1206
 - Thick-Slab-Rendern 1201, 1203
 - minimum intensity-gewichtetes 1203
 - transfontanellärer 1198-1199
 - transtemporaler 1199
- Tumolvolumetrie 1195, 1202, 1206
- Visualisierung 1193
- Artefakt 1205
- Volumetrie 1195
- automatisierte 1196
- Vorteile 1206
- zerebraler 1197-1198
- 4-D-Ultraschall 1193, 1216
 - Stellenwert 1206
- 3-D-Volumetrie 1195-1196
- Dünndarm 754
 - dilatiertes 762-763
 - Gastrochisis 769
 - inkarzierter 1052-1053
 - Dünndarmatresie 762
 - Dünndarmduplikationszyste 777
 - Dünndarmobstruktion, Lymphangiom, zystisches 831
 - Dünndarmpolyp 1178
 - Dünndarmvolvulus s. Volvulus
 - Duodenalatresie 761
 - Aerobilie 667, 681
 - Duodenalduplikatur, zystische 672
 - Pankreatitis, akute 688
 - Duodenalruptur, retroperitoneale 847
 - Duodenalstenose 681, 761-762
 - membranbedingte 761
 - Pancreas anulare 684, 761-762
 - Duodenalstumpf, dilatiertes 761
 - Duodenalwandhämatom 847
 - Duodenum
 - dilatiertes 667, 684
 - flüssigkeitsgefülltes 769
 - gasgefülltes, bei gasfreiem Abdomen 761
 - Untersuchung 754-755
 - Verletzung 693, 847
 - Computertomografie, gezielte 842
 - Duplexsonografie 357
 - Dura mater 131
 - Sehnerv 321
 - spinale 284-285
 - Verletzung, iatrogene 305
 - Durarriss, geburts-traumatischer 304
 - Durchfall, blutiger 805
 - Dysfunktion, hypothalamisch-hypophysäre 99, 314
 - Dysgerminom 1041-1042
 - Dyskinesie, biliäre 676
 - Dysphagie, Malformation, vaskuläre 554
 - Dysplasie
 - arteriohepatische 622
 - neuronale, intestinale (NID) 774
 - septooptische 70, 94, 99, 101, 314
 - Dysrhaphe 910
 - okzipitotokervikale 74
 - spinale 74, 288
 - Diagnostik 289
 - Klassifikation 289
 - okkulte 297
 - Dystrophie, myotone 1113, 1119
 - Dystrophinopathie 1117, 1122

E

- Ebstein-Anomalie, Trikuspidalklappe s. Trikuspidalklappe, Ebstein-Anomalie
- Echinococcus granulosis 712
- Echinokokkuszyste
- hepatische 626
 - PAIR-Verfahren, sonografiegesteuertes, bei Echinokokkuszyste 626
 - lienale 710, 712, 714
 - pulmonale 567, 626
 - Schneesturmzeichen 714
 - Tochterzysten 626, 712
 - Verkalkung 626
 - Wandschichten 712
- Echoamplitude 1216
- Echogebende Struktur, Entfernung 1215
- Echogenität 1225
- Entstehung 1225
 - intrakranielle Struktur 20
- Echogenitätsvermehrung
- Basalganglien s. Basalganglien, Echogenitätsvermehrung
 - intrakranielle 243
 - fokale 237
 - punktförmige 237, 240
 - Schallschatten 243
 - kortikale 224
 - periventrikuläre 30–31
 - Drogenkonsum, mütterlicher 245
 - Einblutungen 186
 - frontoparietookzipitale 189
 - Kontrolluntersuchungen 187
 - Koronarschnitt 188–189
 - Leukomalazie 186–188
 - Liquorsaum 187
 - Parasagittalschnitt 188–189
 - pathologische 186
 - physiologische 39, 186–187
 - zerebrale
 - fokale 235
 - keilförmige 244, 249
- Echokardiografie 357
- 2-dimensionales Schnittbild 357, 386, 401, 408, 411, 414, 422, 433
 - Aortenisthmusdarstellung 462
 - Endokardkissendefektnachweis 427
 - LA/AO-Quotient 360, 422
 - linksventrikuläres 451
 - Trikuspidalklappenringdarstellung 447
 - Verkürzungsfraktion 360
 - Achse
 - apikale, lange 372–373
 - parasternale
 - kurze 358–359, 365–367, 386, 405, 414–416, 427, 434
 - lange 358–360, 363–365, 386, 405, 414–415, 417, 427, 434, 469
 - subkostale
 - kurze 380–381
 - lange 376, 378
- suprasternale
 - kurze 384
 - lange 382
 - Blickrichtung
 - apikale 358
 - subkostale 358
 - subxiphoidale 358
 - suprasternale 358
 - farbkodierte, postoperative 478
 - Koronarschnitt, subkostaler 374, 401
 - invertierter 378, 404
 - Schnittebene 374
 - Krabbenschnitt 504
 - Sagittalschnitt, subkostaler 380, 401, 404, 469
 - Schnittebene 357
 - apikale 359, 370
 - durch die Vorhöfe 374
 - parasternale 358–359, 469
 - subkostale 359, 374, 402, 436
 - suprasternale 359, 381
 - Time-Motion-Verfahren 357
 - Untersuchungsablauf 385
 - Vierkammerblick s. Vierkammerblick
- Echostärke 1216
- Anisotropie 1226–1227
 - Beschallungswinkel 1226–1227
 - Helligkeitskodierung 1216
 - Relativität 1225
- Effekt, piezoelektrischer 1215
- umgekehrter 1215
- EHEC-Infektion 883–884
- Ehlers-Danlos-Syndrom 735
- Nierenbeteiligung 863
- Eigennierendarstellung nach Nierentransplantation 939
- Eigennierenzysten nach Nierentransplantation 877
- Eileiter s. Tuba uterina
- Einflussstrakt
- linksventrikulärer 363
 - Obstruktion 515
 - rechtsventrikulärer 363–364
 - Flussmessung 369
- Eingriff, transkutaner, Doppler-Sonografie, farbkodierte 1162
- Einlass-Septum 413, 427
- Einlass-Septumdefekt, posteriorer 413, 418, 427
- Einstrom, diastolischer
- linksventrikulärer 362–363, 371
 - rechtsventrikulärer 363–364, 369, 371
- Einzelniere 851, 858, 863
- funktionelle 951
 - Hypertrophie, kompensatorische 857
 - Nierenvolumen 857
- Eisprung 1017
- Eiteransammlung
- Aspiration 1165, 1174
 - Drainage 1165
 - Punktion 1165
 - retrovesikale 1003
- Ejektionsfraktion 362
- EKAM (erweiterte kombinierte Autokorrelationsmethode) 1207, 1209
- Ekchymosen, periorbitale 970
- Ekstrophie, kloakale 863
- Ektozyste 714
- Elastizität, Definition 1210
- Elastizitätsmodul 1210
- Elastografie 1207–1208
- dynamische 1207
 - Indikation 1214
 - intravaskuläre 1211
 - Prinzipien 1209
 - Region of Interest (ROI) 1207, 1209, 1211
 - statische 1207, 1211
 - Stellenwert 1214
 - transiente (TE) 1208, 1212
 - Kombination mit ARFI 1213
- Elastografie-Box 1211
- Elastogramm 1207
- Elektromyografie (EMG) 1109
- Ellenbogengelenkerguss, rezidivierender 1133
- Embryotoxon posterior 622
- Emery-Dreifuss-Muskeldystrophie 1113
- EMG (Elektromyografie) 1109
- Emission, akustische, stimulierte (SAE) 1180, 1188
- Empyem, subdurales 137, 225, 229
- Enddarm 1018
- Endodermal-Sinus-Tumor 1065
- Endokardfibroelastose 445, 529
- Neugeborenes 455
- Endokarditis 541–542
- Endokardkissen-Defekt 427
- Endometriose 1020
- Endometritis 1025
- Endometrium 1011–1012
- Menstruationszyklus 1015
 - Sekretionsphase 1015
- Endoskopie
- Graft-versus-Host-Erkrankung, intestinale 814
 - Polypennachweis 815
 - virtuelle 1206
- Endosonografie 1160
- thorakale 1160
 - transvaginale 1160
- Endothel, einschichtiges 138
- Endozyste 714
- Enteritis 789, 804–805
- bakterielle 804
 - virale 804
- Enterobacter-cloacae-Meningitis 236
- Enterokokken-Meningoenzephalitis 236
- Enterokolitis 615
- nekrotisierende 396, 808
- Abdomenübersichtsaufnahme 808
- Enterothorax 562, 769
- Entwicklungsverzögerung, konstitutionell bedingte 1028
- Entzündung
- bakterielle, granulomatöse, Lymphknotenbefund 1144, 1149
 - Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1190
- Enzephalomalazie, multizystische 183, 197, 199, 203–204, 208
- Herpes-simplex-Infektion 209
 - Herpes-simplex-Typ-II-Infektion, konnatale 223
 - Koronarschnitt 204
 - postinfektiöse 238–239
 - Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 223
- Enzephalomyelopathie, nekrotisierende, subakute 1115, 1123
- Enzephalopathie, hypoxämisch-ischämische 201
- Enzephalozele 71, 76, 876
- atretische 77
 - okzipitale 77, 79
 - okzipitovervikale 72, 74, 76
 - parietookzipitale 77
- Eosinophilie 1055
- Ependymitis 151, 231–232
- aseptische 144
- Ependymruptur 141
- Epidermoidzyste 293
- Dermalsinus 299
 - hepatische 623
 - lienale, kongenitale 710–711
 - sonografische Kriterien 710
 - nach Myelomeningozelenkorrektur 293
 - orbitale 327
 - testikuläre 1065
- Epididymitis 1075
- akute 1054
 - Differenzialdiagnose 1075
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1054
 - rezidivierende 1054–1055
 - Säuglingsalter 1054
 - sonografische Kriterien 1054
- Epiduralblutung 137, 170
- Frühgeborenes 159
 - Geburtstrauma 304
 - Prognose 184
 - raumfordernde, Frühgeborenes 174
 - sonografischer Befund 170
 - traumatisch bedingte 134, 184
 - Doppler-Sonografie 184
 - Verlauf 171
- Epiduralraum 131
- Epimysium 1110
- Epiphyse
- femorale, distale 1131
 - tibiale, proximale 1131
- Epitheliom, kalzifizierendes 1159
- Epithelkörperchen s. Nebenschilddrüse
- Epstein-Barr-Virus-Infektion 354
- subakute, Lymphknotenbefund 1145–1146
- Erbrechen 688, 777
- galliges 684, 702, 769
 - Enterokolitis, nekrotisierende 808
 - Mesenterialzyste 825
 - rezidivierendes 789
 - Ursache 782
- ERC s. Cholangiografie, endoskopische retrograde

- ERCP (endoskopische retrograde Cholangiopankreatografie) 672
- Erdheim-Chester-Disease 701, 703
- Orbitabeteiligung 330-331
- Erguss, subduraler s. Subduralerguss
- Erker
- knöcherner 1084, 1089
 - Beschreibung 1092
 - knorpeliger, Beschreibung 1092
- Erkerareal 1091
- abgeflachtes 1089-1092
 - abgerundetes 1091-1092
 - Beschreibung 1092
 - eckiges 1088-1089, 1091-1092
 - Nachverknöcherung 1091-1092
 - rundes 1088
 - stumpfes 1088-1089, 1091-1092
- Erkerpunkt 1084
- Erregungsrückbildungsstörung, kardiale 451
- Escherichia-coli-Meningitis, Ventrikulitis 232
- ESWL s. Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale
- Ewing-Sarkom 557, 1136
- Hodenmetastase 1070
- Exophthalmus
- akuter 328
 - extremer, unilateraler 329
 - Malformation, lymphatische 328
- Expertenmeinungseinholung 1202, 1206
- Exsudat
- entzündliches, intrauterines 1025
 - peripankreatisches 691
- Extended Field of View, Extrapolation in den 3-D-Bereich 1192
- Extrateringravidität 1025
- Extremitätengelenk, Sonografie s. Gelenksonografie
- F**
- Facies lunata 1086
- Faktor-VIII-Mangel 1126
- Falot-Tetralogie 425, 438, 444, 469, 471
- azyanotische 474
 - Charakteristika 469
 - CW-Doppler 473
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 471, 473-474
 - Kontrolle, postoperative 478
 - Korrektur 442, 477
 - Röntgen-Thoraxaufnahme 469
 - Schnittebenen 469
 - zyanotische 474
- Faltendifferenz 1077
- Falx cerebri
- dysplastische 98
 - fehlende 73-74, 76, 96-97
 - hypoplastische 76
 - Koronarschnitt 21-22
 - hinterer 24-25
 - vorderer 23
 - rudimentäre 97, 99
- Familienonografie, Nierenerkrankung, polyzystische 874
- Fanconi-Anämie 863
- Fanconi-Syndrom 888, 891
- FAP (familiäre, adenomatöse Polyposis coli) 815
- Farb-Doppler 41
- amplitudenkodierter 41
- Farb-Doppler-3-D-Ultraschall s. 3-D-Farb-Doppler-Sonografie
- Farb-Doppler-Signale durch mitgeteilte Bewegungen 1231
- Farb-Doppler-Sonografie s. Doppler-Sonografie, farbkodierte
- Farbpixelwolke 1233
- Faserknorpel 1081
- FAST-Sonografie (Focused Assessment with Sonography for Trauma) 838-841
- Faszie 1110-1112
- Faszikulationen 1114, 1121
- Fehlbildung
- dysrhapische 70-71
 - intrakranielle, Zyste 205, 209
 - kardiale 385
 - einfache 385
 - komplexe 385
 - Megaureter 918
 - vaskuläre, Verkalkung 243
 - Wilms-Tumor 929
 - zerebrale 70
 - Hydrozephalus 104
- Fehlbildungshydrozephalus 104
- Fehlbildungssyndrom, Nierenerkrankung, zystische 876
- Fehlplatzierung
- axiale 1228
 - x-axiale 1228-1229
 - y-axiale 1229
- Feinnadel 1162
- Feinnadelbiopsie
- endoskopische 1160
 - perkutane 1162
 - Patientenvorbereitung 1162
 - Schilddrüse 346
 - ultraschallgezielte 1164
- Feminisierung, testikuläre 1030
- Femoral Head Coverage Index (FHCI-Index) 1091
- Femoralispuls
- abgeschwächter 462
 - hebender 385
- Femur
- distales 1131
 - destruierende Veränderung 1135
 - Knorpel-Knochen-Grenze-, Destruktion 1135
 - koxales, Knorpel-Knochen-Grenze 1081, 1085
 - verschwindende 1104
- Femurhals s. Schenkelhals
- Femurkopf s. Hüftkopf
- Fenster, aortopulmonales s. Aortenseptumdefekt
- Fettgewebe
- Echogenität 1158
 - embryonales, Tumor 830
 - epidurales, spinales 285, 305
 - orbitales 311
 - Leukämieeteiligung 324
 - Ödem, entzündliches 325
 - periadrenales 962
 - peripelvines 851
 - perirenales, vermehrtes 882
 - retromammäres 568-570
- Fettgewebnekrose 1158
- Fettleber 596, 1187
- Fettverteilungsstörung, fokale 597
 - Nichtverfettung, fokale 596-597
 - Fettverteilungsstörung, fokale, hepatische 596-597
- Fettweis-Gips, modifizierter 1105-1106
- FHCI-Index (Femoral Head Coverage Index) 1091
- Fibrillationen 1121
- Fibrinfäden, intraventrikuläre 151
- Fibrinolytika 254
- Fibroadenom 572, 577
- Elastografie 1211
 - komplexes 577
- Fibrom
- kardiales 537, 540
 - Kalzifikation 537
 - Thoraxwand 556
- Fibromatose
- desmoide, infantile 818
 - perivaskuläre 738, 740
- Fibromatosis colli 354, 356, 1127
- Fibrome, kutane, multiple 982
- Fibrosarkom, Thoraxwand 556
- FibroScan 1208
- Fibrose
- periportale 600, 607, 609
 - Nierenerkrankung, polyzystische, autosomal-rezessive 866
 - zystische Fibrose 618
 - zystische 598, 618, 685, 812
 - Amyloidose 889
 - Doppler-Sonografie 619
 - Gallensteine 678-679
 - Invagination 788
 - Leber-Elastografie, transiente 1212
 - Leber-Scherwellenelastografie 1213
 - Leberveränderung 618
 - Mekoniumileus 795
 - Nephrokalzinose 893
 - Pankreatitis, chronische 685, 699
 - Stellenwert der Sonografie 703
- Fibrothorax 559
- Fieber
- bei Skrotalvergrößerung 1052
 - unklarer Ursache 624
 - rezidivierendes 916
- Filtrationsrate, glomeruläre (GFR), Transplantatniere 943
- Filum terminale 283
- Ausweitung, neonatale 283, 286
 - Entwicklung 288, 290
 - verdicktes 301-302
- Filum-terminale-Lipom 297
- Fissura
- calcarina 35
 - chorioidea 24-26
 - mediana anterior 283, 285
 - Sylvii 21, 24-25, 37
 - Liquorraumerweiterung 134, 136, 177, 183
 - Parasagittalschnitt 32
- Fistel
- arteriovenöse
 - Gewebeschwirren, perivaskuläre 1233
 - nach Nierenbiopsie 949
 - pulmonale 567
 - ösophago-tracheale 761
 - perineale 762
 - rektourethrale 766
 - rektovaginale 767
 - rektovesikale 767
 - skrotale 762
 - vestibuläre 762
- Fistelbildung, Morbus Crohn 810
- Fistelgang
- Dermalsinus 299
 - Split-Notochord-Syndrom 302
- Fistelsuche, Ultraschallkontrastmittel-Applikation 1185
- Flankenschmerz
- Nierenerkrankung, zystische 871
 - Nierenvenenthrombose 900
- Flankenschnitt
- Gefäßdarstellung 731
 - longitudinaler 558
 - FAST-Sonografie 839
- Flow-Verhältnis
- Ventrikelseptumdefekt 422, 424
 - Vorhofseptumdefekt 408-409
- Fluor vaginalis 1025
- Flussdämpfung, poststenotische 736
- Flussgeschwindigkeit 40
- absolute 56
 - enddiastolische 56
 - Nierengefäße 853
 - Schädelinnendruck, gesteigerter 68, 171
 - endsystolische 56
 - extrakranielle, Arteria carotis interna 123-125, 163-164, 167, 181, 227
 - Gefäßstenose 736
 - intrakranielle
 - Arteria carotis interna 123-125, 163-164, 167, 181, 227
 - Beatmungseinfluss 159
 - erniedrigte 157
 - fluktuierende 157-158
 - mittlere 56, 123
 - maximale (TAMX) 56
 - mittlere gewichtete, Nierengefäße 854
 - Nierengefäße 853
 - Systemarterien 394-395
 - systolische, maximale 56, 123
 - Nierengefäße 853, 898
 - zerebralarterielle
 - bei Fontanellenkompression 122
 - Frühgeborenes 157

- bei Hydrozephalus 119–120
 - bei Liquorpunktion 122–123
 - nach Shuntimplantation 122
 - Flüssigkeitsansammlung
 - Aspiration 1165
 - epidurale 132
 - ramfordernde 134
 - freie, intraabdominale 691, 821
 - Appendizitis 797, 800
 - Echogenität 839
 - FAST-Sonografie 839
 - Ileus 789–790
 - Ovarialzystenruptur 1038
 - peritonealdialysebedingte 885
 - posttraumatische 693, 723–724, 838–839, 842, 953–954, 956–957
 - Prädilektionsorte 840
 - Punktion 1167
 - Vulvulus 772–773
 - intrakranielle
 - 3-D-Ultraschall 1198
 - extrazerebrale 1196, 1198
 - Schädelsonografie, transfontanelläre, neonatale 1196
 - intrapleurale, Punktion 1167
 - im kleinen Becken 1003
 - Punktion 1165
 - retrovesikale 842, 848, 1003
 - posttraumatische 953, 956–957
 - Punktion 843
 - subdurale 132
 - raumfordernde 134, 137, 229
 - subkapsuläre 840
 - Flüssigkeitsretention, intestinale 814
 - FNH s. Hyperplasie, fokal noduläre
 - Focused Assessment with Sonography for Trauma 838–841
 - Follikel 1016
 - peripher angeordnete 1030
 - sprungreifer 1017
 - Follikelproliferation 1017
 - Follikelzyste 1036
 - autonome 1027
 - neonatale 1032–1033
 - persistierende, Punktion 1167
 - Fontan-Operation 429
 - Fontanelle
 - große, Schädelinnendruckregistrierung 125
 - hintere 19
 - vordere 19
 - vorgewölbte 212
 - Fontanellenkompression 121–122, 124
 - Fontanellenschluss 19
 - Foramen
 - bulboventriculare 507, 515
 - intervertebrale, Neuroblastomwachstum 836
 - Luschkae
 - Liquorflussdarstellung 130
 - Obstruktion 106, 234
 - Magendii, Obstruktion 106, 148
 - Monroi 29
 - Arachnoidalzyste 206
 - Liquorflussdarstellung 130
 - Obstruktion 105
 - occipitale magnum
 - dorsale Begrenzung 285
 - Kleinhirnwurmherniierung 293
 - ovale
 - offenes 401–402, 406
 - dilatiertes 447
 - Pulmonalklappenatresie 445, 448
 - Ultraschall, kontrastverstärkter 1180
 - restriktives 408, 411
 - Fornix 32–33
 - Sagittalschnitt 29
 - vaginae 1012–1013
 - Fornixansatz, tiefer 102
 - Fossa
 - acetabuli 1086
 - olecrani 1133
 - renalis 856
 - Zyste, singuläre 861
 - Fraktur 557
 - Frame Rate 1230
 - Frantz-Tumor 700, 702
 - Freihandschall, Positionsinformation 1192
 - Fremdkörper
 - Echogenität 332
 - Farb-Doppler-Schweifartefakt 1233
 - intrakardialer 541
 - Thrombusapposition 541
 - intraokulärer 332
 - intravaginaler 1025
 - intravesikaler 1001
 - Konkrementbildung 1000
 - die Orbita penetrierender 332
 - verschluckter 816
 - Friedreich-Ataxie 531
 - Fruchtwassermangel 858, 865, 1076
 - Frühgeborenenhirn, 3-D-Ultraschall 1196
 - Fruktoseintoleranz 621
 - Fumarylacetoacetylhydrolase-Mangel 619
 - Fünfkammerblick, apikaler 371–372, 416, 420, 458
 - Furosemid-Therapie beim Neugeborenen 891
 - Fusion, splenogonadale 1050
- G**
- Galaktozele 575
 - Gallaktosämie 1180
 - Galle, freiwerdende, Leberruptur 843
 - Gallekugeln 679
 - Galleleck nach Lebertransplantation 650
 - Gallenblase 588, 610, 663
 - Adenomyomatose 680
 - Anatomie 663
 - Darmgas 667
 - dilatierte 673, 675–677
 - 3-D-Ultraschall 1195
 - Durchmesser 663
 - Entleerung, verzögerte 676
 - fehlende 621
 - Größenänderung 665
 - intrahepatische 594
 - kleine 666, 679
 - kontrahierte 610
 - Punktion, versehentliche 1163
 - Wanddicke 663, 672
 - Wandverdickung 663, 672–673, 676–677
 - Wiederholungsechos 1222
 - Gallenblasen-Sludge 672–673, 677
 - Kometenschweifartefakt 674
 - Gallenblasenanlage, rudimentäre 621
 - Gallenblasenbett
 - fibrosiertes 607
 - Gefäßkollateralen 609–610
 - ödematöses 596
 - Varizen 681
 - Gallenblasendoppelbildung 665
 - Gallenblasenempyem 675
 - Gallenblasenfalte 664
 - Gallenblasengrieß 679
 - Gallenblasenhydrops 672, 675
 - steinbedingter 679
 - Gallenblasenileus 675
 - Gallenblaseninhalte 666
 - echogener 675
 - Gallenblasenkontraktion, postprandiale 665–666
 - Gallenblasenpolyposis 680
 - Gallenblasenschrumpfung 619
 - Gallenblasenseptierung 664–665
 - Gallenblasensteine (s. auch Cholezystolithiasis) 677
 - die Gallenblase ausfüllende 679
 - Schatten 1226
 - Gallenblasentorsion 681
 - Gallenblasentumor 680
 - Gallenblasenwand, Kometenschweifartefakt 1224
 - Gallengangatresie 594, 604–605, 607, 666
 - assoziierte Fehlbildung 666
 - Biopsie 666
 - Choledochuszyste 672
 - Differenzierung von neonataler Hepatitis 665
 - extrahepatische 598–599, 621, 627
 - Diagnostik 622
 - Gefäßveränderungen 666
 - syndromatische 622
 - intrahepatische 665–666
 - Nierenveränderung 889
 - Polyspleniesyndrom 706
 - sonografische Kriterien 666
 - Gallengänge, Darmgas 667
 - Gallenganghypoplasie 598
 - intrahepatische
 - assoziierte Fehlbildungen 622
 - syndromatische 622
 - Gallenstein (s. auch Cholelithiasis) 666, 677
 - asymptomatische 677
 - Pankreatitis, akute 688
 - prädisponierende Faktoren 678
 - Gallensteinbildung 679
 - Gallenweganastomose, Lebertransplantation 658, 660
 - Gallenwege 588
 - Anatomie 663
 - Dilatation, steinbedingte 679
 - Endoskopie 622
 - extrahepatische 664
 - Obstruktion, Sludge-bedingte 675
 - Perforation, spontane 677
 - Verlauf 671
 - fibröse Reste im Hilus 666
 - intrahepatische
 - aufgestaute 644
 - Darstellung 664
 - Dilatation 870
 - nach Lebertransplantation 650, 660, 662
 - steinbedingte 679
 - Echos, bewegliche 666
 - sackförmige Erweiterung 671
 - Sludge-Bildung 666
 - Verkalkung 618–619, 627
 - zystisch dilatierte (s. auch Choledochuszyste) 616–617, 667–668
 - Gallenwegobstruktion nach Lebertransplantation 650
 - Gallenwegreflexe, intrahepatische 595
 - Gallenwegsdiversions-Operation 623
 - Gallenwegserkrankung, Endosonografie 1160
 - Gallenwegstumor 680
 - Ganglioneuroblastom 970
 - Ganglioneurom 830–831, 970, 975, 979
 - Gardner Syndrom 981–982
 - Gartner-Gang 1018–1019
 - Gasbläschen, Kontrastmittelsonografie 1216
 - Gasreflexe
 - Darmwand 808
 - intestinale 804
 - intraösophageale 750
 - Portalvenenäste 808
 - Gastrografen-Einlauf 792
 - Gastrointestinale Erkrankung 746
 - Gastrokniemioskopf
 - lateraler 1112
 - medialer 1112
 - Gastroösophagealer Übergang 554
 - Gastroschisis 594, 769
 - pränatale Diagnostik 770
 - Gaumenmandel 337, 339
 - Geburtstrauma, Nebennierenblutung 963
 - Gefäßanatomie, zerebrale 42
 - Axialschnitt 52
 - Koronarschnitt 43
 - Sagittalschnitt 42
 - Gefäßanomalie, intrakranielle, Hirnblutung 161, 164
 - Gefäßaufweitung, umschriebene 735
 - Gefäßband, portolienales 682
 - Gefäße
 - abdominale 726–727
 - Fehlbildung 732

- Lageanomalie 732
- Stenosen, multiple 736
- Thrombose 740
- Tumorummauerung 835
- Untersuchungsangang 731
- Verschluss 734
 - herznahe 554
 - intratestikuläre 1047, 1053
 - Hodentorsion 1058
 - Gefäßkollaterale 600, 744
 - bei Lebervenenverschluss 610
 - hepatofugale, bei extrahepatischer Gallengangatresie 666
 - periumbilikale 600
 - portokavale 609
 - retrohepatische 602
 - splenorenale 601
 - Ursache 744
 - Gefäßkompression 734
 - tumorbedingte 736
 - Gefäßmalformation, renale 876
 - Gefäßsinusoide 1082, 1092
 - Gefäßstenose 736
 - B-Bild 736
 - Doppler-Sonografie 736
 - Doppler-Spektrum 898
 - Druckgradient 897-898
 - Flussgeschwindigkeit 736, 739
 - Gewebeschwirren, perivaskuläres 1233
 - Hauptströmungsvektoren 898
 - Strömungsprofil 898
 - Gefäßthrombose s. Thrombose
 - Gefäßummauerung 732
 - fibromatöse 738
 - Gefäßverletzung 840
 - Gefäßverschluss 734
 - Gefäßwandriss 349
 - Gefäßwiderstand, renaler 854
- Gehirn
 - akustisches Fenster 19
 - Axialschnitt 19
 - Frühgeborenes 148
 - nuchaler, Frühgeborenes 149
 - 3-D-Farb-Doppler-Sonografie, transtemporale 1199
 - Divertikulationsfehler 70
 - 3-D-Ultraschall 1196
 - Rekonstruktionsfehler 1205
 - Echogenität 22
 - Gefäßanatomie 42
 - Axialschnitt 52
 - Koronarschnitt 43
 - Sagittalschnitt 42
 - Koronarschnitt 19-20
 - Frühgeborenes 38, 140-143, 146-147
 - hinterer 23-27
 - mittlerer 21
 - Seitenorientierung 20
 - vorderer 22-23
 - Normvarianten 32
 - Parasagittalschnitt 27-28, 30-31
 - Frühgeborenes 140-144
 - Sagittalschnitt 19, 27-28
 - Frühgeborenes 36, 141
 - mittlerer 28, 33
 - Frühgeborenes 147-148
 - nuchaler, Frühgeborenes 149
 - Seitenorientierung 28
 - Schnittebenen 19
 - Sonografie beim Frühgeborenen 138-139
 - Untersuchungstechnik 140
 - Spalt 102
 - geschlossener 94
 - holohemisphärischer 94
 - Gel-Pad-Vorlaufstrecke 576, 579
 - Gelbkörper 1017
 - Gelenkerguss 1131
 - Echogenität 1131
 - Fibrinzotten 1133
 - Gelenkknorpel 1131
 - Gelenksonografie 1130
 - Longitudinalschnitt
 - dorsaler 1131-1132
 - ventraler 1131
 - Transversalschnitt
 - dorsaler 1131
 - ventraler 1131
 - Gelenkveränderung, destruierende 1134
 - Genitalanlage, fehlende 857
 - Genitale
 - äußeres
 - Entwicklung 1018
 - intersexuelles 1009, 1024
 - männliches 1045
 - Stellenwert der Sonografie 1075
 - weibliches 1011
 - Embryologie
 - Fusionsstörung 1020, 1022
 - laterale Fusion 1018, 1020
 - vertikale Fusion 1018, 1020
 - Fehlbildung, Untersuchungstechnik 1018
 - Sonografie 1018
 - Ablauf 1011
 - transabdominale 1011
 - transvaginale 1011
 - Untersuchungsfrequenz 1011
 - Virilisierung 981, 983, 1024, 1041
 - fetale 968
 - Genitalfehlbildung 857
 - Genitalsekretproduktion, intrauterine 1021
 - Genitaltrakt
 - 3-D-Ultraschall 1201
 - Obstruktion 1021
 - Genitografie, sonografische 1186
 - Genu corporis callosi 22, 29
 - Gerinnung, intravasale, disseminierte (DIC) 174
 - Gerinnungsstörung
 - Blutung, extrazerebrale 174
 - Budd-Chiari-Syndrom 610
 - Hirnblutung 161
 - Nierenvenenthrombose 900
 - Subduralblutung 175
 - Germinalmatrix s. Keimlager, periventriculäres
 - Geschlechtsmerkmale, sekundäre, vorzeitiges Auftreten beim Mädchen 1026
 - Gesichtsdysmorphie 95-96, 98
 - Gewebe
 - metanephrogenes 935
 - viskoelastische Eigenschaften 1207, 1210
 - Gewebeelastizität 1210
 - Analyse 1208
 - Anisotropie 1210
 - Gewebehärte, relative 1207
 - Gewebeschwirren, perivaskuläres 1233
 - Farb-Doppler-Sonogramm 1233
 - Gewebekalkung, Farb-Doppler-Schweifartefakt 1233
 - Gewebsmasse, fibrovaskuläre, retrolentale 314
 - Gewebsschädigung, mechanische, schallinduzierte 1180
 - Gewebszylinderentnahme 1162
 - Ghost 1217
 - Gichterkrankung 889
 - Gichtnephropathie, familiäre s. Nierenkrankung, medullär-zystische, Typ 2
 - Gierke, Morbus s. Glykogenose Typ I
 - Gigantismus, zerebraler 929
 - Glandula
 - areolaris 575
 - parotidea 337, 347
 - Hämangiom, kapilläres 347-348
 - Hyperperfusion 348
 - vergrößerte 348
 - submandibularis 337-338
 - Lymphangiom, zystisches 348
 - Glaskörper
 - Grenzschrift, vordere 311
 - primärer 309-310
 - hyperplastischer, persistierender s. Vaskularisation, fetale, persistierende, Bulbus oculi
 - sekundärer 310
 - Glaskörperabhebung 318
 - Glaskörperblutung 317, 319
 - Leukämie 317, 324
 - posttraumatische 317
 - Glaskörpermembran 317
 - Glaskörperraum 311
 - Glaskörper Schrumpfung 319
 - Glissement nach Dupuytren 1077
 - Globus pallidus 21
 - Glomerulonephritis 881
 - akute 881
 - Nierengröße 881
 - sonografische Befunde 881
 - chronische 881
 - Nierengröße 878
 - tubulointerstitielle Begleitreaktion 881
 - Glomerulosklerose
 - fokal segmentale 883, 888
 - in Transplantatnieren 944
 - fokale 894
 - mesangiale 863
 - Glomus 30
 - α-1,4-Glukosidase 1124
 - Glutarazidurie Typ I 134, 136, 243
 - Glykogenose
 - Karzinom, hepatozelluläres 644
 - Typ I
 - Leberparenchymtextur 1124
 - Leberveränderung 619
 - myosonografischer Befund 1115, 1124
 - Nierenbeteiligung 887, 1124
 - Typ II 532
 - Enzymersatztherapie 1124
 - myosonografischer Befund 1115, 1124
 - Typ Pompe s. Glykogenose Typ II
 - GM-CSF (Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierender Faktor) 625
 - Goldenhar-Syndrom 88
 - Gonadendysgenese, gemischte 1043
 - Gonadoblastom 1043
 - Gonadotropinausschüttung
 - pulsatile 1017, 1028
 - fehlende 1028
 - Suppression 1027
 - Gonarthrit 1131-1132
 - Graaf-Follikel 1017
 - Grad-I-Hirnblutung 140-142
 - Prognose 155
 - Grad-II-Hirnblutung 140-141, 144
 - Prognose 155
 - Grad-III-Hirnblutung 140-141, 145, 148
 - Prognose 156
 - Graf-Hüftsonografiertechnik 1078
 - Graft-versus-Host-Erkrankung, intestinale 813
 - Endoskopie 814
 - Granulom 818-819
 - gelenknahes 1136
 - Granulomatose, septische 1174
 - Granulome, nekrotisierende, lienale 719
 - Granulosazelltumor 1041-1043
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1071
 - Gefäßversorgung 1071
 - beim Knaben 1070-1071
 - Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierender Faktor (GM-CSF) 625
 - Graves Disease 327
 - Gravidität 1003, 1007, 1030
 - Grenzfläche, akustische 1215
 - schalldurchlässige 1221
 - schallundurchlässige 1220
 - Grenzschicht, reflexreiche, Nebenierenabgrenzung 962
 - Grenzstrangtumor, Nierenverdrängung 857
 - Großhirnscheibe 96-97
 - Grundlinie, Hüftgelenk 1092-1093
 - Guillain-Barré-Syndrom 1114
 - GvH s. Graft-versus-Host-Erkrankung
 - Gynäkomastie 574, 1070
 - Gyrianordnung, radiäre 79, 83-84, 86, 97
 - Gyrierung 27
 - Koronarschnitt, hinterer 27
 - unreife 36, 38
 - Gyrus
 - cinguli 22, 29, 31
 - orbitalis 23
 - rectus 23
 - Gyrusabflachung 136, 176, 180

H

- Habitus, Lebergröße 591
Halbmondphänomen 1082–1083
Halo
– perikardialer 545
– periventrikulärer 27, 30, 39, 187
Halsarterien dilatation 265
Halsfistel
– laterale 350
– mediane 349–350
– Mykobakteriose, atypische 353
Halsgefäße 335, 349
Halslymphknotenvergrößerung 351, 355, 1139
– infektionsbedingte 354
– malignombedingte 353, 356
Halsmark 285
– Kompression 75
Halsphlegmone, Elastografie 1212
Halsweichteile 335
– Axialschnitt 335
– Leitstrukturen 335
– Longitudinalschnitt
– präaurikulärer 337
– retromandibulärer 335
– submandibulärer 338
– Normalbefund 335
– Schrägschnitt, submandibulärer 338
– Schwellung 352
– Transversalschnitt
– medianer 335
– präaurikulärer 337
– submandibulärer 351–352
– Untersuchungstechnik 335
Halszyste
– Echogenität 1158
– laterale 349–350, 1158
– Einblutung 1158
– mediane 349–350
Hämangioblastom
– intrakranielles 213
– zerebelläres 979
Hämangioendotheliom
– Elastografie 1211
– Embolisation 1211
– hepatisches 628, 637
– Blutflussgeschwindigkeiten 629
– Blutversorgung 630
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 628, 1163
– infantile 631
– Kontrastmitteldynamik 1188
– Low-MI-Doppelbildtechnik 1188
– Kalzifikation 1211
– Strain Image 1211
Hämangiom
– adultes 633
– Brust 580
– gastrointestinales 818
– hepatisches, Verstärkung 1226
– kapilläres
– orbitales 327
– Speicheldrüse 347–348
– kutanes 631
– lienales 716–717
– pankreatisches 700
– Thoraxwand 555
– Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187
Hämangiomatose der Leber 631, 633
Hämarthros 1133
Hamartom
– fibröses 1158
– lienales 716, 718
– mesenchymales, hepatisches 627, 634–635
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 634
– Gefäßverdrängung 636
– multizystische Areale 634, 636
– Probeexzision 636
– pankreatisches 700
Hämaskos 1050
Hämatokolpos 1021
Hämatom (s. auch Blutung)
– Brustdrüse 576
– epidurales 172
– geburtstraumatisches 172
– okzipitotemporales 172
– temporoparietales 172
– extrakranielles 169
– geburtstraumatisches 170
– extrazerebrales 173
– intrakranielles
– halbmondförmiges 137, 175
– linsenförmiges 137, 163, 170, 172
– Verlauf 171
– intramurales, duodenales 847
– intraperitoneales 822
– intrarenales 954
– intraskrotales 1050
– intraspinales, extramedulläres 304
– lienales 710
– mesenchymales 623
– perirenales 966
– nach Transplantation 940
– posttraumatisches 953, 957
– retrovesikales 822
– skrotales 963
– subarachnoidales, traumatisch bedingtes 178
– subdurales 134–135, 168–169
– geburtstraumatisch bedingtes 175
– Glutarazidurie Typ 1 134
– Kindesmisshandlung 135, 178, 306–307
– raumforderndes 176
– sonografischer Befund 175
– traumatisch bedingtes 171, 178
– subgaleales 168–169, 173
– subperiostales, intrakranielles 172
– subphrenisches 844
– Thoraxwand 556
Hämatometra 1020, 1022
Hämatometrokolpos 1021
Hämatothorax 559
– FAST-Sonografie 839
Hämatozele 1050
– Begleithydrozele 1048
Hämaturie
– einseitige 728
– Harnblasenrhabdomyosarkom 997
– Nierenerkrankung, zystische 871
– Nierenvenenthrombose 900
– Nierenverletzung 953–954, 958
– Urolithiasis 894
Hämobilie 675
Hämoglobinurie, nächtliche, paroxysmale 611
Hämolympfangiom 818
Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) 688, 860, 884
– atypisches 883
– Dialyseindikation 885
– diarrhoeassoziertes 883
– Differenzialdiagnose 901
– Doppler-Sonografie 885–886
– Echogenitätserhöhung, kortikale 883
– Grade 883
– EHEC-assoziertes 883–884
– Langzeitverlauf 885–886
– Nierenrindenperfusion 855, 884
– nach Nierentransplantation 948
– Resistance-Index, Nierengefäße 884–885
– rezidivierendes 883
Hämophilie A, Muskelblutung 1126
Häm siderose 686
– Pankreasechogenität 682
Harcke-Hüftsonografie-technik 1078
Harmonic Imaging (HI) 1180, 1183
– Bogenartefakt 1219
– Hyperplasie, fokal noduläre, der Leber 1187
– Lebermetastase 1188
– Schallintensitätsverteilung, ungleichmäßige 1227
– Schatten 1226
– Schichtdickenartefakt 1218
Harn-Jet 894, 908–909, 913, 919, 924, 987–988, 1232
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 1232
Harn-Jet-Frequenz 894
– niedrige 987
Harnableitung 1003
– vorübergehende 1169
Harnblase 852, 984
– Auslassobstruktion 909
– divertikelbedingte 988
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 986
– 3-D-Ultraschall 1200
– echogene Partikel 996
– Entleerungsstörung, neurogene 910
– Fehlbildung 988
– große, schlaffe 920
– Harn-Jet-Frequenz 894
– Harn-Jet-Phänomen 908–909, 913, 919, 924, 986–988, 1232
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 1232
– Impression
– dorsale, beim Mädchen 852
– tumorbedingte 1000
– Inhalt 985
– Innenkontur 1200
– Konfiguration 984
– neurogene 909, 911, 990, 993
– Blasenwandverdickung 984
– Oberfläche 1200
– postoperativer Befund 1002
– als Schallfenster 985, 1011
– Schichtdickenartefakt 1218
– Sediment 985
– Ultraschallkontrastmittelapplikation 1181–1182
– Volumenbestimmung 986, 1200
– 3-D-Ultraschall 1200
Harnblasenadenom 997
– papilläres nephrogenes 998
Harnblasenaugmentation 1003
Harnblasendivertikel 1185
– kongenitales 988–989
– parostiales 988–989
Harnblasenhals, 3-D-Ultraschall 1200
Harnblasenkatheter 912
Harnblasenkoagula 953–955, 985, 997
– Blasenruptur 1000
– nach Nierenpunktion 1163
Harnblasenlymphangiom 997–998
Harnblasenohr 984
Harnblasenpolyp 997, 1000
Harnblasenpseudodivertikel 988
Harnblasenpseudopolypen 996
Harnblasenpseudotumor, entzündlicher 995
Harnblasenrhabdomyosarkom 997
– embryonales 999
Harnblasenruptur 1000
Harnblasenschleimhaut 852
– beertartig verdickte 996
– Schwellung 988, 995
Harnblasenseptum 1000
Harnblasenstein 894, 1000–1001
Harnblasentamponade 954–955, 959
Harnblasentenesmen 997
Harnblasentrigonum
– Entzündung 995
– fehlendes 857
– Polypen 1000
Harnblasentumor 997
Harnblasenwand
– Dicke 852, 984
– hypertrophierte 912
– Impression 919, 1011
– inferolaterale, vorgewölbte 984
– Power-Doppler-Sonografie 855
– Trabekulierung 910–911, 993
– 3-D-Ultraschall 1200
– Tunica
– mucosa 984
– muscularis 984
– verdickte 878, 909–910
Harnleiter s. Ureter
Harnröhre
– männliche 1074
– prostatistische, erweiterte 906, 911, 1010
– transperineale Darstellung 1009–1010

- Harnröhrenklappe s. Urethralklappe
Harnröhrenobstruktion 1009
Harnsperre, akute 1000
Harnstein
– Lokalisation 894–895
– nicht schattengebender 894
Harnsteinleiden s. Urolithiasis
Harntransportstörung 897, 902, 904, 906–907, 909
– akute 905
– angeborene 905
– nach Antirefluxoperation 927
– Blasenruptur 1000
– Diurese 902
– Doppelnieren 857
– 3-D-Ultraschall 1200
– Harnblasenhabdomyosarkom 1000
– länger bestehende 905
– Nierenbecken-Kelch-System, erweitertes 1200
– nach Nierentransplantation 941
– Nierenvermessung 903
– Stadieneinteilung 902, 904
– Ureterdoppelanlage 864
Harnweg, oberer, Pseudo-obstruktion 984
Harnwegsinfektion 877
– Nierenparenchyembeteiligung 877
– rezidivierende, Refluxdiagnostik 913
– Urolithiasis 894
Harnwegskollaps 887
Harnwegsobstruktion
– infravesikale 910
– Blasenwandverdickung 984
– Hydronephrose 926
– Megaureter 910
– Restharn 986
– steinbedingte 895
Hashimoto-Thyreoiditis 341–343
– myosonografischer Befund 1115
Haustreae 748, 756, 758, 789–790
Hautmetastase, Neuroblastom 973, 978
Hautpigmentation 1027
Hemiazygos Continuation 594, 622, 732
Hemicord 297
Hemihepatektomie 843
Hemihypertrophie 214, 981
Hemihypertrophiesyndrom
– MCD-Niere 876
– Wilms-Tumor 929
Hemimegalenzephalie 92, 214
– Koronarschnitt 94
– hinterer 93
– mittlerer 93
– MRT-Befund 93
Heminephrektomie, postoperative Kontrolle 927–928
Hemisplenektomie 711
Hemitrunkus 469
Hemivagina, obstruierte 1022–1023
Hepatitis
– akute 595
– Gallenblasenwanddicke 672–673
– Leberzirrhose 598
– medikamentös-toxische 596
– neonatale
– Differenzierung von Gallengangatresie 665
– sonografische Kriterien 666
Hepatoblastom 637, 640–641
– anaplastisches 645
– AWMF-Leitlinie 637
– Chemotherapie 643–644
– Doppler-Sonografie 641
– farbkodierte 641–643
– Gefäßverdrängung 640
– Häufigkeit 627, 637
– Kernspintomografie 641
– multifokales 642, 644
– postoperativer Zustand 644
– PRETEXT-Eingruppierungssystem 637–638
– Probeexzision 643
– Resektabilität 641
– Rezidiv 643
– Sonomorphologie 640
– Stadieneinteilung 637
– subphrenisches 644
– Verkalkung 640
Hepatomegalie (s. auch Lebervergrößerung)
– Abszess 624
– Ausdehnung des linken Leberlappens 706
– Glykogenose Typ I 619
– Neuroblastom 976
– Niemann-Pick, Morbus 621
Hepatosplenomegalie 385
– Leukämie, akute, lymphatische 833
– Wolman-Erkrankung 968
Herlyn-Werner-Wunderlich Syndrom 1022
Herniation, supratentorielle 107
Heroinabusus, mütterlicher 245
Herpes-simplex-Infektion 209
– konnatale, Verkalkung, intrakranielle 238
Herpes-simplex-Typ-II-Infektion
– konnatale 223, 238
– neonatale 223
Herz
– Doppler-Sonografie 357
– farbkodierte 358
– rechtes, Volumenbelastung 265
– Sonografie s. Echokardiografie
– univentrikuläres 513
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 517
– Echokardiografie 514
– Konnektion
– atrioventrikuläre 513
– ventrikuloarterielle 513
– Ventrikelmorphologie 514
Herz-Thorax-Quotient 413
Herzauswurfvolumen, 3-D-Ultraschall 1204
Herzfehler 385, 622
– angeborener 385
– Häufigkeit 385
– Ductus arteriosus, offener 398–399
– komplexer
– Aortenstenose 460
– D-Transposition der großen Arterien 493
– Pulmonalstenose 433, 444
– überreitende Systemarterie 469
– Ventrikelseptumdefekt 425
– Vorhofseptumdefekt 410
– Linksobstruktion-Leck, aortales 68
– Subclavian-Steal-Phänomen 264–265
– Ventrikelypoplasie 493
– Windkessel-Leck, aortales 68, 71
– zyanotischer
– Aspleniensyndrom 706
– D-Transposition der großen Arterien 488
– duktusabhängiger 398
– Vorhofseptumdefekt 406
Herzgeräusch
– akzidentelles, beim Kind 546
– systolisches 413
Herzinsuffizienz, postnatale 265, 628
Herzklappenbewegung 357
Herzklappenvegetationen 541–542
Herzklappenveränderung, Nieren-erkrankung, polyzystische, autosomal dominante 871
Herzrhythmusstörung, fibrombedingte 537
Herzsilhouette, vergrößerte 543–544
Herzspitze, Darstellung 372
Herzspitzenstoß 370
Herztod, plötzlicher 537
Herztransplantation 537
Herztumor 536
– maligner 540
Herzwand, rechtsventrikuläre, frühsystolischer Kollaps 545
Heterotaxie, viszerale 594, 666, 706, 732
Heterotopie, kortikale 79, 88
Heubner-Arterie 52, 138, 157
Hexenmilch 568
HI s. Harmonic Imaging
Hiatushernie 562, 778–779
High-MI-Technik 1183
Hilgenreiner-Zeichen 1077
Hinken 1076
Hippel-Lindau-Syndrom 700, 865
Hippokampusformation
– Koronarschnitt, hinterer 25–26
– Parasagittalschnitt 31
Hirnabszess 225, 235–236
– Bodensatz 236
– Entwicklungsstadien 235
– Erreger 235
– frontoparietaler 236
– okzipitaler 236–237
– prädisponierende Faktoren 235
– Ruptur ins Ventrikellumen 236–237
– sonografische Charakteristika 235
Hirnarterien
– Amplitude, systolische, Abfall 198
– Doppler-Sonografie
– farbkodierte 41, 201
– Frühgeborenes 157
– Flussgeschwindigkeit (s. auch Flussgeschwindigkeit) 56
– Beatmungseinfluss 159
– Einflussfaktoren 57
– fluktuierende 157–158
– Herzfehler 68
– kardiovaskuläre Erkrankung 68
– Perzentilenkurven 57
– schädellinnendruckabhängige 194, 196
– verminderte 157
– zerebrale Erkrankung 68
– Flussmessung 56, 70
– Flussparameter, Einflussfaktoren 57
– pathologische 68
– Flussprofil 56
– Pulsatilitätsindex 194
– Resistance-Index 194
– Rückfluss, diastolischer 199
– Verschluss 227, 246
– Nachweis 247
– Rekanalisation 247
– Wasserscheide 185, 191, 198–199
Hirnanthropie 204, 265
– kortikale 132
– nach hypoxämisch-ischämischer Hirnparenchymläsion 201–202
– Muskelatrophie 1114, 1122
– nach periventrikulärer Leukomalazie 193
– nach Schütteltrauma 177, 180
Hirnbasisaneurysma 871
Hirnbrut 108, 137
– 3-D-Ultraschall 1197
– Frühgeborenes 30, 137–138
– Doppler-Sonografie 158
– Germinalmatrixgefäße 138
– mechanische Faktoren 139
– neurologische Folgen 156
– Liquorflussdarstellung 126
– Reifgeborenes 161
– Risikofaktoren 139
– Vermeidung 159
– Schweregrad 140
– Ventrikelerweiterung 147
– zystische Transformation 153
Hirndruck s. Schädellinnendruck
Hirndurchblutung
– Autoregulation, fehlende 139, 157–159, 228
– Asphyxie 184
– blutdruckpassive 184
– erhöhte 139
– erniedrigte 139
– fluktuierende 139
– Frühgeborenes 139
– Stabilisierung 159
– letzte Wiese 52, 157, 184
Hirnentwicklungsstörung 132
Hirnfarkt 228
– venöser 227–228
Hirngewebesubstanzverlust 132

- Hirnhaut
 – harte 131
 – weiche 131
 Hirnhemisphärenatrophie 250
 Hirnhypotrophie, frontokortikale 1123
 Hirninfarkt 246
 – hämorrhagischer 254
 – periventrikulärer 254
 – Thrombophilieabklärung 246
 – Transformation, zystische 246
 Hirnmassenblutung 159, 213
 – Doppler-Sonografie 164, 266
 – peripartale 161, 164
 – pränatale 161–162
 – ramfordernde 164, 166
 – Reifgeborenes 164
 – temporale 166
 Hirnoberfläche 27
 – Auflagerungen, echogene 224–225
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 226
 – 3-D-Ultraschall 1196
 – glatte 89
 – Vaskularisation 179–180
 – vermehrte 226
 Hirnoberflächenengefäße 134
 Hirnoberflächeninfarzierung, Interhemisphärenspalt 254
 Hirnödeme
 – Doppler-Sonografie 194, 197, 199
 – Epiduralblutung 171
 – Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 194, 196
 – Herpes-simplex-Typ-II-Infektion, neonatale 223
 – Meningoenzephalitis, eitrige 224
 – Stadien 196–197
 – Subarachnoidalblutung 182
 – vasogenes 194
 – zytotoxisches 184, 194–195
 – Behandlung 197
 – Stadien 194
 Hirnparenchym
 – Echogenitätsvermehrung
 – postasphyktische 194
 – posthämorrhagische 148–149
 – Schädigungsmuster durch Schütteltrauma 177
 Hirnparenchymlutung
 – Abgrenzung von periventrikulärer Leukomalazie 187
 – bei Shuntüberfunktion 118
 – Zystenbildung 209
 Hirnparenchyminfarzierung, hämorrhagische 148, 150, 162
 – beidseitige 150
 – Differenzierung von periventrikulärer Leukomalazie 187
 – Frühgeborenes 139, 185
 – Genese 149, 155
 – pränatale 163
 – Prognose 156
 – raumfordernde Wirkung 149
 – Stadien 149, 151
 – zystische Transformation 153
 Hirnparenchymläsion
 – hämorrhagische, Frühgeborenes 139
 – Hirnvenenthrombose 253
 – hypoxämisch-ischämische 184–185, 204
 – Basalganglienschädigung 201
 – Ductus arteriosus Botalli, offener 396
 – Folgen 184
 – Frühgeborenes 184–185
 – gestationsalterabhängige 184
 – Hirnödem s. Hirnödem, zytotoxisches
 – Insult, parasagittaler 199
 – Koronarschnitt 200
 – Narbenbildung 200
 – Parasagittalschnitt 200
 – Reifgeborenes 194, 200–201
 – Säugling 200–201
 – Säugling/Kind 185
 – ischämische
 – fokale 203
 – multifokale 203
 Hirnparenchymnekrose
 – fokale 203
 – multifokale 203
 – subkortikale 201–202
 Hirnparenchymschädigung
 – Echogenitätsvermehrung, diffuse 183
 – generalisierte 183
 Hirnperfusion, vermehrte 227
 Hirnsklerose, tuberöse 70, 536–537
 Hirnstamminderperfusion, rezidivierende 270, 276, 279
 – Körperlageabhängigkeit 276, 279, 282
 Hirnstammsymptomatik, IV. Ventrikel, isolierter 107
 Hirnstammverkalkung 244
 Hirnstammverletzung, geburtstraumatische 304
 Hirnteileinklemmung 171
 Hirntod 1189
 – intravitale
 – Diagnose, dopplersonografische 198
 – Stadieneinteilung 199
 Hirntumor 212, 214
 – angeborener 213
 Hirnvenen
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 62
 – Flussgeschwindigkeit, mittlere 57
 – Flussmessung 57, 62
 – pathologische Einflussgrößen 68
 – Sagittalschnitt 62
 – kernspintomografischer 62
 Hirnvenenthrombose 253
 – Ätiologie 253
 – Thrombophilieabklärung 246
 Hirschsprung, Morbus 774
 Hirsutismus 1030
 Histiozytose 701
 Histogenesedefekt, Fehlbildung, zerebrale 70
 HIV-Infektion, konnatale 224
 – Verkalkung, intrakranielle 238
 HNF1 β -Mutation 858
 Hochdruckreflux, vesikoureteraler 1182
 – niedergradiger 1185
 Hochfrequenzsonografie 1108
 Hoden
 – Burkitt-Lymphom, primäres 1070
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1047, 1052
 – Längsschnitt 1047
 – intraabdominaler 1047
 – Teratom 1065
 – Kapselgefäße 1054
 – Längsschnitt 1045
 – im Leistenkanal 1047
 – Nebennierengewebe, ektopes 1065, 1067
 – nicht palpabler
 – laparoskopische Operation 1048
 – Nachweis 1047
 – Normalbefund 1045
 – Querschnitt 1045
 – Schneegestöber-Bild 1073
 – Untersuchungstechnik 1045, 1075
 – Vergrößerung 1054
 – nicht schmerzhaft 1065, 1075
 – Volumensprung 1046
 – Volumetrie, 3-D-Ultraschall 1201
 – bei weiblichem Phänotyp 1030
 Hodendeszensus 1047
 Hodendysplasie, zystische 1065
 Hodengefäße 1047, 1053
 Hodenhämatom, subkapsuläres 1064
 Hodenhochstand 1047
 – Frühdiagnostik 1047
 Hodenhypotrophie 1051
 Hodenknoten 1065
 Hodennekrose
 – hämorrhagische 1060
 – torsionsbedingte 1060
 Hodenparenchymatrophie 1065
 Hodenperfusion, Hodentorsion 1058
 Hodenpseudotumor 1065, 1067
 Hodenruptur 1062, 1064
 Hodenteratom
 – adultes 1065, 1068
 – Begleithydrozele 1068
 Hodentorsion 1052, 1055, 1059, 1075
 – akute 1058, 1060
 – sonografische Kriterien 1060
 – Begleithydrozele 1058, 1060
 – Diagnostik 1053
 – Differenzialdiagnose 1075
 – Duplexsonografie, farbkodierte 1047, 1056–1057, 1059
 – Hodenperfusion 1058
 – intravaginale 1055, 1060
 – mesorchiale 1061
 – supravaginale 1055, 1057
 – zurückliegende 1058, 1060
 Hodentrauma 1062, 1064
 – stumpfes 1062–1063
 Hodentumor 1065
 – Begleithydrozele 1048
 – benigner 1065
 – echoarme Anteile 1067, 1070
 – echoarmer 1070, 1072
 – Lymphknotenmetastase 835
 – maligner 1070
 – multizystischer 1070–1071
 – bei Retentio testis 1047
 – sonografische Kriterien 1065
 Hodenzyste 1065
 Hodgkin, Morbus 833
 – intraabdominaler 833
 – Lymphknotenbefund 1155
 – farbdopplersonografischer 1155
 – Lymphknotenvergrößerung 1141
 – lymphozytenprädominanter 1155
 – lymphozytenreicher 1155
 – noduläre Sklerose 1155
 – Prädiilektionsorte 833
 – Splenomegalie 708–709
 – supraklavikulärer 353, 356
 Hoffa-Fettkörper 1131
 Hohlraum, flüssigkeitsgefüllter, Punktion 1162
 Holoprosenzephalie 70, 79, 95, 98–99
 – alobäre 96–97
 – Dysplasie, septooptische 99
 – lobäre 98
 – semilobäre 97, 100
 – MRT-Befund 98
 Homovanillinmandelsäure 970
 Hooke-Gerade 1210
 Hufeisennebenniere 962
 Hufeisennierte 856, 863
 Hüftdysplasie
 – kongenitale 1076
 – familiäre Belastung 1077
 – Häufigkeit 1076
 – sekundäre 1088
 Hüftgelenk s. auch Säuglingshüfte
 – ausgereiftes 1088
 – Knorpelwinkel Beta 1095
 – Bewegungseinschränkung 1077
 – dezentriertes 1085–1086, 1090
 – Messtechnik 1092
 – stressbedingtes 1096
 – Typ-D-Gelenk 1095
 – Typ-IIc-Gelenk 1094
 – Federung, elastische 1096
 – Feintypisierung 1094
 – Grundlinie 1092–1093
 – Impingement 1095
 – Inkongruenz, physiologische 1096
 – Instabilität, sonografische 1096
 – krank geschalltes 1104
 – linkes, Abtastvorgang 1101
 – Messtechnik 1092
 – Mindestreifungsstand 1094

- Nachreifungsorthese 1106–1107
- Nachreifungsphase 1106
- Ossifikationsprozess 1094
- Ossifikationsstörung 1088
- rechtes, Abtastvorgang 1098–1099
- Reifungsdefizit 1091, 1094
- Reifungskurve 1094, 1106
- Stabilitätsfeststellung 1077
- Stresstest 1096–1097
- Subluxation 1090
- Synovitis, villonodulöse 1133
- Therapie, sonografiegesteuerte 1104–1105
- Nachkontrolle 1106
- Nachreifungsphase 1106
- Repositionsphase 1104–1105
- Retentionsphase 1105
- Typ D 1095
- Typ I 1088–1089
- Deskription 1092
- Erkerareal 1091
- Knochenwinkel Alpha 1094
- Knorpelwinkel Beta 1095
- Typ Ia 1095
- Typ Ib 1095
- Typ II 1088
- Deskription 1092
- Erkerareal 1091
- Nachverknöcherung 1091
- Pfannenformgebung, knöcherne 1091
- Stressuntersuchung 1096–1097
- Verknöcherungsverzögerung 1091
- Typ IIa, Knochenwinkel Alpha 1094
- Typ IIa(+) 1094
- Typ IIa(-) 1094
- Nachreifung 1105–1106
- Typ IIb
- Knochenwinkel Alpha 1094
- Nachreifung 1105–1106
- Typ IIc 1095
- Instabilität 1096
- Knochenwinkel Alpha 1094
- Sonometer 1095
- Typ IIc instabil 1096–1097
- Typ IIc stabil 1096
- Nachreifung 1105–1106
- Typ III 1088–1090, 1096
- Deskription 1092
- Erkerareal 1091
- Pfannendachverdrängung 1091
- Typ IV 1090
- Deskription 1092
- Pfannendachverdrängung 1091
- Typisierung, sonografische 1076, 1088
- unreifes 1091
- Hüftgelenkerguss 1088
- echofreier 1133
- echoreicher 1133
- Hüftgelenkkapsel 1083, 1085
- Fettpolster 1084–1085
- Hüftkopf 1081, 1085
- dezentrierter 1091
- Luxation, dorsokraniale 1086, 1088
- Pfannenveränderung 1088
- pfannendachentlastende Stellung 1105
- Relaxation 1105
- Repositionshindernis 1090, 1105
- TiefEinstellung 1105
- Zona
- anularis 1082
- centralis 1082
- Hüftkopfbdeckung 1088–1089, 1091
- Hüftkopfbewegung
- Alpha-Wert 1096
- Scherkräfte 1096
- Hüftkopfkern 1082–1083
- Größenbestimmung 1083
- großer 1083
- Halbmondphänomen 1082–1083
- Lateralisierung 1083
- Hüftluxation
- kongenitale 1076
- Ätiologie 1076
- klinische Zeichen 1077
- Pfannendachspuren 1088
- Repositionshindernis 1090
- Hüftpfanne s. Pfanne
- Hüftreifungsstörung 1076
- Ätiologie 1076
- exogene Faktoren 1077
- Screening 1078
- Hüftsonogramm/-grafie 1076, 1079
- Abtasttechnik 1081, 1098, 1104
- anatomische Identifizierung 1081, 1084
- Befundstandard 1090
- Beginn 1106
- Bilderstellung 1100
- Bildprojektion 1079
- Brauchbarkeitsprüfung 1081, 1084–1086
- Checkliste 1 1084–1085, 1104
- Checkliste 2 1085, 1104
- Darmbeinsilhouette 1086–1087
- Frühgeborenes 1106
- Führung der Mutter 1098
- Graf-Technik 1078
- Harcke-Technik 1078
- Lagerungsschale 1079, 1098
- Longitudinalschnitt 1133
- Normalbefund 1131
- Projektion 1079–1080
- Schallkopfführung 1079, 1098–1100, 1102
- Schallwellenblockade 1082–1083, 1103
- Schnitt 1098
- dorsaler 1086–1087
- mittlerer 1086–1087
- ventraler 1086–1087
- Schmitzbenenkorrektur 1100–1101
- Standardreihe 1084
- Standardschnitt 1086, 1098
- Standbeine 1081
- Suzuki-Technik 1078
- technische Ausrüstung 1079, 1098
- Terjesen-Technik 1078
- Umschlagfalte 1083, 1085
- Umschlagpunkt 1084–1085
- Untersuchungstechnik 1078, 1098
- Vorbereitung 1098
- Hüfttotalendoprothese 1076
- Hüfttyp, sonografischer 1088
- Hüftultraschall
- 3-dimensionaler 1078
- pseudo-3-dimensionale Technik 1079
- Hüftvermessung, automatisierte 1202
- HUS s. Hämolytisch-urämisches Syndrom
- Hyaline-Membran-Syndrom 565
- Hyaluronsäure/Dextranomer-Gel 987, 1002
- Hydatide 1060–1061
- Drainage, perkutane, ultraschallgesteuerte 1172
- Lokalisation 1061
- Punktion 1162
- Hydatidensand 714
- Hydatidentorsion 1060, 1062
- Differenzialdiagnose 1075
- Hydramnion 770
- Hydranenzephalie 70, 97, 102–103
- Hydro-MRT 856
- Hydrocele
- funiculi 789
- Differenzialdiagnose 1049
- testis 789
- et funiculi (s. auch Hydrozele) 1048
- Hydrocephalus s. auch Hydrocephalus
- e vacuo 132
- externus 132
- 3-D-Ultraschall 1198
- hypersecretorius 103–104, 212, 215
- internus
- Chiari-II-Syndrom 74–75
- bei Dandy-Walker-Syndrom 78
- 3-D-Ultraschall 1198
- infektionsbedingter 218, 220
- postmeningitischer 233
- supratentorieller 1198
- Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 223
- tumorbedingter 212–213
- obstructivus 104
- Arachnoidalzyste 207
- Differenzialdiagnose 104
- Lipom 214
- Medulloblastom 214
- Plexus-chorioideus-Zyste 211
- Hydrokolpos 1021
- Hydrometrokolpos 1021, 1024
- Hydromyelia 291, 293–294, 297
- Hydronephrose 826, 860, 862–863, 902–903, 907, 924
- Ausscheidungsurogramm 924
- bei distendierter Vagina 1021
- bei Doppelnier 928
- Drainage 1171
- neonatale, beidseitige 1169
- Nierenbeckenausgussstein 929
- Nierenparenchymvolumen, reales 1201
- pränatal diagnostizierte 922–923
- Punktion 1162, 1164
- Trokarttechnik 1168
- Kathetereinlage 1169
- sonografische Kriterien 860
- Ureterabgangsstenose 1171
- Urethralklappe 926
- Verletzungsrisiko 954, 956
- Hydrops 821
- Hydroxyringomyelie 293
- Hydroureter 863
- ektopter 863
- 21-Hydroxylase-Defekt 968
- Hydrozele (s. auch Hydrocele) 1046, 1048
- abdominoskrotale 1049
- kleine, nicht progrediente 1049
- Hydrozelenflüssigkeit, Flussnachweis 1048
- Hydrozephalus (s. auch Hydrocephalus) 103, 120
- angeborener 82, 101, 104
- Arachnoidalzyste 206
- asymmetrischer 237
- Chiari-II-Syndrom 112–113
- Doppler-Sonografie 119–120
- erworbenener 104
- Flussgeschwindigkeit, zerebralerarterielle 119
- kommunizierender 104, 121
- nach Myelomeningozelenkorrektur 291
- neoplastisch bedingter 104
- nicht kommunizierender 104
- posthämorrhagischer 104–107, 109, 148–149, 261
- Arteria-basilaris-Flussmessung 122
- Charakteristika 107
- Drainage 155
- Frühgeborenes 107, 110, 140
- kommunizierender 106
- konnataler 161–162
- Liquorflussdarstellung 126, 130
- bei periventrikulärer Leukomalazie 193
- Stadien 108, 111
- Therapie 112
- Indikation 112
- bei Vitamin-K-Mangel 165
- Ventrikeleinbruchblutung 147
- postmeningitischer 104–105, 113–114, 218, 225, 233
- progredienter 117, 119
- Sagittalschnitt, medianer 105
- shuntversorgter 114–115, 830
- Sonografie 119
- Ultraschallkontrastmittel-Applikation 1186
- Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 222
- Überdrainage 117, 137

- bei venöser Obstruktion 104
 - Ventrikelkommunikation 1186
 - Hygrom, subdurales 180
 - Hymenalatresie 858, 1021
 - Hymenanomalie 1020
 - Hypalbuminämie 882–883
 - Gallenblasenwanddicke 672
 - Hyperaldosteronismus 981
 - Hyperamylasämie 688
 - Hyperbilirubinämie, Neugeborenes 621
 - Hypergammaglobulinämie 551
 - Hyperinsulinismus, kongenitaler 686
 - diffuser 688
 - fokaler 686–687
 - Herdenukleation 686
 - Sonografie, intraoperative 1161
 - Histologie 687
 - Hyperkalzämie 891
 - Hyperkalziurie 891–892
 - Hyperkapnie, Flussgeschwindigkeit, intrakranielle 157, 159
 - Hypernephrum 719
 - Hyperoxalurie
 - primäre 888–889
 - Nephrokalzinose 891
 - sekundäre 893
 - Hyperparathyreoidismus 688, 891
 - Hyperperfusion, pulmonale 392
 - Hyperperistaltik 769
 - Darm 791
 - Magen 780–781
 - Hyperplasie
 - fokal noduläre, der Leber 634
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 634
 - kontrastverstärkte 1187
 - Gefäßnarbe, zentrale 1187
 - Harmonic Imaging 1187
 - Häufigkeit 627, 634
 - Low-MI-Doppelbildtechnik 1187
 - Ultraschall, kontrastverstärkter 1187
 - Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187
 - lymphonoduläre 804
 - Hyperspleniesyndrom 606
 - Hypersplenismus 709
 - Hypertelorismus 95
 - Hypertension, portale 600, 609, 671
 - Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 621
 - Definition 600
 - intrahepatische 600, 609
 - Kollateralenbildung 609
 - Niemann-Pick, Morbus 621
 - posthepatische 600, 610
 - prähepatische 600
 - Shunt, portokavaler 732
 - sonografische Kriterien 600
 - Splenomegalie 708, 710
 - Tyrosinämie Typ I 620
 - Ursache 600
 - Wilson, Morbus 620
 - zystische Fibrose 619
 - bei zystischer Nephropathie 617
 - Hyperthermie, maligne 1115, 1128
 - Myosonografie 1128
 - Hyperthyreose 341
 - Hypertonie
 - arterielle
 - essenzielle 897–898
 - kardiovaskuläre 897
 - bei multizystischer Nierendysplasie 863
 - Nierenarterienstenose 738
 - Nierenerkrankung, polyzystische, autosomal-rezessive 866, 870
 - nach Nierentransplantation 950
 - der oberen Körperhälfte 465
 - Phäochromozytom 979–981
 - Prävalenz 897
 - renale 897
 - Farb-Doppler-Sonografie 898
 - Neugeborenes/Frühgeborenes 900
 - Ursache 897
 - renovaskuläre 897
 - pulmonale 397
 - Aortenisthmusstenose 462
 - fixierte 488
 - flowbedingte 488
 - Lungenvenenfehleimündung, totale 504
 - Truncus arteriosus communis 487
 - Ventrikelseptumdefekt, muskulärer 421
 - Hypertrophie
 - biventrikuläre 413
 - linksventrikuläre 451, 462
 - rechtsventrikuläre 433, 444
 - Fallot-Tetralogie 469
 - Hyperurikämie 887, 889, 891
 - Hypoglykämie
 - Hyperinsulinismus, kongenitaler 686–687
 - neonatale 314
 - Hypogonadismus, hypogonadotroper 1028
 - Hypokaliämie 1123
 - Hypokapnie, Flussgeschwindigkeit, intrakranielle 157, 159
 - Hypoparathyreoidismus 243
 - Hypophosphatasie 891
 - Hypoplasie
 - linksventrikuläre 494
 - rechtsventrikuläre 445–447
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 411, 494–495, 497
 - 2-dimensionales Schnittbild 494
 - CW-Doppler-Sonografie 499
 - Doppler-Sonografie
 - farbkodierte 497–498, 500
 - gepulste 499
 - Ductus arteriosus, offener 398, 495, 498–499
 - Echokardiografie, präoperative 503
 - extrakardiale Anomalien 494
 - Flussgeschwindigkeit, zerebralerarterielle 68, 72
 - Häufigkeit 494
 - Lungenvenenfehleimündung, assoziierte 497
 - Palliation nach Norwood 503
 - Subclavian-Steal-Phänomen 264
 - Ventrikelseptumdefekt 426, 494, 496
 - Vorhofseptumdefekt 411, 496–497
 - Hypotelorismus 95, 98
 - Hypotonie
 - Flusskurven, zerebralerarterielle 68
 - der unteren Extremität 465
 - Hypoxie, Hirnparenchymläsion 184
- I**
- I/E-Quotient 123
 - Icterus prolongatus 621
 - Ikterus
 - Bilirubin, konjugiertes 621
 - Morbus Hodgkin 833
 - Ileitis terminalis 805
 - Ileozökaler Übergang, Invagination 782
 - Ileozökalklappe
 - Darstellung 756
 - nach Devagination 1177
 - Ileum
 - terminales 754, 756
 - Beteiligung bei Colitis ulcerosa 809
 - Mobus Crohn 809, 811–812
 - Querdurchmesser 754
 - Untersuchung 754, 756
 - Ileumatresie 763
 - ischämiebedingte 792
 - Ileumblase 1003
 - Ileumstenose, segmentale 814
 - Ileumwanddicke 747, 754
 - Ileus 746, 788
 - chronischer 789
 - Enterokolitis, nekrotisierende 808
 - inkompletter, intermittierender 789
 - mechanisch bedingter 789–791
 - paralytischer 789
 - Diagnose 790
 - Pankreatitis, akute 691
 - Sonografie 789–790
 - sonografische Kriterien 789
 - Iliakagabel, venöse 735
 - Iliakalgefäße 729
 - überkreuzendes Ileum 754, 756
 - Iliopsoas-Ruptur 1128
 - Kernspintomografie 1128
 - Image Fusion 1206
 - Immobilisation 891
 - Immundefekt, Hirnabszess 235
 - Immunologische Erkrankung, Lymphknotenschwellung 1142
 - Immuntrombozytopenie
 - Blutung, intrazerebrale, Reifgeborenes 161
 - Hirnmassenblutung, pränatale 161
 - Impedanz 1215
 - Impedanzsprung 1108
 - Impedanzunterschied 1215–1216
 - Impfreaktion 1159
 - Impingement, Hüftgelenk 1095
 - Impuls-Echo-Prinzip 1215
 - Inaktivitätsatrophie, muskuläre 1114
 - Indian Childhood Cirrhosis 598
 - Infantilismus, sexueller 1029
 - Infarkt
 - gyraler 224
 - thalamostriärer 246
 - zerebraler s. Hirninfarkt
 - Infarzierung, periventrikuläre s. Leukomalazie, periventrikuläre
 - Infektion
 - bakterielle
 - Lymphknotenvergrößerung 1142, 1145–1146
 - Milzabszess 715
 - neonatale 218
 - Komplikation 218
 - intestinale 804, 806
 - intrakranielle
 - pränatale 211
 - Zystenbildung 209, 211
 - Lymphknotenschwellung 1142, 1144–1145
 - Pankreatitis, akute 688
 - pränatale 218
 - Hydrozephalus 104, 113, 218
 - Komplikation 218
 - Verkalkung, intrakranielle 243
 - ZNS-Erkrankung 218
 - Splenomegalie 708
 - Infektionserreger, gramnegative
 - Hirnabszess 235
 - Ventrikulitis 231
 - Infertilität, Varikozele 1051
 - Infiltration, leukämische
 - Brust 579
 - lymphonoduläre 1144
 - orbitale 330
 - subretinale 324
 - Infundibulumstenose 378
 - Insel
 - Frühgeborenes 36–37
 - Koronarschnitt 21
 - hinterer 24–25
 - Operkularisierung, fehlende 134
 - Parasagittalschnitt 30, 32
 - Substanzdefekt, zystischer 208
 - Inspissated Bile Syndrome 675
 - Insulinom 700–701
 - Insult, parasagittaler 199, 204
 - Interhemisphärenspalt 21–23
 - Aufspreizung 230
 - V-förmige 136
 - Aufweitungsnachweis 193
 - fehlender 96–98
 - rudimentärer 97
 - weiter 37
 - Interphalangealsynovialitis 1133
 - Intestinum, Untersuchungstechnik 746
 - Intususscia lumbalis 284–285
 - Intususszeptum s. Invaginat
 - Intususszipiens 782

- Invaginat 782
 – Flüssigkeitsverhalt 784, 787
 – Reposition
 -- hydrostatische 784–786
 -- spontane 788
 Invagination 746, 782, 813
 – Doppler-Sonografie, farbkodiert 782–783, 785
 – ileoileale 788
 – ileokolische 782–784
 -- länger bestehende 787
 -- sonografische Kriterien 782
 – jejunojejunale 788
 – lead points 786
 – Operationsindikation 786
 – Rezidiv 786
 – Sonomorphologie 782
 – Therapie 783
 Invaginatknopf 782, 784–785
 – atypische Strukturen 786–787
 Ionenkanalerkrankung 1130
 – myosonografischer Befund 1115, 1123
 Iris 311
 Irisblendenphänomen 1187–1188
 Iriskolobom 313
 Ischämie
 – testikuläre, torsionsbedingte 1058
 – zerebrale 184
 Ischemic Type biliary Lesions 658, 661
 Isolated fourth ventricle 106–107, 210, 231–232
 Isotopen-Nephrografie 895, 905, 928
 Isthmus thyreoideae 335
 – Höhe 339
 ITBL (Ischemic Type biliary Lesions) 658, 661
 Ivemark-Syndrom 697, 865
- J**
- Jejunum
 – Duplikationszyste 776
 – Sonomorphologie 754
 – Untersuchung 754–755
 – Wanddicke 747, 754
 Jet, ureteraler s. Harn-Jet
 Jetphänomen, Gefäßstenose 736
 Jitter 1232
 Jugulariskatheter, Punktion 1162
- K**
- Kardia, Kollateralendarstellung 604, 617
 Kardiomyopathie 529
 – dilatative 529–530
 -- Echokardiografie 530
 -- medikamentös bedingte 531
 -- Säugling 525, 528, 530
 -- Ursache 532
 – hypertrophe 532
 -- nicht obstruktive 532–533
 -- obstruktive 532, 534
 Kardiotoromie, Perikarderguss 542
- Kardiovaskuläre Erkrankung, Flusskurven, zerebralarterielle 68
 Karmitinmangelmyopathie 1115
 Karzinom, hepatozelluläres 644–645
 – Einblutung 644
 – Häufigkeit 627
 – Nekrose, zentrale 644
 Kasai-Operation 607, 621–622
 Kasai-Schlinge 622
 Katarakt 313, 316
 – kongenitale 316
 – Ursache 316
 – Vaskularisation, fetale, persistierende, bilaterale 314
 Katecholaminausschüttung, phäochromozytombedingte 979
 Katecholaminspiegel 970
 Kawasaki-Syndrom 528–529, 675
 – Darmwandverdickung 804
 – Lymphknotenbefund 1151
 Keilbeinflügel 22
 Keimzension, transvaginale 1025
 Keimdrüsenstromatumor, hormonbildender 1041
 Keimlager, periventrikuläres 30, 37, 138
 – Blutung 138
 -- Ruptur, transependymale 141
 – Blutversorgung 138, 157
 -- verminderte 157
 – Frühgeborenes 138
 – IV. Ventrikel 159
 – Zysten 141, 143, 209
 -- postinfektiöse 211, 238
 Keimzelltumor 647
 – testikulärer 1065
 -- maligner 1072
 Kephalthämatom 168–170, 173
 – traumatisch bedingtes 171
 Kerkring-Falten 754–755, 789–790
 Kernspintomografie
 – Anatriese, hohe 767
 – Fusion mit 3-D-Ultraschall 1195
 – Hepatoblastom 641
 – Kontrastmittel gestützte, Leberabszessnachweis 625
 – kraniale, Tumordiagnostik 212, 218
 – Säuglingshüfte 1078
 Kieferwinkel 335
 – Lymphknotenendarstellung 336, 349, 351
 – Lymphom, anaplastisches 353
 Kindesmisshandlung 177, 179–180
 – Bauchtrauma, stumpfes 693
 – Hygrom, subdurales 180
 – Kleinhirnblutung 160
 – Subarachnoidalblutung 178–179
 – Subduralblutung 135, 173, 178
 -- spinale 306
 Kinking, zervikomedulläres 293
 Klaviertastenphänomen, jejunales 789
 Kleinhirn 20
 – Axialschnitt, nuchaler 160
 – inferiores, Kaudalverlagerung 72–73
 – Kaudalverlagerung 176
 – Koronarschnitt, hinterer 25–26
 – Morphometrie 82
 – Parasagittalschnitt 31
 – Relation zur Cisterna magna 82
 – Sonografie 159
 Kleinhirnhypoplasie s. Blutung, intrazerebellare
 Kleinhirndysplasie 78, 80
 Kleinhirnhypoplasie 78–79, 81–82
 – Arachnoidalzyste, retrozerebelläre 81
 – Chromosomenstörungen 82
 – Morphometrie 82
 – Zytomegalievirus-Infektion, pränatale 221–222
 Kleinhirnkompensation, Arachnoidalzyste 206
 Kleinhirntonille 285
 – Kaudalverlagerung 72
 Kleinhirnverletzung, geburtstraumatische 304
 Kleinhirnwurm 28–29, 285–286
 – Axialschnitt bei Chiari-II-Syndrom 74
 – Kaudalverlagerung 73, 75
 – Koronarschnitt, hinterer 25–26
 – Morphometrie 82
 – Sagittalschnitt 29
 Kleinhirnwurm-Dysgenese 78–79
 Kleinhirnwurm-Herniierung 293
 Kleinhirnwurm-Hypoplasie 81
 Kleinhirnzyste 222, 234
 – postinfektiöse 211
 Klivus 285
 Kloake 1018–1019, 1025
 – persistierende 767
 Kloakenfehlbildung s. Malformation, kloakale
 Kloakenmembran 1018
 Klumpfuß 297
 Kniegelenkchondrom 1136
 Kniegelenkerguss 1131, 1134
 Kniegelenksonografie 1131
 – Longitudinalschnitt
 -- dorsaler 1131–1133, 1135
 --- Strukturen 1131
 -- ventraler 1131
 – Normalbefund 1131–1132
 – Transversalschnitt
 -- dorsaler 1131
 --- Strukturen 1131
 -- ventraler 1131
 Kniegelenksynovialitis 1131
 Knochen
 – Echogenität 1110
 – Hüftsonografie 1081
 Knochenkrankung 557
 Knochenkonturanhebung, spikeartige 1136
 Knochenoberfläche, 3-D-Ultraschall 1203
 Knochentumor, thorakaler 557
 Knochenwinkel Alpha 1093–1094
 – Typ-II-Hüftgelenk 1094
 Knorpel
 – hyaliner 1081
 -- Nachverknöcherung 1091
 – Ossifikationsvorgänge 1082
 – Steifigkeit 1210
 Knorpel-Knochen-Grenze, koxales Femurende 1081, 1085
 – verschwindende 1104
 Knorpeldachlinie 1092–1093
 Knorpelwinkel Beta 1093, 1095
 – Typ-D-Hüftgelenk 1095
 – Typ-I-Hüftgelenk 1095
 Knoten, retroareolarer 574
 Koagulationsnekrose, periventrikuläre 186
 Koarktationssyndrom s. Aortenisthmusstenose
 Kochsalzlösung, physiologische
 – Harnblasenauffüllung 1182
 – Invaginatposition 784, 1175
 Kohlendioxidpartialdruck, Flussgeschwindigkeit, zerebrale 57
 Kokarde 782–783, 797
 – pathologische 833
 Kolitis
 – enterohämorrhagische 883–884
 – pseudomembranöse 804, 807, 814
 Kollateralarternien, systemikopulmonale 445, 448
 – Darstellung 475, 481
 – Fallot-Tetralogie 473
 – Flussmessung 480
 – Pulmonalklappenatresie mit Ventrikelseptumdefekt 478–480
 – Verlauf 481
 Kollateralen s. Gefäßkollateralen
 Kolliquationsnekrose
 – Hirninfarkt 246
 – zystische, zerebrale 183
 Kolloidzyste 343
 Kolobom 313
 – atypisches 313
 – ektatisches 313
 – zystisches 313
 Kolon (s. auch Colon) 756
 – Dysmotorik 774
 – Kalibersprung 774
 Kolonabschnitt
 – aganglionärer 774
 – prästenotisch dilatierter 774
 Kolonadenome 982
 Kolonadynamie 774
 Kolonaganglionose 970
 Kolonflexur
 – linke 758
 – rechte 756
 Kolonkontrasteinlauf 774
 Kolonmukosafalten, vergrößerte 812
 Kolonoskopie 774
 Kolonspastizität 774
 Kolonstriktur 813
 Kolonwanddicke 747, 756
 Kolostomie 765, 767
 – bei kloakaler Malformation 1025
 Kolpitis 1025
 Kolpozephalie 84–87, 89
 Kometenschweifartefakt 560–561, 1225
 – Gallenblasen-Sludge 674

- Kommissurotomie
 – Aortenklappe 460
 – Pulmonalstenose 444
 Kompartiment-Hydrozephalus 106, 205, 231–232, 234
 Kompartiment-Syndrom
 – Musculus vastus lateralis 1128
 – myosonografischer Befund 1116, 1128
 Komplementsystem, Mutation 883
 Kompression, abdominale 796
 Kompressionsatelektase 597
 Kompressionselastografie 1208–1209
 – Freihandtechnik 1211
 Konfluenz
 – splenoportaler 683
 – vertebrobasilärer
 --- Doppler-Sonografie 279
 --- farb-kodierte 271
 --- Druckgradient 264
 Konglomerattumor 797, 823
 – Morbus Crohn 810–812
 Konkrement, Echogenität 894
 Konkremente, intrahepatische 617
 Kontrastmittelausscheidung, verzögerte, posttraumatische 960
 Kontrastmittelultraschall s. Ultraschall, kontrastverstärkter
 Kontrastmittelvisualisierungs-Spezialverfahren 1180
 Kontrazeptiva, orale 634
 Konturoszillationen 1234
 Konus s. Conus medullaris
 Konvexschallkopf 548
 Kopfumfang, rasch zunehmender 212
 Koprostase 1007
 Kornea 311
 Koronararterie
 – linke 367
 --- Abgang aus dem Pulmonalarterienstamm 525, 527
 --- Darstellung 528
 --- rechte 367
 --- Darstellung 528
 Koronararterien 365
 – Darstellung 367–368
 – Dilatation 455, 529
 – Ursprungsanomalie 477, 525
 – Ursprungsdarstellung 526
 Koronararterienaneurysmen 528–529
 Koronararterienerkrankung 525
 Koronararterienfistel 445, 447
 Koronararkt als Schallfenster 175
 Koronarvenensinus 360
 – dilatierter 505
 – Vierkammerblick, subkostaler 375
 Körperarterien, periphere, Flussmessung 487
 Körperlänge, Korrelation mit dem Nierenvolumen 852–853
 Korrelationstechnik, Ultraschall-Elastografie 1207
 Kortex, zerebraler
 – Architekturstörung 88
 – Echogenitätsvermehrung, fokale 224
 – Entwicklungsstörung 314
 – Verkalkung 222
 Kortikosteroidtherapie, Pankreas-echogenität 682
 Kortisolüberproduktion 981
 Krampfanfälle, zerebrale
 – Hirnvenenthrombose 253
 – neonatale 177
 – tumorbedingte 212
 Kraniomegalie 207
 Kraniopharyngiom 212, 216
 Kraniozervikaler Übergang 286
 – Darstellung 283, 285
 Kremasterreflex, erloschener 1052
 Krise
 – hämolytische 720
 – hypertensive, reperfusionsbedingte 139
 Kryptorchismus 858
 Kugelberg-Welander-Muskulopathie 1114
 Kupferintoxikation, chronische 598
 Kupferspeicherung 620
 Kurzdarmsyndrom 772
 Kyphoskoliose, Nierenlagenomalie 857
- L**
 L-Transposition der großen Arterien 493
 – Blutfluss, pulmonalvenöser 493
 – Ventrikelmorphologie 493
 LA/AO-Quotient 357, 361–362
 – Ductus arteriosus Botalli, offener 388, 397
 Labrum acetabulare 1083, 1085, 1098
 – Knorpeldachlinien-Verlauf 1092–1093
 – Lokalisation 1083
 Ladd-Bänder 769
 Laevoisomerismus 706
 Lähmung
 – hyperkaliämische 1115
 – hypokaliämische 1115, 1123
 Laktobezoar 795
 Lamina
 – epithelialis tunicae mucosae 747–748
 – functionalis 1015
 – muscularis tunicae mucosae 747–748, 751
 – quadrigemina 26, 28–29
 --- Zyste 33
 – tecti s. Lamina quadrigemina
 Lamina-terminalis-Schizenzephalie-Komplex 102
 Langerhanszell-Histiozytose 700
 – Orbitabeteiligung 330
 Längsschnitt
 – abdominaler 731
 – perinealer 1006, 1009
 Langzeit-pH-Metrie 778
 Langzeitdialyse, Nierenzystenentwicklung 877
 Langzeiternährung, parenterale 672, 678
 Laparoskopie, Hodennachweis, intraabdominaler 1047
 Laparotomie, explorative 847
 Lateral Gain Control 1227
 Leading-Edge-Methode 387
 Leber 581
 – Atemverschieblichkeit 581
 – Echogenität 582, 591, 595
 --- erhöhte 599, 618, 623
 --- Zirrhose, biliäre 666
 – fibrotisch-zirrhosischer Umbau 597, 599
 – Frühgeborenes 590
 – Hämangiomatose s. Hämangiomatose der Leber
 – Hyperplasie, fokal noduläre s. Hyperplasie, fokal noduläre, der Leber
 – Konsistenz 591
 – leukämische Infiltration 647
 – Lymphominfiltration 647–648
 – Neugeborenes 589
 – Regeneratknoten 620–621, 637
 – Schema 582
 – Schnürfurche 594
 – symmetrische 706
 – Ultraschall, kontrastverstärkter 1187
 Leber-Drainagekatheter 1166
 Leber-Scherwellenelastografie 1213–1214
 – Akquisition 1213
 – Referenzwerte 1214
 – ROI-Wahl 1213
 Leberabszess 624–625, 716
 – Antibiotikainstillation 1174
 – Distanz zum Perikarderguss 1174
 – Drainage 625
 – Echogenitätsänderung 624
 – nach Lebertransplantation 650
 – Punktion 625
 --- Seldinger-Technik 1168
 – Spülung 1174
 – subphrenischer 624
 – Ursache 624
 Leberabszesse, multiple 1174
 Leberadenom 619–621, 636
 – Differenzialdiagnose 636
 – Häufigkeit 627
 – karzinomatöse Entartung 644
 – Ultraschallkontrastmittel-Anreicherung 1188
 Leberanteil in Omphalozele 769–770
 Leberbiopsie 627, 1212
 – Fibrorestadien 1213
 – perkutane 1163
 Leberbuckel 594
 Lebereinblutung nach Lebertransplantation 650
 Leberelastografie, transiente 1212
 – Referenzwerte, altersbezogene 1213–1214
 Leberentwicklung 589–590
 Leberfibrose 599, 603, 671
 – Caroli-Krankheit 671
 – Elastografie 1212
 – konnatale 617, 869
 – Milzgröße 617
 – neonatale 866
 – Nephronophthie, juvenile 874
 – Nierenerkrankung, polyzystische, autosomal-rezessive 615, 866
 – Pfortaderkreislaufblock, intrahepatischer 609
 – portale 617
 – sonografische Kriterien 869
 – Stadien 1213, 1214
 Leberfibrose-juvenile-Nephronophthie-Komplex 874
 Lebergefäße 583
 – Abbruch 641, 644
 – arterielle 585
 Lebergröße, kraniokaudale 591
 Leberhämangiom, Verstärkung 1226
 Leberhamartom s. Hamartom, mesenchymales, hepatisches
 Leberherd, zwerchfellnaher, Spiegelung 1223
 Leberhilus
 – Hepatoblastom 641
 – Morbus Hodgkin 833
 – Raumforderung, endophytische 646
 Leberinsuffizienz, terminale 649
 Leberkarzinom (s. auch Karzinom, hepatozelluläres), fibrolamelläres 646
 Leberknoten 634
 Leberkontur 582, 595
 Leberkontusion 845
 Leberlappen
 – fehlender 594
 – Hepatoblastomlage 641
 – linker 581–582, 589
 --- Ausdehnung bei Hepatomegalie 706
 --- Größenabnahme 591
 --- Längsschnitt 583
 --- Schallfenster zum Pankreas 682–683
 --- Segmenteinteilung 589
 – Pfortaderstromgebiete 609
 – rechter 589
 --- Schallauslöschung 642
 --- Schrumpfung 598
 --- Segmenteinteilung 589
 Leberlappenschrumpfung 598, 607
 Leberläsion, Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187–1189
 Lebermetastase 647
 – Kontrastmittelultraschall 1188
 – Neuroblastom 970, 973, 977
 – Primärtumor 647
 – Wilms-Tumor 931
 Lebermorphometrie 591, 593
 – CT-Messung, Computertomografie, Lebermorphometrie 593
 – Normwerte 591, 594
 – Sektorwinkel, schräger 591

- Lebernekrose, umschriebene, nach Transplantation 651
 Leberoberfläche 595
 – höckerige 599
 Leberparenchym 582
 – brillante Reflexe 582, 615
 – Luftbläschen 615
 Leberparenchymveränderung
 – diffuse 595
 – Kriterien 595
 – fokale 623
 – Halo 623
 – Randbegrenzung 623
 – bei zystischer Nephropathie 615
 Leberresektion, erweiterte 643
 Leberruptur 675, 843–845
 Lebersarkom 627
 Leberschwellung, schmerzhafte 610
 Lebersegmente 584, 588–589
 – Hepatoblastomlage 641
 Lebersonografie
 – darstellbare Strukturen 582
 – Geräteeinstellung 595
 – bei Glykogenose Typ I 619
 – Schallköpfe 581
 – Schnittebenen 581
 – Vorbereitung 581
 Lebertransplantation 619–621, 623, 649
 – Abstoßungsreaktion 650
 – Aerobilie, postoperative 667
 – anatomische Voraussetzungen 649
 – Donor-Situs 649
 – Empfänger-Situs 649
 – Gefäßkomplikation 650–652
 – Komplikation, biliäre 658
 – Kontraindikation 649
 – Nierenbefund 649
 – Relaparotomie 650
 – Sonografie
 – postoperative 649
 – präoperative 649
 Lebertumor 627
 – benigner 628
 – Doppler-Sonografie, farbkodiert 1163
 – Echogenität, inhomogene 628, 630
 – Einblutung 644
 – Gefäßanatomie, atypische 1188
 – gefäßreicher 632
 – Gefäßverdrängung 636, 640
 – Häufigkeit 627
 – maligner 637
 – Nekrose, zentrale 644
 – Probeexzision 636, 643
 – Shunt
 – arteriovenöser 632
 – portokavaler 732
 – Sonografie, intraoperative 1161
 – Spiegelung durch Wegreflexion 1223
 – sternförmige Bindegewebsnarbe 634
 – vaskulärer, benigner 627
 – Verkalkung, zentrale 629–630, 635
 – Wachstum, invasives 644
 – zwerchfellnaher, Spiegelung 1223
 Leberunterrand
 – Position 591
 – stumpfwinkliger 596–597
 Lebervene
 – intermediäre 586
 – kaudale 587
 Lebervenen 586–587, 595
 – Doppler-Sonografie 587
 – nach Lebertransplantation 653
 – Flussmessung 587
 – Flussmuster 587, 612
 – undulierendes 587–588
 – Mündung in den rechten Vorhof 732
 – Rarefizierung 596, 599, 604
 – Gallengangatresie 622
 – zystische Fibrose 618
 – verbreiterte 597
 Lebervenendilatation, prästenotische 658
 Lebervenenklappen, angeborene 610
 Lebervenenkompression
 – Abstoßungsreaktion 650
 – Leberschwellung 612
 – tumorbedingte 610
 Lebervenenkonfluenz 726
 Lebervenenobstruktion 610
 – Kollateralenbildung 610
 Lebervenostenose nach Lebertransplantation 651–652, 654
 Lebervenestern 581, 583, 586–587, 622, 635
 – Doppler-Sonografie 641
 Lebervenenthrombose 610–611
 Lebervenenverlauf, divergierender 611
 Lebervenolenverschluss 610
 Leberveränderung, diffuse 1212
 – Elastografie 1212
 – transiente 1212
 Lebervergrößerung (s. auch Hepatomegalie) 595–596
 – metastasenbedingte 647
 – Stauungsleber 597
 – unklarer Ursache 595
 Leberverletzung
 – schwere 843
 – Vorgehen 846
 Lebersversagen
 – Pfortaderthrombose 741–742
 – Tyrosinämie Typ I 619
 Leberzirrhose 598
 – Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 621
 – Cholestase, intrahepatische, familiäre, progressive 623
 – Elastografie 1212
 – bei Fruktoseintoleranz 621
 – grobknotige 620
 – Hepatitis-B-bedingte, Karzinom 644
 – konnatale 621
 – Niemann-Pick, Morbus 621
 – Pfortaderkreislaufblock, intrahepatischer 609
 – posthepatitische 598
 – Scherwellen-Elastografie 1213–1214
 – sonografische Kriterien 599
 – Stoffwechselerkrankung 598
 – Tyrosinämie Typ I 620
 – Wilson, Morbus 620
 – zystische Fibrose 618
 Leberzyste 672, 869–871
 – kongenitale 623–624, 825
 – Punktionsbehandlung 1165
 – posttraumatische 623
 – Punktion, perkutane, ultraschallgesteuerte 1166
 – Verkalkung 626
 – zwerchfellnahe, Spiegelung 1223
 Leberzysten
 – clusterartige 616–617
 – multiple 1166
 Leigh, Morbus 1115, 1123
 Leistenhernie
 – lleus 789
 – inkarzerierte 789, 791, 1052–1053
 – Begleithydrozele 1053
 – Differenzialdiagnose 1049
 Leistungsknick, muskulärer 1118
 Leistigenes 981
 Lesch-Nyhan-Syndrom 889
 Leukämie 317, 324
 – akute
 – lymphatische 353, 356, 701, 709, 720
 – abdominale Manifestation 833
 – Fettgewebsnekrose 1158
 – Hodenbeteiligung 1070, 1072
 – Lymphknotenbefund 1152–1153
 – Ovarinfiltration 1043
 – myeloische, hyperleukozytäre 1152
 – Leberinfiltration 647
 – Lebersversagen 611
 – Lymphknoteninfiltration 1144
 – Lymphknotenschwellung, entzündliche 1144
 – myelomonozytäre 611
 – Niereninfiltration 702
 – Orbitabeteiligung 330
 – Pankreasinfiltration 701–702
 – Schwachman-Bodian-Diamond-Syndrom 686
 – Splenomegalie 708–709
 – Thymusstrukturveränderung 551
 Leukodystrophie, metachromatische 680, 699
 Leukokorie
 – Retinoblastom 321
 – Vaskularisation, fetale, persistierende, bilaterale 314
 Leukomalazie, periventrikuläre 30, 40, 138, 185, 188, 191, 204, 261
 – Abgrenzung
 – von hämorrhagischer Parenchyminfarzierung 187
 – von Parenchymlutung 187
 – akute Phase 186
 – Ausdehnung 193
 – chronische Phase 191
 – 3-D-Ultraschall 1197
 – Echogenitätsvermehrung 186–189
 – Einblutungen 186
 – einseitige 186
 – fokale 187–188
 – hämorrhagische 185, 189
 – Klassifikation 193
 – Kontrolluntersuchungen 187
 – Koronarschnitt 187–189
 – Nachweis 190
 – nicht hämorrhagische 185, 189
 – Parasagittalschnitt 188–189
 – Sagittalschnitt 187
 – Schädigungen 185
 – Stadien 186, 190
 – zystische 186, 190–192, 210
 – Septennachweis 192
 Levovist 1180
 – Kontraindikation 1180
 – Miktionszystosonografie 1182
 – Sicherheit 1181
 Levovist-Miktionszystosonografie 916
 Leydig-Zelltumor 1070
 – beim Mädchen 1041, 1043
 Ligamentum
 – denticulatum 283, 285, 294
 – falciforme 582–583
 – tubuläre Struktur 610
 – gastrolienale 706
 – hepatoduodenale 585
 – echoarme Raumforderung 833
 – ischiofemorale 1083
 – latum uteri 1011
 – patellae 1131
 – splenorenale 706
 – teres, hepatis 583, 590
 – echoreiche Darstellung 627
 – Restlumen 583, 609
 – triangulare 582
 – venosum 583, 590
 Light shaded Projection 1194
 Limbus 1090
 Lindau-Tumor 979
 Linear-Streak-Art 1231
 Linearschallkopf 19, 433, 548
 – Appendizitisdiagnostik 795–796
 – Bogenartefaktform 1218
 – Frequenz 746
 – Kompressionselastografie 1211
 – Lebersonografie 581
 – Magen-Darm-Trakt-Untersuchung 746
 – Ösophagusuntersuchung 747
 – Schallfeld 1216
 – Verkipfung 1102
 Links-rechts-Shunt
 – Atrioventrikularkanal-Defekt 430–431
 – Ductus arteriosus Botalli, offener 388, 392, 491, 499
 – Flussgeschwindigkeit, zerebralerarterielle 68
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 411
 – koronararterieller 528

- Ventrikelseptumdefekt 398, 422, 470–471, 507, 510
- Vorhofseptumdefekt 398, 406, 408, 427
- Linksherz, hypoplastisches s. Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom
- Linksherzhypertrophie 451
- Linse 311
 - akustische, Strukturfehlplatzierung 1228
 - kugelige 313
- Linsenbläschen 309–310
- Linsendislokation, traumatische 332
- Linsengrube 309–310
- Linsenplakode 310
- Lipase
 - Bestimmung 702
 - saure, fehlende 968
- Lipoblastomatose 830
- Lipom
 - intradurales
 - lumbosakrales 297
 - spinales 301
 - intrakranielles 88, 214, 216
 - nach Myelomeningozelenkorrektur 293
 - spinales 289, 302, 993
 - Thoraxwand 556
- Lipomyelomeningozele 294–295
- Lipomyelozele 294–295
- Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 95, 98, 876
- Liquorableitung 114, 116, 231, 233
 - ventrikuloperitoneale 115–116, 821
 - Begleithydrozele 1048
 - Liquoransammlung 1003
 - Shuntinsuffizienz 118
- Liquoransammlung
 - epidurale 305
 - postnatale 304
 - intraabdominale 826
 - intraabdominelle 823
 - im kleinen Becken 1003
- Liquorfluss 126
 - Doppler-Sonografie 127
- Liquorflussanteil, retrograder 105
- Liquorflussgeschwindigkeit 126
- Liquorkissen 115
- Liquorproduktion 103
- Liquorpseudozyste 117–118, 823, 826
 - infizierte 830
- Liquorpunktion, Flussgeschwindigkeit, zerebralarterielle 122–123
- Liquorraum
 - äußerer 131
 - Brückenvenen 132, 134, 137
 - fehlende 177, 181
 - Erweiterung 131–132, 193, 201
 - benigne 131, 134
 - frontotemporale 134
 - Meningoenzephalitis, eitrige 224–225
 - pathologische 132, 134
 - physiologische 132, 136
 - postinfektiöse 134
 - Morphometrie 131
- Weite 131
- interhemisphärische 131, 136
- kraniokortikale 131, 136
- sinuskortikale 131, 136
- erweiterter 37–38
- nach hypoxämisch-ischämischer Hirnparenchymläsion 202, 204
- nach periventrikulärer Leukomalazie 193
- extrazerebraler
- 3-D-Ultraschall 1198
- erweiterter 1196, 1198
- Schädelsonografie, transfontanelläre, neonatale 1196
- innerer, Erweiterung 132
- Ultraschallkontrastmittel-Verteilung 1186
- Liquorströmung, Darstellung 231
- Liquorüberschuss 103
- Liquorzirkulation 103
 - Obstruktion
 - blutkoagelbedingte 139
 - extraventrikuläre 104
 - intraventrikuläre 104
 - subarachnoidale 106
- Liquorzirkulationsstörung
 - Chiari-II-Syndrom 112
 - Frühgeborenes 139
 - posthämorrhagische 107
 - Schädelgrube, hintere 148
- Lissenzephalie 89, 91
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 92
 - Kernspintomografie 90–91
 - Koronaranschnitt 89
 - hinterer 90
 - mittlerer 90
 - vorderer 91
 - Mikrozephalie 89
 - Parasagittalschnitt 91–92
 - zerebrozerebellare 89
 - ZNS-Fehlbildung, assoziierte 89
- Listerien-Meningitis 114
- Lobus, caudatus 589
 - Hypertrophie, kompensatorische 599
- Longitudinalwellen 1215
- Louis-Bar Syndrom 719
- Low-MI-Doppelbildtechnik
 - Albernethy-Malformation 1188
 - Hämangioendotheliom 1188
 - Hyperplasie, fokal noduläre, der Leber 1187
 - Miktionszystosonografie 1182
 - Nephrostomiekontrolle 1186
- Low-MI-Technik 1186
- Lucas-Einteilung, Pankreasverletzungen 693
- Luft
 - freie, intraabdominale 847
 - im Leberparenchym 615
 - in der Pfortader 614
- Lumbalpunktion 108, 1162
 - Meningenverletzung 305
 - serielle 112
 - ultraschallgezielte 1165
- Lunge 563
 - Bogenartefakt 1218
 - sonografisch weiße 565
 - subkostaler Schrägschnitt 563
- Lungenabszess 567
- Lungenarterien, atypische 565
- Lungenfluss 409, 424–425
- Lungenfluss-Systemfluss-Verhältnis 408–409
- Lungengefäßwiderstand
 - Bland-White-Garland-Syndrom 527
 - Ductus arteriosus Botalli, offener 390–392, 499
 - Ebstein-Anomalie der Trikuspidalklappe 523
 - Truncus arteriosus communis 488
- Lungengefäßzeichnung
 - vermehrte 413, 469
 - verminderte 469
- Lungengewebe 563
 - Totalreflexion 548, 560, 563
- Lungenherd, Endosonografie 1160
- Lungenhypoplasie 858, 865–866
- Lungenmetastase 567
- Lungenödem
 - alveoläres 565
 - interstitielles 565
 - Lungenvenenfehleimündung, totale 504
- Lungenprozess, Darstellung 563
- Lungensequester 565–566
 - Echogenität 565
 - extralobärer, infradiaphragmatischer 975
 - infradiaphragmaler 566
- Lungenüberflutung 387, 485, 488
- Lungenunterseitenlinie, Unterbrechung 1228
- Lungenvenenfehleimündung
 - gemischte 504
 - bei Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 497
 - infradiaphragmale 504–505
 - infrakardiale 504, 506
 - kardiale 504–505
 - partielle 401
 - suprakardiale 504, 506
 - totale 504–505
 - 2-dimensionales Schnittbild 504
 - Doppler-Sonografie
 - farbkodierte 506–507
 - gepulste 507
 - Echokardiografie 504
 - obstruktive 507
 - Operation 507
 - Schmittebenen 504
- Lungenzyste 567
- Lupus-Myositis 1116
- Lymphadenitis 1159
 - abszedierende 1148, 1151
 - colli 349, 351, 355
 - mesenterica 804–805
 - bei tiefer Venenthrombose 1150
- Lymphadenopathie 353
- Lymphangiom (s. auch Malformation, lymphatische) 328
 - zystisches 997–998
 - vesikales 776, 831
 - Einblutung 831
 - gastrointestinales 818
- hämangiomatöse Anteile 831
- intraabdominales 831
- lienales 716, 718
- mediastinales 553
- sonografische Kriterien 831
- Speicheldrüse 347–348
- Thoraxwand 556
- zervikales 350
- Lymphangioma colli, zystisches 350
- Lymphhe 1139
- Lymphfollikel, lienale 704–705
 - vergrößerte 716
- Lymphknoten 552, 1139
 - abszedierende 1151
 - Fistel 1149
 - Binnenstruktur 1143
 - Drainagegebiet 1139
 - Echogenität 1143
 - Fettilius 351
 - Form 1143
 - Gewebe, perinodales 1143
 - Größe 1139, 1143
 - Hyperplasie
 - follikuläre 355, 1141
 - parakortikale 1141
 - Kalzifizierung, zentrale 1149
 - Kontur 1143
 - mesenteriale, Morbus Hodgkin 833
 - nicht aktivierte 1139
 - reaktiv-entzündlicher (s. auch Lymphadenitis) 1139–1141, 1144
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1140
 - Sekundärfollikel 1140
 - hyperplastische 1141, 1159
 - Sonomorphologie 1143
 - suspakter 352, 355
 - Texturbeschreibung 1143
 - Thoraxwand 556
 - Vas
 - afferens 1139
 - efferens 1139
 - Vaskularisation 1143
 - ausgeprägte 1144
 - Verkalkung 351, 353
 - zervikale 335–336, 349
 - vergrößerte 351
- Lymphknotenabszess, zervikaler 349, 351–352
- Lymphknotenarchitektur, aufgehobene 1141
- Lymphknoteneinschmelzung 351
 - zentrale 1149
- Lymphknotenhilus
 - Echogenität 1143
 - prominenter, echoreicher 1145
 - Sonomorphologie 1143
 - Texturbeschreibung 1143
- Lymphknotenkapsel
 - Echogenität 1143
 - Texturbeschreibung 1143
- Lymphknotenmetastase 834–835
 - Mikroverkalkungen 346
 - Rhabdomyosarkom, embryonales 1156
 - Schilddrüsenkarzinom 346, 1157

- Lymphknotenrandödem, hyper-
echogenes 1145
- Lymphknotenregionen, zervikale
1139
- Lymphknotenschwellung s. Lymph-
knotenvergrößerung
- Lymphknoten-trabekel, Radspei-
chenform 1152
- Lymphknotenvergrößerung 351,
355, 1138
- Anamnese 1142
 - diagnostisches Vorgehen 1138
 - Dignität 1159
 - entzündliche 834, 1142
 - immunologische Erkrankung
1142
 - indolente 1145, 1147, 1153
 - infektionsbedingte 351, 354,
1142, 1144-1145
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 1145
 - Klinik 1142
 - Leukämie, akute, lymphatische
833
 - lymphoproliferative Erkrankung
1142
 - maligne Erkrankung 1142, 1144
 - malignitätsverdächtige 1159
 - malignombedingte 353, 356
 - Kriterien 353
 - Mobus Hodgkin 1141
 - Primärdiagnostik 1138
 - reaktiv-entzündliche 1141,
1151, 1159
 - schmerzhaft 1147, 1149
 - Sonografie
 - Stellenwert 1159
 - Zielsetzung 1159
 - Sonomorphologie 1143
 - Ursache 1142
 - zervikale s. Halslymphknoten-
vergrößerung
- Lymphom
- großzellig-anaplastisches 353,
356, 1154
 - großzelliges 819, 833
 - Hodenbeteiligung 1070, 1072
 - Doppler-Sonografie, farb-
kodierte 1072
 - im kleinen Becken 1007
 - Leberinfiltration 647-648
 - malignes
 - Echogenitätsveränderung, the-
rapiebedingte 833
 - intraabdominales 833
 - sonografische Kriterien 833
 - mediastinales 552
 - Milzbeteiligung 719
 - Pankreasinfiltration 701, 703
 - Sonomorphologie 1144
 - Splenomegalie 708
 - T-Lymphoblastisches 1153
 - Thymusinfiltration 552
- Lymphominfiltration
- periureterale 938
 - renale 938
- Lymphoproliferative Erkrankung
1142
- chronische, Lymphknotenbefund
1151
 - Nierenbeteiligung 938
 - Niereninfiltration
 - diffuse 938
 - fokale 938
 - Therapieüberwachung 938
 - Ureterinfiltration 938
 - vaskuläre, hyaline 1152
- Lymphosarkom 551
- Lymphozele nach Nierentransplan-
tation 940
- Lymphozytom, Brust 579
- ## M
- M-Mode s. Time-Motion-Verfahren
- M-Probe, transiente Elastografie
1212
- Magen
- gasgefüllter, bei gasfreiem Abdo-
men 761
 - Hyperperistaltik 780-781
 - leerer 760
 - Longitudinalschnitt 751
 - Transversalschnitt 751
- Magen-Darm-Trakt 746
- Befundbeschreibung 747
 - Endosonografie 1160
 - Fehlbildung 761
 - Sonomorphologie 747
 - Standarduntersuchung 746
 - Stellenwert der Sonografie 824
 - Tumor 818
 - Untersuchung 746
 - Patientenlagerung 746
 - Untersuchungsfrequenz 746
 - Verletzung 847
- Magendarmpassage, obere 769
- Magenschleimhautfalten 751-752
- Magenwand 751-752
- Magenwanddicke 751-752
- Magnetresonanztomografie
- Magnetresonanztomografie, bei
postnataler Cholestase 666
- Magnetresonanztomografie
s. Kernspintomografie
- Makrogyrie 92
- Makromastie 575
- Makrozephalus 78, 162, 216
- Hydranenzephalie 103
 - Liquorraumweite 132
 - Toxoplasma-gondii-Infektion,
pränatale 218
- Malalignment-Ventrikelseptum-
defekt 418-419, 425, 470, 479
- Doppler-Sonografie, farbkodierte
419
 - Truncus arteriosus communis
483-485, 488
- Malaria 708
- Malformation
- arteriovenöse
 - intrakranielle 164
 - Verkalkung 243
 - Thoraxwand 555
 - Vena Galeni magna 70, 243,
265, 267-268
 - arterielle Gefäße 265
 - Diagnose 265
 - Doppler-Sonografie 266-267,
269
 - Kernspintomografie 268-269
 - Sonografie 265
 - Steal-Mechanismus 266
 - Zuflussembolisation 266
 - kloakale 302, 767-768, 1021,
1025
 - Kontrastmitteldarstellung 1025
 - retrograde 768
 - Kontrastmittelsonografie 1185
 - Sonografie 767
 - lymphatische (s. auch Lymphan-
giom) 328
 - orbitale 328-329
 - retrobulbäre 328
 - urogenitale 1018
 - vaskuläre 554
 - Thoraxwand 555
 - venöse, thorakale 555
 - zystisch-adenomatoide 566
 - zystische, Darmduplikatur 776
- Maligne Erkrankung, Lymphkno-
tenschwellung 1142, 1144
- Malrotation, intestinale 622, 769,
771
- Mamille s. Brustwarze
- Mamma-Elastografie 1211
- Mammakarzinom
- Elastografie 1211
 - Familienanamnese, positive 577
- Mammaphantom, Elastografie
1209
- Mandibula 337-338
- Mandibulaosteom 981
- Marfan-Syndrom 523
- Aneurysma 735
 - Augensonografie 310
 - Marklagerunreife 1196
 - Markschwammniere 875
 - Maschinengeräusch, systolisch-
diastolisches 385
- Massa
- intermedia 22
 - verdickte 75
 - interthalamica s. Massa interme-
dia
- Mastitis 576
- Neugeborenes 576
- Mastitis, abszedierende 1176
- Mastoidfontanelle, Sinus-transver-
sus-Darstellung 57
- Mastopathie, fibrozystische 576
- Matchstick-Phänomen 414
- Matrix, subependymale, Neuronen-
migrationsstörung 89
- Matrix-Volumenschallkopf 1193
- Maximum Intensity Projection
1194
- Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-
Syndrom 1020, 1030
- McCune-Albright-Syndrom 1027
- MCD s. Medullary cystic Disease
- MCKD s. Nierenerkrankung, medul-
lär-zystische
- MCKD1-Gen 875
- MCKD2-Gen 875
- McKusick Type metaphyseal Chon-
drosplasia 721
- Meckel-Divertikel 775
- Entzündung 775
 - Invagination 782, 786
- Meckel-Syndrom 865
- Nierenbeteiligung 876
- Mediainfarkt 229, 247, 249
- Mediastinum 549-550
- Darstellung 548
 - Geräteinstellung 549
 - Organe 549
 - Schnittebene
 - parasternale 549
 - suprasternale 549
 - transsternale 549
 - testis 1045, 1047
 - Unterteilung 549
- Medikamente
- kardiotoxische 531
 - Pankreatitisauslösung 688, 692-
693
- Medioklavikularlinie
- Lebermorphometrie 591, 593-
594
 - Lebersonografie 581
- Medulla oblongata 285-286
- Axialschnitt, nuchaler 149
 - Kaudalverlagerung 72
 - Koronarschnitt, hinterer 23
 - Sagittalschnitt 29
- Medullary cystic Disease 862, 865,
874, 891, 894
- Typ 2 875
- Medullary-cystic-Disease-Komplex
865, 874
- Medulloblastom 212, 214
- Megacisterna magna 78, 82
- Differenzierung von Dandy-
Walker-Variante 82
- Megalenzephalie 94
- Megaureter 762, 857, 910, 918,
987-988
- bilateraler 908
 - Fehlbildung 918
 - funktioneller, nicht obstruktiver
909
 - idiopathischer 909
 - bei infravesikaler Obstruktion
910
 - Klassifikation 909
 - obstruktiver 907-908
 - refluxiver 909, 917, 1182
- Mekonium 762-763, 792
- Mekoniumaustritt, vaginaler 767
- Mekoniumileus 791-792
- Mekoniumileus-Äquivalent 795
- Mekoniumperitonitis 792-793, 826
- Mekoniumproppsyndrom 795
- Mekoniumpseudozyste 792, 794,
826, 830
- Membran
- duodenale 761-762, 782
 - intraokulare 318
 - vaskularisierte 318

- Membranen, fibrinöse, intestinale 813–814
 – hyaline 565
 Membranoxygenierung, extrakorporale (ECMO) 264
 MEN s. Neoplasie, endokrine, multiple
 Menghini-Nadel 1162
 Meningenverletzung, geburtstraumatische 304
 Meningitis, bakterielle 227
 – Doppler-Sonografie 226–227
 Meningoenzephalitis
 – Echogenitätsvermehrung, intrakranielle 240
 – eitrig 113, 224
 – Komplikation 218
 – Komplikation 225
 – hämorrhagische 227
 – ischämische 227
 – postnatale
 – Echogenitätsvermehrung, intrakranielle 238
 – Verkalkung, intrakranielle 243
 Meningokokken-Meningitis, eitrig 225
 Meningokokken-Sepsis
 – Gallenblasenwanddicke 672–673
 – Nebennierenblutung 966–967
 Meningomyelozele 72–73
 – lumbale 73
 Meningozele 71, 76–77, 295
 – Diastematomyelie 297
 – mediastinale 553
 – posteriore 297
 Meniscus
 – lateralis 1131
 – medialis 1131
 – Flüssigkeitssaum 1132
 Menstruationszyklus
 – Endometriumentwicklung 1015
 – Follikelproliferation 1017
 Mesenterialgefäße
 – Invagination 782
 – Untersuchungstechnik 772
 Mesenteriallymphknoten, vergrößerte 804
 Mesenterialzyste 672, 825, 829
 Mesokolozyste 825
 Metastase
 – intraokuläre 324
 – Lymphknotenformation 1144
 5-MHz-Schallkopf
 – Magen-Darm-Trakt-Untersuchung 746
 – Stadieneinteilung der medullären Nephrokalzinose 891
 Mid aortic Syndrome 736–737, 739
 – 3-D-Rekonstruktion 738
 – MR-Angiografie 738
 – Operationszeitpunkt 738
 – sonografische Kriterien 736
 Migrationsstörung, neuronale 70, 79, 88
 – Kernspintomografie 95
 – Koronarschnitt, hinterer 27
 – Sonografie 95
 Mikroabszesse, multiple, zerebrale 238
 Mikrobläschen, zentrales, Ultraschallkontrastmittel 1180
 Mikrogallenblase 666, 679
 Mikrokalzifikationen
 – Lymphknotenmetastase 346
 – Schilddrüsenknoten 344–345
 Mikrokolon 762–763
 – Mekoniumileus 791–792
 Mikrolithiasis, testikuläre 1070, 1073
 Mikrophthalmie 313
 – Vaskularisation, fetale, persistierende, bilaterale 314–315
 Mikrosonografie 1109
 Mikrozephalus 82
 – Lissenzephalie 89
 – Rötelninfektion, konnatale 222
 – Zytomegalievirus-Infektion, pränatale 218, 221
 Miktionssonouografie 990
 Miktionszystografie, sonografische s. Miktionszystosonografie
 Miktionszystosonografie 897, 916, 1181–1182
 – Farb-SAE-Technik 1183
 – Harmonic Imaging 1183
 – Kontrastmittel-Abflussdynamik 1183
 – Levovist-Einsatz 916, 1182
 – Low-MI-Doppelbildtechnik 1182
 – Refluxdiagnostik 913, 1191
 – Schwachpunkte 1185
 – SonoVue-Einsatz 1182
 – Standard 1182
 – Vergleich mit Miktionszystourethrografie 916
 – VUR-Stadieneinteilung 1185
 – zyklische 1183
 Miktionszystourethrografie 857, 862, 897
 – bei Analatresie 766–767
 – Blase, neurogene 993
 – Obstruktion, infravesikale 911
 – Reflux, vesikoureteraler 913
 Miktionszystourethrografie 916
 – Refluxdiagnostik 913
 Milchgänge 568, 570
 Milchgangsektasie 575
 Milchpfropfsyndrom 795–796
 Milchzyste 575
 Miller-Dieker-Syndrom 89
 Milz 704
 – Darstellung 704
 – Doppelkontur, posttraumatische 722
 – Echogenität 709
 – ektope 706
 – Fehlbildung 706
 – Gefäßstieltorsion 706–707, 720
 – Lageanomalie 706
 – Längsdurchmesser 704
 – Längsschnitt, interkostaler 704–705
 – Normalbefund 705
 – Normvariante 706
 – Querdurchmesser 704
 – Querschnitt 704–705, 712–713
 – Tiefenartefakt 1219
 Milzabszess 715–716
 – Drainage 715
 – posttraumatischer 715
 – Punktion 715
 – sonografische Kriterien 715
 Milzarterienaneurysma 735
 Milzarterienembolisation 709, 711, 720
 Milzarterienverkalkung 720–721
 Milzseinerkennung 706
 Milzgefäße 704
 Milzgewebe, intraskrotales 1050
 Milzgranulome
 – nekrotisierende 719
 – tuberkulöse 708
 Milzhämangiom 716–717, 1164
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1164
 Milzhamartom 716, 718
 Milzhämatom, subkapsuläres 722, 846
 Milzhilus, Morbus Hodgkin 833
 Milzinfarkt 720
 – arterieller, iatrogen 720
 – hämorrhagischer 720
 – kompletter 720
 Milzloge, FAST-Sonografie 839
 Milzlymphangiom 716, 718
 Milzmetastase 719
 Milzseudozyste, posttraumatische 710, 712
 Milzruptur 722–724, 842, 846, 960
 – Neugeborenes 724
 – 2-zeitige 846
 Milzstruktur 709
 Milztumor 716
 Milzvene s. auch Vena lienalis
 Milzvenenerweiterung 600
 Milzvenenfluss, splenopetaler 708
 Milzvenenthrombose 699
 Milzverletzung 722, 839
 – mehrfache 843
 – schwere 843
 – Therapie, konservative 723
 – transversale Darstellung 723
 – Ultraschall, kontrastverstärkter 1191
 – Vorgehen 846
 Milzverlust, traumatisch bedingter 723
 Milzvolumen 704
 Milzzyste 710, 871, 1165
 – dysontogenetische 710–712
 – posttraumatische 713
 – Punktion 711–712, 1162, 1165
 – Tetrazyklininstillation 711, 713, 1165
 Minderperfusion
 – der unteren Körperhälfte 463
 – zerebrale 1189
 – Ductus arteriosus Botalli, offener 396
 Minderwuchs 686, 1029
 – Nephronophthuse, juvenile 874
 Missbildungshydrozephalus, 3-D-Ultraschall, transfontanellärer 1199
 Mitochondriopathie, myosonografischer Befund 1115, 1123
 Mitral Balloning 871
 Mitral-Cleft 427
 Mitralklappe 359–360, 365–366
 – geöffnete 366
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 496, 498
 – Myxomprolaps 540
 – Querdurchmesser 497
 Mitralklappenatresie
 – fetale 493
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 494
 – Herz, univentrikuläres 513
 Mitralklappeninsuffizienz
 – Bland-White-Garland-Syndrom 527–528
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 517, 520
 – Kardiomyopathie, dilatative 530
 – Marfan-Syndrom 523
 – bei Mitralklappenprolaps 517–518
 – myxombedingte 540
 – Schweregrad 523
 Mitralklappeninsuffizienz-Jet, systolischer 499
 Mitralklappenprolaps 517–518, 547
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 519
 – frühsystolischer 517
 – holosystolischer 517–518
 – Marfan-Syndrom 523
 Mitralklappenschluss 360
 Mitralklappenstenose s. Mitralstenose
 Mitralklappenvegetationen 542
 Mitralsegel 370
 – Degeneration, myxödematöse 517
 – hinteres 360, 366
 – vorderes 359–360, 366
 – diastolische Vorwölbung 427
 – Spalt 427
 – Naht 431
 – systolische Vorwärtsbewegung 532
 Mitralstenose 515–516
 – Doppler-Sonografie
 – farbkodierte 516
 – gepulste 516
 – Druckgradient 499
 – erworbene 515
 – fetale 493
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 494
 – myxombedingte 540
 – subvalvuläre 516
 Mittelbauch-Querschnitt, Gefäße 732
 Mittelechokomplex, renaler 850–851
 – Verhältnis zur Nierenparenchymdicke 853
 Mittelechoreflex, renaler, Unterbrechung 857
 Mittelgesichtsdysmorphie 95–96, 98

- Mittellinienkarzinom 1156
Mittellinienstrukturen, Verlagerung
– Epiduralblutung 170–172
– Frühgeborenes 173
– Hirnabszess 235
– Subduralblutung 173, 175
– Tumor 217
Moderatorband 370
– verdickter 433
Monitoring, myosonografisches 1130
Monoventrikel 96–97
– frontaler 98–100, 102
– hufeisenförmiger 96, 99–100
Monro-Kellie-Hypothese 121
Montgomery-Drüsen 568, 575
Morbus s. auch Eigenname, haemorrhagicus neonatorum 164
Morning-Glory-Anomalie 314
Morrison-Pouch, Flüssigkeitsansammlung 691
Mosaikfluss 898
MR-Angiografie 734
– Mid aortic Syndrome 738
MR-Ausscheidungsurografie 876
Mukopolysaccharidose 320
Mukoviszidose s. Fibrose, zystische
Mukozele, kongenitale 333
Müller-Gang 1018
– Fusion
--- laterale 1018
--- Störung 1020, 1022, 1025
--- vertikale 1018
--- Störung 1020, 1025
Müller-Gang-Agenese 1020
Müller-Gang-Rest 1008–1009
Müller-Hügel 1018–1019
Multifokuseinstellung 746
Multiorganversagen 688
Mumps 1054
MURCS-Assoziation 1020
Musculus
– biceps brachii 1110–1111
– biceps femoris 1110
– brachialis 1110–1111
– deltoideus 1110
– gastrocnemius 1112
– Fischgrätenmuster 1123
– iliopsoas
– Rhexisblutung 1128
– Ruptur 1128
--- Kernspintomografie 1128
– levator ani 762–763
– longus colli 335
– pectoralis, Aplasie 557, 572–573
– puborectalis 762
– quadriceps femoris 1110, 1112
– Ruptur 1127
– rectus femoris 1112
– rectus lateralis, Verdrängung 330
– rectus medialis
– Entzündung 327
– Verdrängung 325–326
– sartorius 1110, 1112
– soleus 1112
– sphincter ani externus 763–764
– sphincter ani internus 763–764
– sternocleidomastoideus 335
– fibromatöse Umwandlung 1127
– Rhexisblutung 1116, 1127
– verdickter 356
– tibialis anterior 1110–1111
– tibialis posterior 1112
– triceps brachii 1110
– triceps surae 1110
– vastus lateralis 1112
– Botulinumtoxin-Injektion 1129
– Kompartiment-Syndrom 1128
Muskelarchitektur s. Muskeltextur
Muskelatrophie 1118
– Differenzierung von Muskeldystrophie 1122
– neurale 1114, 1130
– neurodegenerativ bedingte 1114, 1122
– sekundäre 1113, 1122
– sonografischer Befund 1114
– spinale 1114
– Erwachsenenotyp 1121
– progressive, infantile 1120
– Zerre-Typ I 1114, 1120
– Zerre-Typ II 1114, 1121
– Zerre-Typ III 1114, 1121
– nach Strahlenexposition 1114
– weiße 1121
Muskelbiopsie 1130
Muskelblutung 1116, 1126
Muskelbündel, akzessorisches, rechtsventrikuläres 438
Muskeldystrophie
– autosomal-dominante 1113, 1118–1119
– autosomal-rezessive 1113, 1118
– Differenzierung von Muskelatrophie 1122
– fazioskapulohumerale 1113, 1118
– fokale 1113
– Gliedergürteltyp 1113
– kongenitale 1113
– polytope 1113
– sonografischer Befund 1113
– Verteilung
--- homogene 1113
--- intermuskuläre 1113
– X-chromosomal rezessive 1113
Muskelkrankung s. auch Myopathie
– fokale 1129
– Gewebeprobeentnahme 1129
– myogene 1129
– neurogene 1130
Muskel Faserriss, gedeckter 1116, 1127
Muskel Fasertyp-Disproportion, kongenitale 1115
Muskel fiederung 1110
Muskelgewebesentnahme 1129
– operative 1109, 1129–1130
– Rhexisblutung 1129
Muskelhämatom 557
Muskelhistologie 1109
Muskelhüllen 1110
Muskelhypertrophie 1113
Muskelhypotonie 1119
Muskelmuster s. Muskeltextur
Muskelnekrosen, kleinherdige 1125
Muskelödem 1110
– inflammatorisches 1125
– raumforderndes 1128
Muskelparenchym, Fischgrätenmuster 1112, 1116–1117, 1123
Muskel pseudohypertrophie 1113, 1118, 1123
Muskelrelaxanzien 158–159
Muskelruptur 1116
Muskelstruktur s. Muskeltextur
Muskeltextur 1110, 1112, 1129
– amorphe 1116–1117
– aufgehobene 1116, 1123
– feingranuläre 1113, 1115–1116, 1122–1124
– granuläre 1112–1113, 1115, 1119
– grobgranuläre 1113
– hyperechogen-granuläre 1117
– kurzlamelläre 1113, 1119, 1122
– lamelläre 1112, 1114–1115
– neurogen-myogen pathologische 1124
– retikuläre 1112–1115
– strangförmig granuläre 1113
Muskulatur
– Echogenitätswechsel 1113
– Hüftsonografie 1081
– Hyperechogenität 1118–1119, 1122
– Hypoechogenität 1118
– infrahyoidale 335, 340
– landkartenartiges Muster 1113, 1125
– Strukturanomalie 1115, 1130
– Transformation, lipomatös-mesenchymale 1117
Myasthenia gravis 551
– myosonografischer Befund 1115, 1125
Myasthenie 1115
Mycobacterium-aviu-Infektion, Lymphknotenbefund 1149
Myelinisierungsstörung 70
Myelomenigozele 71, 289–291, 293–294
– assoziierte Fehlbildung 290
– Diastematomyelie 297
– sakrale 294
– Sonografieindikation 290
– Verschluss 294
Myelozele 289–291
– assoziierte Fehlbildung 290
– Sonografieindikation 290
Myelozystozele 295–296
– terminale 295
Mykobakterieninfektion, Abwehrreaktion 1149
Mykobakteriose, atypische 351, 353
– Lymphknotenbefund 1144, 1149
Mykoplasmeninfektion 354
Myokardbewegung 357
Myokardhypertrophie, konzentrische 532
Myokardinfarkt, Bland-White-Garland-Syndrom 525, 530
Myopathie
– nemaline 1115
– autosomal-dominante 1123
– sarkotubuläre 1115
Myositis
– orbitale 327
– ossificans generalisata 1116, 1126
– perakute 1116, 1125
– primär chronisch-rezidivierende 1116
– purulenta 1116
Myosonogramm/-grafie 1108
– Applikationsparameter 1110
– Beschallungswinkel 1226
– Bilddokumentation 1110
– Grenzen 1130
– Hochrisiko-Screening 1113
– Normalbefund 1109, 1111
– Programm 1109
– Region of Interest 1109, 1112
– Standardisierung 1109
– Stellenwert 1129
Myotonia congenita 1113, 1119
Myotonie, sonografischer Befund 1113
Myxom 540, 981
– beim Kind 540
– linksatriales 540
- N**
- N-MYC-Bestimmung 1163
Nabelarterienthrombose, katheterbedingte 740, 900
Nabelschnurbruch, physiologischer 770
Nabelvene
– Frühgeborenes 590
– rekanalisierte 600–601, 603, 609–610
Nabelvenenblut 589
Nabelvenenkatheter 590
– Pfortaderthrombose 606
Nabelvenenthrombose 594
– katheterbedingte 740
Nachreifungsorthese, Hüftgelenk 1106–1107
Nachschallen, virtuelles 1194, 1206
Nachverknöcherung, Hüftgelenk 1091
Nagel-Patella-Syndrom, Nephropathie 863
Nasopharynxkarzinom 1156
Nebenhoden 1047
– vergrößerter 1054
– zystische Veränderung 1054–1055
Nebenhodengefäße 1053
Nebenhodenzyste 1065–1066
– gekammerte 1066
Nebenniere 706–707
Nebenniere 961
– fehlende 857
– Neugeborenes 961
– Untersuchungstechnik 961
– zerebriformer Aspekt 968
– zirkumrenale 962
Nebennierenabszess 966
Nebennierenagenese 962

- Nebennierenblutung 963
 – Ausbreitung 964, 966
 – beidseitige 964–966
 – Differenzialdiagnose 975
 – linksseitige 963
 – Neugeborenes 963–964
 – Nierenverdrängung 857, 964
 – pränatale 963
 – sonografischer Befund 963
 – traumatisch bedingte 966
 – Ursache 966
 Nebennierengewebe, ektopes, im Hoden 1065, 1067
 Nebennierenhyperplasie 968, 983
 Nebennierenhypoplasie 968–969
 Nebennierenmark 961
 Nebennierenmarktumor 979
 Nebennierenpseudozyste 968–969
 Nebennierenrinde 961
 – Verkalkung 968
 Nebennierenrindenadenom 981–982
 Nebennierenrindenzystom 981, 983
 Nebennierenrindentumor 981
 Nebennierentumor 834, 970
 Nebennierenverkalkung 963, 966
 Nebennierenzyste 968–969
 – hämorrhagische 968
 – Nierenverdrängung 968
 – Punktionstherapie 968–969
 Nebenschilddrüse 346
 Nebenschilddrüsenadenom 346–347
 Nebenschilddrüsenhyperplasie 979
 Neoplasie, endokrine, multiple (MEN), Typ 2 979
 Neovaskularisation 1155–1156
 Nephrektomie 935
 – bei multizystischer Nierendysplasie 863
 – nach Nierenverletzung 956
 – Nierentransplantation 939
 Nephro-Gen-Mutation 882
 Nephritis, fokale 879
 Nephroblastom s. Wilms-Tumor
 Nephroblastomatose 857, 935
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte, amplitudenkodierte, kontrastverstärkte 1190
 Nephrokalzinose 880, 888, 890, 893
 – Diagnose 891
 – globale 888, 890–891
 – Ursache 891, 893
 – kortikale 890
 – medulläre 875, 888, 890
 – Girlandentyp 890–891
 – Gradeinteilung 890–892
 – Nachweis 890
 – Schallauslöschung, dorsale 891
 – Sonomorphologie 890
 Nephrolithiasis (s. auch Nierenstein) 1161
 Nephrom, zystisches, multilokuläres 935
 Nephromegalie 857
 Nephronophthuse, juvenile 865, 874
 – autosomal-rezessive 865
 – Mutation 874
 – sonografische Kriterien 874
 Nephronophthuse-Cholangiodysplasie-Komplex, juveniler 617
 Nephropathie, zystische, Leberveränderung 615
 Nephrose, cholämische 889
 Nephrosklerose bei gegenseitiger Nierenarterienstenose 900
 Nephrostomie, perkutane 860
 – Drainage 1162
 – Fehllage 1186
 – Katheterfixierung 1169
 – ultraschallgesteuerte 1162, 1169
 – Bougierung 1170
 – Punktionskanal 1169
 Nephrostomie-Drain, Ultraschallkontrastmittel-Applikation 1186
 Nephrostomiekatheter 1170
 – Fixierung 1169
 Nephrostomieset 1169
 Nephrotisches Syndrom 882
 – Komplikation 882
 – thromboembolische 883
 – kongenitale 734, 865, 882
 – finnischer Typ 893
 – Nierentransplantation 939
 – Nierenzysten 877
 – sonografischer Befund 882
 Nephrotoxizität, Calcineurin-Inhibitor-assoziierte 948
 Nerv, peripherer, Beschallungswinkel 1226
 Nervenwurzel 283
 – Bewegung 283
 – Verletzung, geburtsstraumatische 304
 Nervus
 – facialis, Glandula parotidea 337
 – opticus s. Sehnerv
 Nesidioblastose s. Hyperinsulinismus, kongenitaler
 Netzhautablösung 313, 318–319
 – Leukämie 324
 – Retinoblastom 321
 – traumatisch bedingte 332
 – Trichterbildung 318–319
 – Vaskularisation, fetale, persistierende 314
 – vollständige 318
 Neugeborenenhirn, 3-D-Ultraschall 1196
 Neugeborenenmastitis 576
 Neuralleiste 289
 Neuralleistentumor 970
 Neuralplatte 288–289
 Neuralrinne 288–289
 Neuralrohr 289
 Neuralrohrdefekt 71
 Neuralrohrschluss 103
 – fehlerhafter 70
 Neuralwülste 288–289
 Neuroblastom 303, 330, 830, 970, 974
 – Chemotherapie 976
 – Differenzialdiagnose 934, 973, 975
 – Differenzierung von der Niere 973
 – Echogenität 973
 – Feinnadelpunktion 1163
 – Gefäßverlagerung 972–973, 975
 – Hodenmetastase 1070
 – intraspinale Ausdehnung 970, 973
 – kongenitales 966, 971, 973
 – Lebermetastase 647
 – Lymphknotenbefall 970, 972
 – Metastasierung 970, 973, 976–978
 – orbitale 330, 970, 978
 – N-MYC-Bestimmung 1163
 – Nierenverdrängung 857, 972–973
 – Ovarinfiltration 1043
 – Prognose 971
 – retroperitoneales 834–836
 – sonografische Kriterien 835, 973
 – Stadieneinteilung 970
 – Symptome 970
 – thorakales 552
 – unreifes 970
 – Vena-cava-Verschluss 735
 – Veränderung, therapiebedingte 836
 – Verkalkung 835, 972–973, 978–979
 – zervikales 353, 356
 – zystisches, Differenzialdiagnose 970
 Neuroektodermseparation, vorzeitige 289
 Neurofibrom 1158
 – mediastinales 552
 – Thoraxwand 556
 Neurofibromatose 70, 740
 – abdominale 831
 – Nierenzysten, multilokuläre 877
 – Typ 1 330, 1158
 – Neuroblastom 970
 – Phäochromozytom 979
 – Wilms-Tumor 930
 Neuromuskuläre Erkrankung 1108
 – feingewebliche Diagnosestellung 1109
 – Hochrisiko-Screening 1130
 – Muskeltextur 1110
 – Standarduntersuchungsregionen 1110
 – Verdacht 1112
 Neuropathie, sensomotorische, hereditäre, autosomal-dominante 1122
 – myosonografischer Befund 1122
 Neuroporus
 – anterior 288
 – posterior 288, 290
 Neurulation
 – anomale 289
 – primäre 288–289
 – sekundäre 283, 286, 288, 290
 Neutralfettlipidose 968
 Neutropenie 625
 Nichtverfettung, fokale, hepatische 596–597
 NID (neuronale intestinale Dysplasie) 774
 Niemann-Pick, Morbus 621
 Niere 849
 – brillante Reflexe 890
 – 3-D-Farb-Doppler-Sonografie 1206
 – Differenzierung, kortikomedulläre
 –– betonte 881, 883
 –– reduzierte 859, 866, 874, 881
 –– bei Pyelonephritis 877, 879
 –– Nierenvenenthrombose 901
 –– Verlust 888, 890
 –– verwaschene 887
 – Doppler-Sonografie 853, 855
 – Doppler-Applikationswinkel 853
 –– farbkodierte 853
 – 3-D-Ultraschall 1200
 – Bewegungsartefakt 1205
 – Echogenität 849
 – erhöhte 874, 879, 882, 888
 –– medulläre 894
 –– perimedulläre 894
 –– hohe 859
 –– bei Pyelonephritis 877
 – einseitig kleine 878, 883
 – fehlende 1022
 – Fettgewebe, interponiertes 850
 – Funktionsdiagnostik 905
 – funktionslose 910
 – Glykogenspeicherung 887
 – große, weiße 882, 884, 893
 – intrathorakale 567
 – kleine 858–859, 863
 – Lagenomalie 857
 – Längsachse 849
 –– verlängerte 857
 – Längsdurchmesser 852
 –– maximaler 903
 –– Normalwerte 852
 –– Perzentilen 852
 –– Streuungsdiagramm 853
 – leukämische Infiltration 702
 – Linie, parenchymale, echoreiche 850, 879, 897
 – linke 849
 – Lobulierung, fetale 857
 – Mittelechokomplex s. Mittelechokomplex, renaler
 – Morphometrie
 –– bei Harntransportstörung 903
 –– Normogramm 852–853
 –– radiologische 853
 –– sonografische 852
 – Parenchymeinziehung 857
 – Perfusionsdefekt 1206
 – Power-Doppler-Sonografie 855
 – pyelonephritische 1206
 – Querdurchmesser 852, 903
 –– Perzentilen 852
 –– Streuungsdiagramm 853
 – Querschnittsdarstellung 849
 – rechte 849
 – Renkulierung, fetale 850, 857
 –– persistierende 857, 879, 897
 – Schallreflexion, totale 888–889
 – Schnittbildanatomie 850

- Sonografie
- von dorsal 849
- von lateral 849
- postnatale 850
- von ventral 849
- Vorbereitung 850
- subdiaphragmale 863
- thorakale 856–857
- Tiefendurchmesser 903
- Verkleinerung, postpyelonephritische 859
- Verlagerung, neuroblastombedingte 835
- Verschmelzungsformen 856
- Volumenberechnungen 849
- Volumenzunahme 938
- weiße 882–883
- Nierenabszess 855, 879–880, 1176
- Drainage
- perkutane 880
- ultraschallgesteuerte 1176
- MRT-Befund 880
- Power-Doppler-Sonografie 1176
- Nierenabszesse, multiple 879–880
- subkapsuläre 880
- Nierenagenesie 857, 863, 1065
- bilaterale 858
- einseitige 856–858, 1022
- Nebennierenform 962–963
- Nierenarterie (s. auch Arteria renalis) 736
- Kompression, neuroblastombedingte 970
- Nierenarterienstenose 736–737, 899
- abgangsnah 737
- Angiografie 736
- Doppler-Flusskurve 737
- Doppler-Sonografie 897
- Druckgradient 898
- Flussdämpfung, poststenotische 899
- Flussgeschwindigkeit 737
- poststenotische 736–737
- Flussmessung 899
- Gewebeschnüre, perivaskuläre 1233
- Lokalisation 897
- nach Nierentransplantation 948, 950
- Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187
- Nierenarterienthrombose
- katheterbedingte 900
- posttraumatische 953
- Nierenaszension, fetale 856
- Nierenatrophie 878
- Nierenbecken
- ampulläres, Doppelkonturierung 913
- nach dorsal gerichtetes 856
- echoreiches Material 914
- erweitertes 826, 896, 907
- Kelchdivertikel 876
- Kelchektasie 876
- Kelchhalstenose 876
- Koagulanachweis 954
- Punktion, ultraschallgesteuerte 1162
- nach ventral gerichtetes 856
- vergrößertes 851
- Wandverdickung 877
- Nierenbecken-Kelch-System 851, 1182–1183
- Dilatation 894, 896, 902–903, 906, 909
- Ausmaß 902
- Darstellung
- Curved-Array-Schallkopf 902
- Linearschallkopf 902
- Funktionsdiagnostik 905
- Graduierung 903
- initiale, bei VUR 1185
- Nierenparenchymvolumen 1201
- Obstruktion, infravesikale 910
- Verlaufskontrolle 905
- 3-D-Ultraschall 1200–1201
- Einblutung 954
- ektatisches 876
- gerendertes Bild 1200
- invertiert segmentiertes 1200
- Ultraschallkontrastmittel-Aufstieg 1185
- Nierenbeckenausgussstein 895–896
- Hydronephrose 929
- Restkonkrement nach ESWL 928
- Nierenbeckendilatation 857, 864
- Nierenbeckenfistel, postoperative 1169
- Nierenbeckenplastik 922
- Pigtail-Katheter 1002
- postoperative Befunde 921, 924, 1002
- Stenose, postoperative 1169
- Nierenbeckenpunktion, ultraschallgezielte 1171
- Nierenbeckenstein 895
- blockierender 1169
- nach Nierenbeckenplastik 929
- Nierenbeckentiefe, Perzentilen 852
- Nierenbeckenweite
- extrarenale 903
- intrarenale 903
- Nierenbiopsie 949, 951
- Indikationsstellung 951
- perkutane 1163
- sonografische Sichtkontrolle 951
- Standard Operating Procedure 951
- Transplantatniere 939
- Nierendurchblutung 853–854
- Nierendysplasie 857, 859, 863
- Histologie 859
- mikroskopische 863
- multizystische 859–862, 864–865, 877, 910, 914, 1022–1023, 1065–1066
- beidseitige 862–863
- Fehlbildungen, assoziierte 863
- Funktionsuntersuchung 860
- kontralaterale Niere 862
- maligne Entartung 863
- Nebennierenform bei Nierenektomie 963
- Nierenfehlbildung, kontralaterale 862
- Obstruktion, kontralaterale 863
- Vorgehen 863
- Zystenregressionen 864
- Nierengröße 878
- sonografische Kriterien 859
- Ureterdystopie 864
- Nierenektomie 856
- Nebennierenform 962–963
- Nierenentwicklung 856
- Nierenerkrankung
- bakteriell entzündliche 877
- DMSA-Scintigrafie 878
- glomeruläre 881
- Sonomorphologie 881
- medullär-zystische 875
- Typ 1 875
- Typ 2 875
- parenchymatöse 877
- polyzystische 865, 935
- autosomal-dominante (ADPKD) 617, 865, 871, 876
- extrarenale Manifestationen 871
- Familienuntersuchung 872
- Häufigkeit 871
- Manifestationsalter 871
- Schnittbild 871
- sonografische Kriterien 871, 873
- Zystenlokalisierung 871
- autosomal-rezessive (ARPKD) 615–616, 671, 865–868, 870, 893
- cholangiodysplastische Komponente 616–617
- Häufigkeit 865
- juvenile 866
- Manifestationsalter 866
- neonatale 866
- Schnittbild 871
- sonografische Kriterien 866
- Zystenlokalisierung 871
- Familienangiografie 874
- infantile 865
- Schnittbilder 871
- zystische 863–864, 872, 897
- Einteilung, klinisch genetische 865
- Fehlbildungssyndrom 876
- Leberuntersuchung 869
- Nierengröße 878
- Nierenersatztherapie 939
- Nierenfehlbildung 856
- kontralaterale, bei multizystischer Nierendysplasie 862
- syndromatische 863
- Verletzungsrisiko 954, 956
- Nierenfibrose
- interstitielle 890, 894
- tubulointerstitielle 874
- Nierengefäße 851
- arterielle 854
- Doppler-Sonografie 853, 885
- farbodierte 898
- Flussgeschwindigkeit 853
- enddiastolische 853
- Messpunktangabe 854
- systolische, maximale 853
- Flussrate 854
- Gefäßwiderstand 854
- Resistance-Index 853, 884–885
- einseitige Erniedrigung 899
- Time Average Velocity 854
- Transplantatniere 939
- Nierengefäßverletzung 953
- Nierenhämatom 954
- subkapsuläres 953–955
- Nierenheterotopie 856
- gekreuzte 856
- mit Verschmelzung 856
- Nierenhilus 729
- Gefäße 851
- Lymphomnachweis 938
- Morbus Hodgkin 833
- Raumforderung 899
- Nierenhypertrophie, kompensatorische 858, 862, 878–879
- Nierenhypoplasie 858, 863, 878
- Niereninfarkt 855
- segmentaler 953
- Niereninsuffizienz
- chronische 860
- Erwachsener 875
- nach HUS 886
- terminale 888–889
- unklarer Ursache 877
- Nierenkelchdilatation (s. auch Nierenbecken-Kelch-System, Dilatation) 894, 896, 902–903, 906, 909
- Transplantatniere 943
- Nierenkelchstein 895, 1161
- Sonografie, intraoperative 1161
- Nierenkelchweite, maximale 903
- Nierenkontur 897
- Nierenkontusion 953–954
- Kontrastmittelausscheidung 960
- Sonografiebefund 954
- Nierenlängsachsen, parallele 856
- Nierenmalrotation 856
- Nierenmark 850
- Nierenmarkpyramide 851
- brillante Reflexe 875
- Christbaumphänomen 875, 993
- Echogenität, erhöhte 894
- perinatale 851
- Hyperechogenität 891
- Verkalkung 875
- Zyste, papillennahe 875
- Nierennarbe 879
- Nierenoberpolzyste 876
- Nierenparenchym 850
- Dicke 903
- bei Nierenbecken-Kelch-Dilatation 903
- Verhältnis zum Mittelechokomplex 853
- verschmälertes 907
- Nierenparenchym-Pyelon-Index 853, 902
- Nierenparenchymbrücke, prävertebrale 856
- Nierenparenchymeinriss 953–954
- Nierenbeckeneröffnung 953, 955
- oberflächlicher 954
- Sonografiebefund 955
- Nierenparenchymkrankung 877

- Nierenparenchymkerbe 850
 Nierenparenchymvolumen
 – reales 1201
 – relatives 1201
 Nierenparenchymvolumetrie, 3-D-Ultraschall 1201
 Nierenparenchymzerstörung, traumatisch bedingte 953
 Nierenpolararterie, Unterkreuzung der Vena cava 730
 Nierenpunktion, Harnblasenkoagula 1163
 Nierenrinde 850
 – Echogenität
 – erhöhte 881, 883
 – Neugeborenes 850
 – Glomerulidichte 851
 – Perfusion 855
 – verminderte 855, 884
 – Verbreiterung 881
 – verschmälerte 881
 Nierenrindennekrose 885
 Nierenruptur 848, 953, 955–958, 960
 Nierensegment
 – oberes, Dysplasie 864
 – unteres, Dysplasie 864
 Nierensegmentarterie, Verletzung 953
 Nierenstein 875, 894
 – Farb-Doppler-Schweifartefakt 1233
 – Sonografie, intraoperative 1161
 – Twinkling-Artefakt 1233
 Nierenstielabriss 953
 Nierenoszintigrafie 860
 Nierentransplantation 939
 – Eigennierenzysten 877
 – Sonografieindikation, postoperative 939
 Nierentubuliatrophie 866
 Nierentumor 929
 – bei tuberöser Sklerose 936–937
 Nierenvene (s. auch Vena renalis) 728
 Nierenvenenfluss, fehlender 901
 Nierenvenenthrombose 883, 900–901, 963
 – beidseitige 901
 – Doppler-Sonografie 901
 – Entwicklung
 – zentrifugale 900
 – zentripetale 900
 – Neugeborenes 900, 902
 – nach Nierentransplantation 948
 – Nierenvolumen 901
 – periphere 901
 – Resistance-Index 948
 – Säuglingstyp 900–901
 – zentrale 901
 Nierenvergrößerung 877
 – bilaterale 878
 – unilaterale 878
 Nierenverkleinerung 878
 Nierenverletzung 952, 954, 959
 – CT-Indikation 960
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 848
 – iatrogene 959
 – Klassifikation 952–953
 – Operationsindikation 953
 – organerhaltende Therapie 952
 – Organrekonstruktion 960
 – sonografische Kriterien 954
 – Szintigrafie 842
 – Vorgehen 846
 Nierenversagen, akutes 743, 883–884, 886
 – intrarenales 887
 – nach Schock 886–887
 – postrenales 887
 Nierenvolumen 852
 – beidseitige Bestimmung 897
 – Einzelniere 857
 – Korrelation mit der Körperlänge 852–853
 – Nierenerkrankung, parenchymatöse 877
 – Normalwerte 852
 – Perzentilen 852
 Nierenwachstum 853
 Nierenzellkarzinom, Milzmetastase 719
 Nierenzertrümmerung 956
 Nierenzyste 857, 910, 1167
 – Alport-Syndrom 877
 – Behandlungindikation 1167
 – echogenes Material 872
 – erworbene 877
 – Fehlbildungssyndrom 865
 – kongenitales nephrotisches Syndrom 877
 – kortikale 863
 – maligne Entartung 877
 – papillennahe 875
 – parapelvine 876
 – Tetrazyklininstillation 1167
 – Punktion 1162
 – singuläre 876
 – Supramycin-Instillation 1167
 – Verstärkung 1226
 Nierenzysten (s. auch Nierenerkrankung, polyzystische)
 – einseitige 877
 – multilokuläre 877
 – multiple 860
 – bei chronischer Dialyse 865
 – Fehlbildungssyndrom 865
 – kortikale, subkapsuläre 866, 872
 – medulläre 875
 Nitisinon-Therapie 619
 Non-B-Non-Hodgkin-Lymphom, Nierenbefall 938
 Non-Hodgkin-Lymphom
 – intestinales 819
 – Milzbeteiligung 719
 – Nierenbefall 938–939
 – retrovesikales 1007
 – Splenomegalie 708
 Norman-Roberts-Syndrom 89
 Notfallchokardiografie 542
 NPHP-Gen-Mutation 874
 NPHS-Gen-Mutation 882
 NTBC-Therapie (Nitisinon-Therapie) 619
 Nüchternzustand
 – Magen-Darm-Trakt-Untersuchung 746
 – Magenuntersuchung 751
 Nucleus
 – caudatus
 – Echogenitätsvermehrung 243
 – Kopf 25, 31
 – multiple Zysten 239
 – Perfusion, vermehrte 226
 – Thalamusabgrenzung 30
 – Koronarschnitt 20–21
 – hinterer 24
 – mittlerer 24
 – Parasagittalschnitt 31
 – Sagittalschnitt 28
 – lentiformis 21
 Nussknackerphänomen 728

O
 Oberarm, Myosonogramm 1111
 Oberbauch-Längsschnitt
 – Antrum-pylori-Darstellung 753
 – Gefäße 727–728
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 729
 – Hiatushernienachweis 778–779
 – Invagination 783
 – Magenuntersuchung 751
 – Ösophagusuntersuchung 7490
 Oberbauch-Querschnitt
 – Gefäße 727–728
 – Pankreasregion 682
 – subxiphoidaler 558
 Oberbauch-Transversalschnitt
 – Antrum-pylori-Darstellung 753
 – Bulbus-duodeni-Darstellung 754
 – rechtsseitiger 729
 – Vena-mesenterica-superior-Fehllage 769, 771
 Oberbauchgefäße 727
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 728
 Oberbauchschmerz 688
 – linksseitiger 712
 – rechtsseitiger 677
 – lokalisierter 677
 Oberbauchtrauma, stumpfes 839
 Obstipation 816
 Obstruktion
 – duodenale 769
 – intestinale 762
 – hohe 789
 – tiefe 789–790, 795
 – bei Mukoviszidose 795
 – Ursache 789
 Obstruktionssyndrom, intestinales, distales 795
 – Mukoviszidose 813
 17-OH-Progesteron 983
 Okzipitalhirnanhebung 176
 Okzipitalhorn-Syndrom 989
 Okzipitallappen, rudimentärer 97
 Oligoarthritis 1132
 Omentum minus 589
 – Darstellung 582
 – Dicke 601, 617
 – Gefäßkollateralen 601–602, 655
 – Darstellung 655
 Omentumzyste 829
 Omphalitis 606
 Omphalozele 594, 769–770
 – Nierenlagenomalie 857
 Optikusgliom 330–331
 Optikushypoplasie 313
 Optikusokulobom 313–314
 Orbita 309
 – Fremdkörper, penetrierender 332
 Orbitaentzündung
 – idiopathische 327
 – postseptale 324–326
 – präseptale 324–326
 Orbitainfektion, bakterielle 324
 Orbitametastase, Neuroblastom 330
 Orbitasonografie 310
 Orbitopathie, endokrine 327
 Orchidopexie 1048
 Orchitis 1075
 – Differenzialdiagnose 1075
 – sonografische Kriterien 1054
 Organe, mediastinale 549
 Organminderperfusion, Aortenisthmusstenose 463
 Organogenesedefekt, Fehlbildung, zerebrale 70
 Organpunktion, Patientenvorbereitung 1162
 Organveränderung, diffuse 1214
 Os
 – coccygis 284
 – nicht ossifiziertes 284
 – ilium, Unterrand 1083, 1085, 1089–1090, 1092–1093, 1098, 1100, 1102–1103
 – ischiadicum 1085
 – pubis 1085
 – sphenoidale, Koronarschnitt 21
 Ösophagitis 778
 Ösophagoskopie 655
 Ösophagus 335, 747
 – Axialschnitt 748
 – Darstellung 554
 – subxiphoidale 554
 – distaler, Darstellung 748–750
 – Gaspassage 750
 – intraabdominaler 750
 – Länge 778–779
 – intrathorakaler 748
 – Längsschnitt 748
 – Schallkopfposition, subxiphoidale 748
 – Sondierung, postnatale 761
 – Transversalschnitt 748
 – Untersuchung 747
 – dynamische 750
 – zervikaler 747–748
 Ösophagusatresie 761
 Ösophagusduplikatur, zystische 553
 Ösophagusschleimhautfalten 750
 Ösophagussphinkter, unterer 750
 Ösophagusstriktur 778
 Ösophagusvarizen 601, 655, 866, 870
 – Kollateralendarstellung 604

- Leber-Elastografie 1212
 - Leber-Scherwellenelastografie 1214
 - Ösophagusvarizenblutung 600, 606
 - Ösophaguswand 748
 - Ösophaguswanddicke 748
 - Osteom, mandibuläres 981
 - Osteomyelitis 557
 - abszedierende 1176
 - Drainage 1162
 - Östrogenspiegel, erhöhter, beim Jungen/Mann 574
 - Östrogensubstitutionstherapie 1029
 - bei Ullrich-Turner-Syndrom 1029
 - Ovar 1016
 - beidseits rudimentäres 1029
 - Binnenstruktur 1016
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1017-1018, 1166
 - Durchblutung 1017-1018
 - einseitig vergrößertes 1027-1028
 - Infiltration, maligne, sekundäre 1043
 - kraniale Lage 1011
 - Länge 1016
 - linkes 1011
 - Longitudinalschnitt 1016-1017
 - Transversaldurchmesser 1016
 - Transversalschnitt 1016
 - Untersuchungstechnik 1011
 - Vergrößerung, solide 1044
 - Verkalkung 1033, 1035
 - Volumen 1016
 - Volumenbestimmung 1016
 - 3-D-Ultraschall 1201
 - Messpunkte 1016
 - Ovarialkarzinom, embryonales 1039
 - Ovarialkystom 1039-1041
 - Ovarialteratom 1032
 - zystisches 1039
 - Ovarialtorsion 1030-1033, 1165
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 1032
 - pränatale 1032-1034
 - Ovarialtumor 1030, 1039
 - Flüssigkeitsspiegel 1039
 - maligner 1039
 - Ovarialzyste 821, 1032
 - echogenes Material 1033-1034
 - Einblutung 1035
 - Flüssigkeitssedimentspiegel 1035
 - funktionelle, neonatale 1032-1033
 - hämorrhagische 1035, 1038
 - Ruptur 1038
 - konservatives Vorgehen 1033
 - neonatale 1032, 1034, 1165-1166
 - Komplikation 1033
 - Operationsindikation 1033
 - östrogenproduzierende 1027
 - Perforation 1033
 - pränatale 1033
 - Punktion, ultraschallgezielte 1033, 1036, 1162, 1166-1167
 - pränatale 1036
 - Resektion 1033, 1036, 1167
 - rupturierte 1025
 - Sediment 1035
 - Septen 1035
 - sonografische Kriterien 1032
 - stielgedrehte 828
 - Therapie 1033
 - Tochterzysten 1032-1033
 - Wandverdickung 1033, 1037
 - Ovarien, polyzystische (PCO) 1030
 - Ovarinfarzierung, hämorrhagische 1030-1031, 1034
 - Overhead-Extension 1105
 - Overriding Valve 428
 - Oxalose, Rezidiv in Transplantatnieren 944
- P**
- Pachygyrie 89, 93
 - PAIR-Verfahren, sonografiesteuertes, bei Echinokokkuszyste 626
 - Palpitationen, epigastrische 385
 - Pancreas
 - anulare 684, 688, 761-762
 - divisum 684, 688
 - Panhypopituitarismus 99
 - Pankolitis 809
 - Pankreas 682
 - Beurteilungskriterien 684
 - Darstellung 682
 - echoarme Herde 687-688
 - Echogenität 682, 684
 - veränderte 691
 - zunehmende 682
 - echoreiches 889-890
 - Längsschnitt 684, 692
 - leukämische Infiltration 701-702
 - Lymphominfiltration 701, 703
 - Normalbefund 683
 - Oberbauch-Querschnitt 682
 - Sonografie
 - Stellenwert 701
 - Vorbereitung 682
 - Transversalschnitt 682
 - Untersuchungstechnik 682
 - weißes 699
 - Pankreasadenom 700
 - Pankreasberstungstrauma 693
 - Pankreaserkrankung, Endosonografie 1160
 - Pankreasfehlbildung, kongenitale 684
 - Pankreasfibrose 682
 - Mukoviszidose 685
 - Transfusionshämösiderose 686
 - Pankreashals 684
 - Pankreashämangiom 700
 - Pankreashamartom 700
 - Pankreasinsuffizienz, exokrine, angeborene 686
 - Pankreaskalzifikation 691, 699
 - Pankreaskopf 683-684
 - Durchmesser 684
 - Pankreaskörper, Durchmesser 684
 - Pankreaslipomatose 682
 - Pankreasnekrose 691
 - posttraumatische 693
 - Pankreasödem 682
 - Pankreasperforation, traumatische 693
 - Pankreaspseudozyste 672, 691, 1172
 - Drainage 1162
 - perkutane, ultraschallgesteuerte 1172
 - transmurale, ultraschallgezielte 1160
 - echofreie 694
 - Endosonografie 1160
 - posttraumatische 693-694, 696, 698, 846-847, 1172
 - Punktion 697
 - reife 694, 697
 - Drainage 695, 697-698
 - Saugdrainage, geschlossene, externe 1172
 - Stellenwert der Sonografie 703
 - Pankreasresektion, posttraumatische 695
 - Pankreasruptur 693-695
 - Computertomografie 693
 - Pankreassaftreflux in den Ductus choledochus 667
 - Pankreasschwanz
 - Durchmesser 684
 - verdickter 682
 - Pankreasschwellung, diffuse 691
 - Pankreastumor 700
 - pseudopapillärer 700, 702
 - Sonografie, intraoperative 701
 - Pankreasverfettung
 - Mukoviszidose 685
 - Shwachman-Bodian-Diamond-Syndrom 686
 - Pankreasvergrößerung, umschriebene 700
 - Pankreasverletzung 693-696
 - Computertomografie, gezielte 842
 - Vorgehen 846
 - Pankreaszyste 685, 871
 - Drainage, perkutane, ultraschallgesteuerte 1172
 - kongenitale 697, 700
 - Meckel-Syndrom 876
 - Pankreatikojejunostomie 700
 - Pankreatitis
 - akute 688-689
 - hämorrhagisch-nekrotisierende 691
 - Komplikation 691
 - medikamentenbedingte 688, 692-693
 - ödematöse 691
 - posttraumatische 693, 696
 - Rückbildung 697
 - sonografische Kriterien 691
 - Ursache 688
 - chronisch-fibrosierende 699
 - chronisch-rezidivierende 700
 - chronische 699
 - sonografische Kriterien 699
 - zystische Fibrose 685, 699
 - rezidivierende
 - Common-Channel-Syndrom 684, 699
 - idiopathische 699
 - Stellenwert der Sonografie 702
 - Pankreatoblastom 700
 - Pannus, retrolentaler 319
 - Panorama-Ultraschall
 - Conus-medullaris-Tiefstand 301
 - Extrapolation in den 3-D-Bereich 1192
 - Rückenmarkdarstellung 283
 - Papilla-Vateri-Stenose 668
 - Papillarmuskel 360, 365-366
 - echodichter 526, 530
 - Papille s. auch Nervenpapille 320
 - Papillenödem 320
 - unilaterales 320
 - Papillenprotrusion 320
 - Papillitis 320
 - Papillomatose
 - juvenile 577
 - systemische, maligne 1188
 - Paracellin-Mutation 891, 893
 - Parachute-Mitralklappe 515
 - Paraganulom 1155
 - Parallelschanner 1109, 1138, 1159
 - Paraneoplastisches Syndrom 551
 - bei Neuroblastom 970
 - Parasiteninfektion, Lymphknotenschwellung 1142
 - Parathormonstoffwechselstörung 243
 - Parenchym-Pyelon-Index 853, 902
 - Parenchymal Junction Line 850, 879, 897
 - Parenchymläsion, fokale, Ultraschall, kontrastverstärkter 1187
 - Parese, schlaffe, postinfektiöse 1125
 - Parietalhirnatrophie 174
 - Parietalhirninfarzierung, hämorrhagische 152
 - Parietookzipitalhirn 27
 - Parotiskarzinom, mukoeipidermoides, hoch differenziertes 1157
 - Parotitis 347-348
 - abszedierende 347
 - Parovarialzyste 1037-1038
 - Patchverschluss
 - Ventrikelseptumdefekt 426
 - Vorhofseptumdefekt 410
 - Patella 1131
 - Pavlik-Bandage 1105
 - PCO (polyzystische Ovarien) 1030
 - pCO₂, Flussgeschwindigkeit, zerebrale 57
 - Peach without Stone 444-446
 - Pedunculus cerebri 20, 27
 - Pendelperistaltik 789
 - Penicillamin 620
 - Penis 1074
 - Pentagon view 26
 - Perfusionsbeurteilung 1188
 - Perfusionsdruck, zerebraler, Doppeler-Flussprofil 69
 - Perfusionsstillstand, intrakranieller 199

- Perfusionsstörung, arterielle, nach
 Lebertransplantation 658, 661
 Perichondrium 1084–1085
 – distales 1084
 – proximales 1084–1085
 -- Verbreiterung 1103
 – Typ-IV-Hüftgelenk 1090
 Perichondriumloch 1084
 Perikarderguss 537, 542, 544, 560, 821
 – Binnenreflexe 544–545
 – bei Chylothorax 1167
 – Distanz zum Leberabszess 1174
 – Echokardiografie 543
 – Fibrinfäden 544, 546
 – hämodynamisch wirksamer 542, 545
 – nach Kardiomyose 542
 – maligner 545
 – Punktion 546
 – Ursache 542
 Perikardzyste 567
 Perineum, primitives 1018
 Peritonealdialyse 885
 Peritonealkarzinose 1041
 Peritoneallavage 841
 – posttraumatische 723
 Peritonitis
 – Abszessbildung 1175
 – biliäre 677, 843
 -- nach Punktion 1163
 – Neugeborenes 1021
 – posttraumatische 693–694
 Perityphlitis 801
 Perizyste 712, 714
 PET-CT-Aufnahme bei kongenitalem Hyperinsulinismus 687
 Peutz-Jeghers-Syndrom 1178
 – Invagination 788
 Peyer-Plaue 756, 805
 – Hyperplasie, lymphonoduläre 804
 – hypertrophierter 782
 Pfanne
 – Formgebung, knöcherner 1091
 -- ausreichende 1091
 -- Deskription 1092
 -- gute 1091
 -- mangelhafte 1091
 -- schlechte 1091, 1096
 – Hüftkopfbedeckung 1088–1089, 1091
 – knöcherner
 -- Ausprägungsmaß 1093
 -- Beschreibung 1091
 -- Messtechnik 1092
 -- schlecht ausgebildete 1088, 1090
 -- Verhältnis zur knorpeligen Pfanne 1088
 Pfannendach
 – Ausstellinie 1092–1093
 – knorpeliges
 -- Adaptationsbewegung 1096
 -- Ausformungsmaß 1093, 1095
 -- kraniales Ende 1092
 -- Messtechnik 1092
 -- Verdrängung
 --- nach kaudal 1088, 1090–1091
 --- nach kranial 1088, 1091, 1095
 -- weit übergreifendes 1095
 – Nachreifung 1082
 – Schleifspuren 1088
 – Schnittebene 1086–1087
 Pfannendachknorpel, Identifizierung 1084
 Pfannendachlinie 1092–1093
 Pfannendachveränderung, pathoanatomische 1077
 Pfannendysplasie, Knochenwinkel Alpha 1094
 Pfannenklassifizierung 1088
 Pfannenkonkavität, Erker 1084, 1089
 Pfeffer-Salz-Niere 866
 Pfeiffer-Zeichen
 – negatives 1112
 – positives 1112, 1117
 Pfortader 583–584, 727
 – Befund, dopplersonografischer, bei portaler Hypertension 603
 – Blaufluss 605–606, 609–612
 – Blutfluss nach Lebertransplantation 650
 – Doppler-Sonografie 585
 -- nach Lebertransplantation 651
 – Durchmesser
 -- Lebertransplantation 649, 652
 -- poststenotischer 656
 -- prästenotischer 656
 – extrahepatische 584
 -- erweiterter 618
 – fehlende 1188
 – Flussgeschwindigkeit
 -- nach Lebertransplantation 652
 -- maximale 585
 --- verminderte 619
 -- reduzierte 609, 612, 619
 --- extrahepatische Gallengangatresie 666
 – Flussrichtung, hepatofugale 603, 605–606, 609, 611
 -- Lebertransplantation 649
 – intraluminäre 617, 869
 – kavernöse Transformation 600, 607–608, 681
 – Knopflochstenose 654
 – Luftbläschen 614
 – Mündung in den rechten Vorhof 594
 – Pendelfluss 603–604, 609
 – Tumorthrombus 642, 646
 -- Doppler-Sonografie, farbkodierte 646
 – Verlauf 595
 -- präduodener 622, 666, 706
 -- bei Schmetterlingsleber 594
 Pfortader-Malformation 589
 Pfortaderäste
 – Gasreflexe 808
 – Rarefizierung 599
 Pfortaderbifurkation 589
 – Lebersonografie 581
 Pfortaderfluss
 – pränataler 589
 – undulierender 585
 Pfortaderhaptast 583
 – Aufgabelung 584–585
 – Darstellung bei Hepatoblastom 642
 – linker 583–586
 – rechter 583–584
 Pfortaderkonfluenz 727
 Pfortaderpunktion, perkutane 654–655
 Pfortaderreststenose 657
 Pfortaderstamm 583–584
 Pfortaderstenose
 – B-Bild 654
 – Dilatation, perkutane 654, 656–657
 – Doppler-Sonografie 651–652
 -- farbkodierte 654
 -- gepulste 654
 -- Sensitivität 652
 -- Spezifität 652
 – Durchmesser 651, 656
 – Flussgeschwindigkeit 656
 – Interventionsverfahren, perkutanes 654
 – nach Lebertransplantation 652, 654
 Pfortaderthrombose 590, 599–600, 606–607, 743
 – extrahepatische 609
 – Pankreastumor 700
 – perinatale 594
 – Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187
 Phakomatose 979
 – Verkalkung, intrakranielle 243
 Phäochromozytom 975, 979–981
 – adrenales 979
 – benignes, multiples 979
 – Diagnostik 979
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 981
 – extraadrenales 979
 – familiär gehäuftes 979
 – zentrale Nekrosen 981
 Phimose, konnatale 1074
 Phlegmone
 – Elastografie 1212
 – orbitale 325
 Phylloides-Tumor 578–579
 Pia mater 131
 Pigmentepithel, retinales, Entwicklung 309–310
 Pigtail-Katheter
 – Nephrostomie 1169
 – Nierenabszessdrainage 1176
 – nach Nierenbeckenplastik 1002
 Pilomatrixom 1159
 Pilzenzephalitis 241
 Pilzinfektion
 – Milzabszess 715
 – Splenomegalie 708
 Pinealstimor 217
 PKHD1-Gen (Polycystic Kidney and hepatic Disease 1 Gene) 865
 Plakode 290–291
 – Lipomyelomeningozele 294–295
 – Lipomyelozele 294–295
 Plaque
 – atheromatöser, Elastografie 1211
 – nodulärer, retrolentaler 314
 Plasmazellgranulom 832
 Platzmangel, intrauteriner 1077
 Pleura 558
 – parietalis 558
 – visceralis 558
 Pleuraempyem 558–559
 – Drainage 1162
 – Punktion 1167
 Pleuraerguss 558, 564, 597, 745, 821
 – Differenzialdiagnose 560
 – Farb-Doppler-Sonografie, Bewegungsartefakt 1231
 – Nachweisbarkeit 558
 – nephrotisches Syndrom 882
 – Punktion 1167
 – septierter 559
 – seröser 558
 – Zwerchfelldarstellung 562
 Pleuragleiten 560
 Pleurakarzinose 560
 Pleuramesotheliom 560
 Pleurametastase 560
 Pleuraverschwartung 560
 Pleuroperikardzyste 553, 567
 Plexus
 – chorioideus 22, 29–30
 -- Begrenzungsirregularität 30
 -- Blutung 141, 144
 --- 3-D-Ultraschall 1197
 --- Schädelsonografie, transfontanelläre, neonatale 1196
 -- Doppler-Sonografie, farbkodierte 212
 -- echofreier Randsaum 30
 -- Infektion 231
 -- isolierter 234
 -- Liquorableitungskatheter 1160
 -- prominenter 76, 115
 -- Verlauf 145
 – pampiniformis
 -- Querdurchmesser 1051
 -- Venenerweiterung 1051
 Plexus-chorioideus-Karzinom 215
 Plexus-chorioideus-Zyste 210, 212
 Plexuspapillum 212, 215
 Plicae semilunares 748, 756, 758
 Pneumatosi
 – hepatis 808
 -- Ursache 809
 – intestinalis 808
 Pneumokokkenperitonitis 882
 Pneumonie 564
 – abszedierende 564
 – basale, Zwerchfelldarstellung 562
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 564
 – rezidivierende 777
 Pneumoperitoneum 809
 Pneumothorax 560–561
 – Neugeborenes 560
 – postnataler 858
 Poland-Syndrom 557, 572–573
 Polyarthrit 1135
 Polycystic Kidney and hepatic Disease 1 Gene 865
 Polydaktylie 876
 Polydipsie 874
 Polyhydramnion 761–762

- Polymastie 572
 Polymikrogyrie 79, 92
 Polyneuritis 1114
 Polypen 815
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 815
 Polypenkopf 1178
 Polypenstiel 1178
 Polypose, gastrointestinale 981
 Polyposis coli, adenomatöse, familiäre 815
 Polysplenie 594, 622, 666, 706
 Polyspleniesyndrom 706–707
 Polytrauma 838
 – CT-Indikation 960
 Polyurie
 – Nephronophthise, juvenile 874
 – Ureterdilatation 909, 913
 Pompe, Morbus s. Glykogenose Typ II
 Pons 285–286
 – Kaudalverlagerung 72
 – Koronarschnitt, hinterer 23
 – Sagittalschnitt 29
 Porencephalie 70, 155
 Portalsystem, Gasbläschen 808
 – Ursache 809
 Portio vaginalis 1013
 Portoenterostomie nach Kasai 621
 – Anastomosen-Enge 666
 – sonografische Befunde 666
 Portografie, retrograde 655
 Positronenemissionstomografie, Hirndurchblutungsmessung 157
 Post-Streptokokken-Glomerulonephritis 881
 Post-transplant lymphoproliferative Disorder 819
 – duodenale 821
 Posttransplantatdiagnostik, Ultraschall, kontrastverstärkter 1190
 Potter-Fazies 865, 876
 Potter-Sequenz 858, 865–866
 Power-Doppler 1216
 – amplitudenkodierter 41
 – Vena terminalis 66
 – Venen, kortikale 58
 Power-Doppler-Sonografie 855
 – Bewegungsartefakt 855
 – Vorteile gegenüber der Farbdoppler-Sonografie 855
 Prä-B-ALL, Lymphknotenbefund 1153
 – farbdopplersonografischer 1153
 PRETEXT-Eingruppierungssystem, Hepatoblastom 637–638
 Priesching-Lebersegmenteinteilung 588
 Primärlymphknoten 1139
 Probelaaparotomie, bei Cholestase unklarer Ursache 666
 Probst-Bündel 83, 85
 Procalcitonin 877
 Processus
 – spinosus 284
 – vaginalis peritonei, unvollständiger Verschluss 1048, 1050
 Projektion, semitransparente 1194
 Promontorium 283–284
 Proportionalitätskonstante 1210
 Prostaglandin-E2-Infusion 398
 Prostata-Elastografie 1211
 Prostatarhabdomyosarkom 1004
 Prostatazonografie 1008
 Prostatastein 1008
 Prostataverkalkung 1008
 Protein, C-reaktives 877
 Proteinurie
 – Proteinaseinhibitor Typ PiZZ 621
 – Proteinurie
 – einseitige 728
 – große 882
 Proteus mirabilis 235
 Protozoeninfektion, Splenomegalie 708
 Protrusio bulbi
 – abszessbedingte 325
 – Hämangiom 327
 – Myositis, orbitale 327
 – Orbitopathie, endokrine 327
 – rasch progressive 329
 Prune-Belly-Syndrom 762, 859, 920
 – Nierenbeteiligung 863
 Pseudodivertikel 988
 Pseudohermaphroditismus 863
 – weiblicher 1024
 Pseudohypoparathyreoidismus 243
 Pseudoinvagination, ileozökale 819
 Pseudoinvaginationszeichen 882–883
 Pseudolithiasis, biliäre, nach Ceftriaxon-Therapie 672, 678
 Pseudopubertas praecox 1027
 – Granulosazelltumor 1041
 – McCune-Albright-Syndrom 1027–1028
 Pseudotumor, entzündlicher 818, 832
 Pseudoventrikel 193
 Pseudoventrikulomegalie 193
 Pseudozyste
 – adrenale 968–969
 – lienale s. Milzpseudozyste
 – pankreatische s. Pankreaspseudozyste
 PTLD (Post-transplant lymphoproliferative Disorder) 819
 – duodenale 821
 Pubertas
 – praecox
 – beim Knaben 981, 1070
 – beim Mädchen 982
 – Uterusvolumen 1026
 – vera 574
 – beim Mädchen 1026
 – tarda 1028
 Pubertät, Frühzeichen 1015
 Pubertätsentwicklung 1011
 – ausbleibende, beim Mädchen 1028
 – Hodenvolumensprung 1046
 – verspätete, beim Mädchen 1028
 – vorzeitige, beim Mädchen 1026
 Pubertätsgynäkomastie 574
 Pulmonalarterie 365, 367
 – Abgang aus dem Truncus arteriosus communis 485–486
 – Achse, suprasternale, kurze 384
 – Blutströmung 363, 379
 – Ductus arteriosus Botalli, offener 389, 397
 – pathologische 434
 – retrograde 480
 – Doppler-Sonografie, gepulste 370, 435, 440
 – Durchmesser, vergrößerter 494
 – Einstrom 390–391
 – diastolischer 528
 – Einstromgeschwindigkeit, diastolische, maximale 390, 397–398
 – Flussbeschleunigung 441
 – Flussgeschwindigkeit
 – maximale 474
 – mittlere 409, 424–425
 – Flussmessung 365, 409, 435, 481
 – Ductus arteriosus Botalli, offener 391, 394
 – hypoplastische 425, 448, 472, 477
 – Innendurchmesser 425
 – Querschnittsfläche 408, 424–425
 – Transpositionsstellung 482, 507–508
 – Ursprung bei Trikuspidalklappenatresie 507
 Pulmonalarterie-Aorta-Druckgradient 397
 Pulmonalarterienast
 – linker 368
 – rechter 368–369, 381
 Pulmonalarterienäste 447
 – Abgangsstenose 486
 – Durchmesser 475
 – vergrößerter 481
 – verminderter 481
 – Fallot-Tetralogie 474
 – hypoplastische 474
 – Ursprung bei Truncus arteriosus communis 483
 Pulmonalarteriendilatation, poststenotische 433
 Pulmonalarteriendruck 397, 408
 Pulmonalarterienstamm 433, 447
 – Blutströmung
 – antegrade, beschleunigte 473–474
 – retrograde 448, 480
 – Doppler-Sonografie
 – farbkodierte 440
 – gepulste 440
 – Fallot-Tetralogie 472
 – Größe 447
 – Hin-Her-Fluss 480
 – hypoplastischer 433, 444
 – Stenose 440
 Pulmonalarterienstenose, periphere 440, 455
 Pulmonalisbifurkation 369, 433
 – Engstelle 440
 Pulmonalklappe 367, 433
 – Brock-Sprengung 449
 – Domstellung 433, 436, 482
 – dysplastische 433
 – Fallot-Tetralogie 472
 – Transpositionsstellung der großen Gefäße 490
 – Valvulotomie 449
 Pulmonalklappenatresie 398–399, 408, 411, 425, 444–445, 448–449, 472, 507
 – CW-Doppler 449–450
 – Doppler-Sonografie 448
 – farbkodierte 448
 – postoperative 449
 – Echokardiografie 447
 – fetale 493
 – Herz, univentrikuläres 514
 – mit rechtsventrikulärer Dilatation 447
 – mit rechtsventrikulärer Hypoplasie 445, 447
 – Trikuspidalklappenatresie 508
 – mit Ventrikelseptumdefekt 469, 478–479
 – 2-dimensionales Schnittbild 479
 – CW-Doppler-Sonografie 480
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 479–480
 – Echokardiografie 478
 – Lungenperfusion 479
 – Pulmonalarterienuntersuchung 479
 – Röntgen-Thoraxaufnahme 469
 Pulmonalklappeninsuffizienz 444
 – nach Fallot-Tetralogie-Korrektur 478
 – nach Kommissurotomie 444
 Pulmonalklappenring 447
 Pulmonalklappenschluss 369
 Pulmonalstenose 433, 435
 – CW-Doppler 442, 449
 – Doppler-Sonografie 448
 – farbkodierte 441, 448
 – postoperative 449
 – Druckgradient 433, 437
 – Echokardiografie 447
 – Fallot-Tetralogie 425, 438, 444, 469
 – hämodynamische Relevanz 442
 – Herzfehler, komplexer 433, 444
 – infundibuläre 438, 442, 469
 – Fallot-Tetralogie 472
 – kritische 398, 433, 444, 449
 – periphere 622
 – subvalvuläre 378, 425, 433, 438, 442
 – ringförmige 515
 – supravalvuläre 433, 440–442
 – nach arterieller Switchoperation 493
 – Therapie 442
 – valvuläre 425, 433–434, 442, 469, 472
 – Ballondilatation 442, 444
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 434, 437
 – Double Outlet right Ventricle 482
 – fetale 493
 – Kommissurotomie 444
 – Trikuspidalklappenatresie 508

- Pulmonary Banding 441
 - Druckgradient 441
 - Pulsatilitätsindex (PI) 56
 - Einflussfaktoren 57
 - Normwerte 57
 - zerebralarterieller 194
 - Pulse Inversion Harmonic Imaging 1180
 - Bewegungsartefakt 1231
 - Pulse-wave-Doppler s. Doppler-Sonografie, gepulste
 - Punktion
 - diagnostische 1163
 - Indikation 1162
 - Patientenvorbereitung 1162
 - 3-D-Ultraschall 1195
 - Seldinger-Technik 1168
 - therapeutische
 - Indikation 1162
 - Patientenvorbereitung 1162
 - Trokarteknik 1168
 - ultraschallgesteuerte 1162
 - Schallstrahlableitung 1230
 - ultraschallgezielte 702, 715, 1162
 - Indikation 1162
 - Punktionsbiopsie, perkutane, Tumor 1163
 - Punktionskanüle 1165
 - Punktionsnadel 1162
 - Punktionsstechnik 1168
 - Punktionszytologie 1162
 - Pupillenreaktion 312
 - Putamen 21
 - PW-Doppler s. Doppler-Sonografie, gepulste
 - Pyelografie, anterograde
 - perkutane 1163
 - Punktion 1162
 - intravenöse 895, 916
 - Pyelonephritis
 - akute, Nierenbeteiligung 877
 - DMSA-Scintigrafie 878
 - chronische, Nierenveränderung 878
 - Komplikation 879
 - Nierengröße 878
 - segmentale 1190
 - Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1190
 - xanthogranulomatöse 879, 934
 - Differenzialdiagnose 934
 - Pyelonwandverdickung 879
 - Pylorus 751–753
 - Außendurchmesser bei Hypertrophie 780
 - Wanddicke 780
 - Pylorusatresie 761
 - Pylorushypertrophie 780
 - Diagnose 780
 - Lagevariabilität 781
 - Pylorusaußendurchmesser 780
 - Pyloruskanal
 - enggestellter 753, 780
 - Mukosafalten, verdickte 780
 - Pylorusspasmus 781
 - Pylorusstenose, hypertrophe 746, 780–782
 - Diagnose 780
 - Ringzeichen 780
 - Sonografie 780
 - sonografische Kriterien 780
 - Pyohydronephrose 1169
 - Pyohydroureter 914
 - Pyonephrose 879–881
 - Differenzialdiagnose 934
 - Pyosalpinx 1025
- Q**
- Querschnitt, suprapubischer, FAST-Sonografie 839
- R**
- Radialis puls, hebender 385
 - Ramus
 - descendens anterior, Fehlabgang 477
 - principalis venae portae s. Pfortaderhauptast
 - Randschatten 1225
 - Range Ambiguity s. Tiefenartefakt
 - Rashkind-Ballonatrioseptostomie 410
 - Rashkind-Occluder 410
 - Raum
 - 3-dimensionaler, Schallimpulsausbreitung 1215–1216
 - intraretinaler 310
 - Ausweitung 313
 - retrovesikaler 1182
 - subphrenischer, linker 704
 - Raumforderung
 - Brust s. Brust, Raumforderung
 - Brustdrüse 575
 - Dignitätsklärung 1163
 - 3-D-Ultraschall 1202
 - echofreie 1032
 - echogene
 - intrakardiale 541
 - scharf abgegrenzte, zerebrale 235
 - Expertenmeinung 1202
 - extrakardiale 540
 - Gefäßlageanomalie 732
 - im kleinen Becken 1007
 - infravesikale 911
 - intraabdominale 976
 - paraaortale 979
 - intrakranielle
 - echogene 88
 - Frühgeborenes 173
 - lienale 710
 - mediastinale 540
 - oberflächliche, Elastografie 1211, 1214
 - orbitale 320
 - Punktionsbiopsie, perkutane 1163
 - retroperitoneale
 - Nebennierenblutung 964
 - Nierenverdrängung 857, 964
 - retrovesikale 1007
 - skrotale 1050
 - solide
 - mediastinale 552
 - pulmonale 566
 - tubuläre, intrakranielle 41
 - Volumetrie 1202
 - zerebrale, pulsierende 265
 - zervikale 349
 - maligne 356
 - zystische
 - intraabdominale 825
 - Differenzialdiagnose 825
 - intraabdominelle 776
 - Wandweischichtung 776
 - intrakranielle s. Zyste, intrakranielle
 - intraskrotale 1066
 - mediastinale 553
 - pulmonale 567
 - pleuranale 567
 - Real-Time-3-D-Ultraschall 1193
 - Real-Time-Elastografie 1207
 - Recessus
 - infrapatellaris 1131
 - suprapatellaris
 - Entzündungsreaktion 1134
 - Erguss 1134
 - umbilicalis 583, 585, 590, 592
 - retrograder Fluss 741–742
 - Rechts-links-Shunt
 - Ductus arteriosus Botalli, offener 388, 390, 499, 503
 - Foramen, ovale, offenes 447
 - Ventrikelseptumdefekt 470–471
 - bei D-Transposition der großen Arterien 490
 - muskulärer 421
 - Vorhofseptumdefekt 407, 471, 506–507, 523
 - Rechtsherzhypertrophie 462
 - Rechtsherzinsuffizienz
 - Lungenvenenfehleimündung, totale, obstruktive 507
 - Stauungsleber 597
 - Recklinghausen, Morbus s. Neurofibromatose, Typ I
 - Reflux
 - gastroösophagealer (GÖR) 777–778
 - Provokationsmethode 777
 - Ursache 780
 - vesikoureteraler 857, 897, 909, 913, 987, 994
 - divertikelbedingter 988
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 913, 995
 - Funktionsuntersuchung, nuklearmedizinische 916
 - Gradeinteilung, sonografische 915
 - Injektionsbehandlung 987, 1001–1002
 - Klassifikation 915
 - kontinuierlicher 995
 - Miktionszystosonografie 913, 1181–1183
 - Farb-SAE-Technik 1183–1184
 - Miktionszystourethrografie 913
 - neurogene Blase 993
 - operationsbedürftiger 990
 - primärer 859, 913
 - Sonografiebefund, initialer 1185
 - Stadieneinteilung 1185
 - Teflonunterspritzung 927
 - Ultraschall, kontrastverstärkter 1191
 - Ureterdarstellung, retrovesikale 915
 - Ureterdystopie 864
 - Refluxnephropathie, Nierengröße 878
 - Regressionssyndrom, kaudales 302
 - Regurgitation 777
 - Rektum 759
 - Endosonografie 1160
 - mit Mekonium gefülltes 795
 - Rektumstumpf 764
 - Abstand zur Hautoberfläche 764–765
 - Sonografie 762
 - Rektusscheidenhämatom 839
 - Rektussehne, Caput reflexum 1084–1085
 - Relaxatio diaphragmatica 562
 - Resistance-Index (RI) 56, 396, 398
 - Anstieg 948
 - niedriger 630
 - Nierengefäße 853, 884–885
 - Normwerte 57
 - Transplantatniere 943, 946
 - zerebralarterieller 194
 - Resonanz 1224–1225
 - Respiratory-Distress-Syndrom (RDS) 565
 - Restharn 986
 - Bestimmung 986
 - Restharnbildung 910–911, 913
 - Restleberhypertrophie 643
 - Rete testis, Dysplasie, zystische 1065–1066
 - Retentio testis 1047
 - Retentionszyste
 - dysgenetische, adrenale 968
 - testikuläre 1065
 - Retina
 - Kolobom 313
 - neurosensorische 309–311
 - Retinaastrozytom 323–324
 - Retinablutung, Schütteltrauma 332–333
 - Retinoblastom 321–322
 - Differenzialdiagnose 314
 - 3-D-Ultraschall 1206
 - trilaterales 321
 - Wachstumsform 321
 - Retinopathia praematurorum (ROP) 319
 - Retinopathie 874
 - Retroflexio uteri 1011–1012
 - Uterusgrößenbestimmung 1013
 - Retropharyngealabszess 351–353
 - Retroversio uteri 1012
 - Reverberationsartefakt 548, 560–561, 627, 985, 1221
 - Reye-Syndrom 596
 - Rhabdomyom, kardiales 536–537, 539
 - Rhabdomyosarkom 834
 - embryonales 999
 - Lymphknotenbefund 1156
 - Metastase 1156

- Kieferhöhle 330, 332
 - Lebermetastase 647
 - orbitales 329–330
 - paratestikuläres 1069
 - prostatistisches 1004
 - testikuläres 1065
 - Thoraxwand 556
 - uterines 1003
 - vesikales 997
 - Volumetrie, 3-D-Ultraschall 1202
 - Rheumaknoten 1136
 - Rhexisblutung 1109–1110
 - nach Gewebesenntnahme 1129
 - Musculus
 - iliopsoas 1128
 - sternocleidomastoideus 1116, 1127
 - Rickham-Reservoir 112
 - Riesenhämangiom 632
 - Kontrastmitteldynamik 1188
 - Rigid-Spine-Syndrom 1115
 - Rinden-Mark-Grenze, zerebrale
 - Zerreißungen 177
 - Zysten 177, 179, 199, 201, 203, 208
 - Ring-down-Artefakt 1217, 1224–1225
 - Ringstenose, subvalvuläre, aortale 456
 - Ringzeichen 780, 782
 - Riolan-Anastomose 736
 - Rippe, Schallschatten, dorsaler 548
 - 12. Rippe 284
 - Rippenfraktur 557
 - Rolling Stones 679
 - Röntgen-Abdomenübersichtsaufnahme
 - Enterokolitis, nekrotisierende 808
 - Pneumoperitoneum 809
 - Röntgen-MCU 1185
 - Röntgenaufnahme
 - im Hängen 762
 - Säuglingshüfte 1078
 - Röntgenkontrastdarstellung, Obstruktion, intestinale, hohe 769
 - Rosai-Dorfmann-Syndrom 353, 355
 - Roser-Ortolani-Zeichen 1077
 - Rostrum corporis callosi 29
 - Rotavirus-Kolitis 804, 807
 - Rötelninfektion, konnatale 222
 - Verkalkung, intrakranielle 238
 - Roux-Y-Schlinge, Gallenweganastomose 658
 - Aerobilie 667
 - Rückenhautveränderung 289
 - Rückenmark 283
 - Axialschnitt 283
 - Bewegung 283
 - fehlende 301
 - Echo, zentrales 283–284
 - Entwicklung 288
 - exzentrisch gelegenes 290
 - Fixation s. Tethered Cord
 - hoch endendes 302
 - Longitudinalschnitt 283
 - Normalbefund 283–285
 - Retethering 293
 - Sagittaldurchmesser 283
 - Sonografie 283
 - Tethering (s. auch Tethered Cord), lipombedingtes 294
 - thorakales s. Brustmark
 - zervikales s. Halsmark
 - Rückenmarkabriss, Geburtstrauma 304
 - Rückenmarkatrophy 304
 - Rückenmarkfehlbildung, Regressionsyndrom, kaudales 302
 - Rückenmarkskompression, Hämatom, intraspinale 304
 - Rückenmarködem, Geburtstrauma 304
 - Rückenmarktrauma, Neugeborenes 303
 - Rückreflexion 1215–1216
 - Spiegelung 1222–1223
 - Rückstreuung 1215–1216
- S**
- Saccus lacrimalis, zystisch ausgedehnter 333
 - Sackniere, hydronephrotische 825, 907
 - SAE (stimulierte akustische Emission) 1180, 1188
 - Sakrum 284
 - Sakrumhypoplasie 302
 - Salmonelleninfektion, Nierenversagen, akutes 887
 - Salmonellose 804, 806
 - Salpingitis 1025
 - Salzverlustsyndrom 968, 983
 - SAM (Systolic anterior Movement) 534
 - Samenblase 1008
 - Samenblasenzyste 858
 - Samenstrang 1047
 - Gefäßdarstellung 1047
 - torquierter, Darstellung 1060
 - Samenstrangdetorsion 1058
 - Samenstrangtorsion s. Hodentorsion
 - Sammelgefäß, pulmonalvenöses 504–505
 - Anastomose mit dem linken Vorhof 507
 - Sammellinse, akustische 1228
 - Sarkom
 - embryonales 835
 - kardiales 540
 - osteogenes 1136–1137
 - Sauerstoffinhalation bei pulmonaler Hypertonie 488
 - Saugdrainage, geschlossene, externe 1172
 - Säuglingsgehirn 19
 - Schallkopf 19
 - Schnittebenendokumentation 20
 - Säuglingshüfte (s. auch Hüftgelenk) 1076
 - Arthrografie 1078
 - Kernspintomografie 1078
 - Nachreifungsphase 1106
 - Pathoanatomie 1104
 - Sonoanatomie 1081
 - Therapie, sonografiegesteuerte 1104–1105
 - Nachkontrolle 1106
 - Ultraschall
 - 3-dimensionaler 1078
 - pseudo-3-dimensionale Technik 1079
 - Untersuchung
 - röntgenologische 1078
 - sonografische 1078
 - Säuglingstod, plötzlicher s. SIDS
 - Schädel-Compliancekurve 121
 - Schädel-Hirn-Trauma 168
 - Epiduralblutung 170
 - Hygrom, subdurales 180
 - Kindesmisshandlung 180
 - Subduralblutung 173
 - Schädel-MRT, Morbus Leigh 1123
 - Schädelbasis, Blutfilm 147
 - Schädelbasisarterienaneurysma, 3-D-Ultraschall 1199
 - Schädelbasisgefäße
 - 3-D-Farb-Doppler-Sonografie, transtemporale 1199
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte, amplitudenkodierte 1189
 - kontrastverstärkte 1189
 - Schädeldachfraktur, 3-D-Ultraschall 1203
 - Schädelfraktur 168, 170–171
 - sonografische Untersuchungstechnik 168
 - Schädelgrube
 - hintere 20
 - Arachnoidalzyste 206
 - Blutkoagel 108
 - Echogenitätsvermehrung 26
 - Liquorzirkulationsstörung 112, 148
 - Raumforderung, zystische 78, 80
 - mittlere, Arachnoidalzyste 206–207
 - vordere 22
 - Schädelhämatom 169
 - Schädelinnendruck
 - gesteigerter
 - Amplitude, diastolische 124
 - Arachnoidalzyste 207
 - Epiduralblutung 170–171, 184
 - Frühgeborenes 173
 - Flussgeschwindigkeit
 - Arteria carotis interna 43, 123, 125, 126, 163–164, 167, 181, 197
 - Arteria cerebri anterior 135, 165
 - Früherkennung 123
 - Hirnmassenblutung 164
 - Hirnödeme 196
 - Hydrozephalus 103, 119, 120
 - Liquorraumerweiterung 136
 - Papillenödem 320
 - Perfusionsdruck, zerebraler 68–69
 - Plexuspapillom 215
 - Subarachnoidalblutung 184
 - Subduralblutung 173, 184
 - Subduralerguss 229–230
 - Tumor 212
 - Ursache 68
 - Registrierung 125
 - Schädelnaht 19, 168, 171
 - Schädelsonografie
 - kontrastverstärkte, transtemporale 1195
 - transfontanelläre, neonatale 1195–1196
 - Schallausbreitung 1216
 - Schallausbreitungsgeschwindigkeit 1108, 1216
 - Schallenergie
 - hohe 1183
 - niedrige 1181, 1183
 - Schallfeld 1216
 - Schallintensitätsverteilung 1225, 1227
 - Schallimpuls 1215
 - Aufspaltung 1232
 - Ausbreitungsrichtung 1215–1216, 1221
 - PW-Doppler 1216
 - Schallintensitätsverteilung, ungleichmäßige 1225, 1227
 - Vignettierung 1227
 - Schallkeule 1215–1216
 - Ausmaß 1217
 - Schallkeulenbreite 1215, 1217–1218, 1231
 - Schallkeulendicke 1215, 1217, 1231
 - Schallkopf 1215
 - Echokardiografie 357–358
 - hochfrequenter 19, 548
 - Kippfehler 1102–1104
 - Multifokuseinstellung 746
 - niederfrequenter 19
 - Säuglingsgehirnuntersuchung 19
 - Schallkopfkippung
 - dorsoventrale 1103
 - kaudokraniale 1103–1104
 - kraniokaudale 1103
 - ventrodorsale 1102–1103
 - Schalllaufgeschwindigkeit 1102–1103
 - Schalleitungsgeschwindigkeit 1215, 1227, 1231
 - Abweichung 1227
 - regionale 1227
 - Schallpalisaden 1081
 - Schallpenetration 1110
 - Schallreflexion 1215
 - Ultraschallkontrastmittelwirkung 1180
 - Schallschatten 243–244, 320
 - Gallenstein 678–679
 - Nephrokalzinose, medulläre 891
 - Schallschwächung 1217, 1225
 - Einflussfaktoren 1225
 - geringe 1226
 - Kompensationsfunktion 1225
 - Schallstrahl 1215
 - Ablenkung in Richtung
 - der y-Achse 1228

- der y-Achse/z-Achse 1230
- der z-Achse 1230
- Einfallswinkel 1225
- Echostärke 1226–1227
- Winkel zur Spiegelfläche 1221, 1223
- Schallwellenabsorption 548
- Schatten 1225
 - Brechung 1230
 - inkompletter 1225
 - kompletter 1225
- Schenkelhals-Trochanter-major-Übergang 1083
- Scherwellen-Elastografie 1209
 - Leber 1213–1214
 - mit Standardtransducer 1210
- Scherwellen-Erzeugung 1208
- Schichtdiagnostikartefakt 1217–1218, 1231
 - Entstehung 1217–1218
- Schiefhals 354
 - muskulärer 1127
- Schilddrüse 335, 339
 - Ausdehnung im axialen Querschnitt 340
 - Breite 340
 - Dicke 340
 - Echogenitätsverminderung 341–342
 - Fehlbildung 340
 - Feinnadelbiopsie 346
 - Hyperperfusion 341
 - Lymphominfiltration 1155
 - Mess-Strecken 339
 - als Schallfenster 747
 - vergrößerte 341, 346
 - verkleinerte 342
- Schilddrüsenadenom, follikuläres 343–345
- Schilddrüsenagenesie 340
- Schilddrüsenantikörper 342–343
- Schilddrüsenautonomie, fokale, kompensierte 344
- Schilddrüsengefäße, 3-D-Ultraschall 1202
- Schilddrüsenhemigenesie 340
- Schilddrüsenkarzinom 979
 - follikuläres 344–345
 - Lymphknotenmetastase 1157
 - medulläres 344–345
 - Fernmetastasen 346
 - papilläres 344, 346
- Schilddrüsenknoten
 - Dignität 344
 - 3-D-Ultraschall 1202
 - echoarmer 342–345
 - echogleicher 343
 - Halo, echoarmer 344–345
 - komplexer 343–344
 - Mikrokalzifikationen 344–345
 - szintigrafisch heißer 344
 - szintigrafisch warmer 344
- Schilddrüsenlappenagenesie 340
- Schilddrüsenzintigrafie 344
- Schilddrüsenvolumen 339–340
- Schilddrüsenzyste 343
- Schistosomiasis, Zystitis 996
- Schizenzephalie 94–95
 - Dysplasie, septooptische 102
- Koronarschnitt 94
- mittlerer 95
- open lips 95
- Schleierphänomen 627
- Schlitzventrikel 119
- Schmetterlingsleber 594
- Schmetterlingswirbel 622
- Schock
 - maskierter 838
 - Nierenversagen, akutes 886
- Schockniere 886
- Schoenlein-Henoch-Nephritis 882
- Schoenlein-Henoch-Purpura 788
- Darmwandverdickung 804–805
- Hydrozele 1054
- Nebenhodenvergrößerung 1054–1055
- Skrotalwandverdickung 1054
- Schreien
 - akutes 782
 - anhaltendes 746
- Schrumpfniere 857, 860, 874
 - pyelonephritische 878
- Schoenlein-Henoch-Nephritis 882
- Zystinose 889
- Schultergelenk
 - Arthritis, idiopathische, juvenile 1135
 - Erguss 1135
- Schultergürtel-Muskeldystrophie, autosomal-rezessive 1118
- Schütteltrauma 177, 179
- Hirnödeme 199
- Hirnparenchymläsion, ischämische 200
- Retinablutung 332–333
- Subarachnoidalblutung 182
- Subduralblutung 177
- spinale 306–307
- Schweifartefakt 1217, 1224
 - Entstehung 1224
- Schweizer-Käse-Erkrankung 577
- Schwellkörper 1074
- Schwellung, juguläre 352, 354–355
- Segment-Lebertransplantation 649
 - Komplikation, biliäre 658–659
- Segmentierungsalgorithmus 1194
- Weiterentwicklung 1206
- Sehgrube 309
- Sehnenfäden, akzessorische, links-ventrikuläre 546
- Sehnensonografie, Beschallungswinkel 1226
- Sehnerv 311
 - Auftreibung, spindelförmige 330–331
 - Entwicklung 309
 - Leukämiebetätigung 324
 - Retinoblastomausbreitung 321
- Sehnervenhypoplasie 99–101
- Sehnervpapille (s. auch Papille) 311
- hyaline Ablagerung 320
- Kolobom 314
- Sehstiel 309
- Seitenfontanelle 19
 - hintere 19
 - Sinus-transversus-Darstellung 57
 - vordere 19
- Seitenventrikel
 - Blutkoagel 130
 - Dilatation 74–75, 110–111
 - Chiari-II-Syndrom 112–113
 - Distanzmessungen 111
 - Echogenitätsvermehrung
 - vor den Foramina Monroi 145
 - Frühgeborenes 141–144, 146–147
 - Ependymvorwölbung 141–142
 - Impression, abszessbedingte 236
 - Koronarschnitt 22
 - hinterer 27
 - Morphometrie 111
 - Parasagittalschnitt 30–31
 - Frühgeborenes 36
 - Septennachweis 223
 - Zysten, porenzephal 153
- Seitenventrikel-Hinterhorn
 - Asymmetrie 34
 - Blutkoagelnachweis 145–146
 - Dilatation 84–87
 - Insult, parasagittaler 200
 - posthämorrhagische 108
 - Koronarschnitt 20, 27
 - mediale Impression 35
 - Parasagittalschnitt 31
- Seitenventrikel-Vorderhorn
 - Dilatation, posthämorrhagische 108
 - Echogenitätsvermehrung 31
 - Fledermausflügel-Konfiguration 74
 - Koronarschnitt 20–21, 34, 153
 - hinterer 24
 - vorderer 22–23
 - Parasagittalschnitt 31, 153
 - Verschmelzung 99–100
- Seitenventrikelboden 22
 - Echogenitätsvermehrung 22
- Seitenventrikeldach 22
- Seitenventrikelerweiterung
 - Arachnoidalzyste 206
 - Septum-pellucidum-Zyste 208
 - symmetrische 105
- Seitenventrikelkoarktation 206
- Seitenventrikelkompression
 - Epiduralblutung 171–172
 - Frühgeborenes 173–174
 - Subduralblutung 173, 175
- Seitenventrikelkorpus 27, 30
- Seitenventrikeltrigonum 30
 - Echogenitätsvermehrung 39
 - Koronarschnitt, hinterer 26
- Sektorschallkopf 19, 548
 - abdominale Untersuchung 796
 - Bogenartefaktform 1219
 - Lebersonografie 581
 - Magen-Darm-Trakt-Untersuchung 746
 - Ösophagusuntersuchung 749
 - Rektumdarstellung 759
 - Schallfeld 1216
- Sekunden-Rundgang, sonografischer 838
- Seldinger-Draht 655, 657, 662
- Seldinger-Technik
 - Drainage, perkutane 1168
 - Punktion 1168
- Punktionskanalaufweitung bei Nephrostomie 1169
- Semikastration, hohe 1070
- Sendefokuszahl 1230
- Senior-Loken-Syndrom 874
- Sepsis
 - Gallenblasenwanddicke 672
 - Inzidenz bei Asplenie 723
 - Nebennierenblutung 966
- Septooptische-Dysplasie-Schizenzephalie-Komplex 102
- Septum
 - intermuskuläres 1112
 - orbitale 324
 - pellucidum 22
 - urorectale 1018–1019
- Septum-pellucidum-Agenesie 73, 75, 94, 101–102
 - assoziierte Fehlbildung 102
 - Axialschnitt 100
 - De-Morsier-Syndrom 99, 101, 314
 - Diagnostik, endokrinologische 94
 - Holoprosenzephalie 96–99
 - Hydrozephalus, angeborener 101
- Septum-pellucidum-Zyste 34, 208
- Sequenzsintigrafie, hepatobiliäre 622–623
 - bei postnatale Cholestase 666
- Serom, Thoraxwand 556
- Serratia marcescens 235–236
- Serratien-Meningoenzephalitis 239
- Sertoli-Zelltumor 981, 1070
- SF (Shortening Fraction) s. Verkürzungsfraction
- Shapiro-Syndrom 83
- Shone, Morbus 463, 515
- Shunt
 - aortopulmonaler 450
 - arteriovenöser, Lebertumor 632
 - portokavaler 611, 732
 - angeborener 733
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 733
 - FNH-Knoten 634
 - portosystemischer 594
 - splenorener 710
 - ventrikuloatrialer 115, 162, 541
 - Fehllage 118
 - ventrikuloperitonealer 821, 823, 830
 - Liquoransammlung 1003
 - Liquorflussdarstellung 126
- Shuntdislokation 117
- Shuntinfektion 119
- Shuntinsuffizienz 115, 118
 - rezidivierende 231
- Shuntüberfunktion 115, 118
- Shuntunterfunktion 115
- Shuntvitium 385
- Shwachman-Bodian-Diamond-Syndrom 686
 - Pankreasechogenität 682, 686
- Sialidose 243
- Sialolithiasis 347

- Sichelzellanämie
 – Milzinfarkt 720
 – Nierenveränderung 894
 SIDS (Sudden Infant Death Syndrome) 270
 – Pathomechanismen 281
 – Risiko, erhöhtes 280
 Sigmaniere 856
 Sigmoidpolypen 815
 Silastik-Subklaviakatheter 740
 Simpson-Formel 497
 Single Outlet Ventricle 513
 Single Ventricle s. Herz, univentriculäres
 Sinus
 – lactiferi 568
 – pilonidalis 299
 – rectus 46, 58, 62
 --- Darstellung 254
 --- Doppler-Sonografie, farbkodierte 260
 --- erweiterter 265, 268
 --- Flussmessung 64, 266
 --- Sagittalschnitt 64
 --- medianer 64
 – sagittalis inferior 58, 62
 --- Doppler-Sonografie, farbkodierte 260
 --- Flussmessung 63
 – sagittalis superior 22, 62, 134, 253
 --- Doppler-Sonografie, farbkodierte 58–59, 62, 253, 259
 --- Flussmessung 57–59, 253
 --- Koronarschnitt 253
 --- Koronarschnitt 58
 --- Power-Doppler 58
 --- Sagittalschnitt, medianer 59
 --- Thrombose 253, 256
 --- neurologische Spätfolgen 254
 – transversus 57
 --- Axialschnitt 61
 --- Blutung 175
 --- Doppler-Sonografie, farbkodierte 60
 --- Flussmessung 60–61
 – urogenitalis 1018–1019, 1021, 1024
 --- Kontrastmitteldarstellung 1024
 --- Valsalvae 359
 --- dilatiertes 523, 525
 Sinus-rectus-Thrombose 253
 Sinus-sagittalis-Thrombose 253
 Sinus-venosus-Defekt 381, 401
 – Darstellung 404
 Sinushistiozytose 353
 Sinusoide, rechtsventrikuläre 447
 Sinusseptumdefekt s. Ventrikelseptumdefekt, AV-Kanal-Position
 Sinusvenenthrombose 253, 255–256, 259
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 254, 258
 Sinuszell-Tumor, endodermaler 1039
 Sirenomelie 302
 Situs
 – ambiguus 594
 – inversus 594, 622, 732
 --- Appendixlage 798
 Situsanomalie 666, 706
 Sitz-Hock-Gips 1105–1106
 Sitz-Hock-Position 1105
 Sitzbeinosteomyelitis, abszedierende 1176
 Skelettmuskelprogramm, sonografisches 1109
 Skelettmuskulatur 1108
 – Beurteilungskriterien 1110
 – Echogenität 1108–1110
 – Normabweichung 1111
 – Sonografie s. Myosonogramm/-grafie
 – Spontanbewegungen 1110
 – Standarduntersuchungsregionen 1110
 – Verknöcherung 1126
 – weiße 1122
 Sklera 311
 Sklerose, tuberöse 865, 877, 897
 – Nierentumor 936–937
 – Phäochromozytom 979
 Skoliose, Diastematomyelie 297
 Skrotalhämatom 963
 Skrotalödem 1052
 – Hodentorsion 1060
 – idiopathisches 1055–1056
 --- Differenzialdiagnose 1075
 Skrotalschwellung, akute 1055
 Skrotalwandverdickung 1054
 – ödematöse 1055–1056
 Skrotum
 – akutes 1052, 1075
 --- Ursache 1052
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1052
 – Entzündung 1050
 – Raumforderung, zystische 1066
 – Transillumination 1060
 – Untersuchungstechnik 1045
 – Vergrößerung 1075
 --- schmerzhafte 1052, 1075
 SLO-Syndrom (Smith-Lemli-Opitz-Syndrom) 1115, 1124, 1130
 Sludge-Bildung 679
 – Gallenblase s. Gallenblasen-Sludge
 – Gallenwege, intrahepatische 666
 Smith-Lemli-Opitz-Syndrom 1115, 1124, 1130
 Snellius-Brechungsgesetz 1102
 Sonde, endorektale, Indikation 1160
 Sonnenuntergangsphänomen 212, 216
 Sono-MC(U) (sonografische Miktionszystografie) s. Miktionszystografie
 Sono-MVU 1181
 Sonografie 1215
 – abdominale, Kompression 746, 796
 – Auflösung, zeitliche 1230
 – Bauchtrauma, stumpfes 840
 – bettsseitige 702
 – Bildgebung 1216
 – interventionelle 1160
 – intraoperative 686–687, 701, 1161
 – intravaginale 1160
 – intravasculäre 656
 – kontrastverstärkte 840–841
 – postoperative 921
 – pränatale 860
 – Sekunden-Rundgang 838
 – transkraniale 19–20, 217
 – transtemporale, Gefäßdarstellung 1188
 Sonogramm
 – Bewegungsunschärfe 1230
 – Dimensionen 1216
 – Erstellung 1217
 --- Algorithmus 1219
 Sonometer 1094–1095
 Sonopalpation, Brustdrüse 572
 SonoVue 1180
 – Dosierung 1187
 – Miktionszystografie 1182
 – Sicherheit 1181
 Spaltbildung, ventrale 768
 Spannungs-Dehnungs-Diagramm 1210
 Spatium
 – hepatorenale, FAST-Sonografie 839
 – intervaginale nervi optici 320–321
 Speicheldrüsendarstellung 347
 Speicheldrüsenentzündung 347
 Spektral-Doppler-Sonografie
 – Artefakt 1231
 – Bewegungsartefakt 1231
 – Schichtdickenartefakt 1217
 – Übersteuerung, Kontrastmittelbedingte 1234
 Spermatozele 1065–1066
 Sphärozytose, Splenektomie 1152
 Sphincter, ductus venosi Arantii 589
 Sphingomyelinspeicherung 621
 Sphinktermuskulatur, anale 764
 Spiculae, orbitale 330
 Spiegelbildung
 – intrainestinale 789–790
 – intraventriculäre 231–232
 Spiegelfläche, Winkel zum Schallstrahl 1221, 1223
 Spiegelung 563, 1217, 1219, 1231
 – axiale 1221, 1223
 – Entstehung 1219–1220
 – Fläche
 --- schalldurchlässige 1221–1222
 --- schallundurchlässige 1220–1222
 – nicht axiale 1221–1223
 – Rückreflexion 1222–1223
 – Schalldurchlässigkeit des Spiegels 1220–1221
 – Wegreflexion 1222–1223
 --- aus der Bildebene 1222–1223
 --- in der Bildebene 1222–1223
 Spina bifida 73, 112
 – Myelozystozele 295
 – Nierenlagenomalie 857
 – occulta 289
 Spinalkanal
 – Neuroblastomwachstum 970, 973
 – sonografisches Fenster 283
 – Tumorinvasion 303
 Spindelzelltumor, benigner, mit Entzündungsinfiltrat 832
 Spinning top Urethra 1184
 Spitzfußstellung 1113, 1129
 Splenektomie 709
 – Lymphknotenbefund 1152
 Splenium corporis callosi 27, 29
 Splenom 718
 Splenomegalie 582, 597, 599–600, 671, 708
 – Definition 704
 – Hypertension, portale 708, 710
 – Leberfibrose bei zystischer Nephropathie 617
 – Leukämie, akute, lymphatische 833
 – Pfortaderthrombose 606, 608
 – Systemerkrankung 716
 – Ursache 708
 – Wilson, Morbus 620
 Splenose 724–725
 Split-Notochord-Syndrom 302
 Spongy-Myokard 531
 Sporn, kartilaginärer, Diastematomyelie 297
 Spreizhose 1105
 S-Probe, transiente Elastografie 1212
 Sprunggelenk, oberes
 – Erguss 1134
 – Synovialitis 1134
 Spulwurm 816–817
 Standard Operating Procedure (SOP), Nierenbiopsie 951
 Stanznadel 1162
 Staphylokokkeninfektion, Lymphknotenbefund 1146
 Status marmoratus 185, 201–202, 204
 – Koronarschnitt 202
 – Parasagittalschnitt 202
 Stauung, pulmonalvenöse 507
 Stauungsleber 597
 – chronische 597
 Stauungspapille 320–321, 331
 Steatosis hepatis s. Fettleber
 Steinreflex 679
 Steißgeburt 1076
 Steißgrübchen 299
 Steißteratom
 – malignes 1005
 – pränatal diagnostiziertes 1005
 – zystisches 826
 Stenokardie, rezidivierende, Säugling 525
 Stenose, ureteropelvine 902, 906
 Stenosen, multiple, linkskardiale 463
 Sternallinie 562
 – Lebermorphometrie 591, 593–594
 – Lebersonografie 581
 Sternumfraktur 557
 Steroidbiosynthesestörung 968

- Stoffwechselfmyopathie 1115, 1130
 Stoffwechselfstörung
 – Balkenagenese 83, 88
 – Karzinom, hepatozelluläres 644
 – Leberveränderung 618
 – Leberzirrhose 598
 Stoßimpuls, Scherwellen-Elastografie 1208–1209
 Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale (ESWL) 928–929, 1161
 – Restkonkrement 928–929
 Straddling Valve 429
 Strahlenexposition, Muskelatrophie 1114
 Strain Image 1207, 1209, 1211–1212
 Strain Ratio 1208–1209
 Strain-Elastografie 1208–1209
 Strain-Histogramm 1211
 Streak Ovaries 1029
 Streifenartefakt 1231
 Streptokokken-Meningitis 225–226
 – Ventrikulitis 233
 Streptokokken-Meningoenzephalitis 228
 Streuung 1215
 Stridor
 – konnataler 400
 – Malformation, vaskuläre 554
 Strömungsgeräusch, systolisch-diastolisches, kranielles 265
 Struktur, intrakranielle
 – echofreie 20
 – echogene 20
 – stark echogene 20
 Struma
 – 3-D-Ultraschall 1202
 – diffuse, blande 341
 – nodosa 341
 – retrosternale 552
 Stufenzeichen, Nebennieren-abgrenzung 962
 Stuhl
 – acholischer 621
 – blutiger 808
 Stuhlkontinenz, nach Analtresie-korrektur 762
 Stuhlmasse, Ileozökalbereich 813
 Stuhlretention 816
 Stuhlverhalt 813
 Sturge-Weber-Krabbe-Syndrom 20
 – Phäochromozytom 979
 – Verkalkung, intrakranielle 244
 Subaortenstenose 372
 – fibromuskuläre 455
 – hypertrophe, idiopathische (IHSS) 455, 532
 – membranöse, diskrete 455
 Subarachnoidalblutung 137, 177
 – basale 182
 – Doppler-Sonografie 177
 – frontale 182
 – Frühgeborenes 159
 – Geburtstrauma 304
 – geburtstraumatisch bedingte 177
 – Kindesmisshandlung 178–179
 – Liquorflussdarstellung 126
 – Nachweis 184
 – neonatale 177
 – Prognose 184
 – Schütteltrauma 182
 – sonografische Hinweise 183
 – traumatisch bedingte 184
 – Doppler-Sonografie 184
 Subarachnoidalraum 131, 134
 – Erweiterung
 –– benigne 132
 –– physiologische 132
 –– reaktive 229
 – Kompression 305
 – Sehnerv 320–321
 – spinaler 283–285
 – Weite 37
 Subclavian-Steal-Phänomen 264–265
 – Aortenbogen, unterbrochener 465
 Subduralblutung 137
 – Axialschnitt
 –– okzipitaler 175
 –– temporaler 175
 – frontale 175
 – Frühgeborenes 159
 – Geburtstrauma 304
 – Liquorraumweite 134
 – okzipitale 175
 – parietale 175–176
 – Prognose 184
 – Risikofaktoren 173
 – Schütteltrauma 177–178, 306–307
 – nach Shuntimplantation 118
 – spinale 306–307
 – traumatisch bedingte 134, 184
 –– Doppler-Sonografie 184
 Subduralerguss 117–118, 135, 137, 176, 178, 229
 – Doppler-Sonografie 137
 – frontaler 136
 – Glutarazidurie Typ I 136
 – Meningoenzephalitis 218, 225
 – parietaler 136, 171
 – raumfordernder 229–230
 – temporaler 136
 Subduralraum 131, 134
 – Sehnerv 331
 Subileus, Mesenterialzyste 825
 Subklaviakatheter 740
 – Punktion 1162
 Subluxation 1090
 Sudden Infant Death Syndrome s. SIDS
 Sulci-Anordnung, radiäre 79, 83–84, 86, 97
 Sulcus
 – cinguli
 –– Koronarschnitt 22, 24–25
 –– Parasagittalschnitt 31
 –– Sagittalschnitt 28–29
 – olfactorius 23
 – parietooccipitalis 29, 31
 Superior-Spreizhose 1105, 1107
 Supramycin-Instillation 968–969
 – Nierenzyste 1167
 Surfactant-Applikation 565
 Suzuki-Hüftsonografiertechnik 1078
 Swinging Heart 545
 Switchoperation, arterielle 493
 Syndrom
 – der eingedickten Galle 675
 – bei hypoplastischem Linksherz s. Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom
 Synovialitis
 – hochakute 1134
 – interphalangeale 1133
 – proliferative 1131
 Synovialmembranhyperplasie 1134–1135
 Synovialmembranperfusion, erhöhte 1134
 Synovialmembranverdickung 1131
 Synovitis, villonodulöse 1133
 Syringozele s. Myelozystozele
 Systemarterien
 – Blutströmung, retrograde 396
 – Flussmessung 394–395
 Systemerkrankung, Milzbeteiligung 716
 Systemfluss 409, 424
 Szintigrafie
 – Meckel-Divertikel-Nachweis 775
 – Nierenverletzung 842
- T**
- T-ALL, Lymphknotenbefund 1153
 T-Non-Hodgkin-Lymphom, Lymphknotenbefund 1154
 T-Phänomen 414, 427
 T-Zell-Lymphom 819, 833
 Tachypnoe, transiente, Neugeborenes 565
 Taenia coli 756
 Taillenzeichen, Nebennieren-abgrenzung 962
 Talonavikulargelenk, Arthritis, idiopathische, juvenile 1134
 Tamm-Horsfall-Mukoprotein 875
 Tanner-Stadien, Brustdrüsenentwicklung 568, 570
 TAV (Time Average Velocity), Nierengefäße 854
^{99m}Tc-MAG 3-Nephrografie 905
^{99m}Tc-Szintigrafie, Meckel-Divertikel-Nachweis 775
 TE (transiente Elastografie) 1208, 1212
 – Kombination mit ARFI 1213
 TE-Sonde 1212
 Tectum, Sagittalschnitt 28–29
 Tela
 – chorioidea 26, 28
 – submucosa 747–748, 751–752, 756
 Temporallappen, rudimentärer 97
 Temporallappeninfarzierung, hämorrhagische, pränatale 163
 Tentorium cerebelli
 – angehobenes 78, 81
 – Koronarschnitt, hinterer 26
 Tentoriumeinriss 175
 Teratom
 – adultes, testikuläres 1065
 – intrakranielles 213, 216
 – kardiales 537
 – mediastinales 552
 – orbitales 329
 – sakrokokzygeales 1003–1004
 –– Ausbreitung ins kleine Becken 1004
 – zystisches 1006
 –– ovariales 1039
 Terjesen-Hüftsonografiertechnik 1078
 Tertiärfollikel 1016–1017
 Testosteronproduktion, tumorbedingte, beim Mädchen 1041
 Tethered Cord 289, 301
 – Dermalsinus 299
 – 3-D-Ultraschall 1204
 – Regressionssyndrom, kaudales 302
 – sonografische Charakteristika 289
 Tetrazyklininstillation
 – Milzzyste 711, 713, 1165
 – Nierenzyste, parapelvine 1167
 TGC (Time Gain Compensation) 1225
 Thalamus
 – Abgrenzung vom Nucleus-caudatus-Kopf 30
 – Echogenitätsvermehrung 243
 –– einseitige 262
 – Kompression, zystenbedingte 235
 – Koronarschnitt
 –– hinterer 24–25
 –– mittlerer 21
 –– vorderer 22
 – Parasagittalschnitt 31
 Thalamusblutung 166, 168
 – beidseitige 166, 254–255
 – einseitige 254
 Thalamuskerne
 – Echogenitätsvermehrung 223
 – fusionierte 97, 99
 Theka-Lutein-Zyste 1033, 1035
 Thelarche 568
 – prämatore 574, 1026
 Thomsen-Myotonia-congenita 1113
 Thorakoskopie 1160
 Thoraxsonografie 548
 – Artefakte 548
 –– Atemverschieblichkeit 560
 –– Doppler-Sonografie 560–561
 – dorsale 548
 – Einschallposition 548–549
 – Indikation 548
 – Normalbefund 548
 – Schallfenster 548–549
 – suprasternale 548
 – technische Voraussetzungen 548
 – transternale 548
 Thoraxwand 555
 – Hämatom 556
 – Veränderung
 –– solide 556
 –– vaskuläre 555
 –– zystische 556

- Thromboembolie 883
 Thrombolyse 742–744
 – Bedside-Überwachung 740
 – Doppler-Sonografie 900
 Thrombophilie 246
 – Hirnblutung 161
 Thrombose 349, 734, 740
 – Kollateralenbildung 734
 – bei nephrotischem Syndrom 883
 – Rekanalisation 734
 Thrombozytopenie
 – Hämangioendothelium 628, 637
 – Hirnblutung 161
 – Hirnmassenblutung, peripartale 161
 – neonatale 628
 Thrombus
 – Echogenität 734
 – intrakardialer 541
 – linksatrialer 540
 – linksventrikulärer 541
 Thymom 551
 Thymus 549–551
 – Echotextur 550
 – ektope 352, 354–355, 550–551
 – Größe 549
 – Normwerte 550
 – Kapsel 550
 – Längsschnitt 550–551
 – Lymphominfiltration 552
 – Querschnitt 550–551
 – Strukturveränderung 551
 Thymusaplasie 550
 Thymushämorrhagie 551
 Thymushyperplasie 550
 Thymushypoplasie 550
 Thymuskarzinom 551
 Thymuslymphosarkom 551
 Thymuszyste 350, 352, 553
 Thyreoiditis 1209
 – autoimmune 341
 – lymphomatosa 341–343
 Tibia, proximale 1131
 – Chondrom 1136
 Tiefenartefakt 1217, 1219
 – Entstehung 1217, 1219
 Tiefenausgleich 1225
 Tight-Filum-terminale-Syndrom 301
 Time Average Velocity (TAV), Nierengefäße 854
 Time Gain Compensation 1225
 Time-Motion-Verfahren 357, 387, 1216
 – Zwerchfellbeweglichkeit 562–563
 Tonsilla palatina 337, 339
 Totzeit 1230
 Toxoplasma-gondii-Infektion
 – Lymphknotenvergrößerung 354, 1148
 – pränatale 113, 218, 222–223
 – Enzephalomalazie, multizystische 238–239
 – Verkalkung, intrakranielle 238
 Trabekelseptum 413
 Trabekelseptumdefekt s. Ventrikel-septumdefekt, muskulöser
 Trachea 335
 – Darstellung 554–555
 Tragetechnik, Hüftreifeungsstörung 1077
 Traktionsamotio 318–319
 – Vitreoretinopathie, exsudative, familiäre 320
 Tränen-Nasen-Gang, Verschluss 333
 Transfusionshämosiderose 686
 Transillumination, skrotale 1060
 Transmissionssonografie 1216
 Transplantatgefäßkomplika-tion, Ultraschallkontrastmittel-Applikation, intravenöse 1187
 Transplantatniere
 – Abflussbehinderung, venöse 942
 – Abstoßung
 – akute 943, 947
 – chronische 944
 – Resistance-Index 947
 – Abstoßungsverdacht 943
 – Bedside-Monitoring 942
 – Biopsie 939
 – Doppler-Sonografie 943
 – farbkodierte 943, 945
 – Messpunkte 945
 – Dysfunktion, chronische 855
 – Echogenitätsanhebung, perimedulläre 944
 – Eigennierendarstellung 939
 – Fibrose, interstitielle 944
 – Flussgeschwindigkeiten 946
 – Flussprofil, arterielles, pathologisches 942
 – Funktionsverschlechterung 941
 – glomeruläre Filtrationsrate 943
 – Hypertrophie, kompensatorische 944
 – initiale Nichtfunktion 948
 – Lage 939
 – Parenchymveränderung 944
 – Perfusion 950
 – Power-Doppler-Sonografie 855
 – Überwachung 939
 Transplantatvaskulopathie 948
 Transposition der großen Arterien 398–399
 – anatomisch korrigierte 493
 – Herz, univentrikuläres 514
 – Ventrikelmorphologie 493
 Transversalschnitt, abdominaler 731
 Träufelinkontinenz 864
 Traumaprotokoll, sonografisches 841
 Traumatologie, 3-D-Ultraschall 1202
 Triangular Cord Sign 666
 Trikuspidal-Cleft 427
 Trikuspidalklappe 363–364, 367
 – Druckgradient 520, 522
 – Ebstein-Anomalie 411, 523–524
 – 2-dimensionales Schnittbild 523
 – Doppler-Sonografie 523
 – Lungengefäßwiderstand 523
 – pränatal diagnostizierte 523
 – herzspitzenwärts verlagerte 411, 523–524
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 497, 499
 – quadrikuspidale 484, 486
 – trikuspidale 484
 Trikuspidalklappenatriesie 398–399, 411, 507, 509
 – assoziierte Fehlbildung 507
 – Ausflussbahnobstruktion, rechtsventrikuläre 508
 – CW-Doppler-Sonografie 508
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 508–509
 – Echokardiografie 508
 – fetale 493
 – Herz, univentrikuläres 513
 – Konnektion, ventrikuloarterielle 508
 – Shuntverbindung 508
 – Ventrikelseptumdefekt 426
 Trikuspidalklappenhypoplasie 445
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 442–443, 446, 520–521
 – Doppler-Sonografie
 – farbkodierte 521, 525
 – gepulste 521
 – Ebstein-Anomalie 523
 – bei Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 497, 501
 – Kardiomyopathie, dilatative 530
 – Lungenvenenfehleitmündung, kardiale 505
 – Pulmonalklappenatriesie 447–448
 – Schweregrad 520, 523
 Trikuspidalklappeninsuffizienz-Jet 408–409, 443, 507, 520
 – Lungenvenenfehleitmündung, suprakardiale 505
 Trikuspidalklappenprolaps 520
 Trikuspidalklappenring, vergrößerter 447
 Trikuspidalklappensegel 370
 Trikuspidalklappenstenose 517
 – fetale 493
 Trinksuspension, hyperosmolare, nichtresorbierbare 1186
 Trisomie 211
 – Holoprosenzephalie 95, 99
 – Vaskularisation, fetale, persistierende, bilaterale 314
 Trisomie 13, Nierenbeteiligung 863
 Trisomie 18, Nierenbeteiligung 863
 Trisomie 21, Nierenbeteiligung 863
 Trokarttechnik
 – Drainage, perkutane 1168
 – Punktion 1168
 Truncus
 – arteriosus communis 426, 469, 483, 485
 – 2-dimensionales Schnittbild 484
 – biventrikulärer Ursprung 484
 – Echokardiografie 484
 – Frühkorrektur 487
 – Herz, univentrikuläres 514
 – Lungengefäßveränderungen 487
 – Lungengefäßwiderstand 488
 – Pulmonalarterienäste-Ursprung 483–484
 – Pulmonalarterienabgang 485–486
 – Überreiten des Ventrikelseptumdefekts 419, 483
 – brachiocephalicus 382
 – coeliacus 682, 726
 – Abgangsstenose 736, 738–739
 – Blutströmung
 – bei Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 503
 – bei Trikuspidalatriesie 512
 – bei Truncus arteriosus communis 488
 – Flussgeschwindigkeit, systolische, maximale 465
 – Flussmessung 394–395, 467–468, 481, 731
 – Querschnitt 727
 – Stenose 736
 – Flussgeschwindigkeit 739
 – Umgehungsanastomose 736
 Trunkusklappe 484
 – Rückfluss, V-förmiger 484
 – Segelzahl 484
 Trunkusklappeninsuffizienz 484
 – Rückflussfläche 484
 – Schweregrad 484
 Trunkusklappenstenose 484
 Trypsin-Nachweis in der Chole-dochusyste 667
 Tuba uterina 1018
 – Keimaszension 1025
 Tubentorsion 1030
 Tuberkulose, Milzgranulome 708
 Tuberoome, zerebrale 538
 Tübinger Schiene 1105
 Tuboovarialabszess 1025–1026
 Tuboovarialtorsion 1030, 1035
 Tubulusnekrose, akute, Transplan-tatniere 948
 Tubus, endotrachealer 554
 Tumor
 – benigner, intraabdominaler 830
 – Binnenechos, septenartige 552
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1163
 – echoarmer, paratestikulärer 1069
 – Elastografie 1211
 – extraspinaler, Invasion in den Spinalkanal 303
 – gastrointestinaler 818
 – Gefäßanatomie, atypische 1188
 – Gefäßlageanomalie 732
 – Gefäßsummuierung 732
 – hormonproduzierender 574
 – intraabdominaler 830
 – echogene kugelige Bereiche 835
 – Stellenwert der Sonografie 836
 – intrakranieller 212
 – Differenzialdiagnose 218
 – Echogenität 212
 – Sonografie
 – intraoperative 217
 – postoperative 217
 – transkranielle 217
 – Verkalkung 213

- intrathorakaler 566
 - katecholaminproduzierender 979
 - im kleinen Becken 1003
 - lymphoproliferativer, maligner, intraabdominaler 833
 - maligner
 - intraabdominaler 833
 - Orbitabeteiligung 330
 - Ultraschallkontrastmittel-Wash-out 1188
 - mediastinaler 552
 - posteriorer 979
 - myofibroblastischer, inflammatorischer, intraabdominaler 832
 - neuroektodermaler 213–214
 - primitiver 217
 - prärektaler 1003
 - Punktionsbiopsie, perkutane 1163
 - retrovesikaler 1007
 - solider, Lymphknotenformation 1144
 - spinaler 303
 - intramedullärer 303
 - kongenitaler 303
 - Tumorachse 572
 - Tumorgefäß
 - Hämangioendotheliom, hepatisches 629–630
 - Hamartom, mesenchymales, hepatisches 634
 - Tumorinfiltration, interkostale 1154
 - Tumorkapselgefäße 1004
 - Tumorneovaskularisation 1156
 - Tumorprobeexzision 636
 - Tumorthrombus 646, 933
 - Tumorvolumetrie, 3-D-Ultraschall 1195, 1202, 1206
 - Tunica
 - albuginea 1047–1048
 - Verletzung 1062
 - mucosa 747, 756
 - muscularis 747–748, 751–752, 756
 - serosa 747–748
 - vaginalis 1048
 - Tunnelstenose, fibromuskuläre, subaortale 455
 - Turbulenzbildung, stenosebedingt 736–737
 - Turner-Syndrom s. Ullrich-Turner-Syndrom
 - Twinkling-Artefakt 1001, 1232
 - Tyrosinämie Typ I 598
 - Karzinom, hepatozelluläres 644
 - Leberveränderung 619
 - Nierenbeteiligung 888
- U**
- UDMOH-Syndrom 1022
 - Ullrich-Turner-Syndrom 594, 1029
 - Hufeisenniere 857
 - Nierenbeteiligung 863
 - Uterusvolumen 1029
 - Ultraschall, kontrastverstärker
 - 840–841, 1180, 1216–1217
 - Artefakt 1191, 1234
 - Bauchtrauma 1191
 - Bläschen-Bild 1234
 - Bläschenverteilung, ungleichmäßige 1234
 - mit 3-D-Ultraschall 1191
 - Farb-SAE-Technik 1183
 - Gefäßdarstellung 1187
 - Leberuntersuchung 1187
 - Low-MI-Technik (s. auch Low-MI-Doppelbildtechnik) 1181–1182
 - Neugeborenenalter 1190
 - mit niedriger Schallenergie 1181, 1183
 - Posttransplantatdiagnostik 1190
 - Schichtdickenartefakt 1217
 - Stellenwert 1191
 - transperinealer 1184
 - Ultraschall-Elastografie 1207, 1216
 - Korrelationstechnik 1207
 - Kraftquelle, externe 1207
 - Sonde 1207
 - Stellenwert 1214
 - Ultraschall-Kontaktgel 747, 754
 - Ultraschall-Zystografie s. Miktionszystosonografie
 - Ultraschallkontrastmittel 1180, 1216
 - allergische Reaktion 1181
 - Applikation
 - gastrointestinale 1186
 - intrakavitäre 1180–1182, 1185–1186
 - Extravasat 1186
 - Refluxdiagnostik 1191
 - intravenöse 1180–1181, 1186
 - 3-D-Farb-Doppler-Sonografie, transtemporale 1199
 - Indikation 1187–1188, 1191
 - orale 1186
 - Bolusinjektion, intravenöse 1186
 - Dosierung 1187
 - früharterielle Anflutung 1188
 - galaktosebasiertes 1181
 - informed consent 1180
 - Kavitationsrisiko 1180, 1191
 - Kontraindikation 1181
 - Konzentration 1187
 - lipidmakromolekülbasiertes 1181
 - Nebenwirkungen 1181
 - Nebenwirkungspotenzial 1180, 1191
 - Reflux, intrarenaler 1182
 - Resonanzphänomene 1180
 - Sicherheit 1181
 - Trägermoleküle 1180
 - Wirkung 1180
 - Ultraschallwellen 1215
 - Umbilikalvene s. Nabelvene
 - Umschlagfalte 1083, 1085
 - Umschlagpunkt 1084–1085
 - Unterbauch-Querschnitt
 - Gefäße 729
 - Rektumdarstellung 759
 - Unterbauchgranulom 818–819
 - Unterbauschmerzen
 - beim Mädchen 1025, 1030
 - Unterbauchtumor, tastbarer 856, 1007, 1042
 - Urachus, persistierender 994
 - Urachusdivertikel 994–995
 - Urachusfistel 990
 - Urachusrudiment 852
 - Urachuszyste 990, 994
 - Uratnephropathie 887
 - Ureter 849, 851
 - Blaufluss, retrograder 913
 - dilatierter 849, 894, 896, 907
 - nach Nierentransplantation 941
 - Obstruktion, infravesikale 910
 - Prune-Belly-Syndrom 920
 - echoreiches Material 914
 - intramuraler
 - Kompression 912
 - Stenose nach Ureteroneozystostomie 925
 - Lamina muscularis 851
 - Lymphominfiltration 938
 - Peristaltikbeurteilung 908
 - retrokavaler 863
 - submuköser, zu kurzer, in Blasenmündungsregion 864
 - Überkreuzung der Iliakalgefäße 850
 - Ureterabgangsstenose 826, 859–860, 862, 879–881, 902, 905–906
 - Hydronephrose 1171
 - Nierenbecken-Kelch-System-Erweiterung 902
 - pränatal diagnostizierte 922
 - Ureterabriss 925
 - hoher 956, 960
 - Ureteratresie, proximale 825
 - Ureterdilatation 909
 - Fehlbildung 918
 - funktionelle 913
 - idiopathische 909
 - Ureterdoppelanlage 864, 918
 - getrennt mündende 908
 - Kontrastmittelinjektion, intravesikale 917
 - Miktionszystosonografie 916
 - Ureterozele 918–919
 - Ureterdystopie, Nierendysplasie 864
 - Ureterfistel, postoperative 1169
 - Ureterknospe 1019
 - Ureterkompression bei distendierter Vagina 1021
 - Uretermündung
 - dystope 928
 - in die Harnröhre 864
 - vaginale 1022
 - Uretermündungsstenose 907, 909–910, 987
 - nach Nierentransplantation 941, 943
 - postoperative Kontrolle 925
 - Uretermuskulatur, distale, Texturstörung 909
 - Ureterneuimplantation 990
 - Ureterobstruktion
 - intrinsische 909
 - nach Nierentransplantation 943
 - Ureterostium
 - Kollageninjektion 1001
 - Rückfluss refluierten Harns 987, 990, 994
 - Teflonunterspritzung 927, 1001
 - Ureterovesikaler Übergang 985
 - Ureterozele 857, 864, 918, 988, 991
 - adulte 988, 991
 - ektope 864, 918, 992
 - evertierende 990, 992
 - heterotope 857, 919
 - lebende 988, 990
 - orthotope 919, 990–991
 - pränatal diagnostizierte 926–927
 - postnatale Öffnung 990
 - stumme 988
 - Ureterdoppelanlage 918–919
 - zystoskopische Eröffnung 927
 - zystoskopischer Befund 992
 - Ureterozystostomie 925, 990
 - postoperative Kontrolle 925
 - postoperativer Befund 1001
 - Ureterrekonstruktion 925
 - Ureterstein 894, 896
 - obstruierender 895–896
 - Twinkling-Artefakt 1233
 - Ureterstenose 907
 - distale 925
 - subpelvine s. Ureterabgangsstenose
 - Urethra s. auch Harnröhre 1009
 - masculina
 - anterior 1074
 - posterior 1074
 - Miktionszystosonografie 1185
 - zyklische 1184
 - posterior 1009
 - transperineale Darstellung 1010
 - Ultraschall, kontrastverstärkter, transperinealer 1184
 - Urethralklappe 906, 909, 911, 1009
 - Blasenhaliskonfiguration 1184
 - Harnblasenruptur 1000
 - Hydronephrose 926
 - Kontrastmittel-Farb-Doppler-Sonogramm, perineales 1184
 - Laserresektion 926
 - Miktionszystosonografie, zyklische 1184
 - Nierenveränderung 859
 - posteriore 1009–1010
 - Urinaustritt, paravesikaler 1000
 - Urinom, posttraumatisches 956, 960
 - Urnierengang 1018
 - Uro-MRT-Untersuchung 905
 - Uroflowmetrie 1185
 - Urogenitaltrakt
 - 3-D-Ultraschall 1200
 - Embryologie 1018–1019
 - Urolithiasis 894–895, 905
 - Uromodulin 875
 - Urosepsis 914
 - Urosonografie 1185
 - kontrastmittelgestützte 1181, 1184

- Urothel, Grenzflächenreflex 851
 Urothelzeichen 913, 915
 Usur 1134
 Uterovaginalkanal 1018–1019
 Uterus
 – Anterior-posterior-Ausdehnung 1013
 – bicornis 1020, 1022
 – didelphys 1022–1023
 – 3-D-Ultraschall 1195
 – duplex, 3-D-Ultraschall 1201
 – Embryologie 1018
 – fehlender 1030
 – Größenbestimmung 1011, 1014
 – Größenentwicklung 1014–1015
 – Harnblasenwandimpression 852
 – hypoplastischer 1029
 – Keimaszension 1025
 – Konfigurationsänderung 1015
 – Korpus-Zervix-Verhältnis 1014–1015
 – Längsausdehnung 1011, 1014
 – Longitudinalschnitt 1011–1012
 – Normlabefund 1011–1012
 – Proliferationsphase 1015
 – Uterus-Proliferationsphase 1015
 – reifer 1015
 – rudimentärer 1020
 – Sekretionsphase 1015
 – Transversaldurchmessers 1013
 – Transversalschnitt 1011–1012
 – Untersuchungstechnik 1011
 – Volumen 1014
 – Entwicklungsverzögerung, konstitutionell bedingte 1028
 – Hypogonadismus, hypogonadotroper 1028
 – Ullrich-Turner-Syndrom 1029
 – Volumenbestimmung 1013
 – bei Pubertas praecox 1026
 – Messpunkte 1012
 Uterusdoppelanlage 858
 Uterusduplikatur 1020, 1022–1023
 Uterusfehlbildung 1018
 Uterushörner 1022
 Uterusrhabdomyosarkom 1003
 Utriculus prostaticus 1008–1009
 Utrikuluszyste 1008
- V**
- Vagina
 – blind endende 1020
 – Embryologie 1018
 – fehlende 1020, 1030
 – Longitudinalschnitt 1013
 – Normalbefund 1011, 1013
 – Transversalschnitt 1013
 – Urinfüllung durch Reflux 1011, 1013
 Vagina externa nervi optici 321
 Vaginadilatation, Neugeborenes 1021
 Vaginalatresie 1022–1023
 – distale 1021
 – Distanz zum Perineum 1021
 – segmentale 1021
- Vaginalduplikatur 1020, 1022
 Vaginalentzündung 1025
 Vaginalplatte 1018
 Vaginalseptum
 – Resektion 1022
 – sagittales 1022
 – transverses 1020
 Vaginalstenose 1021
 Vakutfett bei Muskelatrophie 1114, 1120–1121
 Valsalva-Manöver bei Varikozele 1051–1052
 – Flussumkehr 1052
 Valvuloplastie, Aortenklappe 460
 Valvulotomie, Pulmonalklappe 449
 Vanillinmandelsäure 970
 Vanishing Cerebellum 211, 221–222
 Varikozele
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 1051–1052
 – Flussumkehr bei Valsalva-Manöver 1052
 – Graduierung 1052
 – Score-System 1052
 – Shunt-Typ 1052
 – Stop-Typ 1052
 – Verlaufs kontrolle 1052
 Varizen
 – Gallenblasenbett 681
 – parakardiale 617
 – präaortale 602
 Vasa thalamostriata
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 212
 – Luxusperfusion 251–252
 Vaskularisation, fetale, persistierende, Bulbus oculi 313–315
 Vaskulitis 1151
 – Ductus cysticus 675
 – systemische, Invagination 788
 Vasospasmus 227
 Velocity-Time-Integral (VTI) 409, 424–425
 Vena
 – anonyma 382, 384
 – dilatierte 504
 – arcuata, Doppler-Sonografie, farbkodierte 855
 – azygos 745
 – basalis Rosenthal 58
 – brachiocephalica 384
 – Punktion 1165
 – cava
 – fehlende 732
 – Flussmessung 731
 – cava inferior 380, 582, 682, 731
 – Azygoskontinuation 666, 706
 – Doppelpulsationen 726
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 730
 – Einmündung 380
 – fehlende 622
 – Flussmuster 726
 – Gefäßverbindung zur Vena azygos 745
 – Identifizierung bei Wilms-Tumor 930
 – Kaliberschwankung, respiratorische, verminderte 597
 – Kompimierbarkeit 726
 – Längsdarstellung 730
 – unterkreuzende Nierenarterien 730
 – Verlagerung
 – neuroblastombedingte 972–973, 975
 – phäochromozytombedingte 980
 – Verlauf 726
 – zuführende Venen 726
 – cava superior
 – Achse, suprasternale, lange 381
 – Blutströmung 384
 – Dilatation 265
 – dilatierte 504
 – Einmündung 380
 – über dem Vorhofseptum reitende 401
 – centralis retinae 312
 – cerebri interna 58, 62, 155
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 62, 65
 – Flussmessung 63, 65, 263
 – kernspintomografische Darstellung 65
 – Koronarschnitt 65, 253
 – Thrombose 202, 254, 256, 262
 – einseitige 254
 – Nachweis 254
 – Verschluss 253
 – cerebri media 46
 – chorioidea 58
 – Thrombose 254
 – facialis 337–338
 – Galeni magna 58, 62
 – Aneurysma, 3-D-Ultraschall 1194
 – Rekonstruktionsfehler 1205
 – arteriovenöse Malformation 70, 243, 265, 267–268
 – arterielle Gefäße 265
 – Diagnose 265
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 266–267, 269
 – Doppler-Sonografie, gepulste 266, 269
 – Magnetresonanztomografie 268–269
 – Sonografie 265
 – Steal-Mechanismus 266
 – Zufluss embolisation 266
 – Darstellung 254
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 62, 260
 – Thrombose 253–254
 – Verkalkung 243
 – hemiazygos 732
 – hyaloidea 310
 – iliaca
 – Thrombose 734
 – Rekanalisation 734
 – Verschluss, tumorbedingter 735
 – iliaca communis 726, 729
 – iliaca externa, Blutfluss, retrograder 735
 – iliaca interna 735
 – jugularis
 – Dilatation 265
 – Punktion 1165
 – jugularis externa 335
 – Aneurysma spurium 349
 – jugularis interna 335
 – Aneurysma, kongenitales 349
 – Thrombose 349
 – lienalis (s. auch Milzvene) 708
 – Darstellung, fehlende 699
 – Fluss, retrograder 603, 606
 – Verlauf 682
 – mesenterica superior 726, 728, 740
 – atypischer Verlauf 769, 771
 – ophthalmica superior 312
 – portae s. Pfortader
 – renalis (s. auch Nierenvene) 726
 – Doppler-Spektrum 743
 – Einmündung 682
 – linksseitige 726, 728
 – Einzängung 728
 – Transplantatnieren 939
 – retromandibularis 337
 – spermatica
 – Mündung 1051
 – Unterbindung 1052
 – subclavia
 – Punktion 1165
 – sinistra, Lymphabfluss 1139
 – terminalis 58, 149, 155
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 66–67
 – Flussbeschleunigung 156
 – Flussgeschwindigkeit 149
 – Flussmessung 66, 156
 – Kompression, Frühgeborenes 139, 148, 155–156
 – Thrombose 254
 – thalamostriata 58
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 30, 41
 – Flussgeschwindigkeit 57
 – Kalkeinlagerung 219, 224
 – umbilicalis 590
 – Obliteration 590
 Vena-cava-Thrombose 902
 Vene, prosenzephal, mittlere, Persistenz 265
 Venen
 – epidurale, spinale 284–285
 – herznahe 554
 – intrakranielle, Flussgeschwindigkeit, mittlere 57
 – kortikale
 – Kompression 137
 – Power-Doppler 58
 – medulläre 58
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 67
 – Flussmessung 67
 – renale 851
 – subependymale 57, 155
 – Doppler-Sonografie, farbkodierte 67
 – Flussmessung 156
 Venendruck, erhöhter 139
 Venenkatheter, zentraler 541
 – Fehllage 542

- Lokalisierung
- mit Kochsalzlösung 554
- sonografische 554, 740
- Platzierung, ultraschallgezielte 1165
- Vena-cava-superior-Thrombose 745
- Venenthrombose, tiefe
 - Lymphadenitis 1150
 - zerebrale 254
- Veno-occlusive Disease 610, 612–613
- Ventriculus terminalis 283, 301
 - Entwicklung 288, 290
- Ventrikel
 - Binnenreflexe 231, 236
 - linker 359–360, 367, 370
 - Ausstrom, systolischer 363
 - dilatiertes 455, 460
 - Bland-White-Garland-Syndrom 525–526
 - Kardiomyopathie 530
 - Druck, enddiastolischer 460
 - Durchmesser 362
 - enddiastolischer 460
 - Einstrom, diastolischer 362–363, 371
 - Größenbestimmung 397
 - Hypertrophie 532, 451, 462
 - konzentrische 533
 - Hypoplasie 494–496, 498
 - Minderperfusion 525
 - Volumen 362
 - rechter 359–360, 367, 370
 - Aortenabgang 483
 - atrialisierter Teil 411, 523
 - Ausstrom, systolischer 363, 369
 - Einstrom, diastolischer 363, 369, 371
 - Hochdruckteil 438
 - hypoplastischer 426, 444–447, 508, 510
 - Niederdruckteil 438
 - vergrößerter 408, 427, 494, 504
 - Vierkammerblick, subkostaler 375
 - singulärer 426
 - im Ventrikel 162
- III. Ventrikel
 - Dach 28
 - dysplastischer 75
 - Erweiterung 105, 110, 265
 - fehlender 96
 - Kommunikation mit dem Interhemisphärenspalt 84
 - Koronarschnitt 20
 - hinterer 23–25
 - mittlerer 21–22, 24
 - kranial verlagertes 83–85
 - Morphometrie 111
 - Plexus-chorioideus-Zyste 211
 - Sagittalschnitt 28
 - mittlerer 29
- IV. Ventrikel 20, 28, 285–286
 - Dilatation 78–79, 107, 110
 - Germinalmatrixblutung 159
 - isolierter 106–107, 210, 231–232
 - Kaudalverlagerung 72
 - komprimierter 74
 - Koronarschnitt, hinterer 23, 25
 - Morphometrie 111
 - Sagittalschnitt 28–29
 - Schädigung 78
 - Ventrikelasymmetrie 34, 1198
 - Ventrikelblase 910
 - Ventrikelrückenblutung 108, 140–141, 143–144, 156, 168
 - asymmetrische 141
 - Blutvolumen 145
 - Frühgeborenes 139
 - Hirnvenenthrombose 254
 - bei periventrikulärer Leukomalazie 185–187, 193
 - Prognose 155
 - schwere 140, 145–148
 - Ventrikelependym, Verdickung 231
 - Ventrikelerweiterung 119
 - Hirnmassenblutung, pränatale 162
 - posthämorrhagische 108–109, 147
 - Stadien 108, 111
 - progrediente 113–114, 119
 - Zytomegalievirus-Infektion, pränatale 221
 - Ventrikelhypoplasie 493
 - Truncus arteriosus communis 484
 - Ventrikelinhalt, Sedimentation 231–232
 - Ventrikelkatheter 116
 - Dislokation 117
 - Fehllage 114
 - Malfunktion 115
 - Platzierung, sonografisch kontrollierte 119, 1160–1161
 - Ventrikelkollaps 117
 - Ventrikelkommunikation bei Hydrozephalus, Ultraschallkontrastmittel-Applikation nach Punktion 1186
 - Ventrikelseptum 359, 366, 372
 - Anteile 413
 - infundibuläres 413
 - Kontinuität zur Pulmonalarterienvorderwand 493
 - nach links vorgewölbtes 523
 - membranöses 363, 413
 - muskulöses 413
 - Ventrikelseptumaneurysma 414, 416
 - Ventrikelseptumdefekt 413
 - Aorta, überreitende 419, 425
 - apikaler 417
 - AV-Kanal-Position 413, 418, 427
 - bei Pulmonalklappenatresie s. Pulmonalklappenatresie mit Ventrikelseptumdefekt
 - CW-Doppler 422
 - D-Transposition der großen Arterien 488
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 419–420, 470, 492
 - Stellenwert 422
 - Double Outlet right Ventricle 482
 - Double-chambered right Ventricle 438
 - Druckgradient 422–423, 470
 - Echokardiografie 413
 - Flow-Verhältnis 422, 424
 - Größe bei Trikuspidalklappenatresie 426
 - Größenbestimmung 422, 470
 - großer 422
 - hämodynamische Relevanz 422
 - Herzfehler, assoziierter 425
 - Hypoplastisches-Linkssherz-Syndrom 494, 496
 - infundibulärer 413–414, 418
 - kleiner 422
 - LA/AO-Quotient 422
 - Lokalisation 413
 - membranöser 413
 - muskulärer 413, 417, 492
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 417–418, 420–421
 - perimembranöser 413–415
 - aneurysmatische Transformation 414, 416
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 415–416, 420
 - postoperative Kontrolle 426
 - Pulmonalarterie, überreitende 483
 - restriktiver 508
 - Schnittebenen 470
 - Shuntrichtung 421
 - Shuntvolumen 424
 - Spontanverschluss 417
 - Trikuspidalklappenatresie 507–508, 510
 - Truncus arteriosus communis 483–485, 488
 - überreitender 419, 425, 483
 - überreitende Systemarterie 469, 478
 - Vierkammerblick, subkostaler 375
 - Ventrikelseptumhypertrophie 532, 534
 - Ventrikelsystem 22, 34
 - Abszesseinbruch 236–237
 - erweitertes 74, 108, 110, 113, 137
 - 3-D-Ultraschall 1198
 - Cocksackie-Virus-Infektion, konnatale 224
 - Hirnatrophie 193
 - fetale Form 89
 - Fibrinfäden 151
 - Frühgeborenes 34
 - Größenzunahme
 - Frühgeborenes 140
 - bei Kompartimentierung 119
 - bei Liquorablenkung 115
 - Liquorflussdarstellung 128, 231
 - Messung, planimetrische 111
 - Morphometrie 110, 112
 - Koronarschnitt 111–112
 - Parasagittalschnitt 111–112
 - Sagittalschnitt, medianer 111–112
 - okzipital angehobenes 78
 - Schädelsonografie, transfontanelläre, neonatale 1196
 - Septierung 231–232
 - Stierkopfkongfiguration 83, 85, 87
 - Verlagerung, Hirnabszess 235
 - Volumetrie, 3-D-Ultraschall 1196
 - Ventrikeltamponade 146
 - Ventrikulitis 113, 209, 225, 231, 233
 - Cocksackie-Virus-Infektion, konnatale 224
 - Enzephalomalazie, multizystische 238
 - fulminante 236
 - Liquorflussdarstellung 126
 - Rötelninfektion, konnatale 222
 - bei Shuntinfektion 119
 - Toxoplasma-gondii-Infektion, pränatale 223
 - Ventrikulomegalie 145–146
 - Candidainfektion 238
 - 3-D-Ultraschall 1198
 - Hirnparenchymläsion, hypoxämisch-ischämische 186, 192
 - Ventrikulostomie, Liquorflussdarstellung 126
 - Verkalkung
 - intrahepatische 626–627
 - intrakranielle 113, 237, 245
 - asphyktisch bedingte 244
 - fleckförmige, parietoposteriore 244
 - hämorrhagisch bedingte 244
 - Herpes-simplex-Typ-II-Infektion, konnatale 223
 - Lokalisation 243
 - physiologische 243
 - punktförmige 243
 - Schallschatten 243
 - sonografische Charakteristika 243
 - Ursache 243
 - vaskulär bedingte 243, 246
 - intrazerebrale 218, 221
 - HIV-Infektion, konnatale 224
 - periventrikuläre 221–222
 - metabolisch bedingte 243
 - neoplastische, intrakranielle 243
 - Nierenmarkpyramide 875
 - periventrikuläre 245
 - Verkürzungsfraktion 357
 - linksventrikuläre 361–362
 - Verletzung, intraokuläre 332
 - Vermis cerebelli s. Kleinhirnwurm
 - Verschmelzungsnieren 856–857
 - Verstärkung 1226
 - Brechung 1230
 - Vertebralarterie s. Arteria vertebralis
 - Vertebralsschlinge 270, 272, 281
 - Verzerrung, doppelbildartige 1229
 - Vicryl-Netz, Milzrupturbehandlung 725
 - Vierhügelplatte s. Lamina quadrigemina
 - Vierkammerblick 405, 414

- apikaler 370–371, 409, 417–418, 427–428, 469
 - Endokardkissendefektnachweis 427
 - subkostaler 374, 376, 401, 418, 427, 469
 - invertierter 375, 402, 470
 - Vigilanzzustand, Flussgeschwindigkeit, zerebrale 57
 - Virilisierung
 - beim Knaben 1070
 - beim Mädchen 1024, 1041
 - Virushepatitis 596
 - Virusinfektion
 - Hepatitis 596
 - Lymphknotenschwellung 1142, 1144, 1147
 - Pankreatitis, akute 688, 690
 - pränatale, ZNS-Erkrankung 218
 - Splenomegalie 708
 - subakute, Lymphknotenbefund 1145–1146
 - Virusmyokarditis 529
 - Viszzeromegaliesyndrom 878
 - Vitamin-D-Haushaltsstörung, Verkalkung, intrakranielle 243
 - Vitamin-D-Stoßtherapie 890
 - Vitamin-K-Mangel, neonataler 164
 - Vitreoretinopathie, exsudative, familiäre 320
 - Differenzialdiagnose 314
 - Volumenbelastung, rechtskardiale 265
 - Vorhofseptumdefekt 405
 - Volumenmangel, Blutung, intrakranielle 157
 - Volumenschallkopf
 - echter, mehrdimensionaler 1193
 - mechanischer 1192
 - Volumetrie, 3-D-Ultraschall 1195–1196
 - Volvulus 769, 772
 - Duodenumkonfiguration 772
 - Von-Hippel-Lindau-Erkrankung 979–981
 - Familienuntersuchung 979
 - Vorhaut, ballonierete 1074
 - Vorhof
 - Koronarschnitt, subkostaler 374
 - linker 359–360, 371
 - Durchmesser 361–362
 - Durchmesserbestimmung 387
 - Größenbestimmung 397
 - Membran 516
 - vergrößerter 422, 515
 - rechter 367, 371
 - expiratorischer Kollaps 545
 - Kontraktion, Vena-cava-Fluss 730
 - Pfortadermündung 594
 - vergrößerter 408, 427, 433, 447, 504, 517
 - Wilms-Tumor-Wachstum 930
 - Sagittalschnitt, subkostaler 381
 - Vorhofmyxom 540
 - Vorhofseptum 367, 372
 - fehlendes 401
 - Koronarschnitt, subkostaler 401
 - Sagittalschnitt, subkostaler 380, 401
 - Vierkammerblick, subkostaler 375, 401
 - Vorhofseptumaneurysma 407–408
 - Ostium-secundum-Position 404
 - Vorhofseptumdefekt 400
 - Doppler-Sonografie 408, 411
 - farbkodierte 406, 408
 - gepulste 406, 408
 - D-Transposition der großen Arterien 490
 - Echokardiografie 411
 - bei Fallot-Tetralogie 469, 471
 - Größenbestimmung 404
 - hämodynamische Relevanz 408
 - Herzfehler, komplexer 410
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 411, 496–497
 - interventionell verschlossener, 3-D-Echokardiografie 1204
 - Lungenvenenfehleimündung, totale 506
 - Ostium-primum-Position 401, 403, 427
 - Ostium-secundum-Position 401–402, 406, 523
 - Pulmonalklappenatresie 445, 447–448
 - restriktiver 447
 - Shuntrichtung 406
 - Shuntvolumen 408
 - Sinus-venosus-Position s. Sinus-venosus-Defekt
 - Trikuspidalklappenatresie 507, 511
 - Verschluss 410
 - Vorhofumkehr 493
 - Vortexvenen 312
 - VTI (Velocity-Time-Integral) 409, 424–425
 - VUR s. Reflux, vesikoureteraler
- W**
- Wadenmuskulatur 1112
 - WAGR-Syndrom 930
 - Walker-Warburg-Syndrom 89, 314
 - Wandermilz 706
 - Wangensteinsten-Röntgenaufnahme 762
 - Wasserbadversuch
 - Schalleitungsgeschwindigkeit 1228
 - Tiefenartefaktentstehung 1219
 - Zerstreuungslinse, akustische 1229
 - Wegener-Granulomatose 719
 - Wegreflexion
 - aus der Bildebene 1222–1223
 - in der Bildebene 1222–1223
 - Spiegelung 1222–1223
 - Weichteilabszess, 3-D-Ultraschall 1203
 - Weichteilgewebe, Steifigkeit 1210
 - Weichteiltumor 1136–1137
 - Weißer Substanz
 - periventrikuläre 30
 - Arterien 185
 - venöse Drainage 155
 - Werdnig-Hoffmann-Muskelatrophie 1114, 1120
 - Whirlpool Sign 772
 - Whitaker-Test 905
 - Wickeltechnik
 - breite 1106
 - Hüftreifungsstörung 1077
 - Widerstandsindex s. Resistance-Index (RI)
 - Wiederholungsechos 548, 563, 1217, 1221
 - Ändern der Beschallungsrichtung 1222
 - Entstehung 1222
 - Identifizierung 1222
 - Kometenschweifartefakt 1224
 - mehrfache 1222
 - Williams-Beuren-Syndrom 455, 457, 891
 - Flussgeschwindigkeit, arterielle, abdominelle 898
 - Wilms-Tumor 830, 863, 876, 897, 929–930, 932
 - Altersgipfel 929
 - Chemotherapie 612–613
 - Differenzialdiagnose 934, 937, 975
 - Doppler-Sonografie, farbkodierte 930
 - echoarme Areale 930, 932
 - Echogenität 931, 933
 - Fehlbildung, kongenitale 929
 - Gefäßverdrängung 930
 - im kleinen Becken 1007
 - Kontrastmittelverhalten 937
 - Lebermetastase 647
 - Lungenmetastase 567
 - mesoblastische Variante 934
 - Metastasierung 931
 - Nierenverdrängung 857, 930–931
 - Operationspräparat 933
 - Prävalenz 929
 - Sonografie
 - Verlaufskontrolle 931
 - Zielsetzung 930
 - sonografische Kriterien 930
 - Stadieneinteilung 930
 - Variante, zystische 935
 - Vena-cava-Identifizierung 930
 - Verkalkungen 930, 932
 - zentrale Nekrose 930
 - zystische Areale 930, 932, 935
 - Wilson, Morbus 598, 620
 - Windenblütenamotio 318
 - Windkessel-Leck, aortales 68, 71, 512
 - Aortenseptumdefekt 412
 - Ductus arteriosus Botalli, offener 392, 394
 - Kollateralarterien, systemikopulmonale 481
 - Truncus arteriosus communis 487
 - Winkel, aortomesenterialer, Spreizung 833
 - Wirbelbogen 283, 285
 - Wirbelbogenschluss 285
 - inkompletter 283, 288
 - Wirbelkörper 284
 - Segmentierungsstörung 288
 - zervikaler 335
 - Wirbelsäule
 - lumbosakrale, Agenesie 302
 - Missbildung 1203
 - neonatale, 3-D-Ultraschall 1203–1204
 - Wolff-Gang 1018–1019
 - WT1-Gen-Mutation 882
 - WT1-Gen-Mutation 882
 - Nierentransplantation 939
- X**
- x-Achse 1215–1217
 - Xenon-133-Clearance, Hirndurchblutungsmessung 157
- Y**
- y-Achse 1215–1217
 - Yersiniose 804, 806
 - Young's Modulus (E) 1208
- Z**
- z-Achse 1215, 1217
 - Zapfenepiphysen 874
 - Zellweger-Syndrom 865
 - Zellzerfallssyndrom 938
 - Zentralkanal
 - Ausweitung, neonatale 283, 286
 - Haustrierung 293
 - trichterförmig erweiterter 296
 - Zentralnervensystem
 - Echogenitätsvermehrungen, multiple 537
 - Fehlbildung
 - bei Dandy-Walker-Syndrom 78–79
 - bei Lissenzephalie 89
 - Infektion 218
 - pränatale 218
 - Zerebrale Erkrankung, Schädelinnendrucksteigerung 68
 - Zerebrokulomuskuläres Syndrom 89
 - Zerstreuungslinse, akustische 1228–1229
 - Zervixagenesie 1020
 - Zervixatresie 1020
 - Zervixkanal 1012
 - Zielscheibenphänomen 782, 797
 - Zilie, non-motile 615, 617
 - Ziliopathie 865, 874, 876
 - Zirrhose, biliäre 619, 621, 665
 - sonografischer Befund 666
 - ZNS s. Zentralnervensystem
 - Zökum 756
 - Darstellung 755, 758
 - Wanddicke 747
 - Zona
 - anularis capitis femoris 1082
 - centralis capitis femoris 1082
 - trabecularis 381

- Zungengrundstruma 340
 Zwerchfell 561
 – Darstellung 562
 Zwerchfellagenese 567
 Zwerchfellbeweglichkeit 562–563
 Zwerchfellhernie 562
 – kongenitale 767, 769
 – Nierenlagenomalie 857
 – rechtsseitige 594
 – Verschluss 743
 Zwerchfellhochstand, neuroblastombedingter 976
 Zwerchfelllinie 562–563
 – rechte 562
 – Unterbrechung 1228–1229
 Zwerchfelllücke
 – anteromediale 767
 – posterolaterale 767, 769
 Zwerchfellparese 562–563
 Zwerchfellschenkel 726, 728–729
 Zwetschenbauch-Syndrom
 s. Prune-Belly-Syndrom
 Zwillingsschwangerschaft 1076
 Zyanose
 – D-Transposition der großen Arterien 491
 – Herzfehler, komplexer, mit, überleitender Systemarterie 469
 – neonatale 491
- Zyklopie 97
 Zystadenom
 – mukinöses 1039
 – seröses 1039, 1040, 1041
 Zyste
 – anstelle der Gallenblase 666
 – bronchogene 553, 567
 – Einblutung 553
 – Gefäßfassung 1188
 – nach infektiöser ZNS-Erkrankung 239
 – Instillation 1165
 – interhemisphärische 83–84, 87
 -- Fensterung 87
 – intraabdominale 776–777, 828
 – intraabdominale 776–777
 – intrakranielle 41, 205, 218
 -- nach Hypoxie 208
 -- nach Ischämie 208
 -- in der Mittellinie 210
 -- okzipitale 209
 -- pathologische 205
 -- physiologische 205
 – kolobomatöse 313
 – leptomeningeale 205
 – mediastinale 553
 – paratracheale 553
 – paraventrikuläre, Sonografie, intraoperative 1160
 – parietookzipitale 96
 – periventrikuläre, 3-D-Ultraschall 1197
 – porenzephalie 94, 151, 154–155, 165, 203–204, 210
 -- Kommunikation mit dem Seitenventrikel 237
 -- parietookzipitale 154
 -- posthämorrhagische 208
 – postinfektiöse 238
 – posthämorrhagische
 -- intrakranielle 205, 208–209
 -- parietale 209
 – postinfektiöse, intrakranielle 205, 209, 211
 -- subependymale 209
 – Punktion, ultraschallgesteuerte 1162, 1165
 – retroareolare 575
 – retrobulbäre 314
 – retrozerebellare 78–79, 81
 – subependymale 141, 143, 208–210
 -- beidseitige 210
 -- Zytomegalievirus-Infektion, pränatale 221
 – subkortikale 137, 204
 – Ultraschallkontrastmittel-Applikation nach Punktion 1186
 – Vierhügelplatte 33
 – in Zyste 935
- Zystenbildung
 – parietookzipitale 200
 – periventrikuläre 137, 174, 183, 186, 190–192, 210–211, 222
 -- lokalisierte 191
 -- Rückbildung 193
 – Rinden-Mark-Grenze, zerebrale 199, 203
 Zystenniere (s. auch Nierenerkrankung, polyzystische) 936
 – Verletzungsrisiko 956
 Zystinose 888–890
 – Organbeteiligung 889
 Zystinurie 895
 Zystitis 878, 988, 995–997
 – nach Cyclophosphamid-Behandlung 997
 – eosinophile 995
 – Power-Doppler-Sonografie 855
 – Ursache 995
 – zystoide 995
 Zystogastrostomie, endoskopische 697
 Zytosarkoma phylloides 579
 Zystoskopie
 – 3-D-Ultraschall-basierte 1200
 – virtuelle 1200
 Zytomegalievirus-Infektion
 – Flüssigkeitsretention, intestinale 814
 – Lymphknotenschwellung 1147
 – pränatale 218–219, 221