

Sachverzeichnis (Band I und II)

Die **halbfetten** Seitenzahlen beziehen sich auf Abbildungslegenden.

A

- Abdomen, akutes 420, 817 ff
- Abszess, subphrenischer **820**
- Appendizitis 833, **834**
- Bauchortenaneurysma 832, **833**
- Bauchdeckenhämatom, posttraumatisches 851
- Choledocholithiasis **820**
- Cholezystitis, akute 818, **819**
- chronisch-entzündliche Darmerkrankung 830 ff
- Definition 817
- extraabdominelle Erkrankung 836
- Gallenblasenperforation **819 f**
- Hernieninkarzeration 835
- Ileus 828 ff, **829 f**
- Kolitis, pseudomembranöse 742
- Leberabszess **820 f**
- Leberhämangiom, rupturiertes **821**
- Mesenterialgefäßprozess 827 f
- Milzkrankung 825 f, **826**
- Nierenerkrankung 821, **822 f**, 823
- Pankreatitis 823 f, **824**
- Perforation, freie 824 f, **825**
- Psoasabszess 835
- Ureterstein 835
- Ursache 303, 818 ff
- – gynäkologische 835 f
- Zäkumkarzinom 834 f
- Abdomentrauma
- penetrierendes 840
- stumpfes 840 ff
- – Notfalldiagnostik 840
- Abdomenübersichtsaufnahme, Urolithiasis 510
- Abdomenuntersuchung, Technik 1255
- Abdominalarterien, farbkodierte Duplexsonographie 424 ff
- Abdominalschmerz
- diffuser 190
- nach Lebertransplantation 641
- nach Nierentransplantation 655
- Abdominaltuberkulose 797, **798**
- Ablatio testis **914**
- Abstoßungsreaktion
- Lebertransplantat 654 f
- Nierentransplantat 655, 660 f
- Pankreastransplantat 663
- Abszess **1086**
- analer s. Analabszess
- Aspirationspunktion 978
- cholangitischer 235, **238**
- echofreier 1240
- Fieber 1163 f
- Gallenblasenbett **200**
- Gashaube 863
- interenterischer **1241**
- intraabdomineller, postpankreatitischer **297**
- intrahepatischer s. Leberabszess
- intrapelviner, Punktionsweg 1227
- intraperitonealer 1239 f
- – Punktionsweg 1227
- ischiorektaler **881**
- Leber s. Leberabszess
- Morbus Crohn 766, **767**
- Pankreas s. Pankreasabszess
- paranephritischer 570, 1240
- – Drainage **1241**
- – Punktion 1237
- parapharyngealer 978
- pararektaler **888**
- paraumbilikal, postoperativer **866**
- paravalvulärer 1170
- paravertebraler, Schnittbilddiagnostik **1301**
- perianaler **881**
- peridivertikulitischer 739, **741**
- perinephritischer **501, 530**
- perityphlitischer 833, **834**, 1211, 1240
- – Ureteraufstau **532**
- postoperativer 863, **864**, 1248
- präthyreoidaler **1163**
- renaler 596 f, **598**
- retroperitonealer **598**, 1239 f
- – Punktionsweg 1227
- Schaukeltest 1240
- bei Sigmadivertikulitis **1263**
- sonographische Kriterien 978
- subphrenischer **819 f**, 1163, **1164**
- – Drainagekatheter-Lage 1229
- – Farbdopplersonographie **864**
- – postoperativer **864**
- Thoraxwand 994
- zervikaler **977, 978**
- – bildgebende Diagnostik 1272
- Abszessdrainage **1229, 1241**
- Entfernung 1229
- Abszessinhalte, Labordiagnostik 1240
- Abszesskapsel 89 f
- Abszesspunktion **1086**
- diagnostische 1271
- therapeutische 1240
- Achalasie **696**, 775, **776**
- Differenzialdiagnose 696
- Endosonographie **696**
- Achillessehne 1061 f
- Echoarmut 1072
- Achillessehnenperitendinitis 1072
- Achillessehnenruptur 1072
- Achillessehnentendinose 1071 f
- Achillessehnenxanthelasma 1072
- Acute lobar nephronia 570
- Addison, Morbus 1192
- Nebennierenbefund 1206
- Adduktorenkanal, Gefäßuntersuchung 1126 f
- Adenom
- intestinales 716
- kolorektales 722
- metanephrogenes 589
- Niere 588 f
- Schilddrüse 936
- Adenom-Karzinom-Sequenz
- Gallenblasenkarzinom 203, 220
- papilläres Nierenzellkarzinom 589
- Adenomyomatose
- Ductus choledochus 218, **256**
- Gallenblase **210 f**
- Papille **256**
- Adipositas, Choledochusstein-darstellung **246**
- Adnexvarikosis 1211
- Adrenalektomie 561
- Hämatom **1202**
- Adrenogenitales Syndrom 1191, 1206
- Adventitiadegeneration, zystische 1139 f, **1141**
- Aerobilie 65, **95**, 184, **188, 201**, 218, **792**
- bei biliodigestiver Anastomose **653**
- Differenzialdiagnose **240**
- Ductus choledochus **251**
- nach endoskopischer Gallenwegsdrainage 859
- nach Lebertransplantation **653**
- nach Papillotomie 216
- sonographische Kriterien 218
- Ursache 184, 186, 276
- Aerobronchogramm 1008, **1010, 1012**
- Aerozystie **792**
- AFP s. Alpha-Fetoprotein
- Akromegalie 1191
- Akromioklavikulargelenk 1058
- Akutes Abdomen s. Abdomen, akutes
- Aliasing **443 f**, 1134
- Alkoholhepatitis, sonographischer Befund 231
- Alkoholinstillationstherapie 953 ff, 1230 ff
- Anwendungsbereiche 1231
- autonomes Schilddrüsenadenom 953 ff
- bei Echinokokkuszyste 1233
- Komplikation 1231 f
- bei Lebertumor 1230 ff
- Nebenschilddrüsenadenom 964
- Nebenwirkungen 1231
- Alkoholkonsum, chronischer, Pankreatitis 283
- Alkoholkrankheit
- Arterienästerweiterung, intrahepatische 653
- Leberkontur **7**
- Alpha-Fetoprotein 97

- Alpha-Fetoprotein
 – Bestimmung bei Leberzirrhose 58
 Alport-Syndrom, Nierenverkleinerung 574
 Altersniere 572
 Alterspankreas **267**
 Alveolarzellkarzinom 1017, **1018**
 Amenorrhö 1191
 Amiodaron 947
 Amöben-Leberabszess 89, **90**, 242, 820
 – Feinnadelpunktion 92
 Amöbiasis 242
 Amyloidose 1171
 – intestinale 797
 – Nierenvergrößerung 567
 Anafistel 882, 882 f
 – extrasphinktere 882
 – intersphinktere 882
 – subkutane 882
 – suprasphinktere 882
 – transsphinktere 882
 Analabszess **881**, 881 f
 – intersphinkterer **881**
 – stranssphinkterer **881**
 – supralelevatorischer **881**
 Analgetikanephropathie **498**, **554**, 575
 – Urothelkarzinom 579
 Analkanal
 – Endosonographie 879
 – – Normalbefund 879 f
 – Wandschichten 879 f
 Analkanalkarzinom 884
 – TNM-Klassifikation 884
 Analkarzinom 884 ff, 886
 – Analsphinkterinfiltration 884 f
 – Differenzialdiagnose zum Rektumkarzinom **887**
 – Endoskopie **885**
 – Endosonographie **885 f**
 – Lymphknotenmetastase 885
 – Sonographie, perineale **885**
 Analrandkarzinom 884
 – TNM-Klassifikation 886
 Analsphinkter, Karzinominfiltration 884 f
 Analsphinkterläsion 883 f, **884**
 Anämie
 – postoperative 862
 – refraktäre, mit Exzess von Blasten **348**
 Anastomose
 – arteriportale 163
 – biliodigestive
 – – Aerobilie **653**
 – – Komplikation, postoperative 865, 867
 – – bei Lebertransplantation 645, **648**, **653**
 Anastomosenenge
 – Pfortader **643**, **654**
 – Vena cava inferior **654**
 Anastomoseninsuffizienz, gastro-intestinale 867
 Androblastom
 – ovarielles 1211
 – testikuläres 1209
 Aneurysma 1137 f
 – dissecans **833**
 – – akutes Abdomen 832
 – – Power-Doppler **833**
 – – splanchnisches 363
 – splenoportale Achse 473
 – spurium 434
 – – postinterventionelles 1138
 – venöses 1114, **1123**
 – viszerale Arterie 451
 Angina
 – abdominalis 420, 451, 453
 – tonsillaris, Halslymphknotenvergrößerung **392**
 Angiodysplasie 450
 Angiofibrom, Nebenhoden **919**
 Angiographie
 – intraoperative 1134
 – Paradigmenwechse 477
 – selektive, Arteria mesenterica superior **1295**
 Angiolipom 1083
 – Leber 94
 Angiom **1083**
 – eruptives, Spontanblutung **1083**
 – untere Extremität **1147**
 Angiomyolipom 1083
 – Niere **502**, **585**, 586 f
 Angioödem, hereditäres **752**
 Angioplastie, perkutane, transluminale 439
 Anorexia nervosa 1191
 Antigen, prostataspezifisches 486
 – erhöhtes 906
 Antikoagulation bei tiefer Beinvenenthrombose 1112 f
 Antikoagulationsabdomen 795, **796**
 Antrumflächenveränderung nach Testmahlzeit 788, **790**
 Antrumkarzinom **787**
 Antrumkarde **777**
 Antrumplanimetrie **790**
 Antrumtumor **787**
 Antrumwandveränderung, tumorbedingte **787**
 Anurie 539
 – postoperative 862
 Aorta 425 ff
 – abdominalis 1124 ff
 – – Arteriopathie, dilatierende 1140
 – – atherosklerotische Plaque 426
 – – Darstellbarkeit der Äste 425
 – – Darstellung 425
 – – Fehlbildung 426
 – – Lageveränderung 426
 – – Normalbefund **426**
 – – Rückflusskomponente 425, **426**
 – – Ummauerung 431
 – – Varianten 426
 – – Verlust der frühdiastolischen Flussumkehr 427
 – – Verschluss **1124 f**
 – – verschmängtigtes Kaliber 426
 – – Wandschichtung 426
 – – Wandveränderung 426
 – – Wandverdickung 426
 – – zirkumskripte Wandverdickung 431, **436**
 – descendens **1049**
 – – Aneurysma, Multi-Slice-CT **1299**
 – distale, Widerstand 424, **425**
 – proximale, Widerstand **425**
 – thorakale
 – – Dissektion, Multi-Slice-CT **1299**
 – – Magnetresonanztomographie **1274**
 – – Ultraschalldarstellung **1274**
 Aorten-Rohrprothese **832**
 Aortenaneurysma 1137 f, **1299**
 – abdominelles 430
 – – Fistelbildung 430 f
 – – Rupturgefahr 430
 – Angiographie **439**
 – infiziertes 431
 – inflammatorisches 431
 – Multi-Slice-CT **1299**
 – mykotisches 431
 – – gedeckte Perforation **832**
 – Reperfusion **439**
 – Ruptur **430**, 832
 – – chronische 431
 – thorakales **432**
 – thrombosiertes **439**
 – – Differenzialdiagnose 431
 Aortenäste
 – Fehlbildung 441
 – symmetrische 439, 441ff
 – Varianten 441
 – viszerale 446 f
 – – Kollateralen 450
 Aortenbifurkationsprothese **438**, 439
 Aortendissektion 431, **432**
 – Entry **432**
 – Farbdopplersonographie **433**
 – Membrannachweis 431, **432 f**
 – Multi-Slice-CT **1299**
 – Re-entry **433**
 – transösophageale Echokardiographie **432**
 Aortenklappenendokarditis **1168**
 Aortenlumen, falsches 431
 Aortenprothese **438**
 – Farbdopplersonographie **438**, 439
 – Leckagetypen **440**
 – Nahtaneurysma **438**
 – Normalbefund **439**
 – perkutane Einlage 439
 Aortenruptur, Computertomographie **1298**
 Aortensklerose **455**
 Aortenstenose 427
 Aortenstent **861**
 – Endoleak **440**
 Aortenthrombose 427
 Aortenverschluss **427**, **429**
 – Kollateralen **429**, **450**
 Aortitis 426
 Appendikolith **734 f**
 Appendix vermiformis
 – Normalbefund 732 f, **733**, **778**
 – Sonographie 735, **778**, 779
 – Wandschichtung 734
 Appendixerkkrankung, Schnittführung 779
 Appendixkarzinom 737, **739**
 Appendixkarde **733**
 – retrozäkale **736**
 Appendixmukozele 736 f, **737**
 Appendixspitze **733**
 Appendixtumor 737
 Appendizitis 732 ff
 – akute **734**, **834**, **1166**

- akutes Abdomen 833 f
- Farbdopplersonographie 833, **834**
- phlegmonöse **734**
- Stellenwert der Sonographie 833 f
- Differenzialdiagnose 402 f, 470, 749, 1167
- Farbdopplersonographie 734
- Fieber 1166
- katarrhalische 733, 736
- Lymphknotenvergrößerung **750**
- Mesenterialvenenthrombose 473
- Netzkappe 734, 738, 833, **834**, 1166
- neurogene 736
- Operationsindikation 737
- Perforation 734 f, **735**
- Douglas-Abszess **864**
- retrozäkale 735, **736**
- Schmerztyp 817
- Sonographie 1166
- falsch negative 735
- falsch positive 735
- Stellenwert 737
- sonographische Kriterien 738
- Spiral-CT 737
- spontan reversible 733, 736
- Untersuchungstechnik 735
- Appendizitis-Kokarde **734, 1166**
- APUD-System 1210
- Arcus Riolani **450**
- Arkade, pankreatikoduodenale 450
- Artefaktechos bei Pleuraerguss **999**
- Arteria
 - carotis
 - Plaquebildung 969
 - Wandverdickung 969
 - colica
 - dextra **449**
 - media **449**
 - cystica 170, **172**
 - Darstellbarkeit 173 f
 - demarkierte **193**
 - femoralis
 - communis
 - Aneurysma **1140**
 - Stenose **1131**
 - superficialis
 - Stenose **1130**
 - Verschluss **1131**
 - fibularis **1102**
 - gastrica
 - dextra 698
 - sinistra 447, **448**, 698
 - gastroduodenalis **448**
 - Pseudoaneurysma 280, **294**
 - hepatica 25, **29**
 - Aneurysma **452**
 - Katheterangiographie **452**
 - communis 446 f, **447**
 - Abgang aus der Aorta **450**
 - Dopplerspektrum 448
 - nach Lebertransplantation 654
 - erweiterte 139
 - Flussvolumenmessung **58**
 - intrahepatisch erweiterte Äste 653
 - Pankreaskarzinominvasion **309**
 - pathologische Veränderung 34
 - propria **27, 170**
 - erweiterte **141**
 - pw-Doppler-Normwerte 644
 - Stenose nach Lebertransplantation 641
 - Thrombose nach Lebertransplantation 641
 - transplantierte Leber **643**
 - Vaskulitis **457**
 - Widerstand 424
 - Widerstandsindex nach Lebertransplantation 654
 - ileocolica **449**
 - iliaca
 - arteriovenöse Malformation **438**
 - communis
 - Aneurysma **434**
 - Darstellung 426
 - Dissektion **1128**
 - Stenose **429, 1127, 1129**
 - Ummauerung **435**
 - Untersuchungsmethodenvergleich **477**
 - Verschluss **1125**
 - Widerstand 424
 - Dopplerspektrum **658**
 - externa
 - Darstellung 426
 - Stenose, filiforme **1129**
 - Verschluss **1126**
 - Widerstand 424
 - farbkodierte Duplexsonographie nach Nierentransplantation **658**
 - ischiadica, persistierende 426, **428**
 - lienalis 336, 446, **447**
 - Dopplerspektrum 448
 - Flussmessung 343
 - Impedanzmessung 343
 - Pankreaskarzinominvasion **309**
 - Pseudoaneurysma 280
 - Widerstand 424
 - lumbalis, Darstellbarkeit 425
 - mesenterica
 - communis, Vaskulitis 458
 - inferior 447 f
 - Darstellbarkeit 425
 - Dopplerspektrum 448
 - Normalbefund **449**
 - Ummauerung **435**
 - superior 1253
 - Abgangsstenose 450 f
 - Abgangsvarianten **447**
 - Aufzweigungen **449**
 - Darstellbarkeit 425
 - Dopplerspektrum 448
 - embolischer Verschluss **745**
 - Normalbefund **449**
 - Pankreaskarzinominvasion 308, **309**
 - Plaque **453**
 - selektive Angiographie **1295**
 - Stenose **455 f, 745 f**
 - Stentimplantation **456**
 - verschmäligte 454
 - Widerstand 424
 - obturatoria, Darstellung 426
 - ovarica, Darstellbarkeit 425, 446
 - pancreatico-duodenalis **449**
 - phrenica inferior, Darstellbarkeit 425
 - poplitea 1060
 - Aneurysma **1136 f, 1137 f**
 - Bypass-Operation **1136**
 - Nachweis 1137
 - thrombosierte **1136**
 - Kompression, muskulär bedingte 1140, **1142**
 - Stenose **1132**
 - pulmonalis **1049**
 - suprasternale Sonographie **1045**
 - Ummauerung **1052**
 - renalis s. Nierenarterie
 - sacralis mediana, Darstellung 426
 - subclavia **1049**
 - Stenose **1170**
 - suprarenalis superior, Darstellbarkeit 425
 - testicularis, Darstellbarkeit 425, 446
 - thyroidea
 - inferior 928
 - Duplexsonographie **930, 948**
 - Nebenschilddrüsenversorgung 961
 - superior 927 f
 - Duplexsonographie **930, 948**
 - tibialis
 - anterior **1102**
 - Kollateralgefäße **1133**
 - Verschluss **1133**
 - posterior **1102**
 - vertebralis **926**
 - Arterien
 - hirnversorgende, MR-Angiographie **1300**
 - viszerale
 - Aneurysma 451
 - perlschnurartig eingeschnürte 454
 - Stenose 453 f
 - Verschluss 453
 - Arterienstenose 424, 1126 f
 - Doppler-Frequenz-Zeit-Spektrum 1127
 - Farbdopplersonographie 1126 f
 - MR-Angiographie 1134
 - PVR (Peak Velocity Ratio) 1127
 - Quantifizierung 970, 1126 f
 - Strömungsgeschwindigkeit, systolische, maximale 1127
 - prästenotische 1127
 - Arterienstenosen, multiple 557
 - Arterienthrombose nach Nierentransplantation 655
 - Arteriitis temporalis 1161, **1162**
 - Dopplersonographie 1075
 - Farbdopplersonographie **1075, 1076**
 - Arteriopathie, dilatierende, generalisierte 1138, **1140**
 - Arthralgie, Diagnostik 1057
 - Arthritis 1062 ff
 - bakterielle 1067
 - Diagnostik 1057
 - Farbdopplersonographie 1073, **1074**
 - Formen 1066
 - Gelenkpunktion, sonographisch gezielte 1067
 - Minusdefekt **1063**
 - psoriatica **1066, 1067**
 - rheumatoide **1062**
 - Ellenbogengelenk **1062, 1065**
 - Handgelenk **1066**
 - Hüftgelenk **1063, 1066**
 - Kniegelenk **1063, 1065**

- Arthritis
 -- Schultergelenk **1063, 1065**
 -- Tendovaginitis **1064**
 – sonographisches Bild 1062, 1064
 – urica 1067
 Arthrose 1067 ff
 – aktivierte 1068
 – – sonographische Zeichen 1068
 – dekompensierte 1068
 – Diagnostik 1057
 – inaktivierte 1068
 – Plusdefekt **1063, 1069**
 – sonographische Zeichen 1064
 – – am Knochen **1069**
 Arthrosonographie 1057 ff
 – Nachteile 1073
 – Vorteile 1072
 Asbestose, Pleuraplaque **1005**
 Aschoff-Rokitansky-Sinus **211**
 Ask-Upmark-Niere 576
 Askariasis 242
 A-Sounds 1103
 Asparaginasetherapie, chronische
 Pankreatitis **288**
 Aspirationsnadel **1224**
 Aspirationszytologie 1223 f
 – Fehlermöglichkeiten 1224
 Asplenie, funktionelle 346, 350
 Astheniker
 – Leberform 3 f, 25
 – Milzgröße 336
 Aszites (s. auch Flüssigkeit, freie,
 intraabdominelle) **36 f, 39, 59, 62,**
136 f, 808
 – Angioödem, hereditäres 752
 – Budd-Chiari-Syndrom 157, 158
 – chylöser 804
 – Dignität 811
 – echofreier **807 f**
 – echogener 806, **807**
 – Echogenität 805, **807**
 – echoreicher **807**
 – eiweißreicher 806
 – entzündlicher **275, 276**
 – exsudativer 804, 806
 – – Differenzialdiagnose 809 ff
 – – Fibrinbildung **807**
 – – Septierung **808**
 – Gallenblasenwanddicke 197, 806,
808, 811
 – gefangene Luft **813**
 – gekammerter **19**
 – hämorrhagischer **807**
 – iatrogener 815
 – infizierter **813, 1241**
 – Kolitis, pseudomembranöse 743
 – Leberoberflächenbeurteilung 137 f,
138
 – nach Lebertransplantation **653**
 – Leberzirrhose 54, **341**
 – maligner **808, 1241**
 – bei Morbus Crohn 765
 – Pankreaskarzinom 311
 – Pankreatitis, akute 270, 274, **275 f,**
280
 – perihepatischer **275**
 – Peritonealkarzinose 54
 – Peritonitis, bakterielle **811, 813**
 – Punktatuntersuchung 804 f
 – Sedimentation **807**
 – – hämorrhagische **807**
 – – tumoröse **807**
 – Septierung **808, 809, 1240**
 – therapierefraktärer 1241
 – transsudativer 804, 806
 – – Differenzialdiagnose 806 ff
 – Ursache 137
 Atelektase 1021
 – Differenzialdiagnose 1025
 – karzinombedingte 1017
 – Mediastinumsonographie, para-
 sternale 1046
 Atemnot, postoperative 862
 Atemtechnik, Leberuntersuchung 73
 Atherom 1080
 – Thoraxwand **994**
 Auflösung, örtliche 423
 Ausscheidungsurographie 536
 – einseitig stumme Niere 536
 – Kontraindikation 511 f
 – Urolithiasis 511 f
 Austrittschoch **691**
 Auto-Vak-Punktionseinmalset **1225**
 Autofluoreszenzbronchoskopie 1035
 Autoimmunadrenalitis 1206
 Autoimmunerkrankung, Vaskulitis 1143
 Autoimmunhepatitis, Sonographie 304
 Autoimmunhyperthyreose, Typ
 Basedow s. Basedow, Morbus
 Autoimmunpankreatitis 256, 299, **300**
 – Diagnostik **300**
 – Differenzialdiagnose 299
 – Feinnadelstanzbiopsie 299
 – Kortisontherapie 299 f
 Autoimmunthyreoiditis 943 ff
 – Differenzialdiagnose 944
 – – zum Morbus Basedow 946
 – Feinnadelpunktion 944 f
 – hypertrophe 943
 – Sonographiebefund 944
 Autosplenektomiesyndrom 346, 350
 AVK s. Verschlusskrankheit, arterielle
 Azotämie, prärenale **543**
 Azygos-System 459
- B**
- Baker-Zyste **1065, 1121**
 – Panoramabildverfahren **1121**
 – rupturierte **1121, 1145**
 Balkenblase **508, 894, 895**
 Ballonkatheter, intravesikaler **893**
 Barkow-Venen 147
 Barrett-Karzinom
 – distales **695**
 – stenosierendes, Endosono-
 graphie **695**
 Basedow, Morbus 932, 947 ff, **1162**
 – Differenzialdiagnose zur Autoimmun-
 thyreoiditis 946
 – Farbdopplersonographie **944, 947**
 – Fieber 1162
 – in Knotenstruma 948, **949**
 – – Differenzialdiagnose zur
 multifokalen Autonomie 950
 – Sonographiebefund **944**
 Bauchaortenaneurysma
 – mykotisches, gedeckte
 Perforation **832**
 – Operation, elektive 832
 – Ruptur 832
 Bauchdeckenhämatom **836, 850 f**
 Bauchgefäßäumscheidung, Ormond-
 Krankheit **533, 1266**
 Bauchhöhle
 – Anatomie 803
 – Kompartimente **803**
 – obere, Topographie **1254**
 Bauchmuskelnnaht, schmerzhaft 1090
 Bauchmuskulatur, Einblutung 850
 Bauchtrauma, stumpfes
 – Computertomographie 1296
 – freie Flüssigkeit 841 ff
 – – Lokalisation 842 f
 – Hohlorganverletzung 849 ff
 – Laparotomie 852
 – Leberhämatom 87 ff, 846
 – Notfallsonographie 840 f, 851 f
 – – falsch-negativer Befund 852 f
 – – falsch-positiver Befund 852 f
 – – Grenzen 853
 – Organverletzung 845 ff
 – – Nachweis 852
 – Pankreaskontusion **301, 302, 847**
 – Punktion, ultraschallgesteuerte 852
 – Röntgendiagnostik 852
 – Stellenwert der Sonographie 840,
 1296
 – Überwachungsschema 852
 Bauchumfang, postoperativ
 zunehmender 862
 Bauchwand 1086 ff
 – hintere **803**
 Bauchwandabszess
 – paraumbilikal **866**
 – postoperativer **864, 866**
 Bauchwandendometriose **1089**
 Bauchwandfistel, fremdkörper-
 bedingte **1090**
 Bauchwandfremdkörper 1089, **1090**
 Bauchwandhämatom, infiziertes,
 postoperatives **864**
 Bauchwandhernie **1088**
 Bauchwandmetastase **1087, 1089**
 Bauchwandtumor 1089
 Bauhin-Klappe s. Valva ileocaecalis
 B-Bild, harmonischer Effekt 76
 B-Bild-Kodierung, zeilendichte 423
 B-Bild-Sonographie
 – bei endokriner Krankheit 1191 ff
 – Gefäßbeurteilung, Kriterien 424
 – Gefäßdarstellung 419
 – Verbesserung 421
 Bechterew-Krankheit s. Spondylitis,
 ankylosierende
 Becken
 – kleines
 – – Komplikation, postoperative 866
 – – Untersuchungstechnik 1255
 – Magnetresonanztomographie 1296 f
 – Ultraschalldiagnostik 1296
 Beckenarterien 425 ff, 1124 ff
 – Fehlbildung 426
 – Kinking 426
 – MR-Angiographie **1300**
 – Varianten 426

- Beckenarterienaneurysma 431
 Beckenarterienstenose **1127**
 Beckenarterienverschluss
 – MR-Angiographie **1300**
 – Steal-Syndrom 453
 Beckenboden, Leitstrukturen 779
 Beckenhöhle 1253 f
 Beckenknochenmetastase **1154**
 Beckenniere **623**
 Beckenvenen 456 f
 – Darstellung 457
 – Varianten 461 f
 Beckenvenenthrombose **1097 f**
 – ascendierende 463
 – Farbdopplersonographie 1105, 1107
 – Kollateralbildung **1098**
 – komplette **1098**
 – rekanalisierte **1097**
 Beinarterien, MR-Angiographie **1300**
 Beinmuskulvenenthrombose **1110 ff**,
1115
 – Panoramabildverfahren **1111**
 – Phlebographie **1111**
 – therapeutisches Vorgehen 1112
 Beinschmerz 1093 ff
 – beidseitiger, ohne Schwellung 1093
 Beinschwellung 1093 ff
 – Ätiologie 1093
 – beidseitige 1093
 – – Differenzialdiagnose 1096
 – – medikamentös bedingte 1095
 – einseitige 1094
 – – Differenzialdiagnose 1096
 – schmerzhafte 1113
 – umschriebene, Differenzial-
 diagnose 1096
 – Untersuchungstechnik 1099
 Beinumfang, Seitendifferenz 1100
 Beinvenensystem
 – Computertomographie 1108
 – Farbdopplersonographie 1107
 – Magnetresonanztomographie 1108
 – Sonographie 1099 f
 Beinvenenthrombose 1099 ff
 – ältere **1107**
 – Farbdopplersonographie **1107**,
 1103 ff
 – Kompressionssonographie **1107**,
 1100 ff
 – Phlebographie 1107 f
 – Thrombosealter 1103
 – tiefe 1105
 – – Antikoagulation 1112 f
 – – D-Dimer-Test 1108, 1110
 – – Diagnostik 1094
 – – Differenzialdiagnose 1096, 1114
 – – klinische Wahrscheinlichkeit 1099
 – – Kompressionssonographie 1110
 – – Phlebographie 1111
 – – Risikofaktoren 1099
 – – Symptome 1100
 – – Vorgehen bei Verdacht 1108, 1110 f
 Beinzyanose 1100, 1113
 Belastungsischämie, myokardiale 1275
 Bewegungsapparat
 – Farbdopplersonographie-Einsatz
 1073 f
 – Komplikation, postoperative 866
 Bewegungsdetektion 419
 B-Flow-Verfahren 421 ff
 Bilddokumentation, digitale 74
 Bildgebung
 – harmonische s. Tissue Harmonic
 Imaging
 – Verfahren 1269 ff
 – – Vergleich 1270, 1302
 Bilharziose 242
 Biliäres System, Aufstau
 – bei akuter Pankreatitis 280
 – bei Pankreaskarzinom 306 f, **307**
 Biliom **20, 213**
 – postoperatives 863, 865
 – – infiziertes **865**
 Bilirubinastene 175
 – Endosonographie **230**
 Bilirubinpiegelanstieg nach Lebertrans-
 plantation 641
 Billroth-II-Magenresektion 1285
 Bio-Pinze-Biopsiepistole **1225**
 Bio-Pinze-Nadel **1224 f**
 Biopsiepistole **1224**
 Biopsieschallkopf 1221, **1222**
 Bizepssehne, lange
 – Tendovaginitis **1069**
 – umgebende Exsudation 1070
 Blasengalle, Sedimentation 181, **183**
 Bleomycin-Fibrose **1013**
 Blooming-Effekt 109, **1228**
 Blut, freies, intraabdominelles 430
 – nach stumpfem Trauma **844**
 Blutfluss 421
 – Darstellung im Abdomen 423
 – diastolischer, hoher 421
 Blutkoagel **526**
 – im Ductus choledochus **251**
 – Gallenblase **185**
 – intrapleurale **1004**
 – intravesikales **507**, 508 f, **509**, 894,
896
 – – Differenzialdiagnose **509**
 – im Nierenbecken **515**
 Blutrückfluss 421
 Blutung 434
 – gastrointestinale, Diagnostik 1295
 – intrakranielle, bildgebende
 Diagnostik 1269
 – intraperitoneale 806, 813, **814**
 – – Verlaufskontrolle 813
 – nach Nierentransplantation 655
 – perirenale, posttraumatische 599
 – retroperitoneale, akute, Computer-
 tomographie **1298**
 Boeck, Morbus s. Sarkoidose
 Boupharet-Syndrom 200, **201**
 BPH (benigne Prostatahyperplasie)
 899, 901, **903**
 Brenner-Tumor 1211
 Brennschmerz, urethraler,
 mit Hämaturie 482, 485
 Bridenileus **790**, 792, **830**
 Bronchialkarzinom s. auch Lungen-
 karzinom
 – Ausdehnung, bronchoskopische
 Kriterien 1035
 – Beckenknochenmetastase **1154**
 – Computertomographie **1007, 1039**
 – Darstellbarkeit **1017**
 – Halslymphknotenmetastase **394, 974**
 – Lymphknoten-Staging 1037
 – Lymphknotenmetastasierung **383**
 – metastasiertes **1028**
 – Nebennierenmetastase **1201 f**
 – Pankreasmetastase **325, 1209**
 – peripheres **1007**, 1009, 1015
 – – Perikardinfiltration **1015**
 – – Röntgenbild **1014**
 – – Thoraxwandinfiltration **1006 f**
 – Pneumonie, poststenotische **1012**
 – Punktion, CT-gesteuerte 1220
 – Schneidbiopsie, sonographisch
 gezielte **1051**
 – Staging 1035, 1037, **1039**
 – – Stellenwert der Sonographie 1179
 – Thoraxwandinfiltration 1015
 – Ultraschall
 – – endobronchialer 1035
 – – transösophageal-transgastraler **1039**
 transgastraler **1039**
 – zentrales
 – – Obturationsatelektase **1022**
 – – Spiral-CT 1036
 – – Tracheaimpression 1036 f
 – – Tracheainvasion 1036 f
 Bronchienwandaufbau **1034**
 Bronchoaerogramm 1008, **1010, 1012**
 Bronchoplastik, Heilungsverlauf 1040 f
 Bronchusverschluss, zentraler **1028**
 B-Symptomatik **973**, 1255
 Budd-Chiari-Syndrom 157 ff, 166, 463
 – akutes 18, 158
 – chronisches 157, 159
 – Differenzialdiagnose **14**
 – Lebergrößenveränderung **13 f**
 – sonographischer Befund 231
 Buerger-Syndrom **1133**
 Burned-out-Karzinom, intratestikuläres
 916, **918**
 Bursa
 – iliopectinea **1152**
 – omentalis **803, 1252 ff**
 – – Abszess 1240
 – – Aszitesansammlung 274, **276**
 – – freie Flüssigkeit nach stumpfem
 Bauchtrauma 847
 – – Hämatom 845
 – – Topographie 1253
 – postachillea 1072
 – praeachillea 1072
 – subtendinea calcanei, Entzündung
 1072
 Bursitis
 – coracobrachialis 1071
 – Farbdopplersonographie **1065**
 – iliopectinea **1065**
 – infrapatellaris profunda **1068**
 – olecrani **1065**
 – praeachillea 1067, 1072
 – Schulterregion 1071
 – subcutanea calcanei 1072
 – subdeltoidea **1065**, 1071
 Bypass
 – Farbdopplersonographie **860**
 – femoropoplitealer **860**
 – – Anastomosenstenose **871**
 – – Prothesenlagerinfektion **871**
 – – thrombotischer Verschluss **871**
 B-Zell-Lymphom **1148**

C

- Campylobacter jejuni, Lymphadenitis 403
- Campylobacter-Enteritis, Lymphknotenvergrößerung 749
- Campylobacter-Kolitis **748**
- Cancer of unknown primary **11**
- Candidiasis, hepatolienale 356, **359**
- Captopril bei Nierenarterienstenose 558
- Caput
- femoris 1060
 - medusae **142**
 - - inneres **144 f**, 814, **815**
- Caput-ulnae-Syndrom **1066**
- Carcinoma in situ, bronchiales, endobronchialer Ultraschall 1035, **1036**
- Caroli-Syndrom 218, 241, **241 f**
- Castleman, Morbus **1259**
- Chapel-Hill-Definition, systemische Vaskulitis 1141 f
- Chemodektom **1201**
- Chemoembolisation, transarterielle 1232
- CHI (Contrast Harmonic Imaging) 77
- Cholangiofibromatose 65 f, 110, **111**
- Cholangiographie
- endoskopische retrograde s. ERC
 - perkutane transhepatische s. PTC
- Cholangiokarzinom 103 ff, **104 ff**, 233 ff, **234**, **236 ff**
- B-Bild-Sonographie 103, **104 f**
 - bei Caroli-Syndrom 241
 - Computertomographie 1285
 - Diagnostik 234
 - Differenzialdiagnose 105 f, 128
 - diffuse Choleldochusinfiltration **254**
 - Farbduplexsonographie 105, **106**
 - hiläres 103, **104**
 - isochogenes 233, **235**
 - Kontrastmittelsonographie **235**
 - Magnetresonanztomographie 1285
 - peripheres 103, **105**
 - Power-Doppler-Modus **106**
 - Staging 1180
 - Tumorgefäße **238**
 - Vaskularisation 233
- Cholangiolithiasis
- Endosonographie **230**
 - intrahepatische 95
- Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde s. ERCP
- Cholangitis 18, 235, 238, **238 f**
- akute 820
 - bakterielle 235
 - chronische 65
 - Fieber 1163
 - gasbildende Erreger 1163
 - nach Lebertransplantation **640**, **653**
 - Lymphknotenvergrößerung 398
 - primär sklerosierende 65, 235, **239**
 - - Lebertransplantation 645
 - - Lymphknotenvergrößerung **398**
 - sekundär sklerosierende 235, **239**
 - sklerosierende 218
- Cholaskos **814**, 1233
- postoperativer 865
- Choleldochitis **255**
- Choleldocholithiasis 215 f, **243 ff**, **244 ff**, **820**
- Endosonographie 263
 - Leitbefund 215 f
 - Pankreatitis 276, **278**
 - Stellenwert der Sonographie 262
- Choleldochozele 217 f
- Choleldochus s. auch Ductus choleldochus
- Choleldochusadenomyomatose 218, **256**
- Choleldochuskarzinom **216**, 216 f, **253**
- distales 216, **251 f**
 - Metastasierung 252
 - proximales **255**
 - transpapilläre Biopsie **253**
- Choleldochusmetastase **254 f**
- Choleldochusmikrolith 229
- Choleldochussludge 247
- Choleldochusstein **215**, 243 ff, **244 ff**
- nach Choleldzystektomie 214
 - Endosonographie 216
 - bei Kinking **246**
 - körpfergewichtabhängige Darstellbarkeit **246**
 - Nachweis, erschwerende Faktoren 243, **244**, 247
 - präpapillärer **244**, **278**
 - proximaler **244**
 - schalldurchlässiger **248 f**
 - Sonomorphologie **248 f**
 - Stellenwert der Sonographie 247
- Choleldochusstenose
- benigner **254**
 - Pankreaspseudozyste **280**
 - postoperative **259**
- Choleldochusstriktur, postoperative **254**, 257
- Choleldochustumor, benigner 256
- Choleldochuszyste **217**, 217 f, 241, 257 ff, **258 f**
- Differenzialdiagnose 257, 293
 - endoskopische retrograde Cholangiopankreatikographie **258**
- Cholelithiasis
- Choleldzystitis, akute 190
 - Gallenblasensludge **187 f**
- Cholestase 230
- extrahepatische 223
 - intrahepatische 223
 - nach Lebertransplantation **640**
 - obstruktive 95
 - Stellenwert der Sonographie 262
- Cholestaseparameter
- erhöhte 242
 - postoperativer Anstieg 240 f
- Cholesteatose 210, **211**
- Cholesterinkristalle, Gallenblasensludge **188**
- Cholesterinstein 178, 180
- Cholesterolpolyp **181**, 200, **203**, **207**
- Cholesterose, polypoide **183**
- Choleldzystostomie, perkutane 1233, **1234**
- Choleldzystektomie
- Biliom, postoperatives **865**
 - Gallengangsstriktur, postoperative **867**
 - Indikation bei Adenom 202 f
 - laparoskopische
 - - Komplikation **213 f**, 241
 - - postoperativer Befund 859
- Choleldzystitis **20**, 58, 188 ff, **189 ff**
- akalkulöse 191 f, **192**, **195**
 - - postoperative 863
 - - Ursache 192
 - akute 190 ff, 818 f, **819**
 - - Feinnadelpunktion 212
 - - Fieber 1163, **1164**
 - - Komplikation 195
 - - komplizierende Faktoren 192
 - - Leitbefunde 190 f
 - - Lymphknotenvergrößerung **192**
 - - Mirizzi-Syndrom 247
 - - Pankreatitis, akute 270
 - - Sonographie-Wertigkeit 220
 - chronisch rezidivierende 197
 - chronische 190
 - emphysematöse **183**, **189**, 193, 195, **195 f**
 - nekrotisierende 193, **194**
 - perforierende **194**
 - Schmerztyp 817
- Choleldzystojejunostomie, Obstruktion **868**
- Choleldzylolithiasis 175 ff
- Differenzialdiagnose 177
 - im Kindesalter 175
 - Mirizzi-Syndrom **244**, 247
- Chorionkarzinom, testikuläres 1209
- Chronisch venöse Erkrankung 1117 ff
- CEAP-Klassifikation 1117
 - CW-Dopplersonographie 1119
 - Farbdopplersonographie 1119
 - Prävalenz 1118
 - Risikofaktoren 1118
- Chyloperitoneum 806, 813
- Cirrhose cardiaque **9**
- Clip **859**
- Cockett-Perforansvenen-Insuffizienz **1109**
- Colitis ulcerosa 795
- akutes Abdomen 830
 - Befallsmuster 769
 - Differenzierung vom Morbus Crohn 769
 - floride **748**
 - Milzparenchym-Strukturinhomogenität **348**
 - Sonomorphologie 757, **758 f**, 759
 - toxisches Megakolon 767
- Colon transversum 803
- Riesenlipom **791**
- Color Balance 423
- Computertomographie
- abdominelle 420, 1256
 - Beckenuntersuchung 1296
 - Diagnosekriterien 1270
 - Divertikulitis 741 f
 - dreidimensionale Rekonstruktion **1273**, 1274, **1275 f**
 - Halsweichteile 1271 f
 - Irisblendenphänomen **1291**
 - Kontraindikation 938
 - kontrastmittelverstärkte **477**
 - - Kontraindikation 1274
 - - Raumforderung

- abdomineller 1256
 - retroperitoneale 1256
 - kraniale 1269
 - Mediastinum 1274, **1275**
 - Milzuntersuchung 1290
 - Nebennierendarstellung **1293**
 - Nierenuntersuchung 1290 f
 - Vorteile 1293
 - Speicheldrüsen 980
 - thorakale 1027, 1273 ff
 - Zystennachweis 1271
 - Conn-Syndrom 559, 1191, 1206
 - Nebennierenbefund **1201**
 - Contrast Harmonic Imaging 77 f
 - Corpus alienum s. Fremdkörper
 - Courvoisier-Gallenblase, Pankreas-
karzinom 305 f
 - Crohn-Appendizitis 736, **737**
 - Crohn, Morbus
 - Abszess 766, **767**
 - akutes Abdomen 830, **831**
 - Differenzierung von der Colitis
ulcerosa 769
 - Divertikulitis, abszedierende **768**
 - entzündliches Konglomerat 765 f,
766
 - Fistel, retroperitoneale **1167**
 - Fistelbildung 766 f, **767, 881 ff, 900**
 - Ileus 768, 793, **794**
 - Invagination **768**
 - Lymphknotenvergrößerung 750
 - Nephropathie, obstruktive 768
 - Sonomorphologie 757, **757 ff, 759**
 - Subileus **763, 768**
 - toxisches Megakolon **767**
 - Crohn-Stenose, Valva ileocaecalis **756**
 - Cross-over-Bypass, Prothesenstenose
871
 - Crossektomie **1114**
 - Cruveilhier-von-Baumgarten-
Syndrom 94, 142, **144, 159, 639**
 - CT-Angiographie 1299 f
 - Cuffing, periportales 400
 - CUP-Syndrom (Cancer of unknown
primary) **11**
 - Cushing-Syndrom 1191, 1206
 - CVI-Verfahren 421
 - cw-Doppler 421 f
 - C-Zell-Karzinom s. Schilddrüsen-
karzinom, medulläres
- D**
- Darm s. auch Dickdarm; s. auch
Dünndarm
 - Darmerkrankung
 - akut entzündliche 730 ff
 - Farbdopplersonographie 730
 - Sonographie 730 ff
 - chronisch-entzündliche 755 ff
 - akutes Abdomen 830 ff
 - Ausprägung 760 f
 - Differenzialdiagnostik 770
 - Farbdopplersonographie 755, **756,**
764 ff
 - Befundgraduierung 764
 - Hydrokolonosonographie 757
 - Hyperämie 763 ff, **764 f**
 - kolorektales Karzinom 767
 - Komplikation 755, 765 ff
 - Krankheitsaktivität 771
 - Perforation 767
 - Polypen 760, **761**
 - Power-Doppler-Sonographie 755,
756, 757, 764 f, 765
 - Befundgraduierung 764
 - Screening 770
 - Sonographie
 - Indikation 755
 - Nachteile 770
 - Stellenwert 770, 832
 - Technik 755
 - Vorteile 770
 - Stenose **762 f**
 - Ultraschalldiagnostik
 - perineale 757
 - transrektale 757
 - Umgebungsreaktion 762
 - Verlaufsbeobachtung 755, 756
 - Wandvaskularisation 771
 - Wandverdickung **757 ff**
 - weiterführende Diagnostik 770
 - Darminfarzierung, hämorrhagische
746
 - Darminhaltsstau **781**
 - Darmlumen, erweitertes 790 f
 - Darmmotilitätsstörung 775
 - Darmparalyse, postoperative 867
 - Darmperforation bei chronisch-ent-
zündlicher Darmerkrankung 767
 - Darmperistaltik, fehlende 759
 - Darmperistaltikstörung, postoperative
867
 - Darmpunktion, Zugang 1227
 - Darmschädigung, ischämische 746
 - Darmschleimhautödem 752
 - Darmschlingen 1211
 - fixierte 809
 - starre 809
 - Darmsonographie 730 ff
 - Differenzierung des Dünndarms vom
Dickdarm 714
 - gezielte 713
 - nach Endoskopie 713
 - Kolonrahmenuntersuchung 714
 - Normalbefund 730 f
 - symptomorientierte 713
 - systematische Untersuchung 714
 - Technik 714, 730
 - Tumordiagnostik 713 ff
 - Vorbereitung 714
 - Wasserkontrastmethode 731
 - Darmstenose
 - Darmerkrankung, chronisch-entzünd-
liche 762 f
 - Fibrosklerose **759**
 - Morbus Crohn 759, **760, 762**
 - tumorbedingte
 - gezielte Sonographie 713
 - sonomorphologischer Befund 715
 - Verlaufsbeobachtung 763
 - Darmtumor 713 ff
 - Luftreflex 715
 - Punktion, sonographisch
gestützte 726
 - sonographische Zeichen 715 f
 - sonomorphologischer Befund 715
 - Staging 713
 - stenosierender 713, 715
 - Suche 714
 - Wertigkeit der Sonographie 726
 - Darmvaskularisation 784
 - chronisch-entzündliche
Darmerkrankung 771
 - Darmwand, Normalbefund 730 f
 - Darmwandeinblutung unter
Antikoagulation 795, **796**
 - Darmwandgangrän 827
 - Darmwandhämatom, intramurales
746
 - Darmwandhyperämie, Darmerkrankung,
chronisch-entzündliche 763 ff
 - Darmwandinfiltration, prästenotische
762 f
 - Darmwandischämie
 - akute 453
 - Ileus 795
 - chronische 453
 - nonokklusive 453, 454
 - posttraumatische 850
 - Darmwandödem 829
 - Darmwandschichtung 730 f
 - akzentuierte 747, 757, **759**
 - fehlende **757 ff**
 - fokale gestörte 715
 - gyriforme 747, 759, **760**
 - Meckler-Typen 747
 - Darmwandschwellung, diffuse **783**
 - Darmwandstarre 759
 - Darmwandverdickung
 - Angioödem, hereditäres 752
 - Darmerkrankung, chronisch-
entzündliche 757, **758 f, 759, 769**
 - fehlende, bei Colitis ulcerosa 761
 - infektionsbedingte 747
 - ischämiebedingte 744, **745**
 - langstreckige, Differenzialdiagnose
769
 - ödematöse 744
 - pathologische 715 f
 - Differenzialdiagnose 715 f
 - Punktion, sonographisch
gestützte 713
 - Stenose **781**
 - Daumengrundgelenk 1059
 - Daumensattelgelenk 1059
 - DEGUM-Nomenklatur, Leber-
veränderung, fokale 74
 - Dekompensation, kardiale, post-
operative 862
 - Dermis 1079 f
 - Dermoidzyste, ovarielle 1297
 - Desmoid 1264 f
 - abdominelles 1264 f
 - retroperitoneales 1264
 - Diabetes mellitus 1191
 - arterielle Verschlusskrankheit 1137
 - Nierenvergrößerung 564
 - Diagnostikverfahren,
bildgebende 1269 ff
 - interdisziplinäres Gespräch 1302
 - Vergleich 1270, 1302
 - Dialysebehandlung, Nierenzell-
karzinomrisiko 579
 - Diarrhö
 - Antibiotika-assoziierte 742

- Diarrhö
– blutige, postoperative 863
– wässrige 1191
- Dickdarm s. auch Colon; s. auch Darm;
s. auch Kolon
- Dickdarmadenom 722
- Dickdarmfunktion 781
- Dickdarmileus **829**
- Dickdarmmotilitätsstörung 790 ff
- Dickdarmsonographie 714
– Normalbefund 731
- Dickdarmtumor 713 ff
– Pathologie 722 ff
– somomorphologischer Befund 715
- Dickdarmwand, Dicke 731
- Dickdarmwandschichtung, destruierte **723**
- Dickdarmwandverdickung 722
– Divertikulose 737 ff
- Diffuses endokrines Syndrom, gastro-intestinales 1210, 1213
- Diurese-Sonographie 495
- Divertikel, Netzkappe 739, **740, 1165**
- Divertikelperforation 1165
- Divertikulitis 737 ff, **1165**
– abschließende Diagnostik 742
– abszedierende, bei Morbus Crohn **768**
– akutes Abdomen **831**
– Computertomographie 741 f
– Komplikation 739 f
– Perforation 740
– sonographische Zeichen 739 f, **740**
– Stellenwert der Sonographie 740 f
– Therapieplanung 741 f
– Untersuchungstechnik 737
– Verlaufskontrolle 741 f
- Divertikulose 737 ff
– sonographische Zeichen 738 f
- Doppelballonenteroskopie 713
- Doppelflintenphänomen **232, 653**
- Doppelgangstenose **291**
- Doppelkardie 829, **830**
- Doppelnieren **515, 532, 622, 626, 630 f**
– Differenzialdiagnose 626
– gestaute obere Nierenanlage **532, 591**
– Kelchsystemstauung **630**
– Maier-Weigert-Regel 631
– mit Malrotation **624**
– Nierenbeckenstauung **628**
– Nierenpol
– – kaudaler 632
– – kranialer 631 f
– Polyzyste 631 f
– Ureterabgangsstenose 632
- Doppler-Effekt 419
- Doppler-Frequenz-Zeit-Spektrum
– Arterienstenose 1127
– Lymphknoten **390**
– qualitative Analyse 1127
- Doppler-Sendefrequenz 423
- Dopplershift-Frequenz 419, 421
- Dopplersonographie (s. auch Ultraschalldiagnostik) 419, 421 ff
– Befundinterpretation 424
– Beurteilungskriterien 424
– eindimensionale 421 f
– bei endokriner Krankheit 1191 f
– Geräteparameter 423
– zweidimensionale 421 f
- Dopplerspektrum 419, 421
– Abdominalgefäße 424
– Einflussfaktoren 424
– Gefäßbeurteilung, Kriterien 424
- Dottersacktumor 1209
- Double Duct Sign 247, **252, 307**
- Douglas-Abszess **831, 1240**
– postoperativer **864**
– Punktionsweg 1227
- Douglas-Raum 803, **1252, 1253, 1255**
– freie Flüssigkeit **360 f, 844**
- Drainage 857, **858, 1217 ff, 1225 f**
– Anwendung 1218
– Seldinger-Technik 1225
– transgastrale, bei nekrotisierender Pankreatitis 1235
– Trokar-Technik 1225
- Drainagekanal in der Bauchdecke **1091**
- Drainagekatheter 1225, **1226**
– Lageüberprüfung 1227, **1229**
- Drainageset **1226**
- Ductus
– choledochus s. auch Choledochus
– – Aerobilie **251**
– – akute komplette Obstruktion 232
– – ausgemauerter **248 f**
– – Darstellung 224, **227**
– – – perkutane 247
– – – diffuse Karzinominfiltration **254**
– – – Endosonographie **254**
– – – erweiterter **215**
– – – Pankreaskarzinom **307**
– – – Kinking **246, 250**
– – – Minikonglomerate **248 f**
– – – Normalbefund 229
– – – Obstruktion bei Duodenalkarzinom **253**
– – – Röhrenstenose **250, 256, 285, 290**
– – – transplantierte Leber **642**
– – – Ultraschalluntersuchung, intraduktale **105**
– – – Wandverdickung
– – – bei Autoimmunpankreatitis **300**
– – – distale **253**
– cysticus 170, **170 f**
– – Abgang **173**
– – dilatierter 285
– – gewundener 173
– – postoperatives Leck 865
– – tiefe Einmündung 247, **248 f**
– hepaticus 170
– – communis **27**
– – Darstellung 224
– hepatocholedochus 171
– – Darstellung 224, **226**
– – erweiterter 216, **244 f**
– – Kompression bei Cholezystolithiasis **244, 247**
– – Residualstein 865
– omphaloentericus, persistierender **1088**
– thoracicus
– – erweiterter 166
– – Kaliberzunahme 53
– – thyreoglossus, persistierender **967**
– – wirsungianus s. Pankreasgang
- Ductus-Bellini-Karzinom 606
- Ductus-choledochus-Anastomose
– bei Lebertransplantation 645
- Dünndarm s. auch Darm
- Flüssigkeit, intraluminale **747, 781**
- Sonographie 777, **778, 779**
– – postprandiale 780
– – Wandstärke 731
- Dünndarmadenom 716
- Dünndarmanastomosensuffizienz nach Pankreastreansplantation 662
- Dünndarmbridenileus **790**
- Dünndarmfunktion 780 f
- Dünndarmileus **829**
– gallensteinbedingter 200, **202**
– paralytischer **790**
- Dünndarmkarzinoid 717, 720, **1213**
– Lymphknotenmetastasierung **383**
– metastasierendes **720**
- Dünndarmkarzinom 717
- Dünndarmleiomyom 718, **719**
- Dünndarmleiomyosarkom 717
- Dünndarmlymphom, malignes 717, **718 f**
– Farbdopplersonographie 717, **718**
– Hypervaskularisation **718**
- Dünndarmmetastase 720, **721, 722**
– Primärtumor 720
- Dünndarmmotilitätsstörung 790 ff
- Dünndarmseptotumor 716
- Dünndarmschlingen, flüssigkeitsgefüllte **747, 781**
- Dünndarmsonographie 714
- Dünndarmstenose **781**
– lymphombedingte, retraktile **404**
- Dünndarmsubileus bei Morbus Crohn **763**
- Dünndarmtumor 713 ff
– Inzidenz 716
– maligner 716 f
– – Risikoerkrankungen 716
– mesenchymaler 718 f, **719 f**
– neuroendokriner 720, **721**
– Pathologie 716 ff
– somomorphologischer Befund 715
- Dünndarmwandhämatom, intramurales **746**
- Duodenaldivertikel **250**
– juxtapapilläres 245, 247
– peripapilläres 247
- Duodenalileus 791
- Duodenalkarzinom **717**
– Verschlussikterus **253**
- Duodenalstenose 285
– postbulbäre **780**
- Duodenalstumpfsuffizienz, subphrenischer Abszess **864**
- Duodenalwandverdickung, Ursache 785
- Duodenalwandzyste 293
- Duodenographie, hypotone 1288, **1289**
- Duodenum, Sonographie 777, **778**
- Duodenumobstruktion, gallensteinbedingte **201**
- Duplexsonographie
– farbkodierte 421 ff
– – Abdominalarterien 424 ff
– – nach Lebertransplantation 639, **640, 654**
– – – Pfortaderveränderung **643, 654**
– – Nierentransplantat 655

-- Oberschenkel **1101**
 -- Pankreastransplant 662 f
 – Pfortadersystem 342 f
 Duplikaturzyste
 – Kolon **725, 726**
 – Ösophagusimpression **694**
 Durchblutung, intraartikuläre,
 Farbdopplersonographie 1073, **1074**
 Durchwanderungsperitonitis 1165
 3D-Volumetrie, sonographische,
 Leber 10
 Dysgerminom, ovarielles 1211
 Dysphagie
 – Ösophaguskarzinom **966**
 – Sklerodermie 967
 Dysplasie, fibromuskuläre, Nieren-
 arterienstenose 443

E

EBUS s. Ultraschall, endobronchialer
 Echinococcus
 – alveolaris 84 ff, **86, 242**
 -- Differenzialdiagnose 242
 -- Gallenwegsobstruktion 234, **236**
 -- infiltratives Wachstum **86**
 -- Leber **12, 234, 236**
 – cysticus 242, **243**
 -- Diagnostik 242
 -- endoskopische Cholangiographie
243
 -- Ethanol-Instillation 85
 -- Leber 81, 84 ff, **85 ff**
 -- lienaler 355, **358**
 -- perforierte Tochterzysten **243**
 -- Verschlussikterus **243**
 – granulosus s. Echinococcus cysticus
 – multilocularis s. Echinococcus
 alveolaris
 Echinokokkuszyste 84 ff, **85 ff**
 – Alkoholinstillation 1233
 – B-Bild 85 f
 – Differenzialdiagnose 86 f
 – Gallenwegsobstruktion 234
 – Magnetresonanztomographie **1277,**
1283
 – Perforation in die Gallenwege 84, 87
 – Punktion 1220
 – renale **593**
 – Ruptur 84
 – Therapie, PAIR-Verfahren 1233
 – Wasserlilienzeichen 355
 Echokardiographie 1275
 – bei endokriner Krankheit 1191 ff
 – bei kardiotoxischer medikamentöser
 Therapie 1178
 – transösophageale
 -- Aortendissektionsnachweis **432**
 -- Endokarditisdiagnose 1168 f
 Echosignalverstärker 77 ff
 – Blooming 109, **124**
 – Harmonic Imaging 75 f
 – Irisblendenphänomen 109
 – Leberperfusionsphasen 124
 – Lebervenenankunftszeit 63
 Einatmung, Nierenlageveränderung
 624
 Einblutung, perirenale **519**
 Einflussstauung, obere 393, **395, 1051**
 – Sonographie, transthorakale 1047
 Eintrittsecho **691**
 Eiter in der Gallenblase 184, **187, 189,**
190
 Ekstasie, venöse, zirkumskripte 1114
 Elastographie, Leber 61, 72
 Ellenbogengelenk
 – Erguss **1062**
 – Schnittebenen 1059, 1061
 Embolektomie **1133, 1134**
 Embolie, arterielle 1126, **1133**
 Empyem
 – bei Hüfttotalendoprothese **1152**
 – pleurales 1000, **1001**
 Emyem-Sludge **187**
 Endokarditis 420, 1171
 – Echokardiographie, transösophageale
 1168 f
 – Fieber 1168
 – Milzinfarkt, septischer 362
 Endokrine Krankheit 1191 ff
 – B-Bild-Sonographie 1191 ff
 – Diagnostik 1191 ff
 -- weiterführende 1193 f
 – Dopplersonographie 1191 f
 – Echokardiographie 1191 ff
 – Endosonographie 1192 f
 – Farbdopplersonographie 1191 f
 – Endoluminalsonde **1222**
 Endometriose 1211
 – Bauchwand **1089**
 – Becken-Magnetresonanztomographie
1297
 – pelvine 884
 – rektale **884**
 Endometriumkarzinom 1181
 Endoskopie
 – nach Divertikulitis 742
 – interventionelle, endobronchialer
 Ultraschall 1040 f
 Endosonographie s. auch Ultraschall-
 diagnostik, endoskopische
 – anorektale 877 ff
 -- Geräte 877 f
 -- Indikation 877, 879
 -- Normalbefund 879 f
 -- Patientenvorbereitung 878
 -- Untersuchungstechnik 879
 – bei endokriner Krankheit 1192 f
 – thorakale 1032 ff
 -- Bildartefakte 1034
 – transösophageale, Lymphknoten-
 staging 1009
 Endosonographiesonde, flexible **1222**
 Endozyste 355
 Enteritis, Subileus 796
 Enterokolitis s. auch Kolitis
 – infektiöse 747 ff
 -- Lymphknotenvergrößerung 749
 -- schwere 747, **748**
 – ischämische 743 ff
 – neutropene 748, **749**
 -- chemotherapiebedingte 1176
 Entrapment-Syndrom **1140, 1142**
 Entzündliche Erkrankung, gastro-
 intestinale, Diagnostik 1294 f
 Entzündung
 – Abdominalschmerz 817
 – extraintestinale, Magenfunktions-
 störung 790
 Enzephalitis, Magnetresonanztomo-
 graphie **1271**
 Epidermis 1079
 Epidermoidzyste, intratestikuläre 915
 Epididymitis 910, 912 f, **913**
 Epididymorchitis **912**
 Epithelkörperchen s. Nebenschilddrüse
 Eppinger-Puls 159
 Epstein-Barr-Virus-Infektion 231
 ERC (endoskopische retrograde Chol-
 angiographie) 218, 223, 260, 328
 – bei Cholestasezeichen 247
 – bei Cholezystolithiasis 247
 – Indikationsstellung 247
 ERCP (endoskopische retrograde
 Cholangiopankreatikographie) 216 ff,
 299, 328 f
 – Intervention 229
 – Papillotomie 229
 Ernährung, parenterale, sono-
 graphischer Befund bei Ikterus 231
 Erreger, gasbildende, Cholangitis 1163
 Erysipel 1080, 1114, **1123**
 – Lymphknoten, reaktiver **411**
 Erythema nodosum **1143**
 Erythrozytenmorphologie bei
 Hämaturie 485
 Erythrozyturie 486
 EUS s. Ultraschalldiagnostik,
 endoskopische
 Everson-Formel 174
 Ewing-Sarkom, extraossäres, retro-
 peritoneales **1261**
 Exanthem, parainfektioses 1172
 Excavatio
 – recto-uterina s. Douglas-Raum
 – rectovesicalis 1254
 – vesico-uterina **1253, 1254**
 Exsikkose nach Nierentransplantation
 655
 Exsudat
 – Aszites 804, 806
 – Pleuraerguss 998 f
 Exsudatsaum, peripankreatischer **285**
 Exsudatstraße
 – pankreatitische **274, 282**
 – – Ausbreitungsrichtung **275**
 – pararenale **274 f**
 Extrauterinegravidität 1211

F

Farbbalance 423
 Farbdopplersonographie (s. auch Ultra-
 schalldiagnostik) 421 f, **477, 1103 ff**
 – Abszess, subphrenischer **864**
 – Appendizitis 734
 -- akute 833, **834**
 – Darmerkrankung
 -- akut entzündliche 730
 -- chronisch-entzündliche 755, **756,**
764 ff
 – Einsatz am Bewegungsapparat 1073 f
 – bei endokriner Krankheit 1191 f
 – Gelenk 1073, **1074**
 – Hyperthyreose **948 f**

- Farbdopplersonographie
- Jet-Phänomen in der Harnblase 893, **894**
 - Karotisdissektion 969
 - Karotisstenose 969
 - Komplikation, postoperative, nach Gefäßoperation 871
 - Lymphknoten 972
 - mediastinale, transthorakale 1047
 - Mesenterialinfarkt 827, **828**
 - Morbus Basedow **944**, 947, **948 f**
 - Punktionsnadeldarstellung **1228**
 - Schilddrüse 927
 - Schilddrüsenadenom **936**
 - Schilddrüsenarterien, intraglanduläre **930**
 - Schilddrüsenautonomie, multifokale **952**
 - Schilddrüsenkarzinom, papilläres **939**
 - Schilddrüsenveränderung 931
 - bei Vaskulitis 1074 ff
- Fascia renalis
- anterior 1254
 - posterior 1254
- Fasciola hepatica 242
- Fasziitis, nekrotisierende **1081**
- Feinnadel 1223, **1224**
- Feinnadelaspirationsbiopsie
- endoösophagealer Ultraschall 1037, **1038**
 - sonographisch gesteuerte 1033
- Feinnadelaspirationspunktion 1223, **1224**
- Feinnadelpunktion (s. auch Punktion) 1223
- diagnostische 329 f
 - Risiko 329 f
 - Milz 377
 - sonographisch gezielte 229, 1217 ff
 - Indikation 1217
 - Komplikation 1219
 - Tumoraussaat 1218 f
 - Technik 1223
 - Tumorzellverschleppung 615
- Femoralhernie **1088**
- Fenster, aortopulmonales **1049**
- verbreitertes **1052**
- Fettgewebsproliferation, fokale, abdominale 1264
- Fettgewebsreaktion, peridivertikulitische **740**
- Fettleber
- Computertomographie **1276**
 - Dichtemessung 1276
 - Hämangiom 107, 108
 - Magnetresonanztomographie 1277
 - Pankreatitis 276
- Fibrinkonglomerat, pleurales **1004**
- Fibrom 1084
- interkostales **1084**
- Fibrosan 72
- Fibrose, retroperitoneale 431, **435**, 1266 f
- Alter der Veränderung 1267
 - B-Bild-Sonographie **1266**
 - Bauchgefäßeumscheidung **533**, 1266
 - Differenzialdiagnose 1266 f
 - Magnetresonanztomographie 1267
 - maligne 1267
- Powerdoppler **1266**
 - primäre 431
 - sekundäre 431
 - sonographischer Befund 1266
 - Ureterummauerung **533**
- Fieber 1161 ff
- Abszess 1163 f
 - Appendizitis 1166
 - Arteriitis temporalis 1161, **1162**
 - bei Chemotherapie 1176
 - Cholangitis 1163
 - Cholezystitis, akute 1163, **1164**
 - Endokarditis 1168
 - Halslymphknotenvergrößerung 1162, **1163**
 - Harnwegsinfektion 1163
 - klinisches Vorgehen 1171
 - Kopf-Hals-Symptome 1161 ff
 - Leberabszess 1163, **1164**
 - nach Lebertransplantation 641
 - Lymphom 1165
 - Milzabszess 1165
 - Mittelbauchschmerz 1165
 - Nierenabszess **1164**
 - nach Nierentransplantation 655
 - Pankreaserkrankung 1165
 - Peritonitis 1165
 - Pleuritis 1165, 1167
 - Pleuropneumonie 1165
 - Pneumonie 1167
 - Schilddrüsenkrankung 1162
 - sonographisches Vorgehen 1172
 - Stellenwert der Sonographie 1161
 - Symptome
 - - abdominale 1163 ff
 - - thorakale 1167
 - Thyreoiditis de Quervain 1162
 - unklarer Genese 1161, 1165
 - Lymphknotenuntersuchung 1165
 - Milzuntersuchung 351
 - Unterbauchschmerz 1165 ff
 - Ursache 1161
 - - kardiale 1168, 1170
 - - Vaskulitis **1170**
 - - Weichteilinfektion, zervikale 1162
- Fingergelenk, Schnittebenen 1059
- Fingergrundgelenk 1059
- Fissura hepatica **15**
- Fistel
- arteriovenöse 431, 434, **436 f**
 - angeborene 434
 - im Bauchraum 450 f
 - erworbene 451
 - Farbdopplersonographie **436 f**
 - intralienale 362
 - kongenitale 450
 - postinterventionelle 1138, **1139**
 - Shuntvolumen 434
 - biliodigestive 65
 - enterokutane 766 f
 - enteroorganische 766
 - enterovaginale 766
 - enterovesikale 766, **900**
 - interintestinale 766
 - kutane, nach Lebertransplantation 641
 - perianale **881**, 882
 - retroperitoneale, bei Morbus Crohn **1167**
 - sigmoidesikale **900**
- Fistelbildung
- bei akuter Pankreatitis 276, 280
 - bei Divertikulitis 740
 - Morbus Crohn 766 f, **767**, **881 ff**, **900**, **1167**
- Fistelsystem, perianales 882
- Fistulographie **883**
- FKDS s. Duplexsonographie, farb-kodierte
- Flankenschmerz
- bei akuter Pankreatitis 274
 - Differenzialdiagnose 497
- Flankenschnitt **840**, 841
- Flash Echo Imaging 78
- Flexura duodenojejunalis 714, 1253
- Fluidobronchogramm **1012**
- Flüssigkeit
- freie
 - - extraperitoneale 845
 - - intraabdominelle (s. auch Aszites) 803 ff
 - - - Beurteilungskriterien 806
 - - - Differenzialdiagnose 806 ff
 - - - Echogenität 805, **807**
 - - - klinisch-chemische Parameter 805
 - - - Laparoskopie 806
 - - - nach Lebertransplantation **649**
 - - - Mengenabschätzung 805
 - - - mikrobiologische Untersuchung 805
 - - - partikuläre Bestandteile 805 f
 - - - posttraumatische 850
 - - - Proteingehalt 805 f
 - - - Punktion 804
 - - - nach stumpfem Trauma 840 ff, **844**, 844 f
 - - - Untersuchungsmethoden 804
 - - - Vorzugslokalisation 804, **805**
 - - - intraperitoneale 362, 1239 f
 - - - Differenzialdiagnose 1240
 - - - nach Pankreaskontusion 302
 - - - intrathorakale
 - - - postoperative 1242
 - - - nach stumpfem Trauma 840 ff, 843
 - bei Morbus Crohn 765
 - peripankreatische, postoperative 869
 - nach stumpfem Trauma 841 ff
 - - - Punktion 842
 - - - subhepatische **844**
- lokalisierte, intraabdominelle 803, 806, **814**, 843
- perinephritische **495**
- perirenale, posttraumatische 848
- Flüssigkeitsansammlung
- um die Appendix **736**
 - Computertomographie 1239
 - Kulis 1080
 - perinephritische **518**
 - Punktion
 - - sonographisch geführte 1239 f
 - - therapeutische 1240
 - - Ziele 1240
 - retroperitoneale 1239 f
 - Differenzialdiagnose 1240
 - Punktionsweg 1227

- Sonographie 1239
 - Subkutis 1080
 - Thoraxwand 994
 - in Weichteilen 1248
 - Flüssigkeitsformation, supradeltoidale 1071
 - Flüssigkeitsretention, zytostatika-bedingte 1178
 - FNH s. Hyperplasie, fokale, noduläre, der Leber
 - Foramen epiploicum **1253**
 - Fornixruptur **517 f**, 570
 - Fossa
 - iliaca, Nierentransplantat 655, **656**
 - paravesicalis 1254
 - supraclavicularis major **925**
 - Fraktur, Halsregion 975
 - Freihandpunktion 1221
 - Fremdkörper
 - Halsweichteile 979
 - intragastraler 785
 - intravesikaler **893**
 - retroperitonealer 1206
 - verschluckter **797, 798**
 - in Weichteilen 1145
 - Fremdkörperreaktion, Leber 91
 - Frühkarzinom
 - bronchiales
 - – endobronchialer Ultraschall 1035, **1036**
 - – intramurale Ausdehnung 1035
 - ösophageales
 - – Endosonographie 695
 - – Infiltrationstiefe 695
 - Frühlymphom, gastrales 709, **710**
 - Fuchsbandwurm s. Echinococcus alveolaris
 - Fundusvarizen 141, **144, 150, 705, 707**
 - Endoskopiebefund **707**
 - Farbdopplersonographie **707**
 - Ultraschalldiagnostik, transabdominelle **707**
 - Funikulussarkom 916
 - Funktionsstörung, gastrointestinale 775 ff
 - chronische 799
 - Kardinalbefunde 781
 - postoperative 798
 - Fusions-Bildgebung 10
- G**
- Galle, akute 190, **193, 195**
 - Galleabflussstörung 191
 - bei chronischer Pankreatitis 290
 - Gallenblase **7, 20**, 169 f
 - Abwinkelung, aufgehobene 818
 - Adenom-Karzinom-Sequenz 203, 220
 - Adenomyomatose **210 f**
 - bei akuter Hepatitis 197
 - Anomalie 175
 - Arterien 170, **172**
 - atonische **181**
 - ballionierte **181, 195, 199**
 - Biegefallen 211 f, **212**
 - Blutkoagel **849**
 - Darstellbarkeit 173 f
 - doppelt angelegte 175
 - druckschmerzhafte 190 f
 - Feinnadelpunktion 212
 - Frühkarzinom 220
 - Funduskonkrement **178**
 - funktionslose 190
 - Funktionsuntersuchung 174
 - gashaltige 200, **202**
 - Größe 170
 - kleine **171**
 - Knickbildung **175**
 - Koagel **185**
 - kontrahierte **171 f**
 - bei Leberzirrhose **195**
 - leere **237**
 - – Differenzialdiagnose 230
 - – bei fehlender Galleausscheidung **230**
 - luftgefüllte **183**
 - Minikonkremente **186**
 - Normalbefund **170 ff**
 - nüchtern **171**
 - postoperativer Zustand **213 ff**
 - Ruptur, traumatisch bedingte 849
 - schwierige Darstellung **183**
 - Sludge **819**
 - Sono-Palpation 58
 - Sonographie-Indikation 1285
 - Tonnenstein **183**
 - Untersuchungsgang 169
 - zwiebelschalenartig verdickte 1163, **1164**
 - Zyste, benachbarte 175
 - Gallenblasenadenom **204**
 - Cholezystektomieindikation 202 f
 - maligne Entartung 202 f, **208**
 - polypöses 201 ff, **205**
 - Gallenblasenbett
 - Abszess **194, 200**
 - Hämatom **213**
 - Lebervenenarstellung **172**
 - Serom **213**
 - – nach Lebertransplantation **650**
 - Varizen **193**
 - Verfettung **43 f, 46**
 - Gallenblasendivertikel 175, **176**
 - Gallenblasendurchmesser 174
 - Gallenblasenempyem **187, 190, 820**
 - Gallenblasenerkrankung 169 ff
 - Gallenblasenhydrops **181, 188, 191, 819**
 - chronisch entzündlicher 198
 - Gallenblaseninfundibulum, weites **173**
 - Gallenblasenkarzinom **185, 205, 208 ff**
 - Adenom-Karzinom-Sequenz 203, 220
 - Befunde **208**
 - Choledochusmetastase **254**
 - Differenzialdiagnose 128
 - Karzinogenese 205
 - Metastasierung **208, 209, 210**
 - organüberschreitendes **209, 237**
 - Sonographie-Wertigkeit 220
 - Stadien 205
 - Staging, Stellenwert der Sonographie 1180
 - Gallenblasenmetastase 204, **206**
 - Gallenblasenmukosa 169 f
 - polypöse Hyperplasie 203
 - Gallenblasenoperation, Komplikation, postoperative 865 ff
 - druckschmerzhafte 190 f
 - Feinnadelpunktion 212
 - Frühkarzinom 220
 - Funduskonkrement **178**
 - funktionslose 190
 - Funktionsuntersuchung 174
 - gashaltige 200, **202**
 - Größe 170
 - kleine **171**
 - Knickbildung **175**
 - Koagel **185**
 - kontrahierte **171 f**
 - bei Leberzirrhose **195**
 - leere **237**
 - – Differenzialdiagnose 230
 - – bei fehlender Galleausscheidung **230**
 - luftgefüllte **183**
 - Minikonkremente **186**
 - Normalbefund **170 ff**
 - nüchtern **171**
 - postoperativer Zustand **213 ff**
 - Ruptur, traumatisch bedingte 849
 - schwierige Darstellung **183**
 - Sludge **819**
 - Sono-Palpation 58
 - Sonographie-Indikation 1285
 - Tonnenstein **183**
 - Untersuchungsgang 169
 - zwiebelschalenartig verdickte 1163, **1164**
 - Zyste, benachbarte 175
 - Gallenblasenperforation **194, 198 ff, 199, 819 f**
 - Aerobilie 188
 - freie **200**
 - gedeckte **20, 190, 199 f, 819**
 - Schmerztyp 817
 - Gallenblasenpolyp 200, **203 ff, 207 f**
 - Differenzialdiagnose 203
 - karzinomatös entarteter **208**
 - Gallenblasenpunktion
 - sonographisch gesteuerte 1233, **1234**
 - Zugang 1227
 - Gallenblasenschlick
 - s. Gallenblasensludge
 - Gallenblasenseptum 175, 211, **212**
 - Gallenblasensludge **92, 181, 183 f, 184, 849**
 - bei Cholelithiasis **187 f**
 - Differenzialdiagnose 184, **185, 187**
 - bei Pankreaskarzinom 306, **307**
 - bei Pankreastumor **186**
 - polypenartiger **185**
 - postoperativer 863
 - pseudotumoröser **185**
 - Steinstehung 184, **186 ff**
 - treibender **183, 186**
 - Gallenblasenstein 175 ff
 - Pankreatitis, akute 270
 - bei Sludge **187 f**
 - Sonographie-Wertigkeit 220
 - verlorener **214**
 - Gallenblasentumor
 - Feinnadelpunktion 212
 - Punktion, diagnostische 1233
 - Gallenblasenvarizen 137, **193, 197**
 - Gallenblasenvolumen, Berechnung 174
 - Gallenblasenwand 169 f
 - Dicke 170
 - dorsale, Unregelmäßigkeit 177
 - gangränöse 863
 - Kalzifikation 198, **199**
 - Kontinuitätsunterbrechung 819
 - Lamellierung 190
 - lymphogene Stauung 197
 - postoperativ verdickte 863
 - umschriebene Veränderung 200 ff, **202 ff**
 - verdickte **37, 58, 137, 138**
 - – bei Aszites 806, **808, 811**
 - – Differenzialdiagnose 197 f
 - – entzündungsbedingte 188, **189 ff, 818, 819**
 - – Leberzirrhose **196**
 - – Pfortaderthrombose **196**
 - – Rechtsherzinsuffizienz **196**
 - zwiebelschalenartig verdickte **232**
 - Gallenextravasate, intrahepatische 454
 - Gallengang
 - Abbruch im Tumor 306
 - Veränderung
 - – bei akuter Pankreatitis 270
 - – bei chronischer Pankreatitis 290 ff
 - – bei Pankreaskarzinom 306 f, **307**
 - Gallengangsatresie, angeborene 242
 - Gallengangsendoprothese, sonographische Kontrolle 219
 - Gallengangserweiterung 217 f
 - zystische 217 f

- Gallengangserweiterung
 -- Klassifikation **259**
 -- Todani-Klassifikation 218
- Gallengangskarzinom (s. auch Cholangiokarzinom; s. auch Choledochuskarzinom) 66, 216 f
- Gallengangsleckage, Peritonitis **831**
- Gallengangsstein, intrahepatischer 238, 240 f
 - Differenzialdiagnose 238, **240**
- Gallengangsstriktur, PTC **867**
- Gallengangssystem
 - dilatiertes 285
 - Verletzung 849
- Gallengangstumor
 - Biopsie, endoskopische 1233
 - intrahepatischer 241
- Gallengangszysten, intrahepatische 241, **241 f**
- Gallenkolik 817
- Gallenstein
 - Charakteristika 177
 - Entstehung 184, **186 ff**
 - -- Risikofaktoren 176
 - Farbdopplersonographie 180
 - intrapapillärer **245**
 - schwebender 177, **179**
 - singender 182
 - Sonographie-Wertigkeit 220
 - Zusammensetzung 180
- Gallensteine
 - angepasste **180**
 - inkrustierte **181**
- Gallensteinileus 200, **201 f, 792**
- Gallensteinperforation **200, 792**
 - in das Duodenum **200**
- Gallenwege
 - Darstellung 65
 - Doppelflintenphänomen 653
 - Duplexsonographie, farbkodierte 653
 - erweiterte
 -- nach Lebertransplantation **640, 641, 653**
 -- Pankreaskarzinom **307**
 -- Pankreatitis
 --- akute 270
 --- chronische 290
 - extrahepatische, Endosonographie 229
 - Farbdopplersonographie **232, 233**
 - Fehlbildung 241 f
 - intrahepatische 224
 -- erweiterte 216
 --- ohne Raumforderung 233
 -- zystisch erweiterte 241, **241 f**
 - Magnetresonanztomographie, Indikation 1285
 - Sonographie-Indikation 1285
 - Untersuchungsgang 169
- Gallenwegsdrainage, endoskopische 859
- Gallenwegserkrankung, entzündliche 235, 238, **238 f**
- Gallenwegserweiterung, verschlussbedingte 224, **225, 232**
- Gallenwegskarzinom 234 f
 - Endosonographiebefund **252**
 - Kontrastmittelsonographie **235**
- Gallenwegsobstruktion
 - distale 232 f
 - intrahepatische 233 f
 - posthepatische 232, 241
 - proximale 233
 - Ursache 233
- Gallenwegsoperation, Komplikation, postoperative 865 ff
- Gallenwegspunktion, Zugang 1227
- Gallenwegsrekonstruktion bei postoperativer Striktur 867
- Gallenwegsstenose, Clip-bedingte, intrahepatische 241
- Gallenwegsstriktur, postoperative 867
- Gallenwegstumor, Beziehung
 - zur Arteria hepatica 254
 - zur Pfortader 254
- Ganglioneurom 1266
- Gastrinom 313, 1191, 1207, 1212 f
 - duodenales 720, **721**
 - extrapankreatisches 1207
 - Lebermetastase **1212**
- Gastritis
 - Endoskopiebefund **710**
 - Endosonographie 709, **710**
 - Magenwandveränderung 700 ff, **787**
- Gastroenteritis **747**
 - banale 747
 - eosinophile **751**
 - infektiöse 747 f
 - -- Lymphknotenvergrößerung **749**
 - schwere 747, **748**
- Gastrointestinaler Stromatumor 694
 - gastraler 705, **706**
 - -- Echostruktur 711
 - -- Endosonographie 711
 - gastroösophagealer Übergang 695
 - intestinaler 718 f, **720**
 - -- Kriterien 719
 - maligner
 -- Kardia 696
 -- Metastasierung **1150**
 - Vaskularisation 719
- Gastrointestinaltrakt
 - Außenkontur 783
 - Inhalt 782
 - Innenkontur 783
 - Komplikation, postoperative 866 f
 - Kompressibilität 784
 - Lumenweiten 782
 - Peristaltik s. Peristaltik
 - Sonographie 775 ff
 - -- Indikation 775
 - -- Untersuchungsablauf 775
 - Ultraschalldiagnostik
 -- endoskopische 690 ff
 -- transkutane 689 f
 --- Schnittebenen **689**
 - Umgebungsveränderung 784, **785**
 - Wanddicken 782
 - Wandschichten 691 f, 782 f
 - -- sonographische Darstellung **691, 783**
- Gastroösophagealer Übergang
 - Tumor 695
 - Ultraschalldiagnostik, transkutane 693, 695 f
 - Wandverdickung 695
- Gastropathie, portal-hypertensive
 - Endoskopiebefund **703**
 - Farbdopplersonographie **703**
 - Magenwandverdickung 702, **703**
 - Ultraschalldiagnostik, transkutane **703**
- Gastrostomie, perkutane
 - endoskopische 1236
 - sonographisch gezielte 1236
- Gd-EOB-DTPA 1283
- Gefäßbefund, sonographisch erkennbarer 419
- Gefäßclip **214, 240, 241**
- Gefäßdarstellung, Speckle-Artefakte 421
- Gefäße
 - abdominelle 419 ff
 - -- Sonographieindikation 420
 - -- Sonographiewertigkeit 476 f
 - bildgebende Diagnostik 1299 f
 - mesenteriale 1253
 - thorakale 992
- Gefäßgeräusch 420
 - pulsatives, intraabdominelles 453
- Gefäßoperation, Komplikation, postoperative 866, 870 f
- Gefäßprothese
 - allogene 859
 - Flussgeschwindigkeit 434
 - Implantation, aorto-iliakale **1135**
 - Verlaufskontrolle 434, **438, 1135**
- Gefäßprothesenlager, Infektion, postoperative **871**
- Gefäßprothesenverschluss 871, **1135**
- Gefäßstruktur, perfundierte, pankreatische 326
- Gefäßsystem
 - arterielles, sonographisch erkennbarer Befund 419
 - portalvenöses, sonographisch erkennbarer Befund 419
 - venöses, sonographisch erkennbarer Befund 419
- Gefäßwanddarstellung 419
- Gelbsucht s. Ikterus
- Gelenkdurchblutung, Farbdopplersonographie 1073, **1074**
- Gelenkendoprothese, Infektion, abszedierende 1145
- Gelenkerguss 1062
 - Arthrose 1068
 - Quantifizierung 1073
- Gelenk-Farbdopplersonographie 1073, **1074**
- Gelenkfunktionseinschränkung 1057
- Gelenkknorpeldestruktion 1062
- Gelenk-Magnetresonanztomographie 1300
- Gelenkoberfläche
 - Minusdefekt **1063**
 - Plusdefekt **1063, 1069**
- Gelenkpunktion, sonographisch gezielte 1067
- Gelenkschwellung 1057
- Gerinnungsstörung, paraneoplastische 1118
- Gerota-Faszie
 - anteriore **1254**
 - posteriore **1254**
- Gichtanfall, Gelenk-Farbdopplersonographie 1073

- Gichtnephropathie, chronische 575
 GIST s. Gastrointestinaler Stromatumor
 Gitterbruch **861**
 Glandula
 – parotidea (s. auch Parotis) **979**
 – – Ausführungsgang 979
 – – Normalbefund **981**
 – sublingualis **979**, 981
 – submandibularis **979**, 980
 – – Sialadenitis **982**
 – – Speichelstein **981**
 – suprarenalis s. Nebenniere
 – vesiculosa **904**
 3-Gläser-Probe 481
 Glasplitter, intrakutane **979**
 Glisson-Trias **141**, **232**
 Globusgefühl 931 f
 Glomerulonephritis **483**
 – akute **543**, **566**, **574**
 – chronische 554, **574**
 – Nierenverkleinerung 574
 – rapid-progressive **543**
 – transplantierte Niere 655, 661
 Glomustumor **970**
 Glukagonom 313
 Glykogenspeicherkrankheit, Nierenvergrößerung 567
 Gonarthrit **1122**
 – destruirende **1063**
 – enteropathische **1065**
 Gonarthrose, aktivierte **1064**, **1065**, **1121**
 Goodpasture-Syndrom, akutes Nierenversagen **543**
 Graft-versus-Host-Disease, akute 751
 – Ileum **751**
 Graft-versus-Host-Reaktion,
 Milzbefund 345
 Granulosa-Zell-Tumor 1211
 Grenzflächenecho **691**
 Grobnadeln **1224**
 Gynäkomastie 994, 1191
- H**
- Halo, Lebermetastase 1175, **1176**
 Halo Sign 1193 f
 Halsabszess 977, **978**
 – präthyreoidaler **978**
 Halsdreieck, laterales **925**
 Halsgefäß
 – Lungenveränderung 969
 – Lymphknotenmetastasen-Infiltration 393, **395**
 – Stenosennachweis 969
 – Strömungsveränderung 969
 – Wandveränderung 969
 Halslymphknoten **379**, 971 ff, 1194 f
 – akut entzündlicher 392
 – chronisch regressive Veränderung 972, **973**
 – Computertomographie 1272
 – entzündlicher **392**
 – – polypoide Ausbreitung 415
 – Größe 1272
 – Kontrastmittelaufnahme 1272
 – Magnetresonanztomographie 1272
 – – Malignitätszeichen 1272
 – Panoramabildverfahren **1177**
 – Stellenwert der Sonographie 415
 Halslymphknotenmetastase 393,
394 f, **1197**
 – kapselüberschreitende Gefäßinfiltration 393, **395**
 Halslymphknotentuberkulose **1163**, 1198
 Halslymphknotenvergrößerung **392 ff**
 – benigne 392 f
 – Differenzialdiagnose 396
 – Fieber 1162, **1163**
 Halsphlegmone 977, **978**, 1162, **1163**
 Halsregion 960 ff
 – dorsale **927**
 – laterale **927**
 – mediale 960 ff
 – tiefe 925
 – vordere **927**
 Halsweichteilabszess, bildgebende Diagnostik 1272
 Halsweichteile
 – Entzündung, bildgebende Diagnostik 1272
 – Fremdkörper 979
 – Magnetresonanztomographie 1271
 – Stellenwert der Sonographie 1269
 – Verkalkung 979
 Halsweichteiltumor
 – Computertomographie 1272
 – Magnetresonanztomographie 1272
 Halszyste
 – Computertomographie 1271
 – laterale **974**
 – – Differenzialdiagnose 975
 – Magnetresonanztomographie 1271
 – mediane **967**
 – – infizierte **967**
 Hämangiom
 – kavernöses
 – – Milz **366**
 – – zervikales 975
 – Leber s. Leberhämangiom
 Hämangioperizytom
 – malignes, Leber 17
 – retroperitoneales 1265
 Hämangiosarkom
 – hoch differenziertes 365
 – Milz **365**, 366
 – niedrig differenziertes 365
 – sonographische Kriterien 366
 Hämarthros, Kniegelenk **1122**
 Hamartom
 – Echogenität 368
 – intrathorakales, Computertomographie 1273
 – Milz 367
 Hämatom **1083 f**
 – nach Adrenalectomie **1202**
 – Bursa omentalis 845
 – bei chirurgischem Implantat 871
 – Echogenitätsänderung 842, 1083
 – bei femoropoplitealem Kunststoffbypass **1135**
 – Gallenblasenbett **213**
 – nach Gefäßchirurgie 859
 – infiziertes **858**
 – intraabdominelles, nach stumpfem Trauma **844**
 – intramuskuläres **1119**, 1145
 – Leber 87 f, **88 f**
 – nach Leberteilresektion 857, **858**, 859
 – periaortales 430
 – periliales **360**
 – postoperatives 1248
 – Punktion **1119**
 – retroaortales 426
 – retroperitoneales **842**, 845, **1097**
 – subkutanes **1120**
 – Thoraxwand 994
 – Verlauf 1083
 Hämato-peritoneum 358, **360**, 813, **814**
 – Leberkarzinomruptur 821
 Hämatothorax
 – Koagel **1004**
 – posttraumatischer 843
 Hämaturie 481 ff, 497, 896
 – Differenzialdiagnose 481 f, 486
 – Erythrozytenmorphologie 485
 – glomerulär verursachte 485, 487
 – postoperative 862
 – mit Schmerz 482 f, 485
 – ohne Schmerz 481 f
 – Sonographiestellenwert 487
 – Stufendiagnostik 487
 – Untersuchung
 – – bakteriologische 486
 – – klinische 485
 – Urethrozystoskopie 487
 – Urinuntersuchung 485 f
 – Urinzytologie 486
 Hämobilie **251**
 – posttraumatische 849
 – Ursache 849
 Hämoblastose 18
 Hämolyse, sonographischer Befund bei Ikterus 231
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 445
 – akutes Nierenversagen **544**, 545 f
 Handgelenk, Schrittelbeinen 1059
 Hanta-Nephritis **543**
 Harbin-Quotient **16**
 Harmonic Imaging 75 f
 – Lebertumordignität 99, **101 f**
 – Punktionsnadelarstellung **1228**
 Harnabflussbehinderung
 – bilaterale 527
 – einseitige 527
 – funktionell bedingte 536
 – nach Nierentransplantation 660
 – renale, Differenzialdiagnose 526 ff
 – Sonographiebedeutung 535 f
 – steinbedingte 495 ff
 – Ureterdilatation **504**
 – Ureterstein **505 f**
 – Ursache **526**
 Harnblase 892 ff
 – bildgebende Diagnostik 1296
 – Flüssigkeitsjet 495, **503**, 504, 520, 539, 893
 – – einseitiger **520**
 – – Farbdopplersonographie 893, **894**
 – Sonographie
 – – transabdominelle 892
 – – transrektale 508
 – – transurethrale 892

- Harnblase
 -- transvaginale 508
 Harnblasendivertikel **535**, 894, **895**, 1211
 Harnblasenentleerungsstörung, neurogene 527
 Harnblasenfremdkörper **893**
 Harnblasenfüllung bei akutem Nierenversagen 549
 Harnblasenkarzinom 894 ff, **897 ff**, 1180
 - Differenzialdiagnose 899
 - Sonomorphologie 895
 Harnblasenkatheter **509**, 510
 Harnblasenmetastase 899
 Harnblasenpolyp, gestielter **508**
 Harnblasenpunktion, suprapubische 1239
 Harnblasenruptur, traumatisch bedingte 850
 Harnblasensediment 509
 Harnblasensludge **896**
 Harnblasenstein **485**, **507 f**, 508 ff, **893**
 - Beweglichkeitsprüfung 508 f
 - Differenzialdiagnose 508 ff
 - weicher **508**
 Harnblasentamponade 894, **896**
 Harnblasentenesmen mit Hämaturie 482 f
 Harnblasentumor **509**, **526**
 - am Ureterostium **535**
 Harnblasenurothelkarzinom 607, 1180
 Harnblasenwand
 - Hypertrophie 894
 - maligne Verdickung **899**
 Harnleiterstein 821, **822**
 - prävesikaler 821, **822**
 Harnpflichtige Substanzen im Serum, erhöhte 538
 Harnröhrenklappe **526**
 Harnröhrenstriktur **526**
 Harnstauung 515 ff, **515 ff**
 - akute 516 f, **517**
 - alte **517**
 - chronische **519**
 - Dauer 517, 520
 - Differenzierung von Zyste 522
 - Kriterien
 -- funktionelle 520
 -- morphologische 520
 - nach Nierentransplantation 655
 - Schweregrad 516 f
 - steinbedingte 495 ff
 - tumorbedingte, Urothelkarzinomnachweis 607
 - Ureterobstruktion 570
 - Verlaufskontrolle 520
 Harnstauungsniere 444, **484**
 Harnstein (s. auch Nierenstein) 535
 - Arten 493
 - Lokalisation 496
 Harnverhaltung, postoperative 862
 Harnwegsobstruktion
 - akutes Nierenversagen 548 f
 - einseitige **520**
 - infravesikale 548
 - Schweregrad 548
 - subvesikale 894
 - supravessikale 893
 - tumorbedingte, Urographie 1256
 - Ursache 548
 Harnwegssystem, Verletzung 850
 Hashimoto-Thyreoiditis 943
 Haustren 714, 731, 779
 - dilatierte 791
 - Verlust 759, 761
 Hautentzündung 1080
 Hauttumor 1080
 HCC s. Karzinom, hepatozelluläres
 Heister-Klappe **173**
 Helicobacter-pylori-Gastritis
 - Endoskopiebefund **710**
 - Endosonographie **710**
 - Magenwandverdickung 701
 HELLP-Syndrom
 - akutes Nierenversagen **544**
 - Gallenblasenwandverdickung **199**
 Hemiazygos-System 459
 Hemihepatektomie **31**
 Hemithorax, weißer 1007, 1021, **1022**
 - Bronchusverschluss, zentraler **1028**
 - Differenzialdiagnose 1027
 Hepatikojejunostomie **860**
 - Komplikation, postoperative **868**
 - Leckage, postoperative **868**
 - Pankreaskarzinomrezidiv **868**
 Hepatisation, pulmonale
 - postoperative 869, 870
 - posttraumatische 843
 Hepatitis 13, 1171
 - akute 18
 -- Gallenblasenwanddicke 197
 -- sonographischer Befund 231
 - chronisch-aggressive **8**
 - chronische 61, 63, **68**
 -- Leberfibrosierung 61, 63, **68**
 -- Leberparenchymveränderung 61, **68 f**
 - granulomatöse, Splenomegalie **339**
 - Lebergrößenveränderung **8**, 13
 - Lymphknotenvergrößerung 397
 Hepatitis B, chronische, hepatozelluläres Karzinom **68**
 Hepatomegalie (s. auch Lebervergrößerung) **8**, **24**
 - Leberkontur 28
 - Leberzirrhose 54
 - scheinbare 30
 Hepatopathie
 - diffuse 13, 28
 - sonographische Kriterien 34
 Hepatorenales Syndrom **545**
 Hepatosplenomegalie **8**, 19
 - Hepatitis, granulomatöse **339**
 - septische Erkrankung 1170 ff
 Hernie 1087
 - äußere 835, 1087, **1088**
 - innere 835, 1087
 Hernieninkarzeration
 - akutes Abdomen 835
 - Ileus 792
 Hernioplastik 861
 Herz, Magnetresonanztomographie 1275
 Herzgeräusch, neues 1168, 1172
 Herzklappenvegetationen, endokarditistypische **1168 f**
 Herzpulsation, Übertragung auf die Leber 34
 - reduzierte 56
 High-End-Ultraschall 73
 High-grade-Lymphom, isoliertes, der mesenterialen Lymphknoten **751**
 Hilus-Fett-Zeichen, Lymphknoten 380, **749**
 Hiluszeichen, Lymphknoten **384**
 von-Hippel-Lindau-Erkrankung 568
 - Pankreaszyste 315
 Hirsutismus 1191
 Histiozytom
 - fibröses, malignes, retroperitoneales **436**, 1261
 - lymphangiomatöses, malignes **1150**
 - malignes, Schilddrüsenmetastase 941
 HIV-Infektion
 - Lymphknotenvergrößerung, paraaortale **405**
 - Mesenteriallymphknotenvergrößerung **402**
 Hochdruck s. auch Hypertension;
 s. auch Hypertonie
 - venöser 1118
 Hochfrequenz-Thermotherapie **1232**
 Hoden
 - nach kranial dislozierter **1090**
 - Normalbefund 1207
 Hodendurchblutung 446, **914**
 - Störung nach Torsion **914**
 Hodengewebeinfiltration, leukämische **917**
 Hodenkarzinom
 - Halslymphknotenmetastasen **394**
 - Lymphknotenmetastase, paraaortale 407
 - Staging 1180
 Hodenmetastase 1209
 Hodenparenchym **910**
 Hodenseminom **916**
 Hodensonographie 909 f
 - Indikation 910
 Hodentorsion 913 f, 1209
 Hodentumor 911, 915 f, 1207
 - Differenzialdiagnose 1209
 - gemischtzelliger, maligner **916**, **918**
 - hormonaktiver 1209
 - hormoninaktiver 1209
 - maligner 915 f
 -- Begleithydrozele 912
 -- Farbdopplersonographie 916, **918**
 -- Metastasierung 917, **918 f**
 -- Risikogruppen 918
 -- sonographisches Screening 918
 - mediastinal-pulmonal metastasierender **1052**
 Hodentumormarker 914
 Hodenvolumetrie 911
 Hodenzyste 915 f, 1209
 Hodgkin, Morbus 1171
 - Halslymphknotenbefund **395 f**
 - infraklavikuläres Restlymphom **388**
 - Leberhiluslymphom, solitäres **399**
 - Lymphknotenbefund **385**
 - Mediastinaltumor **1245**
 - Mesenteriallymphknotenvergrößerung **404**
 - Milzparenchym-Strukturinhomogenität **347**

- Niereninfiltration 607
- Splenomegalie 344
- Vena-cava-superior-Ummauerung **1026**
- Verlauf **409**
- H₂O₂-Fistulographie **883**
- Hohlorganverletzung 849 ff
- freie intraabdominelle Flüssigkeit 806, 813, **814**
- Holzspieß in der Bauchdecke **1090**
- Honigwabenzyste 355
- Hufeisenniere **569, 596, 626**
- Differenzialdiagnose 627
- mit infizierter Zyste 628
- Isthmus 626
- mit Malposition 626
- Nierenbeckenstauung **627**
- Nierenlängsachsenverlauf 627
- mit Raumforderung **627**
- Hüftgelenk
- Schnittebenen 1060
- Untersuchungstechnik 1061
- Hüftgelenkerguss **1066**
- Hüfttotalendoprothese, Raumforderung, infektiöse, abszedierende **1152**
- Humeroradialgelenk 1059
- Humeroulnargelenk 1059
- Humeruskopfglatze 1071
- Hundebandwurm s. Echinococcus cysticus
- Hungerkolo **782, 791**
- Hydatide **912**
- Hydrokalix **623**
- Differenzialdiagnose 591
- Hydrokolonosonographie 690
- chronisch-entzündliche Darmerkrankung 757
- Hydronephrose **407**
- beidseitige 568
- Differenzialdiagnose **592 f**
- infizierte 1237
- nach Nierentransplantation 1238
- Hydrozele **911, 911 f**
- gekammerte **911, 912**
- Hyperaldosteronismus 1191, 1206
- primärer 559
- Hyperämie, postprandiale 448
- Hyperkalzämie 1192
- Ursache 961
- Hyperkortisolismus 1206
- Hyperparathyreoidismus 1192
- Nephrolithiasis **494**
- Pankreatitis 276
- primärer 961
- – Verlaufsbobachtung 963
- tertiärer **964**
- Hyperplasie
- fokale, noduläre, der Leber **78, 79, 95 f, 96, 110 ff, 112 f**
- – B-Bild-Sonographie **112 f**
- – Computertomographie **1278**
- – Differenzialdiagnose 103, 113 f
- – Echosignalverstärkeranwendung **113**
- – Farbduplexsonographie 111
- – Feinnadelbiopsie 114
- – Magnetresonanztomographie 1278, **1279**
- – Power-Modus 111, **112**
- regenerative, noduläre, der Leber 67
- Hyperspleniesyndrom 350
- Mikrosipralenembolisation 454
- Hypertension, portale **9, 29, 58 ff, 132 ff**
- B-Bild-Sonographie 134 f, **135**
- Block
- – intrahepatischer 133, 156
- – posthepatischer 133, 157 ff
- – prähepatischer 133, 152 ff
- Computertomographie 164
- Definition 132
- Differenzialdiagnose 163 f
- digitale Subtraktionsangiographie 164
- Duplexsonographie 135 f
- Farbdopplersonographie 135
- – amplitudenkodierte 135
- Gallenblasenveränderung **37, 58**
- Hämodynamik 132
- klinische Untersuchung 132 f
- Komplikation 152
- Kriterien 34, 54, **55 f**
- Laparoskopie 133 f
- Lebertransplantation 639
- nach Lebertransplantation 653
- Magnetresonanztomographie 164
- bei nodulärer regenerativer Hyperplasie der Leber 67
- Ösophagogastroduodenoskopie 133 f, 163 f
- Pathogenese 132 f
- Pfortaderuntersuchungsbefund **59 f**
- Sonographie 132 ff
- – Stellenwert 133, 163 f, 166
- Splenomegalie 340 ff
- Umgehungskreislauf **55**
- Verlauf 152
- Zeichen 639
- Hyperthyreose 947 ff, 1192
- Amiodaron-induzierte 947, **952**
- – Typ 1 947, 952
- – Typ 2 947, **952**
- Farbdopplersonographie 947, **948 f**
- medikamententoxisch bedingte 947
- Schilddrüsen-Farbdopplersonographie 947, **948 f**
- Ursache 947
- Hyperthyreosis factitia 947, 952
- Hypertonie, arterielle 420, 555, 1192
- Nebennierenuntersuchung 1199, 1207
- renoparenchymatöse 552 ff, 589
- renovaskuläre 552 f, 556 f
- – Sonographiebedeutung 552
- Hypervaskularisation, inflammatorische, bei hochinfektiöser Enteritis 796
- Hypoglykämie 1192
- Hypogonadismus 1192
- Hypophyse 1194
- Hypophysenadenom, TSH-produzierendes 952
- Hyposplenie, funktionelle 345
- Hypothalamus 1194
- Hypothenar 1059
- Hypothyreose 953, 1192
- latente, bei Morbus Basedow 950
- Ikterus 223 ff
- Autoimmunpankreatitis 300
- cholestatischer 262
- Computertomographie 260
- diagnostisches Vorgehen 223
- Duodenalkarzinom **717**
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatikographie 229
- extrahepatisch bedingter 262
- – Endosonographie 229
- familiärer, Splenomegalie **339**
- intrahepatisch bedingter 230 f
- Labordiagnostik 223 f, 230
- Leberhiluslymphom **399**
- Magnetresonanztomographie 260
- bei Ovariakarzinom **399**
- Pankreastumor 331
- posthepatisch bedingter 232, 262
- – sonographischer Befund 231f
- postoperativer 862 f
- prähepatisch bedingter 230, 262
- sonographischer Befund 231
- Stellenwert der Sonographie 262
- Ultraschalluntersuchung, endoskopische 228
- Untersuchungsmethoden 260
- – Wahl 263
- Ileitis, Lymphknotenvergrößerung **402**
- Ileozökitis 403
- Ileum
- dilatiertes **792**
- Graft-versus-Host-Disease, akute **751**
- Non-Hodgkin-Lymphom **1236**
- – Feinnadelschneidbiopsie 1236
- Sonographie 779
- terminales 732, **733**
- – Identifizierung 714
- – Morbus Crohn **760**
- Ileumileus **785**
- Ileumkarzinoid **1213 f**
- Ileus **404, 790 ff, 828 ff, 829 f, 1165**
- Befund, sonographischer 795
- Darmwandstruktur **829**
- bei Divertikulitis 740
- Dünndarmdiagnostik 799
- funktioneller 791
- mechanischer 791 ff, **829**
- – Ätiologie 791
- – Lokalisation 791
- – sonographische Zeichen 791
- bei Morbus Crohn 768, 793, **794**
- Pankreatitis, akute 270, 276, 280
- paralytischer 791, 794 ff, **829**
- – Ätiologie 795
- – bei Peritonitis **796**
- postoperativer 862
- Schmerztyp 817
- sonographisch erkennbare Ursache **794**
- spastischer 791
- unklarer Genese, gezielte Sonographie 715
- Untersuchungsablauf, sonographischer 793
- Untersuchungsbedingungen 828 f

- Ileus
 – Verschlusslokalisierung, sonographische 795
 – Wertigkeit der Sonographie 829 f
 Iliakaaneurysma **827**
 Iliakalgefäße, Ureterüberkreuzung 502
 Iliakastenose, Untersuchungsmethodenvergleich **477**
 Immunozytom, Axillarlymphknotenbefund **398**
 Impedanzsprung
 – Pleura 992
 – Tendovaginitis 1070
 Implantat, chirurgisches 861
 – Komplikation 871 f
 Implantatlagerinfektion 872
 Infarktpneumonie 1167, **1168**
 Infektion
 – Fieber 1161
 – nach Lebertransplantation 641
 – Splenomegalie 338, 340, 350
 – Vaskulitis 1143
 – Verdacht, postoperativer 862
 Infektstein 493
 Infiltrat, subpleurales **993**
 Infundibulumstein **181**
 Inselzelltumor s. Insulinom
 Insertionstendopathie 1068
 Insulinom **313**, 1207, **1208**, 1235
 – Computertomographie 1289
 Interkostalmuskulatur 992
 Interkostalraum 992
 Interkostalschnitt **23**, **31**, **840**, 841
 Interval Delay Imaging 78
 Intoxikation, Vaskulitis 1143
 Invagination 829, **830**
 – ileozäkale 793
 – Ileus **793**
 – Morbus Crohn **768**
 Inzidentalom
 – adrenales 561, **614**, 1206
 – – Computertomographie **1293**
 – – Punktion 1239
 – pankreatisches 320, **321**
 IPMT (intraduktaler papillär-muzinöser Tumor) 318, **320**
 – Epidemiologie 332
 Irisblendenphänomen **1280 f**, **1291**
 Ischämie, mesenteriale s. Mesenterialischämie
- J**
- Jejunalileus 791
 Jejunalkarzinom **717**
 Jejunum, Sonographie 777, **778**
 Jugularvenenthrombose **968**
- K**
- Kachexie, Choledochussteindarstellung **246**
 Kalkpigmentstein 180
 Kalziumoxalatstein 493
 Kalziumphosphatstein 493
 Kaminphänomen 996
 Kaortisbifurkation
 – Plaquebildung 969
 – Raumforderung 970, **971**
 – Wandverdickung 969
 Kaposi-Sarkom **406**
 Kapselreflex 82
 Kardial
 – Sonographie 775
 – – Normalbefund **776**
 – Ultraschalldiagnostik, transkutane, Normalbefund **693**, 698
 Kardiakarzinom
 – fortgeschrittenes **776**
 – submuköses **776**
 Kardiavarizen 141, 696
 Kardiomyopathie, restriktive 159
 Karotisaneurysma 969 f
 Karotidisdissektion 969
 Karotislumen, flottierende Membran 969
 Karotisstenoze 969
 – Farbdopplersonographie 969
 Karpalarthritis **1066**
 – destruierende, bei Psoriasis vulgaris **1066**
 Karpaltunnel 1059
 Karzinoidsyndrom 720, 1192
 Karzinoidtumor **1209**
 – Dünndarm 717, **720**
 – gastraler
 – – Echostruktur 704, 708
 – – Endoskopiebefund **709**
 – – Endosonographiebefund **709**
 – – Infiltrationstiefe 704, 709
 – gastrointestinaler 1212 f
 – – weiterführende Diagnostik 1213
 – Metastasierung 720
 – ovarieller 1211
 – Pankreas 313, 1288
 – – Lebermetastase **1212**
 – – testikulärer 1209
 Karzinom
 – bronchoalveoläres 1017, **1018**
 – cholangiozelluläres 103 ff, **104 ff**, 233 ff, **234**, **236 ff**
 – – B-Bild-Sonographie 103, **104 f**
 – – bei Caroli-Syndrom 241
 – – Computertomographie 1285
 – – Diagnostik 234
 – – Differenzialdiagnose 105 f, 128
 – – diffuse Choledochusinfiltration **254**
 – – Farbduplexsonographie 105, **106**
 – – hiläres 103, **104**
 – – isoechogenes 233, **235**
 – – Kontrastmittelsonographie **235**
 – – Magnetresonanztomographie 1285
 – – peripheres 103, **105**
 – – Power-Doppler-Modus **106**
 – – Staging 1180
 – – Tumorgefäße **238**
 – – Vaskularisation 233
 – embryonales, testikuläres 1209
 – fibrolamelläres 103
 – gastroösophagealer Übergang 695
 – hepatozelluläres 97 ff
 – – Alkoholinstillationstherapie 1230 ff
 – – Alpha-Fetoprotein-Bestimmung 97
 – – B-Bild-Sonographie 97 f
 – – Chemoembolisation, transarterielle 1232
 – – CHI-Modus **101 f**
 – – Computertomographie **1285**
 – – – diagnostische Kriterien 1284
 – – Differenzialdiagnose 99, 103
 – – echoarmes **96**, **98**
 – – Echogenität 98
 – – echogleiches **96**, **99**
 – – Farbduplexsonographie **100**
 – – Gefäßmuster 99
 – – hoch differenziertes 99, **102**
 – – Infiltration 98, **99**
 – – Lebertransplantation 639
 – – – Rezidivrisiko 650
 – – bei Leberzirrhose 58, **67 f**, 97
 – – – Alkoholinstillationstherapie **1231**
 – – Magnetresonanztomographie **1284**
 – – – diagnostische Kriterien 1284
 – – multifokales **821**
 – – multilokuläres 18, **97**, **101 f**
 – – Nativuntersuchung 1283
 – – Pfortaderthrombose 153
 – – Power-Modus **101**
 – – Punktion, Tumorzellverschleppung 1218
 – – Radiofrequenzablation 1232
 – – Spontanruptur 821
 – – Stellenwert der Sonographie 1180
 – – Therapie, lokoregionäre 1230 f
 – – in transplantierte Leber **651**
 – – Vaskularisation **101 f**
 – kolorektales
 – – bei chronisch-entzündlicher Darmerkrankung 768
 – – Lebermetastase **11**, 80, **121**
 – – Staging, Stellenwert der Sonographie 1180
 – neuroendokrines
 – – Lebermetastase **368**
 – – Milzmetastase **368**
 Kavakompression
 – Budd-Chiari-Syndrom 166
 – in der Schwangerschaft 163
 Kavaschirm 466, **468**
 Kavastenose, membranöse, subdiaphragmale 164
 Kavathrombose 159 f, 160
 Kavaverschluss 163
 Kaverne im Lungenkarzinom **1017**
 Kavographie 134
 – Vena-cava-Verschluss **468**
 Keilbein 1061
 Keimzelltumor
 – maligner, Lymphknotenvergrößerung **405**
 – metastasierender, Differenzialdiagnose 1255
 Kerckring-Falten 714
 – Höhe 731
 Kinking, Beckenarterie 426
 Klammernaht 859
 Klatskin-Tumor **104 f**, 216, 234, **237**, **1233**
 – Rezidiv 260
 Klavikulafraktur 996
 Klinefelter-Syndrom 1192
 Klingelknopf-Phänomen, Lymphknoten 410
 Kniegelenk

- Aufklappbarkeit 1061
 - HämARTHROS **1122**
 - Schnittebenen 1060
 - Untersuchungstechnik 1061
 - Kniegelenkerguss **1122**
 - hämorrhagischer **1122**
 - Kniegelenkschmerz **1121**
 - Knochen, Raumforderung 1145
 - hypervaskularisierte 1145
 - Knochenmetastase
 - mandibuläre **977**
 - bei Nierenzellkarzinom 614, **615**
 - Knochennekrose, aseptische, Magnetresonanztomographie **1301**
 - Knochenoberflächenveränderung 1057
 - Knochenpunktion
 - computertomographisch gestützte 1248
 - sonographisch gezielte 1248
 - Knochenstanznadel **1224**
 - Knochensubstanz, Computertomographie 1301
 - Knochentumor, Halsregion 977
 - Knotenstruma s. Struma nodosa
 - Koarktion 426
 - atypische 426
 - Kokarde **690, 703**
 - Appendix vermiformis **733**
 - im Darmbereich 715 f
 - – Differenzialdiagnose 716
 - Magenkarzinom **704**
 - im rechten Unterbauch **834**
 - Kolik 817
 - mit Hämaturie 482 f
 - Kolitis s. auch Enterokolitis
 - Antibiotika-assoziierte 742 f
 - – postoperative 863
 - Ileus 795
 - ischämische
 - – Differenzialdiagnose 743 ff
 - – Ursache 746
 - pseudomembranöse 742 f, **743, 795, 796**
 - – Lymphknotenvergrößerung 750
 - – postoperative 863
 - – sonographische Zeichen 743
 - segmentär-hämorrhagische, Penicillin-induzierte 743
 - Kollagenose 1066
 - Kollateralen **1133**
 - korkenzieherartige **1133**
 - ösophagogastrale 141, **143**
 - pankreatikoduodenale 155
 - portokavale 141 ff, **142 ff, 145, 639**
 - – ektope **149**
 - – kaudal drainierende 142 f
 - – bei Kavaverschluss 163
 - – kranial drainierende 142 f
 - – Laparoskopie 133
 - – neu entstandene 152
 - – Schema **150**
 - venöse
 - – pankreatische **148**
 - – peripankreatische 280
 - – Thoraxwand 993
 - venovenöse, Budd-Chiari-Syndrom **159**
 - Koller-Pouch, freie Flüssigkeit 844
 - Kolon s. auch Dickdarm
 - Sonographie 779
 - Normalbefund **779**
 - Kolonadenom, Invagination **722**
 - Koloneinblutung **725, 726**
 - Kolonerkrankung, Schnittführung 779
 - Kolonkarzinom **722 f**
 - Detektion 722
 - diffus wachsendes **723**
 - Lebermetastase **1282**
 - stenosierendes **723, 793**
 - Kolonlavage **782**
 - Kolonlymphom, malignes **724, 726**
 - Kolonmetastase, solitäre, Hochfrequenz-Thermotherapie **1232**
 - Kolonperforation 732
 - Kolonstenose, komplette **782**
 - Kolontransitzeit 799
 - Kolonwandschichtung, diffus veränderte **783**
 - Kolonzystadenokarzinom, muzinöses **724**
 - Koloskopie
 - Duplikaturzyste **725**
 - petechiale Koloneinblutungen **725**
 - Koma, endokrines 1192
 - Kometenschweifartefakt 993, 1009
 - Kompartmentsyndrom 1114
 - postoperatives 870
 - posttraumatisches **1120**
 - überlastungsbedingtes 1145
 - Komplikation, postoperative 857 ff
 - Sonographie-Indikation 862
 - Kompressionsatelektase 998, **1021, 1024**
 - Differenzialdiagnose 1023
 - Kompressionssonographie 1100 ff, 1110
 - Technik 1101 f
 - Kompressionssyndrom 1153, 1155
 - Konglomerattumor
 - entzündlicher, Morbus Crohn 765, **766**
 - paraaortaler **384**
 - Kopf-Hals-Tumor 1179
 - Kopflymphknotenvergrößerung 396
 - Korium 1079
 - Korpuskarzinom 1181
 - Korpusvarizen, Farbdopplersonographie **143**
 - Kotstein im Divertikel **739**
 - Koxarthritis **1063, 1066**
 - Ergussbildung **1066**
 - Koxarthrose **1063, 1065**
 - Kreatininkonzentration im Serum
 - Nierenarterienstenose 553
 - nach Nierentransplantation 655
 - Krebsfüßchen 1015
 - Kreisflächendurchmesser, Verhältnis zum Kugelvolumen 1176
 - Kreuzband
 - hinteres 1060
 - vorderes 1060
 - Kriterien, sonomorphologische 1193
 - Kubitalarthritis **1062, 1065**
 - Kuchennierte 626
 - Kunststoffbypass, femoropoplitealer, mit Hämatom **1135**
 - Kunststoffimplantat 861
 - Kunststoffnetz, Wrapping bei Milzverletzung 861
 - Kutis, Flüssigkeitsansammlung 1080
- L**
- Labrum-Glenoidalschnitt 1058
 - Lactatkonzentration im Serum, Mesenterialischämie 827 f
 - Lambliasis 751
 - Längsschnitt, epigastrischer **840, 841**
 - Laparoskopie
 - bei indirekten Peritonealkarzinosezeichen 811
 - internistische 71
 - bei intraabdomineller freier Flüssigkeit 806
 - Leberzirrhosenachweis 133
 - Sigmaperforation **864**
 - Laparotomie nach stumpfem Bauchtrauma 852
 - Laparotomienarbe, Gitterbruch **861**
 - Läsion, intrapulmonale s. Lungenherd
 - Lateral shadowing, Leberzyste **82**
 - LC:RL-Quotient (Länge des Lobus caudatus zur Länge des rechten Leberlappens) 17, 1277
 - Leberzirrhose 54
 - Leber 3ff
 - Biessamkeit, reduzierte 34, 53, 56
 - Candidiasis **359**
 - Diagnostik, bildgebende 1276 ff
 - Doppelflintenphänomen **232**
 - Echinococcus
 - – alveolaris **12, 234, 236**
 - – cysticus 81, 84 ff, **85 ff**
 - Echogenität 32
 - – fokale Unterschiede 73
 - – vermehrte 33, 38, **41, 54**
 - – mit distaler Schallabschwächung 38, **41**
 - – zirrhosebedingte Veränderung 54
 - Elastizitätsmessung, sonographische 61, 72
 - erweiterte tubuläre Strukturen 653
 - Form 3, 25
 - – Darstellung 13
 - – pathologische Veränderung 34
 - – Varianten 28
 - Fremdkörperreaktion 91
 - Gallenblasenkarzinominfiltration **209**
 - Größe **3ff, 24, 25 ff**
 - – konstitutionelle **3 ff**
 - – Normalbefund 32
 - – pathologische Veränderung 34
 - – Veränderung nach Resektion **8**
 - Herzpulsationsübertragung 34
 - – reduzierte 56
 - Homogenität 32
 - Hyperplasie
 - – fokale, noduläre s. Hyperplasie, fokale, noduläre, der Leber
 - – regenerative, noduläre 67
 - Interlobärfissur 23
 - Lymphominfiltration 126 ff
 - – B-Bild-Sonographie 126 f
 - – Differenzialdiagnose 127 f
 - – echosignalverstärktes Harmonic Imaging 127
 - – Farbduplexsonographie 126, **127**
 - – fokale 126
 - – Power-Doppler-Modus **127**
 - Magnetresonanztomographie 1276 ff

- Leber
 – Mehrverfettung
 -- fokale 42, **43**, 94, 116, **117**
 --- Differenzialdiagnose 116
 --- Farbduplexsonographie 116
 -- transplantierte Leber 650
 – Mikroabszesse 90
 – Minderverfettung
 -- fokale 42, **43 ff**, **50**, 115 f, **116**
 --- Differenzialdiagnose 116
 --- Farbduplexsonographie 116
 --- subkapsuläre **43, 46**
 -- großflächige **47 f**
 – Normalbefund 32
 – Präkanzerose 58
 – Pseudotumor 90 f, **91, 117**
 – Raumforderung **17, 19**
 -- echofreie 81 ff
 -- Entitätsbestimmung 78
 -- fokale, diagnostische
 Punktion 1230
 -- Harmonic Imaging 78
 -- indirekte Zeichen 73
 -- lateral shadowing **82**
 -- liquide 80 f
 -- Schallverstärkung, distale 80, **81 f, 108**
 -- Sonographie, kontrastmittel-
 verstärkte 77
 -- subkapsuläre **92**
 – Regeneratknoten 56
 -- bildgebende Diagnostik 1277
 -- Differenzialdiagnose 103, **104**
 -- Schallauslöschung 38, **41**
 -- Schallbarkeit 125
 -- Schallstreuung 38
 -- Segmenteinteilung 13, **15**, 25, 74,
 471, **472**
 -- Sono-Palpation 19
 -- Sonographie 1276
 -- sonographische Beurteilung,
 Grenzen 71
 -- subkostaler Querschnitt **27, 30 f**
 -- transplantierte 639 ff
 -- Abstoßungsreaktion 641, 654 f
 -- Biopsie **653, 655**
 -- Duplexsonographie,
 farbkodierte 654
 -- Flüssigkeitsansammlung **649 f**
 -- Gallenwege 653
 -- Gefäße 654
 -- hämodynamisch relevante
 Stenose 654
 -- Mehrverfettung **651**
 -- Normalbefund 641, **642 ff**, 644 f
 -- Parenchymveränderung 650, **651 ff**,
 653
 -- pw-Doppler-Spektrum 654
 -- Raumforderung **650**
 -- Traumafolge 845 f
 -- Differenzialdiagnose 846
 -- Tumorinfiltration, diffuse **48 f**
 – Ultraschalluntersuchung,
 Atemtechnik 73
 – Untersuchungsgang 73
 – Untersuchungstechnik 13, 23
 -- Untersucherqualifikation 73
 -- Verkalkung **95**
 – Vorderflächen-Hinterflächen-Winkel
8, 13

 Leber-Lebendspende 644, **647 f**
 Leberabszess **12, 13, 18, 86, 89 ff, 820 f**
 -- Aspirationspunktion, diagnostische
 1229 f, 1230
 -- B-Bild 89 f
 -- cholangitischer **820**
 -- Differenzialdiagnose 92, 127
 -- Drainage **1241**
 -- Farbduplexsonographie 91
 -- Feinnadelpunktion 92 f
 -- Fieber 1163, **1164**
 -- nach Lebertransplantation **650**
 -- Lufteinschlüsse 90
 -- Perforation in die Bauchwand **821**
 -- Punktion
 -- diagnostische 1229
 -- therapeutische 1230
 -- pyogener 89
 -- subkapsulärer **92**
 Leberabszesse, multiple 235
 Leberabszessinhalt, Aspiration 1230
 Leberadenom 1277 f
 -- Computertomographie 1278
 -- Magnetresonanztomographie 1278
 Leberangioliom 94
 Leberaspirationspunktion 1229
 Leberbiopsie
 -- sonographisch gezielte 53, 63
 -- transplantierte Leber **653, 655**
 Leberdurchblutung
 -- Arterialisierung 54, **58**
 -- Block
 -- intrahepatischer 133, 156
 -- -- postsinusoidaler 133
 -- -- präsinusoidaler 133
 -- -- sinusoidaler 133
 -- posthepatischer 133, 157 ff
 -- prähepatischer 133, 152 ff
 -- Varianten 450
 Leberdurchmesser
 -- kraniokaudaler **24, 26**
 -- Einflussfaktoren 5
 -- konstitutioneller **3**
 -- Messtechnik **3, 26**
 -- vergrößerter **6**
 -- ventrodorsaler **4, 26**
 -- maximaler **3, 5**
 -- Messtechnik 26, 28
 Leberegel 242
 Lebereinriss **845**
 Lebererkrankung, polyzystische **12, 13**,
 82 f, **84, 524**
 Leberfibrose
 -- hepatitisbedingte 61, **68**
 -- Lebergrößenveränderung 13
 -- Lobus-quadratus-Veränderung **7**
 -- periportale 68
 -- Schistosomiasis 68
 -- subkapsuläre 56
 Leberhämangiom 94, 106 ff, **107 ff**
 -- atypisches 107, **108, 1281**
 -- B-Bild-Sonographie **107 f, 107 ff**
 -- Biopsie 109
 -- Computertomographie 1280 f, **1291**
 -- Differenzialdiagnose 109, 111
 -- drainierendes Gefäß **109**
 -- echosignalverstärktes Harmonic
 Imaging 109
 -- Farbduplexsonographie 107, **109**
 -- Feinnadelpunktion, sonographisch
 gezielte 1220
 -- Komplikationsrate 1218
 -- in Fettleber 107, **108**
 -- fibrosiertes **108**
 -- Irisblendenphänomen **1280 f**
 -- Magnetresonanztomographie 109,
 1280 f
 -- Power-Doppler-Modus 107, **109**
 -- rupturiertes **821**
 -- Sonographie 1280
 -- Stellenwert 129
 -- typisches 107
 Leberhämangioperizytom, malignes 17
 Leberhämatom 18, 87 f, **88 f**
 -- CT-Untersuchung 87
 -- Farbduplexsonographie **88**
 -- Feinnadelpunktion 87
 -- infiziertes **12**
 -- Konfiguration 88
 -- nach Lebertransplantation 649, **650**
 -- septiertes 88
 -- Spülung **89**
 -- nach stumpfem Bauchtrauma 87 ff,
 846
 -- subkapsuläres 88, **89, 845**
 Leberhiluslymphknoten **380 f, 384**
 -- entzündlicher 397 f
 -- konfluierende **398**
 -- Metastasen 399
 -- vergrößerte 397 ff
 -- Differenzialdiagnose 399
 Leberhiluslymphom, solitäres **399**
 Leberhypertrophie, kompensatorische,
 nach Leberlappenspende **647**
 Leberinfarkt 454
 Leberinfiltration **96**
 Leberkapselbibrose 56
 Leberknoten 54
 -- dysplastischer 58
 -- Hyperplasie
 -- -- fokale, noduläre s. Hyperplasie,
 fokale, noduläre, der Leber
 -- regenerative, noduläre 67
 -- zentrale Narbe **1278**
 Leberkontur **5**
 -- Einkerbung **7, 12, 30**
 -- Normalbefund 32
 -- pathologische Veränderung 34
 -- Variante 11
 -- veränderte **7**
 -- verplumpte **43, 52, 53, 65**
 Leberkontusion **846**
 Leberkrankheit
 -- chronische 32 ff
 -- Differenzialdiagnose 72
 Leberlängsachse **3**
 -- Kippung, atmungsabhängige **4**
 Leberlängsdurchmesser s. Leber-
 durchmesser, kraniokaudaler
 Leberlappen 23
 -- akzessorischer **5 f, 11, 28, 30**
 -- linker **23**
 -- Hypertrophie 54
 -- Oberflächendarstellung **63**
 -- respiratorische Lagevariabilität **4**
 -- Segmente 15, 23
 -- vergrößerter **10**
 -- Mindersteatose, zonale **10**

- rechter
- Hypertrophie **8**
- Konturveränderung, zirrrose-bedingte **52**
- Segmente 15, 23
- Untersuchung **52**
- verkleinerter **59**
- Vermessung 13, 17
- Leberlipom 94
- Computertomographie, Dichtewerte 1281
- Magnetresonanztomographie 1281
- Leberliposarkom **16**
- Lebermetastase **11, 58, 80 f, 118 ff, 119 ff, 331, 368**
- Alkoholinstillationstherapie 1232
- Begrenzung 119
- Binnenstruktur 119
- Biopsie 118, 125
- Computertomographie 1281, **1282, 1283, 1298**
- diagnostische Kriterien 1281
- Detektion 78 ff
- Differenzialdiagnose 125
- Echogenität 95 f
- eingeblutete **11**
- Farbduplexsonographie 122
- Feinnadelpunktion, sonographisch geführte 228
- Gallenwegsobstruktion 233
- bei Gastrinom **1212**
- hypervaskularisierte 77 f
- Inoperabilität **123**
- Kontrastmittelsonographie **1175**
- Magnetresonanztomographie 1281, **1282 f, 1283**
- diagnostische Kriterien 1281
- Mehrdurchblutung 122
- Messung 1175 f
- Minderdurchblutung 122
- Nachweisbarkeit 1283
- nekrotische **93, 118, 121**
- Ödemzone 1175
- Pankreas-Vipom **315**
- bei Pankreaskarzinoid **1212**
- Radiofrequenzablation 1232
- resektable 126
- SieScape-Darstellung **123**
- Sonographie 1281
- kontrastmittelverstärkte 77
- Stellenwert 129
- therapiebedingte Veränderung **1177**
- Ultraschalluntersuchung
- endoskopische 228
- Ergebnis 131
- Levovist-gestützte 79
- Vaskularisation **120**
- Vorgehen bei Verdacht 125
- zystische **86**
- Lebermetastasen, multiple **122**
- Lebermetastasierung, diffuse **122 f**
- Leberoberfläche
- Darstellung 13, **63 ff**
- höckrige **32, 37, 39 f, 54, 62 f, 138**
- schematische Darstellung **66**
- transplantierte Leber 650
- Normalbefund **39, 66**
- Leberparenchym
- inhomogenes 61, **68 f**
- Verkalkung **240**
- Leberpermutationsphasen nach Ultraschallkontrastmittelinjektion 124
- Leberpforte 25, **29**
- Darstellung **226**
- Echinococcus-alveolaris-Infiltration **236**
- Lymphknoteninfiltration 252
- Nekrose, pankreatitische **297**
- Pseudotumor **239**
- Leberpunktion
- diagnostische 1229 f
- Planung **57**
- Zugang 1227
- Leberresektion, Lebergrößenveränderung **8**
- Leberschmerz 19, 30
- Lebersegmente **15, 25**
- Darstellung **27 ff, 74 f**
- Lebervenen **15, 25, 27**
- Zählung 25
- Lebersegmentresektion **30**
- Pfortaderthrombose, postoperative **868**
- Leberstauung, kardiogene **9, 13, 18**
- Leberteileresektion, Komplikation, postoperative 866 f
- Lebertransplantation 420, 639
- Abstoßungsreaktion 641, 654 f
- Kontrollsonographien 639, 650
- Sonographie
- postoperative 639, **640 f**
- präoperative 639
- Verlaufsbeurteilung 654
- Lebertumor **11, 13, 821**
- benigner 106 ff, 234
- Differenzierung 78
- Dignitätsbestimmung, Harmonic Imaging 99, **101 f**
- Durchblutungsmuster 126
- echoarmer 95, **108**
- echogleicher 95 ff, **112, 115**
- Farbduplexsonographie 97
- Power-Mode 97
- echoreicher 86, **87, 94 f, 107**
- Einblutung 821
- Feinnadelpunktion, sonographisch gezielte
- Komplikationsrate 1218
- Tumorzellverschleppung 1218
- Gefäßarchitektur 78
- Halo-Sign 118
- hypervaskularisierter, bei Leberzirrhose **102, 103**
- maligner, primärer 97 ff
- nekrotischer 93
- Radspeichenmuster 79, 99, **113**
- Randsaum 118, **120**
- echoarmer 95
- Schallverstärkung, distale **108**
- Schneidbiopsie 1230
- sekundärer 118 ff
- solider 93 ff
- Sonomorphologie 93
- Ultraschalluntersuchung, hochqualifizierte 73
- Untersuchungstechnik, neue 75 ff
- Lebervene im Gallenblasenbett **172**
- Lebervenen
- Beurteilung nach Lebertransplantation 654
- Darstellung **27, 134**
- Dopplerspektrum nach Lebertransplantation 654
- Flussprofil **35**
- Kaliberschwankung **35, 40, 54, 62, 66**
- Lebersegmente **15, 25, 27**
- Normalbefund 32, **35**
- pathologische Veränderung 34, **35 ff**
- rarefizierte **37 f, 52 f, 54, 62, 66**
- schematische Darstellung **66**
- transplantierte Leber 650, **652**
- Reflux **36 f**
- unregelmäßig berandete **53, 54, 62, 66**
- schematische Darstellung **66**
- Lebervenenankunftszeit 63
- Leberveneneneinmündung, Agenesie **14**
- Lebervenenstauung **9, 36 f**
- Lebervenenstern **27, 35**
- transplantierte Leber **642**
- Leberventhrombose 157 ff, 473
- Lebervenenverschlussdruck 133 f
- Leberveränderung
- diffuse 23 ff
- Beurteilung 72
- Punktion, diagnostische 1230
- fokale 73 ff
- Befunddokumentation 74 f
- digitale 74
- DEGUM-Nomenklatur 74
- Dignitätsbestimmung 78
- Durchmesser 74
- echoarme 79 f
- echofreie 81 ff
- Entitätsbestimmung 78
- Lage 74
- raumfordernde s. Leber, Raumforderung
- solide 79 f, 93 ff
- sonographische Zeichen 73
- Sonomorphologie 81 ff
- Tissue Harmonic Imaging 77
- Ultraschalldiagnostik 131
- Untersuchungstechnik, neue 75 ff
- Untersuchungsverfahren
- Anforderungen 131
- Wahl 131
- zystische 79 f
- Leberverfettung 33, 38, **41, 43 ff**
- diffuse 42, **43**
- einseitig betonte 42
- Fettverteilung 38, 42
- fokale 42, **43, 115 f, 1203**
- untypische **50**
- großflächig ungleichmäßige 42, **48**
- Kontrastmittelsonographie **50**
- Lebergrößenveränderung **8, 10, 13**
- Pankreatitis 276
- Schweregrad 49, 71
- sonographische Beurteilung 71
- Stellenwert der Sonographie 71
- Ursache 50
- zentral akzentuierte 42, **43**
- Lebervergrößerung s. auch Hepatomegalie
- disproportionierte **11 ff, 13, 30**

- Lebervergrößerung
 – generalisierte **9, 10, 13, 28**
 – Konturveränderung 13
 – scheinbare **16, 17, 30**
 – schmerzhafte 18, 30
 – schmerzlose 19
 – tumorbedingte **11**
 – zirrrosebedingte 54
 – Zysten, multiple 83, **84**
- Leberversagen, medikamentös-toxisches **9**
- Lebervolumetrie 6, 10, 26
- Leberzelladenom 114 f, **115**
 – B-Bild-Sonographie 114
 – Biopsie 115
 – Differenzialdiagnose 114
 – echosignalverstärktes Harmonic Imaging 114
 – Farbduplexsonographie 114
 – Histologie 114
 – Hormonbehandlung 114
 – Power-Doppler-Modus 114
 – Szintigraphie 114 f
- Leberzellkarzinom s. Karzinom, hepatozelluläres
- Leberzerreiung **846**
- Leberzirrhose (s. auch Zirrhose) 51 ff
 – AFP-Bestimmung 58
 – Arterienäterweiterung, intrahepatische 653
 – Aszites 806, **808**
 – äthyltoxische **341**
 – Computertomographie 1277
 – Gallenblasenveränderung 58, **196**
 – Hepatomegalie 54
 – Ikterus 231, **232**
 – – sonographische Befund 231
 – Karzinom, hepatozelluläres
 – – Alkoholinstillationstherapie **1231**
 – – Detektion 58, **67 f, 97**
 – Laparoskopie 133
 – Lebergröenveränderung 13
 – Leberoberfläche **32, 37, 39 f, 59, 62 f**
 – – schematische Darstellung **66**
 – Lebertransplantation **648**
 – nach Lebertransplantation 650, **653**
 – Lebervenenbefund 53 f
 – – schematische Darstellung **66**
 – makronoduläre **40, 51, 65**
 – Metastase **120**
 – mikronoduläre **40, 51, 59**
 – Milzparenchym-Strukturinhomogenität **349**
 – Portalsystemblock, intrahepatischer 156
 – Punktionsplanung **57**
 – Regeneratknoten 56
 – – bildgebende Diagnostik 1277
 – – Differenzialdiagnose 103, **104**
 – Sonographie
 – – Beurteilung 71
 – – Kriterien 53, **55 f, 56, 137, 340, 341, 342**
 – – Stellenwert 71
 – Splenomegalie 340 ff, **341 f**
 – Tumor, hypervaskularisierter **102, 103**
 – Ursache 51
- Leberzyste **12, 13, 18, 79 f, 176 f**
 – Alkoholinstillationstherapie 1232
 – B-Bild 82
 – Computertomographie, Dichtemessung 1277
 – Differenzialdiagnose 81, 81 f, **83**
 – dysontogenetische 81 f
 – echogener Inhalt 80
 – eingeblutete 82 f, **94, 821**
 – Harmonic Imaging 78
 – Kalzifikation 86, **87**
 – Magnetresonanztomographie **1277**
 – Punktion 82
 – septierte **12, 86**
 – Sclerosierung 82
 – subkapsuläre 18
- Leiomyom 1084
 – abdominelles 1265
 – gastrales **706**
 – intestinales 718, **719**
 – retroperitoneales 1265
- Leiomyosarkom
 – Harnabflussstörung **531**
 – intestinales 717
 – Milzhiluslymphom **400**
 – retroperitoneales **1262**
 – Thermoablation **860**
- Leistenhernie **1088**
- Leistenlymphknoten 410 ff
 – entzündliche **410 f**
 – regressive 410
- Leistenregion, Kompressionssonographie **1100**
- Leriche-Syndrom **1124 f**
 – Farbdopplersonographie **1124**
 – MR-Angiographie **1125**
- Leukämie 378, 1171
 – akute
 – – myeloblastische, Leistenlymphknotenvergrößerung **410**
 – – myeloische 345
 – – – Koloneinblutung **725**
 – chronische
 – – lymphatische
 – – – Halslymphknotenvergrößerung **396**
 – – – Koloninfiltration **724**
 – – – Milzparenchyembefall **401**
 – – myeloische 364
 – – – Splenomegalie 340, 344
 – Nierenvergrößerung 567
- Levovist 79
- Leydig-Zell-Tumor **917, 1209**
- Ligamentum
 – coronarium **803**
 – cruciatum
 – – anterius 1060
 – – posterius 1060
 – falciforme **15, 25, 29**
 – hepatoduodenale 25, **803, 1252, 1253**
 – – Lymphknotenvergrößerung 398
 – hepatogastrale, Lymphknotenpunktion **255**
 – phrenicolenale **803**
 – teres hepatis 25, **94**
 – – Rekanalisierung 650, 653
 – venosum **26**
- Ligamentum-arcuatum-Syndrom **449 f, 454**
 – Differenzialdiagnose 454
- Linitis plastica 700
- Linksappendizitis 737
- Linksherzinsuffizienz, Differenzialdiagnose 1025
- Lipödem 1093, 1144 f
- Lipohypertrophie 1144
- Lipoidzelltumor, ovarieller 1211
- Lipolymphödem 1145
- Lipom **1082**
 – abdominelles 1264
 – Leber 94
 – Niere 586, **587**
 – Panoramabild 1079
 – retroperitoneales 1264
 – Thoraxwand 995
 – zervikales 975
- Lipomatose, pseudotumorale, des Abdomens 1264
- Liposarkom 1082
 – Knocheninfiltration, Computertomographie **1301**
 – Leber **16**
 – Punktion **1249**
 – retroperitoneales **1082, 1262**
- Littoral cell angioma 366, **367**
- Lobus
 – caudatus hepatis **6, 15, 23, 26**
 – – Hypertrophie 17, 463
 – – nach kaudal ausladender 31
 – – Länge, Verhältnis zur Länge des rechten Leberlappens 17, 1277
 – – Minderverfettung **48**
 – – vergrößerter **9, 16**
 – – verkleinerter 17
 – pyramidalis **929**
 – quadratus, vergrößerter **7**
- Longitudinalscanner 690 f
- Luft
 – freie 731, **732, 824, 825**
 – – intraabdominelle
 – – – bei Divertikulitis 1165
 – – – postoperative **857**
 – – – posttraumatische 850
 – – Nachweis 732
 – in Gallengängen 215
 – intrarenale 502
 – intravesikale 508 f
- Luftnot
 – Differenzialdiagnose 1025
 – extrathorakal bedingte 1025
- Luftreflex bei Darmtumor 715
- Lungenabszess 1000, **1001, 1009, 1011**
 – Aspiration, sonographisch gesteuerte 1245
 – Drainage, sonographisch gesteuerte 1245
- Lungenembolie 1019 f, 1100, 1167
 – D-Dimer-Test 1108, 1110
 – Differenzialdiagnose 1024 f
 – Embolusquelle **1115**
 – frische, Differenzialdiagnose 1023
 – Multi-Slice-CT 1274
 – periphere 1167, **1168**
 – postoperative, Verdacht 862
 – Spiral-CT 1274
 – Stellenwert der Sonographie 1019 f
 – submassive **1020**
- Lungenerkrankung
 – interstitielle **1013**

- Sonographieindikation 1008
- Lungengefäße
 - Dopplerfrequenzspektren **1009**
 - Multi-Slice-CT **1274**
- Lungenhamartom, Computertomographie 1273
- Lungenherd
 - Biopsie, ultraschallgesteuerte 1038
 - peripherer
 - Punktion 1015
 - Sonomorphologie 1024
 - pleuranaher 1007 ff
 - Ätiologie 1008
 - B-Bild-Sonographie 1008
 - Differenzialdiagnose 1023
 - Farbdopplersonographie 1008
 - Sonographieeinsatz 1008
 - subpleuraler, Darstellbarkeit 1008
 - Ultraschall, endobronchialer 1038, **1039**
- Lungeninfarkt **1019 f**
 - alter 1024
 - Differenzialdiagnose 1023
 - frischer 1024
 - Duplexsonographie, farbkodierte 1019, **1021**
 - reperfundierbarer, Darstellung 1019
 - Sonomorphologie 1019
 - Gefäßabbruchdarstellung **1021**
- Lungeninfarkte, kleine **1020**
- Lungenkarzinom s. auch Bronchialkarzinom
 - Kavernenbildung **1017**
 - peripheres 1009, 1015, 1024
 - Computertomographie **1015**
 - Differenzialdiagnose 1023
 - Duplexsonographie, farbkodierte 1015, **1016**
 - Gefäßinfiltration 1015
 - Neovaskularisation 1015, **1016**
 - Perikardinfiltration **1015**
 - Sonomorphologie 1015
 - Therapiekontrolle 1015
 - Thoraxwandinfiltration 1015
- Lungenknötchen
 - Sarkoidose **1013**
 - subpleurales **1013**
- Lungenkontusion **843, 1022**
- Lungenlappenatelektase **1025**
- Lungenmetastase
 - Darstellbarkeit **1017**
 - bei Nierenzellkarzinom 614
 - pleuranaher 1024
 - Differenzialdiagnose 1023
 - subpleurale **1016**
- Lungenoberlappenatelektase, Mediastinumsonographie, parasternale 1046
- Lungenödem, alveoläres, Computertomographie 1273
- Lungenpunktion, CT-gesteuerte **1302**
- Lungenrezessus, Schonung bei Punktion 1226, **1227**
- Lungensarkom **1018**
- Lungensonographie, Blätter-am-Baum-Bild 1008, **1010**
- Lungenspitzentuberkulose **1013**
- Lungentalkollaps **1022, 1028**
- Lungentuberkulose 1009, **1012 f**
- Lungentumor
 - Darstellbarkeit **1017**
 - Differenzialdiagnose 1027
 - Feinnadelpunktion 1244
 - peripherer, Feinnadelaspirationszytologie 1244
 - polyzyklischer **1018**
- Lupus erythematodes disseminatus 1171
- Lymphabflussstörung, freie intraabdominelle Flüssigkeit 806, 813, **814**
- Lymphadenitis 392 f
 - colli 415
 - Farbdopplersonographie 392 f
 - mesenterialis 402 f, 749 f, 1166, **1167**
 - zervikale 971 f, 972
- Lymphadenopathie
 - abdominelle, generalisierte **406**
 - Differenzialdiagnose 1171
 - reaktive, inguinale **410**
- Lymphangiom
 - primäres, Milz 368
 - retroperitoneales 1265
 - zervikales **975**
 - zystisches, benignes, renales **524**
- Lymphangiomatosis, diffuse 368
- Lymphknoten 378 ff
 - abdominelle **380**
 - Punktionsweg 1227
 - Stellenwert der Sonographie 415
 - US-gesteuerte transhepatische Stanzbiopsie **391**
 - Abgrenzbarkeit **383 f, 384**
 - akut entzündlicher 392
 - Anatomie 379 f, 971
 - axilläre **379, 395 ff**
 - entzündliche 395 f
 - Metastasenleber 396 f
 - benigner, Stellenwert der Sonographie 415
 - Doppler-Frequenz-Zeit-Spektrum **390**
 - echoarme Läsion **385**
 - echofreie Läsion **385, 393**
 - Echogenität **384 f, 385**
 - echoreiche Läsion 385, **386**
 - Farbdopplersonographie **386 f, 972**
 - Farbleckse **388, 393**
 - Form 381 ff, **382**
 - Freihandpunktion, US-gesteuerte **391**
 - Gefäßmuster **388**
 - malignes **389**
 - Größe, Nachweisbarkeitsgrenze 380
 - Hilus-Fett-Zeichen 380, 972
 - Hiluszeichen **384**
 - Homogenität 385
 - iliakale **380**
 - Stellenwert der Sonographie 415
 - infraklavikuläre 392
 - inguinale 380
 - intraperitoneale 380
 - juguläre 971
 - konfluierende 382
 - Kontrastmittelsonographie 389, 390, 391
 - kugelig 995
 - Lokalisation 381f
 - lymphomatöser 995
 - maligner, Stellenwert der Sonographie 415
 - Malignitätskriterien 972
 - mediastinale, Feinnadelaspirationsbiopsie 1009
 - mesenteriale **380, 401 f**
 - entzündliche **402, 403**
 - isoliertes High-grade-Lymphom **751**
 - Morbus Hodgkin **385**
 - Morphologie 381ff
 - Normalbefund 380 ff, **386, 971**
 - paraaortale **380**
 - parietale **380**
 - Regionen **379**
 - retroperitoneale 380
 - entzündliche **405, 406**
 - Stellenwert der Sonographie 415
 - sonographische Parameter 381
 - Strukturparameter 381, **384 f**
 - supradiaphragmale 379
 - supraklavikuläre **379, 381, 392**
 - Tastbefund 1172
 - thorakale, Normalbefund 992
 - Thoraxwand 994 f
 - Vaskularisation 381, **386 ff**
 - Verkalkung **386, 393**
 - viszerale **380**
 - zervikale s. Halslymphknoten
 - zöliakale **380**
- Lymphknotenbiopsie 391
 - diagnostische Treffsicherheit 391
- Lymphknotenentzündung 380
- Lymphknotengröße 1272
- Lymphknotenhilus **381**
- Lymphknotenhilusgefäß, bäumchenartige Aufzweigung **749**
- Lymphknotenhyperplasie, angiofollikuläre **1259**
- Lymphknoteninfiltration, diffuse **382**
- Lymphknotenmetastase 393, **462, 995**
 - Diagnostik 331
 - Differenzialdiagnose 128
 - inguinale 411f
 - intrahepatische 98
 - mediastinale, Feinnadelpunktion, endosonographisch gesteuerte 695
 - im Pankreaskorpus **325**
 - paroportale 98, **99**
 - Plattenepithelkarzinom 415
 - Punktionsnaddeldarstellung **1228**
 - retroperitoneale **406 f**
 - Computertomographie **1298**
 - Schneidbiopsie 1236
 - Tumornachsorge 974
 - zervikale 973 f, **974**
 - Ösophagussonographie, transkutane 693
- Lymphknotenpunktion
 - Ligamentum hepatogastrale **255**
 - sonographisch gezielte 415
- Lymphknotenstaging
 - Kosten-Nutzen-Analyse 1041
 - mediastinales 1009
 - Mediastinumsonographie, trans-thorakale 1047
- Lymphknotenstationen, zervikale **971**
- Lymphknotentuberkulose 972, **973**
 - inguinale, Punktion **1236**

- Lymphknotenvergrößerung **16**, 382 ff
 – abdominale, lokalisierte, Vorgehen **392**
 – axilläre 395 ff
 – – Differenzialdiagnose 398
 – Befallsmuster **382 f**, 383
 – benigne 392 f
 – bulky Läsion **382**, 383, 385
 – – atypische Mykobakteriose 402
 – – Komplikation 407, 409
 – – retroperitoneale **407**, **408**
 – Differenzialdiagnose 972
 – entzündlich bedingte **387**
 – infradiaphragmale, Ursache 378
 – inguinale 410 ff
 – – Differenzialdiagnose 413
 – – entzündlich bedingte **410 f**
 – Klingelknopf-Phänomen 410
 – mediastinale, Sonographie, para-sternale **1046**
 – mesenteriale **401 ff**
 – – bei Aszites 811
 – – Differenzialdiagnose 404, 750
 – – Tuberkulose 748, 750
 – multiple **382**
 – paraaortale **405**, 406
 – – bei Aszites 811
 – parailiakale, Computertomographie **1298**
 – peripankreatische 323
 – retroperitoneale 405 ff
 – – Differenzialdiagnose 410
 – septische Erkrankung 1170 ff
 – solitäre 382
 – zervikale **392 ff**
 Lymphödem 1093, 1144
 – Magnetresonanztomographie 1144
 – primäres 1144
 – sekundäres 1144
 Lymphom
 – Fieber 1165
 – follikuläres
 – – Milzbefall **370**
 – – perirenale Infiltration **408**
 – – Restlymphom **409**
 – Leber 126 ff
 – malignes **378**, **973**
 – – Axillarlymphknotenbefund 397
 – – Halslymphknotenbefund 394 f, **395 f**
 – – intestinales 717, **718 f**
 – – Kolon **724**
 – – Leberhiluslymphknotenbefund 399 f
 – – Leistenlymphknoteninflammation **412**
 – – lienales 366
 – – Lymphknotenbefund **382**, **385**, **388 ff**, 995
 – – Lymphknotenvergrößerung
 – – – mesenteriale **403 f**, 404 f
 – – – retroperitoneale **407 f**
 – – Milzinfiltration, sekundäre 370
 – – Niereninfiltration, Differenzialdiagnose **546**, 607, **609**, 610
 – – Nierenvergrößerung **566 f**
 – – perirenale Infiltration **408**
 – – retroperitoneales, Schneidbiopsie 1236, **1237**
 – – Splenomegalie 340, 344
 – – testikuläres 1209
 – – Verlauf **409**
 – – mediastinales **1049**
 – – Computertomographie **1275**
 – – niedrig malignes
 – – Milzbefall **370**
 – – Milzparenchym-Strukturinhomogenität **347**
 – retroperitoneales 1258, **1259**
 Lymphome, paraaortale, Differenzialdiagnose **626**, 627
 Lymphozele **814**
 – nach Nephrektomie **865**
 – nach Nierentransplantation **659**
 – – Katheterdrainage, perkutane 1238
 – – Punktion 1237
 Lymphzyste **976**
- M**
- Madelung-Fetthals **976**
 Magen
 – distaler, Wandstruktur **699**
 – Endosonographie
 – – Indikation 696 f, 706
 – – Stellenwert 712 f
 – – Technik 697
 – Entleerungsstörung 780, 788 ff
 – – mechanische 785
 – – organische 799
 – Entleerungszeit 700, 780, 788
 – Fassungsvermögen 779
 – Füllungszustand 699
 – – transkutane Ultraschalldiagnostik 699 f
 – Funktionsdiagnostik 696 f, 699 f
 – Gefäßversorgung 698
 – Normalbefund 698 f
 – sackartig dilatiertes 780
 – Sonographie 689 ff, 777
 – – Schnittebenen 689
 – – Untersuchungstechnik 777
 – Ultraschalldiagnostik
 – – endoskopische, Instrumententypen 691
 – – gezielte 696 f
 – – transabdominelle 696 f, 700 ff
 – – – Indikation 696 f
 – – – Stellenwert 711 f
 – – – Technik 697
 – – transkutane, Wasserkontrastmethode 689 f, **698**, 703, 712, 785
 Magenadenom, Endosonographie 708
 Magenantrum s. Antrum
 Magenatonie, postoperative 788, 862
 Magenausgangsstenose 785
 – Magenektasie **700**
 – tumoröse **785**
 Magen-Darm-Trakt s. Gastrointestinaltrakt
 Magendurchzug nach Ösophagusresektion **776**
 Magenektasie **785**
 – bei Ausgangsstenose **700**
 Magenfundus 1206
 – flüssigkeitsgefüllter **1203**
 – Varizen s. Fundusvarizen
 Magenfunktion 779 f
 Magenfunktionsstörung, postoperative 788
 Magenfunktionsstudie 788, **790**
 Magenimpression
 – Differenzierung von submukösem Tumor 711
 – Ursache 711
 Mageninhaltsstau **781**
 Magenkarzinom
 – Choledochusmetastase **255**
 – Differenzialdiagnose 128
 – Dünndarmmetastase **721**
 – Echostruktur 703
 – Endoskopiebefund **708 f**
 – Endosonographie 707 f, **708 f**
 – Lebermetastase **121**
 – Lymphknotenmetastase **708**
 – Lymphknotenmetastasen 703
 – Mesenteriallymphknotenvergrößerung **403**
 – Milzhiluslymphknotenbefund **400**
 – sonographisches Schnittbild 692
 – Staging
 – – Stellenwert der Sonographie 1179
 – – Submukosadarstellung 707
 – szirrhöses **690**, 700, **701**, 707
 – – Endosonographie 712
 – Ultraschalldiagnostik, transabdominelle 700 f
 – umschriebenes **704**
 Magenkompression, Pankreaspseudozyste 293
 Magenkontraktionen, antrale, Motilitätsindex 700
 Magenkontraktionsphasen 779
 Magenkorpus **699**, **777**
 Magenkorpuskarzinom **788**
 Magenkurvatur
 – große
 – – Arterienbogen 698
 – – Milzabfluss 400
 – kleine, Arterienbogen 698
 Magenleiomyom **706**
 Magenlymphom, malignes **701**, 704, **705**, 787, **789**
 – Echostruktur 709
 – Endoskopiebefund **701**
 – Endosonographie **710**
 – Ultraschalldiagnostik, transabdominelle 701
 – Wandinfiltration 709, **710**
 Magenmotilitätsstörung 775, 785 ff
 Magenperistaltik 699
 Magenpolyp 704, **705**
 – Endosonographie 708
 – hyperplasiogener **705**
 Magenpunktion, Zugang 1227
 Magenriesenfalten
 – Endosonographie 712
 – lymphombedingte 709
 – – Differenzialdiagnose 709
 Magenschleimhautlymphom 709
 Magenschleimhautverdickung 701
 Magenschleimhautvorwölbung, Endosonographie 712
 Magentumor 787
 – Endosonographie 705 ff
 – – Indikation 706

- Motilitätsstörung 786
- subkardialer **776**
- submuköser 705
- Differenzierung von Magenimpression 711
- Endosonographie 711
- Ultraschalldiagnostik, transabdominelle 705
- Magenwand
 - Feinstruktur 698 f
 - Submukosaverdickung 702
 - Vaskularisation, ausgeprägte 702, **703**
- Magenwanddicke 699
- Magenwandödem 701, **702**
- Magenwandvarizen 787, **789**
- Magenwandveränderung
 - diffuse **787, 787 f**
 - fokale 786
 - zirkuläre 787
- Magenwandverdickung 137, 696, **781**
 - diffuse 700 ff, 787
 - ischämische **790**
 - Ursache 700
 - gastritisbedingte 700 ff
 - gyriforme 787, **789**
 - maligne Erkrankung 700 f
 - nichtmaligne Erkrankung 701
 - umschriebene 703 ff
 - Differenzialdiagnose 703
- Magnesiumphosphatstein 493
- Magnetresonanztomographie
 - Cholangiopankreatikographie **1285, 1286**
- Magnetresonanztomographie s. MR-Angiographie
- Magnetresonanztomographie
 - Beckenuntersuchung 1296, **1297**
 - Beinvenensystem 1108
 - Diagnosekriterien 1270
 - Halsweichteile 1271
 - Herzuntersuchung 1275
 - Kontrastmittel
 - eisenoxidhaltige 1283
 - hepatozytenspezifisches 1283
 - intravaskuläres 1281
 - leberspezifisches 1283
 - lymphknotenspezifisches 1272
 - pankreasspezifisches 1286
 - kraniale 1269
 - Leberuntersuchung 1276 ff
 - Mediastinum 1274
 - Milzuntersuchung 1290
 - MIP-Rekonstruktion **1274, 1285**
 - Nebennierendarstellung **1293**
 - Nierenuntersuchung 1290 f
 - Vorteile 1293
 - Pankreasuntersuchung 1286
 - Prostatauntersuchung 1297
 - bei retroperitonealer Raumforderung 1256
 - Speicheldrüsen 980
 - Zystennachweis 1271 f
- Maier-Weigert-Regel bei Doppelnieren 631
- Makroabszess, lienaler 355 f, **358 f**
- Makrohämaturie 481
- schmerzlose 896
- Malaria 1171
- Malformation, arteriovenöse, im Bauchraum 163, 450 f
- Maligne Erkrankung, Fieber 1161
- Malignom s. auch Tumor, maligner
 - nach Lebertransplantation 650
 - Vaskulitis 1143
- MALT-Lymphom, gastrales 702, 709
- Mammaaufbauplastik, Komplikation 872
- Mammakarzinom 1179
 - Axillarlymphknotenmetastase **397**
 - beim Mann 994
 - Lokalrezidiv **994**
 - Lymphknotenmetastase **412**
 - Nebennierenmetastase **1205**
- Mammoprothese, Leckage 872
- Mandibulafraktur 975, **977**
- Mandibulametastase **977**
- Mandibulaplasmozytom **1248**
 - solitäres **977**
- Markschwammniere 498, **500, 554, 594**
 - Differenzialdiagnose 589
 - Verkalkungen 589, **594**
- Maschendrahtendoprothese, selbstexpandierende, tracheale **1040**
- Masseterhypertrophie **982**
- Meatusstenose **526**
- Meckler-Typen, Darmwandverdickung 747
- Mediasklerose 1137
- Mediastinalorgane, endobronchialer Ultraschall 1034
- Mediastinaltumor **1245**
 - Punktion, ultraschallgeführte 1050, **1051**
 - Schneidbiopsie 1245
 - Sonographie, transthorakale 1047
- Mediastinalverziehung 1046
- Mediastinoskopie, Kosten-Nutzen-Analyse 1041
- Mediastinum
 - Diagnostik, bildgebende 1274, **1275**
 - Farbdopplersonographie, transthorakale 1047
 - Sonographie
 - infrasternale 1047
 - parasternale 1045 f
 - Einschränkung 1046
 - bei Oberlappenatelektase 1046
 - subkostale 1047
 - suprasternale 1045
 - transthorakale 1045 ff
 - Grenzen 1051
 - Indikation 1047
 - Untersuchung
 - juguläre 991
 - transkardiale 991
- Medikamente, kardiotoxische 1176, 1178
- Medikamentenikterus, sonographischer Befund **230, 231**
- Megakalikose 629
- Megakalix 629
- Megakolon, toxisches 742, **794**
 - Colitis ulcerosa 767
 - Morbus Crohn **767**
- Megaureter **531 f**
- Melanom, malignes 1081
 - Gallenblasenmetastase **206, 208**
 - Lebermetastase 119, **123 f**
- Leistenlymphknotenvergrößerung **411**
- Lymphknotenbefund **385**
- Lymphknotenvergrößerung 397
- Milzmetastase **368 f**
- Membrana synovialis, Entzündung 1067 f
- MEN (multiple endokrine Neoplasie) 963, 1196
- MEN-1-Syndrom 963, 1192
- MEN-2-Syndrom 1192
 - Schilddrüsenkarzinom, medulläres 937
- MEN-2a-Syndrom 963
- MEN-2b-Syndrom **1195**
- Ménétrier-Krankheit 787
 - Magenwandverdickung 701 f
- Menghini-Nadel **1224**
- Meniskus, Magnetresonanztomographie 1300
- Mesenterialarterienstenose 744, **745**
- Mesenterialarterienverschluss 744, **745, 827 f**
- Mesenterialinfarkt 827 f, 1165
 - Differenzialdiagnose 743 ff
 - Endstadium 744
 - Farbdopplersonographie 827, **828**
 - Initialstadium 744
 - Intervallstadium 744
 - Schmerztyp 817
 - Verlauf 744, 827
- Mesenterialischämie
 - akute 453 f
 - Differenzialdiagnose 743 ff
 - chronische 744
 - Lactatkonzentration im Serum 827 f
 - nonokklusive 454, **828**
 - Reperfusion 744
 - subakute 744
- Mesenterialvene s. auch Vena mesenterica
- Mesenterialvenenthrombose 153, **154, 473, 474 f, 827, 1165**
 - alte 473, **475**
 - Darminfarzierung, hämorrhagische 746
 - frische 473, **474 f**
 - nicht okkludierende **747**
 - Pankreatitis, akute 270
- Mesenterialwurzel **803, 1252, 1253**
- Mesenterialzyste 1259, **1260**
- Mesenterium
 - schmutziges **401 f**
 - verbackenes 809, **810**
- Mesenteriumriss, traumatisch bedingter 850
- Mesoappendix **733**
- Mesocolon
 - ascendens **803**
 - descendens **803**
 - sigmoideum **803**
 - transversum **803**
- Mesotheliom 995, 1179
 - peritoneales 1264, **1265**
 - pleurales **1005**
- Metabolisches Syndrom, Aszites 806
- Metakarpalköpfchen 1059
- Metastase
 - intrapankreatische **325**

- Metastase
 – mediastinale **1026**
 – peripapilläre 254
 – peritoneale **1258**
 – retroperitoneale **1258**
 – subphrenische **1285**
 Metastasenleber 18, **48 f**, **122 f**
 Metastasenmilz **368**
 Von-Meyenburg-Komplexe 65 f, 110, **111**
 MIBG-Szintigraphie 1256
 Mikroabszesse
 – Leber 90
 – lienale 356 f
 – pulmonale **1011**
 Mikrohamartome, biliäre 65 f, 110, **111**
 Mikrohamaturie 481
 Mikrolithiasis testis **405**, 914, **915**
 Miliartuberkulose 1171
 – Milzbeteiligung 360
 – pulmonale **1244**
 Milz 335 ff
 – Blutversorgung **336**
 – Computertomographie 1290
 – Fehlbildung 352
 – Feinnadelpunktion 377
 – Funktion 345
 – – verminderte 345 f
 – Hypervaskularisation, fokale **373**
 – Infektion 352
 – kleine
 – – Differenzialdiagnose 344 ff, **345**
 – – physiologische 344
 – Kontrastmittelsonographie 377
 – Längsschnitt **335 f**
 – Lymphominfiltration, sekundäre 370
 – Magnetresonanztomographie 1290
 – maligne Infiltration 349
 – Normalbefund 335 ff
 – Parenchyembuckelung **337**
 – Polabstand 336
 – Positionsanomalie 337
 – Querdurchmesser 336
 – Querschnitt 335, **336**
 – Resistance, vaskuläre 343
 – Rundherd, echoreicher 369
 – Septierung **337**
 – septische 350
 – Sternenhimmel-Muster 374, **375**
 – Untersuchungstechnik 335
 – vaskulärer Prozess 352
 – Veränderung
 – – diffuse 335 ff
 – – – Differenzialdiagnose 347 ff
 – – fokale 352 ff
 – – – Differenzialdiagnose 352 ff
 – – – echoarme 353, 370
 – – – echoreiche 353, 370 f
 – – – echofreie 353
 – – – Feinnadelpunktion 377
 – – – Vorgehen 377
 – vergrößerte s. Splenomegalie
 Milzabszess 355 ff, 358 ff
 – Differenzialdiagnose 353, 356
 – echoarmer 356, **358**
 – echofreier 356, **358**
 – echoreicher 356, **359**
 – Fieber 1165
 – gashaltiger **359**
 – Katheterisierung **359**
 – Narbe, verkalkte **375**
 – Punktion 1237
 – tuberkulöser 357, **359**
 Milzarterienaneurysma 363 f, **451**, 827
 – thrombisiertes **365**
 – Ursache 364
 Milzautotransplantate 338
 Milzdurchblutungsstörung, postoperative **868**
 Milzeinblutung **345**
 – frische, nach Trauma **847**, 848
 – interstitielle 848
 – multiple **361**
 Milzeinriss 360, **362**
 Milzform 337
 Milzgröße 19, 335 f
 – Bestimmung 350
 – Verlaufskontrolle 351
 Milzhämangiom
 – kavernoöses **366**
 – verkalktes **373**, **375**
 Milzhämangiosarkom **365**, 366
 Milzhamartom 367
 Milzhämatom 848, **853**
 – subkapsuläres **847**, **853**
 Milzhämorrhagie, subkapsuläre 362
 – Metastasenruptur **369**
 Milzhilus 335
 – Darstellung 400
 Milzhiluslymphknoten
 – Differenzialdiagnose 401
 – vergrößerte 400 f
 Milzhiluslymphom
 – malignes 400
 – solitäres **399 f**
 Milzhilusvarizen **341**
 Milzinfarkt 362 f, **364**, 371 f, 454, **827**
 – akuter 371 f
 – chronisch rezidivierender 372, **373**
 – Computertomographie **1290**
 – Farbdopplersonographie **372 f**
 – Heilungsphase 372, **374**
 – Komplikation 362
 – Magnetresonanztomographie 1290
 – septischer 362
 – Stellenwert der Sonographie 377
 Milzinfarzierung, komplette 372
 Milzlymphangiom, primäres 368
 Milzmetastase 368 f
 – Echostruktur 369 f
 – rupturierte **369**
 Milznekrose bei nekrotisierender Pankreatitis **278**
 Milzoperation, organerhaltende, postoperative Komplikation 866 f
 Milzparenchym
 – Echogenität 347
 – Strukturinhomogenität **347 ff**, 349
 Milzprozess, solider 365 ff
 Milzpseudozyste 353
 – nach Infarkt 363
 – posttraumatische 353, **357**, 360
 Milzpunktion
 – Lungenrezessusschonung **1227**
 – sonographisch gezielte 1237
 – Zugang 1227
 Milzruptur 825 f, **826**
 – bei Metastase 370
 – bei Pankreatitis **298**
 – spontane 361
 – subkapsuläre 358, 360, **361**
 – traumatische 358, 360
 – zweizeitige 825, **826**
 Milzschumpfung, progrediente 346
 Milzsonographie, Indikation 335
 Milzthorotrastose **346**
 – Parenchymechogenität **346**, 347
 Milztrauma, stumpfes **847**, 847 f
 Milztuberkulose 357, **359**
 Milztumor 352
 – benigner 366 ff
 – maligner
 – – primärer 365 f
 – – sekundärer 368 ff
 Milzvene s. auch Vena lienalis
 Milzvenenkreislauf, Zirkulationsstörung 350
 Milzvenenthrombose 152, **153**, 155, 155 f
 – bei akuter Pankreatitis 280, **343**
 – bei chronischer Pankreatitis 285
 – sonographischer Befund 344
 – Splenomegalie **343**, 343 f
 – Ursache 343
 – vaskuläre Störung 343
 Milzvenen-Tumorthrombose **343**
 Milzvergrößerung s. Splenomegalie
 Milzverkalkung 373 ff
 – diffuse 374, **375 f**
 – fokale 373 f
 – – Differenzialdiagnose 353
 Milzverkleinerung, pathologische 344
 Milzverletzung 358, 360
 – Kontrastmittelsonographie 360
 – organerhaltende Operation **861**
 – Stellenwert der Sonographie 377
 Milzvolumen, altersabhängiges 344
 Milzzyste 352 ff
 – echte 352 ff
 – Einblutung 353, **355**
 – Farbdopplersonographie **357**
 – parasitäre 355, **358**
 – Schneegestöber-Aspekt 352, **354**
 – Septierung 352, **354**
 – Sklerosierung **357**
 – Therapie 353, **357**
 – tumorartige **356**
 – Wandverkalkung 373, **375**
 Minisonden-Endosonographie 223, 690 f, 878
 – Harnblase 892
 – intraduktale 263
 Minusdefekt bei Arthritis **1063**
 Mirizzi-Syndrom 191, **244**, 247, 818
 Mitralklappenendokarditis **1169**
 Mittelbauch
 – Lokalisationsangaben 1255
 – Untersuchungstechnik 1255
 Mittelbauchschmerz 827 ff
 – Differenzialdiagnose 497
 – Fieber 1165
 Mittelfuß 1061
 Mittellappenpneumonie, Computertomographie **1273**
 Mittelung, räumliche 419, 421, 423
 Mononukleose, infektiöse 1171
 – Halslymphknotenbefund **382**, **392**
 – Milzruptur **361**
 – Splenomegalie **340**

- Morbus s. Eigenname
Morrison-Tasche **805**, 1253, 1255
– freie Flüssigkeit **844**
Motilität, antroduodenale, semi-quantitative Erfassung **700**
MR-Angiographie **477**, 1134, 1300
– Tumovaskularisation **1256**
MR-Urographie **536**
MRCP (Magnetresonananz-Cholangiopankreatikographie) **1285**, 1286
Mukoepidermoidkarzinom, Speicheldrüse **984**
Mukosa, sonographische Darstellung **691**
Mukoviszidose
– Leberkontur **10**
– Pankreasbefund **287**
Mukozele, Appendix vermiformis **736 f**, **737**
Multi-Slice-CT **1271**, **1299**
– Aortenaneurysma **1299**
– Aortendissektion **1299**
– Lungengefäße **1274**
– Pankreaskarzinom **1288**
– Pankreaspseudozyste **1288**
Multistenosesyndrom **453**
Mundbodenphlegmone **978**
Mundbodenregion, mediane **967**
Murphy-Zeichen **190 f**
– sonographisches **58**, **818**
Muscularis
– mucosae **692**
– propria **691**
Musculus
– deltoideus, durchhängender **1071**
– flexor hallucis longus, Tendopathie **1122**
– gastrocnemius **1102**
– – Caput lateralis **1140**, **1142**
– iliopsoas
– – Abszessinfiltration **598**
– – Einblutung **1097**
– levator ani **904**
– masseter **981**
– omohyoideus **925**
– rectus abdominis, Hämatom **851**
– scalenus
– – anterior **925 f**
– – medius **925**
– soleus **1102**
– – Hämatom **1120**
– sphincter ani
– – externus **879 f**
– – internus **879 f**
– sternocleidomastoideus **925 f**
– – Lipom **1084**
– tibialis anterior **1102**
Muskeleinblutung **1145**
Muskelhämatom **1145**, **1146**
– Alkoholinstillation **1145**, **1146**
Muskelhämatom **1085**, **1145**
Muskellipom **1084**
Muskellogenhämatom **1120**
Muskelruptur **1085**
– vollständige **1085**
Muskeltumor **1084**, **1085**
– benigner **1084**
– maligner **1084**
Muskelverletzung **1145**
Muskulatur **1084 f**
– Raumforderung, solide **1145**
– thorakale, Normalbefund **992**
Myelodysplastisches Syndrom, Milzparenchym-Strukturinhomogenität **348**
Myelofibrose, Splenomegalie **344**
Myelolipom **1199**, **1204**
Myelomniere **546**
Myeloproliferative Erkrankung, Splenomegalie **341**, **344**
Mykobakteriose, atypische, Bulky-Lymphknotenläsion **402**
Myokardinfarkt
– Differenzialdiagnose **1024**
– Magnetresonanztomographie **1275**
Myokardischämie, Differenzialdiagnose **1024**
Myolipom, Niere **586**
Myositis
– umschriebene **1145**
– unspezifische **1151**
Myxom, intrakardiales **1170**
- N**
- Nadelaspiration
– transbronchiale
– – Kosten-Nutzen-Analyse **1041**
– – Lymphknoten-Staging **1037**
– transösophageale
– – EBUS-geführte **1041**
– – Kosten-Nutzen-Analyse **1041**
– transtracheale, Lymphknoten-Staging **1037**
Nadelbiopsie, transbronchiale, gezielte **1035**
Nahtaneurysma **434**, **438**
– nach Y-Prothesen-Implantation **1137**
Nahtmaterial in der Bauchdecke **1090**
Narbe **857**
Narbenknochen **857**, **858**
Narbenmilz **346**, **373**
NASH (nichtalkoholische Steatohepatitis) **68**
Navarre Universal-Drainage-Katheter **1226**
Nebenhodenangiofibrom **919**
Nebenhodensonographie **909 f**
Nebenhodentumor **919**
Nebennierenmilz **337 f**, **338**, **404**, **405**, **613**
– Differenzialdiagnose **400 f**, **401**
– Kontrastmittelsonographie **401**
– Vergrößerung, portale Hypertension **67**
Nebenniere
– Computertomographie **1293**
– Form **1293**
– Magnetresonanztomographie **1293**
– Normalbefund **1196 f**, **1198**
– Sonographie **1294**
Nebennierenadenom **560**, **1199 f**
Nebennierenblutung **1202**
Nebennierenhämatom **1263**
Nebennierenhyperplasie **1200**
Nebenniereninzidentalom
s. Inzidentalom, adrenales
Nebennierenkalzifikation **1200**
Nebennierenkarzinoid **1210**
Nebennierenkarzinom **1205**
– Differenzialdiagnose **128**
– Staging **1180**
Nebennierenmarktumor, hormonaktiver **1206**
Nebennierenmetastase **614**, **1201 f**, **1205**
– Computertomographie **1298**
– eingeblutete **17**
Nebennierenpseudozyste **1206**
Nebennierenpunktion **1239**
– Zugang **1227**
Nebennierenrindentumor, hormonaktiver **1206**
Nebennierentumor **559**, **560**, **561**, **614**
– diagnostische Kriterien **1294**
– diagnostisches Vorgehen **1207**
– Feinnadelpunktion **561**
– Fettanteil **1293**
– Gutartigkeitskriterien **1293**
– hormonaktiver **1206**
– hormoninaktiver **1206**
– MEN **1196**
– Punktion **1239**
– Schneidbiopsie **1239**
Nebennierenverkalkung, Computertomographie **1294**
Nebennierenzyste **1199**, **1206**
Nebenschilddrüse **928**, **960 ff**
– Differenzierung von Lymphknoten **961**, **962**
– Normalbefund **960**, **1195**
– Topographie **960**, **961**
Nebenschilddrüsenadenom **276**, **961 ff**, **962**, **1196**
– intrathyreoidales **962**
– perkutane Ethanolinstillationstherapie **964**
– Rezidiv **965**
– Sonomorphologie **1197**
– bei Struma nodosa **962**
– zystisch zerfallendes **962**
Nebenschilddrüsenhyperplasie **1197**
– primäre **963**
– sekundäre **963**
Nebenschilddrüsenkarzinom **963 f**, **964**, **1197**
– Sonomorphologie **1197**
Nebenschilddrüsentumor **961 ff**, **1194 f**, **1196**
– MEN **1196**
– Sonomorphologie **1197 f**
Nebenschilddrüsenzyste **964**
Nekrose
– echoarme **280**
– extrapankreatische
– – echodichte Sequester **281**
– – Infektion **280 f**
– intrapankreatische, Infektion **280 f**
– mesenteriale **273**
– pankreassekretbedingte, posttraumatische **302**
– pankreatische
– – Infektion **280 f**
– – Leberpforte **297**
– – perirenale **274**
– peripankreatische **273**
Nekrorektomie, transgastrale, endosonographisch gezielte **1235**

- Nekrosestraße **273**
 – pararenale **869**
 Neoplasie
 – endokrine
 – – multiple s. MEN
 – – zystische, Pankreas **318, 320**
 – follikuläre, Schilddrüse **934, 938**
 Nephrektomie
 – Lymphozele, postoperative **865**
 – vor Nierentransplantation **655**
 Nephritis
 – akute **554**
 – – Nierenvergrößerung **564 f**
 – FKDS-Befund **566**
 – interstitielle **543, 554**
 – – akute **566**
 – – chronische **554**
 – – – Nierenverkleinerung **574**
 Nephroblastom **589, 606**
 Nephrokalzinose **498, 499 f, 579**
 – Computertomogramm **500**
 – Farbdopplersonographie **499**
 – medulläre **498**
 Nephrolithiasis **493 ff, 593, 821**
 – Differenzialdiagnose **497 ff**
 Nephrom, zystisches **589, 591 f**
 – malignes **593**
 Nephropathie
 – diabetische **555, 575, 576**
 – HIV-assozierte **567**
 – ischämische **575**
 – obstruktive, bei Morbus Crohn **768**
 Nephrosklerose, hochdruckassoziierte **575**
 Nephrostomie, perkutane **1238**
 – ultraschallgezielte **549**
 Nerv, peripherer, hochauflösende Sonographie **1153**
 Nervenabriss **1155**
 Nervenblockade
 – sonographisch gezielte **1248**
 Nervenkompression **1153**
 Nervenläsion, traumatische, periphere **1153, 1155**
 Nervus
 – ischiadicus, Schwannom **1155**
 – laryngeus recurrens **927**
 – peroneus
 – – Kompression **1153**
 – – traumatische Läsion **1153**
 – tibialis, Kompression **1153**
 Netzkappe
 – bei Appendizitis **734, 738, 833, 834, 1166**
 – bei Peridivertikulitis **739, 740, 1165**
 Neurinom
 – pleurales **1004**
 – zervikales **975**
 Neurofibrom **1085 f, 1155**
 – retroperitoneales **1265 f**
 – retrothyreoidales **1198**
 Neurofibromatose **1085, 1265 f, 1266**
 Neurofibrosarkom **1086**
 – Feinnadelpunktion, ultraschallgesteuerte **1086**
 – Magnetresonanztomographie **1290**
 Neuropathie, diabetische, Magenfunktionsstörung **788**
 Niedrig-Dosis-CT **1273**
 Niere
 – asymmetrisch verkleinerte **538**
 – beidseitig vergrößerte **564 ff**
 – – Differenzialdiagnose **565**
 – beidseitig verkleinerte **572 ff**
 – – Differenzialdiagnose **573**
 – – Parenchymechogenität **573**
 – Computertomographie **1290 f**
 – – Vorteile **1293**
 – Druckatrophie **576**
 – einseitig kleinere **553, 572, 576 ff**
 – – Farbduplexsonographie **572**
 – – Parenchymechogenität **573**
 – – Refluxnephropathie **576 f**
 – einseitig vergrößerte **568 ff**
 – – Ursache **565, 568 f**
 – Formvarianten **621**
 – kompensatorisch vergrößerte **517, 569, 576**
 – Kontrastmittelsonographie **548**
 – Lageanomalie **621 ff**
 – Lageveränderung, physiologische **622, 624**
 – Magnetresonanztomographie **1290 f**
 – – Vorteile **1293**
 – Malposition **621**
 – Malrotation **621 f, 622**
 – nicht kalkhaltige Veränderung **498, 501 f, 502**
 – polyzystische **485**
 – radiologisch stumme **536**
 – Randsaum
 – – echoarmer **570**
 – – vermehrt echogener **574**
 – Rotationsanomalie **621 ff**
 – symmetrisch vergrößerte **538**
 – symmetrisch verkleinerte **538**
 – transplantierte **655 f**
 – – Abstoßungsreaktion **655, 660 f**
 – – – akute **660**
 – – – chronische **661**
 – – Entzündung **661**
 – – Gefäße **657, 658**
 – – Harnabflussbehinderung **660**
 – – Kontrollsonographien **655**
 – – Lymphozele **659**
 – – Normalbefund **655 ff**
 – – Ureterenkatheter **660**
 – – Urinom **660**
 – – Vermessung **656**
 – – Widerstandsindex in Segmentarterien **658**
 – – Widerstandsindices **660 f**
 – Traumafolge **848 f**
 – – Differenzialdiagnose **849**
 – Verschmelzungsanomalie **621, 623 f, 625 ff**
 Nierenabszess **598, 821, 822, 1169, 1263**
 – Differenzialdiagnose **596 f**
 – Feinnadelaspirationspunktion **1238**
 – Fieber **1164**
 – Musculus-iliopsoas-Infiltration **598**
 Nierenadenom **588 f**
 – Differenzierung vom Nierenzellkarzinom **588 f**
 – metanephrogenes **589**
 – papilläres **589**
 Nierenangiomyolipom **502, 585, 586 f**
 – Computertomographie **586**
 – Einblutung **587**
 – Gefäßdarstellung **586, 587**
 – Infarzierung **587**
 – Magnetresonanztomographie **586**
 – Merkmale **586**
 Nierenangiomyolipome, multiple **586**
 Nierenanomalie, angeborene **621**
 Nierenaplasie **622, 624**
 Nierenarterie **439, 441**
 – akessorische **442**
 – – Abgangsstenose **559**
 – – arteriovenöse Fehlbildung **443**
 – – Darstellbarkeit **425**
 – – Duplexsonographie, farbkodierte **441**
 – – Ursprung **439**
 – – Varianten **441**
 – – Widerstand **424**
 – – intrarenaler **441**
 Nierenarterienaneurysma **441**
 – traumatisches **442**
 Nierenarterien-CT-Angiographie **1299**
 Nierenarterien-dissektion **571, 578**
 – akutes Nierenversagen **542**
 Nierenarterien-dysplasie, fibromuskuläre **556**
 Nierenarterienembolie **446, 547, 571 f, 575, 821, 823**
 – Nierenparenchymdefekt **578**
 Nierenarterienstenose **443 f, 455**
 – arteriosklerotische **556 f, 556 f**
 – Captopril-Wirkung **558**
 – Dopplerfrequenzspektrum, intrarenales **557**
 – Farbduplexsonographie **558**
 – fibromuskuläre Dysplasie **556**
 – Nierenverkleinerung **577 f, 578**
 – Parvus-tardus-Phänomen **557**
 – mit Segmentaststenose **557, 559**
 – Strömungsgeschwindigkeit **556 f**
 – Summenscore **553**
 Nierenarterienstenose, farbkodierte Duplexsonographie **441**
 Nierenarterienthrombose **547, 578**
 – komplette **598**
 Nierenarterienverschluss **444, 445**
 – akutes Nierenversagen **547**
 – embolischer, kompletter **598, 600**
 – Kollateralen **441**
 – thrombotischer, kompletter **598**
 Nierenbecken
 – ampulläres **516, 522, 522 f, 629 f**
 – Einblutung **524**
 – Flüssigkeitsansammlung nach Nierentransplantation **656, 657, 660**
 – Gefäßdarstellung **659**
 – geschrumpftes **519**
 – Tissue Harmonic Imaging **522**
 Nierenbeckenaufstau **821, 822**
 Nierenbeckenausgussstein **495, 496, 510**
 Nierenbeckendilatation, geringe
 – Nierenkolik **516**
 – physiologische **525**
 – Schwangerschaft **525**
 Nierenbeckenektasie **516**
 – nach Nierentransplantation **656, 657**
 Nierenbeckenkarzinom

- Computertomographie, Dünnschichtuntersuchung 1293
- Harnstauung **530**
- Tumorstadium 1293
- Nierenbeckenkatheter 502
- Nierenbeckenkonkrement **484**
- Nierenbeckenstauung
 - bei Hufeisenniere **627**
 - nach Nierentransplantation **659**
- Nierenbeckenstein 510, **526**, **529**, 821, **822**
- Nierenbeckentumor **530**
 - Magnetresonanztomographie **530**
- Nierenbiopsie, perkutane, Ultraschallgezielte 550
- Nierenbuckel 583, **584**, 596
- Nierendegeneration
 - polyzystische 567, **568**
 - zystische **592**
 - - Typ III s. Markschwammniere
- Nierendystopie **623**
 - gekreuzte 622
 - - Ausscheidungsurographie **624**
 - - Magnetresonanztomographie 625
 - mit Rotationsanomalie **624 f**
- Niereneinblutung
 - diffuse 848
 - interstitielle 849
- Nierenerkrankung
 - entzündliche 554 f
 - polyzystische 554
- Nierenfehlbildung, angeborene 527
- Nierengefäß, aberrierendes **526**
- Nierengefäße
 - atypisch dargestellte **584**
 - intraparenchymatöse, Resistance-Index nach Nierentransplantation 660
- Nierengefäßstruktur, bäumchenförmige **584 f**, 596
- Nierengefäßverkalkung 498, **501**
- Nierengröße 538
- Nierenhamartom 586
- Nierenhämatom, subkapsuläres
 - nach Nierenpunktion **601**
 - posttraumatisches **601**, 849
- Nierenhiluslipomatose 577
- Nierenhohlraum
 - Anomalie 621, 628 ff
 - doppelt angelegtes 569
 - erweitertes 515 ff, 570 f
 - - Pyonephrose 571
 - Normalbefund 515
 - Verletzung 599
- Nierenhypertrophie, kompensatorische 517, **569**, 576
- Nierenhypoplasie **576**
 - segmentale 576
- Niereninfarkt **446**, **575**, **823**
 - alter **576**, 598
 - Differenzialdiagnose 497, 598
 - früher 598
 - kompletter **600**
 - Kontrastmittelsonographie 572, 598, 600, **603**
 - Organvergrößerung 571 f
 - posttraumatischer **547**
 - segmentaler **600**
 - - Powerdoppler **600**
- Niereninfiltration, leukämische 546
- Niereninsuffizienz, chronische
 - Differenzialdiagnose 538
 - terminale 579
 - - Komplikation 579
- Nierenkapsel, Konturunterbrechung, posttraumatische 849
- Nierenkapseleinblutung 823
- Nierenkapselhämatom **483**
- Nierenkarbunkel **442**, 596 f
- Nierenkarzinom, Differenzialdiagnose 128
- Nierenkelchdivertikel 628 f
 - Differenzialdiagnose 591
- Nierenkelcherweiterung 498, **515**, **522**, 570, 577
 - Differenzialdiagnose 591
- Nierenkelchstein **493**
- Nierenkelchzyste 522
- Nierenkolik **495**, **520**
 - diagnostisches Vorgehen 512 f
 - Differenzialdiagnose 497
 - Nierenbeckendilatation, geringe 516
- Nierenkontusion **519**
- Nierenlängsachsenverlauf bei Hufeisenniere 627
- Nierenläsion, keilförmige, echoarme **545**
- Nierenlipom 586 f, **587**
- Nierenlymphangiom, zystisches, benignes **524**
- Nierenmarkpyramiden
 - echodichte 498, **500**
 - Kalzifikation 554, 575
 - transplantierte Niere **656**
- Nierenmetastase **526**, 606, 610, **611**
 - Feinnadelpunktion 610
 - Primärtumor 610
- Nierenmikrozirkulation, Veränderung 444
- Nierenmyolipom 586
- Nierenonkozytom 587 f, **588 ff**
 - Kontrastmittelsonographie **588**, 590
 - bei Schrumpfnieren **612 f**
- Nierenpapillenverkalkung 498, **501**, 575
- Nierenparenchym
 - Echogenität bei Nierenverkleinerung 573
 - fokale Rarefizierung **577**
 - stauungsbedingte Atrophie 570
 - vermehrt echogenes **555**
- Nierenparenchym-Pyelon-Grenze, transplantierte Niere **656**
- Nierenparenchymbrücke **583**, 596, **623**, 625
 - inkomplette 626
 - komplette **625**, 626, **629**
- Nierenparenchymeinriss 599
- Nierenparenchymsaum, Echogenitätszunahme 574 f
- Nierenparenchymverkalkung 498, 501
- Nierenparenchymverschmälerung **519**
- Nierenparenchymzapfen **583**, **585**, 596, **629**
- Nierenpol, atypisch konfigurierter **584**
- Nierenpolarterie **442**
 - untere **526**
- Nierenpolzyste, kraniale 591
- Nierenpseudotumor **583 f**
 - Differenzialdiagnose 596
 - Farbdopplersonographie 583, 596
- Nierenpunktion
 - diagnostische 1237 f
 - - Indikation 616
 - Einblutung **601**
 - therapeutische 1238
 - Zugang 1227
- Nierenraumforderung
 - benigne 586 ff
 - Diagnostikziel 617
 - diagnostisches Vorgehen 617
 - glatt abgrenzbare, echoreiche **585**
 - maligne 582 f
 - - Differenzialdiagnose 599, **602 ff**, 606 f
 - Malignitätskriterien 606
 - Punktion, gezielte 615
 - - Indikation 616
 - solide 582 ff, 1237
 - - Punktion 1237
 - Stellenwert der Sonographie 614 f
 - zentrale **629**
- Nierenrhabdoidsarkom **610**
- Nierenrotation **504**
- Nierensarkom 606
- Nierensegmentarterien, Widerstandsindex nach Nierentransplantation **658**
- Nierensinusformationen, luiquide 520 f
- Nierenstanzbiopsie 1237 f
- Nierenstauung, retroperitoneale Fibrose 431
- Nierenstein (s. auch Harnstein) **483**, **493 f**
 - Darstellbarkeit 494 f
 - Diagnostik
 - - Kriterien 493 f
 - - Probleme 494 f
 - Farbdopplersonographie 494 f
 - Flüssigkeitskappe 494
 - Lokalisation 496
 - Reflex **493 ff**
 - Tissue Harmonic Imaging 497
- Nierensteinoperation, Rezidivstein 497
- Nierenteileresektion 578
- Nierentransplantation 420
 - Komplikation
 - - postoperative 1237 f
 - - vaskuläre 661
 - Kontrollsonographien 655
 - Schema **656**
 - Verlaufsbeurteilung 656
- Nierentrauma **547**
 - Computertomographie 599
 - Frühdiagnostik 599, **601**
 - Verlaufskontrolle 599, **601**
- Nierentuberkulose **519**, 577, 597, **599**
- Nierentumor 445 f, **482**, 555, 582 ff
 - Diagnostikziel 617
 - Dichtebestimmung 586 f
 - Dignitätsbeurteilung 606
 - exophytisch wachsender **610**
 - gutartiger
 - - Computertomographie 1291
 - - Magnetresonanztomographie 1291
 - juxtaglomerulärer, reninproduzierender 555, 589

- Nierentumor
 – Kriterien 583
 – lokal ablative Therapie 617
 – maligner 582 f
 – – Differenzialdiagnose 599, **602 ff**, 606 f
 – Malignitätskriterien 606
 – Nierenvergrößerung 572
 – bei Schrumpfniere **612**, 613
 Nierenvene **142**, 466 ff
 – linke, Nussknacker-Syndrom 468, **470**, 483
 – Normalbefund **469**
 – retroaortale 467, **469**
 – Tumorthrombus 468, **470**
 – Varianten 467 f
 Nierenvenendilatation 341, 524, **525**
 Nierenvenenthrombose 468, 470
 – akute 547
 – akutes Nierenversagen **542**, 547
 – Nierenvergrößerung 571
 Nierenvenenummauerung, Tumor **530**
 Nierenveränderung
 – Feinnadelpunktion 1237
 – fokale 582 ff
 – – Beurteilungskriterien 582
 – – echofreie 582
 – – Echogenität 582
 – – Farbdopplersonographie 582
 – – Kontrastmittelsonographie 582
 – – tumorsuspekte 583
 – gefäßbedingte 444
 – liquide Formation 1237
 – narbige **597**
 – – Differenzialdiagnose 596
 – regressive
 – – fokale 583
 – – zystische Transformation 583
 Nierenverletzung 848, **854**
 Nierenversagen, akutes 538 ff
 – Ausscheidungsurographie 550
 – Computertomographie 550
 – Differenzialdiagnose 538
 – DSA, arterielle 550
 – entzündlich-infektiös bedingtes 541
 – extrarenaler Befund 539
 – Farbdopplersonographie 539
 – Leitsymptome 538 f
 – Magnetresonanztomographie 550
 – Nierenbiopsie 550
 – Nierenvergrößerung 564, **566**
 – postrenales 539, 548 f
 – prärenales **540**, 541, 549
 – renales 541, 543, 549
 – Sonographie 539
 – – Stellenwert 549
 – toxisch bedingtes 541
 – Ultraschallbefund 540
 – Untersuchungstechnik 539
 – vaskulär-zirkulatorisch bedingtes 541
 Nierenzellkarzinom **17**, **446**, **482**, 583
 – Computertomographie
 – – Dichteverhalten 1291
 – – Dünnschichtuntersuchung 1292
 – Diagnostik 599, 606
 – unter Dialysebehandlung 579
 – Differenzialdiagnose 587 f, 599, **602 ff**, 606 f
 – Differenzierung vom Adenom 588 f
 – Echogenität 599, **602 ff**
 – eingeblutetes 601
 – Farbduplexsonographie 606
 – Inzidenz 599
 – isoechogenes **602 f**
 – klarzelliges **602 f**
 – Kontrastmittelsonographie, Stellenwert 606 f
 – Lymphknotenmetastase 616
 – Magnetresonanztomographie 1291, **1292**
 – Metastasen 614
 – nicht operiertes, Verlaufskontrolle **605**
 – Nierenbeckeninfiltration 607
 – Nierenvergrößerung 572
 – Operationsplanung 464
 – organerhaltende Operation 599, 603 f
 – – Verlaufskontrolle **604 f**
 – Pankreasmetastase 325
 – papilläres 589
 – Radiofrequenzablation 599
 – Staging 1181
 – Therapie 599
 – Thoraxwandmetastase **866**
 – Vena-cava-Thrombose 463, **464 f**
 Nierenzyste 583
 – Computertomographie 1290, **1291**
 – Differenzialdiagnose 582, 590 ff
 – Differenzierung von Harnstauung 522
 – Einblutung 591, **595**
 – Infektion 591, **596**
 – infizierte 1237
 – – bei Hufeisenniere 628
 – Komplikation 583
 – – symptomatische 591
 – komplizierte 1290
 – kortikale **524**
 – – infizierte **526**
 – Magnetresonanztomographie 1290, **1291**
 – Merkmale 583, 590
 – Punktion 1237
 – – therapeutische 1238
 – Ruptur 591
 – sekundäre 579
 – solitäre 553 f
 – zentrale **516**, **523**
 Nierenzysten, multiple 568
 NOMI (nonokklusive mesenteriale Ischämie) 454
 Non-Hodgkin-Lymphom 1171
 – hochmalignes, Schilddrüse **935**
 – Milzinfarkt **372**
 – Milzinfiltration **372**
 – Niereninfiltration 607, **609**
 – Pankreasinfiltration **327**
 – Parotis **1248**
 – Pleurainfiltrat **1003**
 – primäres, lienales **366**
 – Schneidbiopsie **1237**
 – Weichteilschwellung, inguinale **1148**
 – zervikales **1162**
 Notfalldiagnostik, Kopfuntersuchung, bildgebende Verfahren 1269
 NSAR-Kolitis **751**
 Nussknacker-Syndrom der linken Nierenvene 468, **470**, 483
- O**
 Oberbauch 1253
 – Lokalisationsangaben 1255
 – Untersuchungstechnik 1255
 Oberbauchbeschwerden
 – linksseitige 1165
 – rechtsseitige
 – – mit Fieber 1163 ff
 Oberbauchschmerz
 – in der Mitte 823 ff
 – Differenzialdiagnose 497
 – gürtelförmiger, akuter 271
 – linksseitiger 825 f
 – rechtsseitiger 818 ff
 Oberbauchsonographie 263
 – Scheibchenmethode **5**
 Oberbauchtumor, Beziehung zum Magen 696
 Oberschenkelhämatom, intramuskuläres **1119**
 Oberschenkelliposarkom
 – Panoramabildverfahren **1249**
 – Punktion **1249**
 Oberschenkelvenenthrombose **1106**
 Obstipation, funktionelle 799
 Obstruktionsileus **782**
 Obturationsatelektase 1021, **1022**
 Ödem 1080
 – angioneurotisches, hereditäres 701, **702**
 – peripankreatisches 270, **272**, 274
 – subkutanen **1123**
 Oligurie 539
 – postoperative 862
 Omarthritis **1065**
 – destruierende **1063**
 Omarthrose, aktivierte **1068**
 Omentum
 – majus **1253**, 1254
 – – Verdickung 1254
 – minus **1253**
 Omentum-majus-Platte
 – bei Gallenblasenkarzinom **210**
 – Peritonealkarzinose **810 f**
 Omentumeinklemmung im Trokarkanal **213**
 Onkozytom, Niere 587 f, **588 ff**, **612 f**
 Operationsplanung 420
 Orchitis **912**, 1209
 Organdiagnostik, postoperative 862 f
 Organtransplantation, Komplikation, postoperative 867
 Organverletzung, extraperitoneale 842
 Ormond, Morbus s. Fibrose, retroperitoneale
 Ortner, Morbus 453, **455 f**
 Os-naviculare-Nekrose, aseptische, Magnetresonanztomographie **1301**
 Osler, Mobus 450
 – Shunt, arterioportaler 156
 Osler-Splits 1168, 1172
 Ösophagitis, akute 967
 Ösophagogastroduodenoskopie 133 f
 Ösophagokardialer Übergang, Sonographie 775, **776**
 Ösophagus
 – distaler
 – – kelchartige Dilatation 696

-- Wandverdickung **695**
 - Endosonographie, Normalbefund 692
 - proximaler 964 ff
 -- Normalbefund 965
 -- Untersuchungstechnik 965
 - Sklerodermie 967
 - Sonographie 775
 - Ultraschalldiagnostik, transkutane, Normalbefund **692**
 Ösophagusimpression, endoskopisch nachgewiesene 693
 - Endosonographie **694**
 Ösophaguskarzinom **695**
 - Lebermetastasierung 122
 - Lymphknotenmetastasen, mediastinale 695
 - Nachbarorganinvasion 694
 - proximales **966**
 - Staging
 -- endosonographisches 694 f
 -- Sonographie
 --- Stellenwert 1179
 --- transkutane 693
 - wandüberschreitendes 694
 - zervikales
 -- Lymphknotenmetastasensuche 693
 -- Ultraschalldiagnostik, transkutane 693
 Ösophaguskardie **775**
 Ösophagusmotilitätsstörung 775
 Ösophagusresektion, Magendurchzug **776**
 Ösophagustumor 692 ff
 - Endosonographie 693 ff
 - Sonographie, transabdominelle 696
 - submuköser 694
 - zervikaler, Ultraschalldiagnostik, transkutane 693
 Ösophagusvarizen 141 f, **144, 150, 342, 696**
 Ösophagusvarizenblutung 152
 - TIPSS 474
 Osteolyse, kostale 995, **996**
 - Differenzialdiagnose 1024
 Osteomyelofibrose, Splenomegalie 340
 Osteoporose 1193
 o-Tilidin-Test 486
 Ovar
 - Normalbefund 1210
 - stimuliertes **1212**
 Ovarialkarzinom 1211, **1212, 1260**
 - bildgebende Diagnostik 1297
 - mit Ikterus **399**
 - Staging 1181
 Ovarialtumor 1210 f
 - Differenzialdiagnose 1211
 - hormonaktiver 1211
 - hormoninaktiver 1211
 - sarkomatöser, Vena-cava-Thrombus **611**
 - weiterführende Diagnostik 1210 f
 - zystischer 1259, **1260**
 -- Harnstauung **534**
 Ovarialvenenthrombose 470, **471**
 Ovarialzyste 1211
 - eingeblutete **835**

P

PAIR-Verfahren bei Echinokokkuszyste 1233
 Pancoast-Tumor 995, **1006, 1014**
 - Differenzialdiagnose 1024
 - Plexus-brachialis-Infiltration 1006
 - Thoraxwandinfiltration **1014**
 Pankreas
 - atrophes **287, 288**
 - Azinuszellenatrophie, diffuse 288
 - Computertomographie 304, 1286 ff, **1287**
 - diffus vergrößertes, plumpes 256
 - Druckdolenz 272
 - echoarmer Saum 270, **272, 274**
 - fibrotisches **267**
 - grobschollig verkalktes **287**
 - Herdbefund 229
 - Kontrastmittelsonographie 304
 - Konturunregelmäßigkeit 270, 272, 285
 -- Differenzialdiagnose 298
 - Magnetresonanztomographie 1286
 - Non-Hodgkin-Lymphom-Infiltration **327**
 - Normalbefund 267, **267 f, 270**
 - Pfeffer-und-Salz-Muster **285**
 - Raumforderung
 -- Diagnostik 328 ff
 -- Differenzialdiagnose 321 ff
 -- echoarme 321 ff
 -- echodichte 326
 -- echofreie 326 f
 -- Farbdopplersonographie 325
 -- zystische 315 ff
 - Sonographie
 -- Fehlerquellen 304
 -- Stellenwert 303 f
 -- Untersuchungstechnik 303
 - transplantiertes 661 ff
 -- Abstoßungsreaktion 663
 -- Biopsie 663
 -- Dysfunktion 662
 -- Gefäße **663**
 -- Normalbefund 661 ff, 663
 -- Parenchymmuster 662
 -- Vergrößerung **662, 663**
 -- Verkleinerung 663
 -- Vermessung im Querschnitt **662**
 - Traumafolge 846 f
 Pankreasabszess **295 f**
 - Drainage **295 f, 1235**
 Pankreasadenokarzinom, duktales 305
 Pankreasanlage, dorsale, echoarme **268**
 Pankreaserkrankung, Fieber 1165
 Pankreasfibrose
 - Differenzialdiagnose 298
 - diffuse 288
 - zystische **287**
 -- Differenzialdiagnose 293
 Pankreasfistel 276, 280
 Pankreasgang **1202**
 - Darstellung **268**
 - chronisch entzündliche Veränderung **288**
 - Darstellung 270
 - Dilatation
 -- IPMT 318, **320**
 -- prästenotische 285, 287 f, **289**
 - Endoprothese 277, **289**
 -- Entfernung **289**
 - erweiterter 247, **252, 1287**
 - Kaliberschankung **288**
 - Stent
 -- transpapillärer 294
 - transplantiertes Pankreas **663**
 - unregelmäßig begrenzter 285, 287 ff, **288 f**
 - zugeschwollener **270, 272 f**
 Pankreasgangektasie **287, 288**
 Pankreasgangleckage **277**
 - postoperative 867
 - bei Pseudozyste 294
 - Therapie 294
 Pankreasgangobstruktion 288, 290
 - Ursache 288
 Pankreasgangstein 285, **286, 824**
 - chronische Pankreatitis **290, 299**
 - fixierter **290**
 - mobiler **290**
 - perifokale Entzündung **290**
 - Tissue Harmonic Imaging **289**
 Pankreasgangstenose 285, 287, **289**
 Pankreashämatom 847
 Pankreaskarzinoid 313, 1288
 - Lebermetastase **1212**
 Pankreaskarzinom 305 ff, **1234**
 - Begrenzung 305
 - bei chronischer Pankreatitis 299, **308**
 - Computertomographie 1288
 - Contrast-Tissue-Harmonic-Imaging 305
 - Differenzialdiagnose 128
 - Differenzierung
 -- von entzündlichem Pseudotumor 321 f, **322**
 -- vom neuroendokrinen Tumor 323
 -- von segmentaler Pankreatitis 298 f
 - Duodenumeinbruch 310
 - Echogenität 305 ff
 - Frühdiagnose 1287
 - Gallengangveränderung 306 f, **307**
 - Gefäßinvasion 308, **309 f**
 -- Diagnostik 331
 -- Farbdopplersonographie **309**
 - Gefäßsummauerung 308, **310 f**
 - hypotone Duodenographie 1288, **1289**
 - irresektables **309, 312**
 - Kontrastmittelsonographie **324**
 - Lebermetastase **119 f, 307 f**
 - Lymphknotenvergrößerung 311
 - Magnetresonanztomographie 1288, **1289**
 - Metastasierung 307 f, **308, 311**
 - MR-Angiographie 1288
 - Multi-Slice-CT 1288
 - Nachbarorganinvasion 310
 - neuroendokrines, Milzvenenthrombose **343**
 - Operabilität 312
 - organüberschreitendes **305**
 - Pankreasgangveränderung 306 f, **307**
 - peritoneale Aussaat 311

- Pankreaskarzinom
- Punktion, diagnostische 1233 f
 - Resektabilität 308, 312
 - Rezidiv, Hepatikojejunostomie-Verschluss **868**
 - Sonographie
 - Fehlerquellen 304
 - Stellenwert 1180
 - Staging 1180
 - Tissue Harmonic Imaging 305
 - Verdacht 331
- Pankreaskontusion **301, 302, 847**
- Pankreaskopf, Normalbefund **268**
- Pankreaskopfkarzinom **305 ff**
- Choledochusobstruktion 256
 - Duodenumkompression **785**
 - Endosonographie **306, 310**
 - inzidentelles **321**
 - irresektables 313
 - Punktion **310**
- Pankreaskopfnekrose **279**
- Pankreaskopfpankreatitis **268, 276**
- tumorartige **322**
- Pankreaskopfpunktion, CT-geführte **1287**
- Pankreaskopfschrumpfung 290
- Pankreaskorpuskarzinom **305**
- irresektables **309**
- Pankreaskorpuspankreatitis **273**
- Pankreaslipomatose **267**
- Differenzialdiagnose 298
- Pankreaslogenabszess **1263**
- Pankreaslymphom **326**
- Pankreasmetastase **325, 1209**
- Pankreasnekrose
- Differenzialdiagnose 293, 326 f
 - Kontrastmittelsonographie 273
- Pankreasneoplasie s. auch Pankreastumor
- endokrine, zystische 318, **320**
 - Epidemiologie 332
 - pseudopapilläre, solide 332
- Pankreasoperation, Komplikation, postoperative 866
- Pankreaspsudotumor, entzündlicher 321 ff, **323**
- Differenzierung vom Karzinom 321 f, **322**
- Pankreaspseudozyste **824, 1235**
- bei akuter Pankreatitis **273, 277, 281 f**
 - asymptomatische 282, **292**
 - Vorgehen 294
 - Choledochusstenose **280**
 - bei chronischer Pankreatitis 285, 292 ff
 - Computertomographie **1288**
 - Differenzialdiagnose 293, 315, 317, 326
 - Drainage 293 f, 1235
 - interne 294, **869**
 - perkutane 294
 - drainierte **293**
 - Entstehung 279, 281, **282, 291**
 - infizierte 1235, **1241**
 - Komplikation 292 ff
 - Kontrastmittelinstillation **1235**
 - Lagebeziehung zum Pankreasgangsystem 294
 - Multi-Slice-CT **1288**
 - Nachbarstrukturkompression 292 f
 - Obliteration 293
 - Pseudoaneurysmaentstehung 294
 - Punktion **277, 293**
 - therapeutische 1235
 - Punktionsnadeldarstellung **1228**
 - Rückbildung **282**
 - nach Segmentresektion **869**
 - Sequester **292**
 - Spontanruptur 294, **295**
 - Therapie 293 f
 - interventionelle **277**
 - Wandverkalkung 295, **297**
- Pankreaspunktion
- diagnostische 1233 ff, 1287
 - Zugang 1227
- Pankreasruptur, traumatische **301**
- Pankreasschwanz
- Darstellung 270
 - axiale **268**
 - transgastrale **268**
 - translienale **268**
 - Normalbefund **1202**
- Pankreasschwanzkarzinom **306**
- Pankreasschwanzpankreatitis 276, **278**
- Pankreasschwanztumor, Differenzialdiagnose 1207
- Pankreasschwellung, echoarme **270, 272**
- Pankreassegmentresektion, Pseudozyste, postoperative **869**
- Pankreassekret, Abflussstörung 276
- Pankreasomatostatinom **313**
- Pankreasteilresektion, Komplikation, postoperative 867
- Pankreastotalnekrose **269, 272 f**
- Pankreastransplantation 661 ff
- Dünndarmanastomoseninsuffizienz 662
 - Kontrollsonographien 662
 - Schema **656**
 - Verlaufsbeurteilung **662**
- Pankreastumor 305 ff
- Aspirationszytologie 1234
 - Computertomographie 328 f
 - Differenzialdiagnose 1208
 - Dignitätsbestimmung 329
 - endokriner 1207
 - Endosonographie 328
 - Feinnadelpunktion 329 ff
 - Feinnadelschneidbiopsie 1234
 - Gallenblasensludge **186**
 - Ikterus 331
 - inzidentelles 320, **321**
 - irresektabler 328 f
 - Magnetresonanztomographie 328
 - Nachweis 328
 - neuroendokriner 313 ff
 - Differenzialdiagnose 299
 - Differenzierung vom Karzinom 323
 - Endosonographie **315**
 - inzidenteller **321**
 - Operabilität 329
 - papillär-muzinöser, intraduktaler 318, **320**
 - Epidemiologie 332
 - Punktion, endosonographisch gezielte 329, **330, 1234**
 - Resektabilität 328 f
 - Sonographie 328
 - Stellenwert 331
 - Staging 328 f
 - Vaskularisation **314**
 - zystischer 315 ff
 - Diagnostik 331 f
 - Differenzialdiagnose 292 f, 326
 - Epidemiologie 332
 - Risikoanalyse 332
 - mit Septen 316 f, **317 ff**
 - Sonographie, Fehlerquellen 304
 - Therapie 332
- Pankreas-Vipom **315**
- Pankreaszystadenokarzinom 318
- Epidemiologie 332
 - Magnetresonanztomographie **1289**
 - muzinöses **319**
 - Endosonographie **319**
 - Pankreaszystadenom 315 ff
 - muzinöses 317, **318 f, 332**
 - bildgebende Diagnostik 1288
 - Epidemiologie 332
 - maligne Entartung 317
 - seröses **316 f, 332**
 - bildgebende Diagnostik 1288
 - Epidemiologie 332
- Pankreaszyste **315 ff**
- Computertomographie 1288
 - Differenzialdiagnose 293, 326
 - echte 315 ff
 - gekammerte **317 ff**
 - infektiöse 293
 - lymphoepitheliale **316**
 - Magnetresonanztomographie 1288
- Pankreaszystogastrostomie, transkutane 1235
- Katheterokklusion **1241**
- Pankreatikojejunostomie, Komplikation, postoperative **869**
- Pankreatikolithiasis (s. auch Pankreasgangstein) **290**
- bei chronischer Pankreatitis **299**
- Pankreatitis 267 ff, 420
- akute 269, **270 ff, 271 ff, 823 f**
 - alkoholbedingte
 - rekurrente **271, 282**
 - schwere **275**
 - Ätiologie 283
 - Computertomographie 304, 1165, **1287**
 - Indikation 1286
 - Kontrastmittelverstärkte 283
 - endoskopische retrograde Cholangiopankreatikographie 283
 - Exsudatstraße **274, 282**
 - Fistelbildung 276, 280
 - Gallenwegsveränderung 270
 - Komplikation 280 ff, 824
 - biliäre 280
 - Kontrastmittelsonographie 304
 - Magnetresonanztomographie 283
 - Milzvenenthrombose **343**
 - peripankreatische Veränderungen 270 ff, 274 ff
 - Rückbildung 279 f, **282**
 - Schweregradbeurteilung 282
 - Sonographie 303 f
 - Fehlerquellen 304

- Stellenwert 304
- sonomorphologische Zeichen 270, 303
- im Transplantat 662 f
- alkoholbedingte **279**
- Leberbefund 276
- Ätiologie 276
- biliäre
- ödematöse **269**
- Totalnekrose **269**
- bei Choledocholithiasis 276, **278**
- Choledochusobstruktion 256
- bei Cholelithiasis 276
- chronische 269, 283 ff
- akuter Schub 298, 823 f
- Differenzierung von Tumor 323
- Kontrastmittelsonographie **324**
- alkoholbedingte 283
- Ätiologie 283 f
- bildgebende Diagnostik 299
- Computertomographie 1286 f, **1287**
- Differenzialdiagnose 298 f, 304
- Doppelgangstenose **291**
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatikographie 299
- Endosonographie **284**, 301, 304
- fibrosierende **284, 286**
- Gallenwegsveränderung 290, 292
- kalzifizierende **284, 286 f**
- Choledochusstenose **250**, 256
- Karzinomnachweis 299, 304
- Labordiagnostik 299
- Lymphknotenvergrößerung **292**
- Milzruptur **298**
- Nachbarorganbeteiligung 296, **297**
- Pankreasgangstein **290**
- Pankreasgangveränderung 285, 287 f
- Pankreaskarzinom **308**
- Pseudotumor 321 ff
- sklerosierende **284, 286**
- Sonographie, Fehlerquellen 304
- sonomorphologische Zeichen 285
- TIGAR-O-System 284
- im Transplantat 662 f
- Definition 269
- exsudative, Computertomographie **1287**
- fokale **269, 273**
- Kontrastmittelsonographie 299
- nach Gastrektomie **869**
- hämorrhagisch-nekrotisierende 271
- hyperkalzämisch bedingte 276
- Leberbeteiligung 90, **91**
- nekrotisierende **281 f, 824**
- Computertomographie **1287**
- Kontrastmittelsonographie **272**
- Nekrosektomie 1235
- obstruktive 288, **289 f**
- ödematöse **269 ff**
- ödematös-interstitielle 271
- postoperative 862
- Schmerztyp 817
- segmentale 276, **278**
- Differenzierung vom Pankreaskarzinom 298 f
- Verlauf 276
- Pankreatobiliäres System, Tumor, Feinnadelpunktion 229
- Pankreatographie, perkutane, sonographisch gesteuerte 1235
- Pannus 1062
- Angiogenese **1066**
- Panoramabildverfahren
- Arteria-poplitea-Aneurysma **1136**
- Baker-Zyste **1121**
- Halslymphknoten **1177**
- Lerbergrößenmessung **6**, 11
- Muskelvenenthrombosendarstellung **1111**
- Oberschenkelliposarkom **1249**
- Weichteilprozess 1079
- Panzerherz 159
- Papille, duodenale, fibroglanduläre Hyperplasie 229
- Papillektomie 252
- Papillenadenokarzinom **255**
- Papillenadenom 252, **253, 255**
- Papillenadenomyomatose **256**
- Papillenregion, Darstellung **228**
- Papillentumor 216
- Papillitis stenosans 256 f
- Papillomatose der Gallenwege 218
- Papillotomie 229
- Paragangliom **970**, 1194, **1201**
- abdominelles 1266
- präkavales **1204**
- retroperitoneales, extraadrenales 1266
- Parapharyngealabszess 978
- Parasitose 242 f, 256
- Parazentese 1241 f
- therapeutische Indikation 1241
- Parazentesenadel **1242**
- Parotis s. auch Glandula parotidea
- Parotisadenom, pleomorphes **983**
- Parotiskarzinom **984**
- Parotislymphom, malignes **984, 1248**
- Parotistumor 983 f
- Dignitätsbeurteilung 984
- Parotiszyste 983
- Parotitis, abszedierende **983**
- Parumbilikalvenen, wieder eröffnete **142, 144**
- PBC (primär biliäre Zirrhose) s. Zirrhose, primär biliäre
- Pektoralisrandschnitt 1058
- Peliosis hepatis 67
- parenchymatöse 67
- phlebektatische 67
- Penisprothesenballonpumpe in der Bauchdecke **1091**
- Perforansinsuffizienz **1109**
- Perforansthrombose **1110**
- Perforation
- freie 824 f, **825**
- Peritonitis **820, 831**
- Schmerztyp 817
- Periappendizitis 734
- Periarthropathie 1068 ff
- sonographische Zeichen 1064
- Pericarditis constrictiva 159
- Pericholezystitis 818, **819**
- Peridivertikulitis **740, 1165**
- Netzkappe 739, **740, 1165**
- Perikard
- Bronchialkarzinominfiltration **1015**
- Pleuramesotheliominfiltration 1006
- Perikarderguss, Differenzialdiagnose 1025
- Perikarditis, Differenzialdiagnose 1024
- Perikardpunktion 1246
- Perikardreiben 1172
- Perikardtampnade 159
- Periportalfibrose **9**
- Peristaltik 784
- fehlende 791
- Peristaltikstörung **781**
- Peritendinitis, Achillessehne 1072
- Peritonealdialyse, Aszites 815
- Peritonealkarzinose **19, 534**, 809, **809 f**, **811, 1258**
- Differenzialdiagnose 54
- diffuse **811**
- flächenhafte **812**
- bei Gallenblasenkarzinom **210**
- großknotige **811 f**
- kleinknotige **811 f**
- Laparoskopie, diagnostische 811
- Mesenteriumveränderung **810**
- Nachweis 329
- Omentum-majus-Platte **810 f**
- bei Pankreaskarzinom **1236**
- Schneidbiopsie 1236
- Zeichen
- direkte 811
- indirekte 809, 811
- Peritoneallavage, posttraumatische 840
- Peritonealmesotheliom 1179, 1264, **1265**
- Peritonealmetastase **1258**
- Peritonealraum 1252 ff
- Kompartiment
- inframesokolisches **1252**, 1253 f
- supramesokolisches **1252**, 1252 f
- Peritonismus 817
- Peritonitis 817
- bakterielle 811, **813**
- Ergussbildung 811, **813**
- sekundäre 811
- spontane 811, **1240**
- Fieber 1165
- Ileus, paralytischer **796**
- nach Perforation **820, 831**
- Perizyste 355
- Peroneus-Tunnel-Syndrom 1153
- Persistence 423
- Pes anserinus, Verkalkung **1121**
- Pfortader **27, 170**, 471 f
- Blutfluss nach Lebertransplantation **643**
- Blutflussrichtung
- hepatofugale **140, 150, 151**
- hepatopetale 135, **151**
- Blutströmungsgeschwindigkeit 136
- mittlere 152
- dilatierte **9**, 54, 60
- Durchmesser 137 ff
- echoreiche Einkerbung nach Lebertransplantation **643, 654**
- Flussbeschleunigung
- postprandiale **654**
- poststenotische **654**
- Flussumkehr **59**
- Hilusamputation 138, **140, 145**
- Karzinominfiltration 98, **99**

- Pfortader
 – Kollateralen s. Kollateralen, portokavale
 – Normalbefund 135
 – pathologische Veränderung 34
 – Pendelfluss **151, 160**
 – präduodenale 472
 – pw-Doppler-Normwerte 644
 – Quellgebiet **142**
 – respiratorisch bedingte Kaliberschwankung 135, 138
 – transplantierte Leber **643**
 – Tumorthrombus 166
 – Varianten 472
 Pfortaderaneurysma **473**
 Pfortaderast, Blutströmung, hepatofugale **151**
 Pfortaderäste, intrahepatische, Amputation 54
 Pfortaderatresie 163
 Pfortaderdilatation, poststenotische **654**
 Pfortaderektasie 137 ff, **139, 145**
 Pfortadergabelung **25**
 Pfortaderhochdruck s. Hypertension, portale
 Pfortaderhypoplasie, angeborene **342, 343**
 Pfortaderkreislauf, Zirkulationsstörung 350
 Pfortaderstenose nach Lebertransplantation 654
 Pfortadersystem
 – Blutflussgeschwindigkeit 150 f
 – Blutströmung 135
 – Duplexsonographie 342 f
 – Farbdopplersonographie 150
 – Flussmessung 150
 – Flussrichtungsumkehr 342 f
 – Hämodynamik, pathologische 150 ff
 – Leberzirrhosezeichen 53 f
 – zirrhosebedingte Veränderung 54
 Pfortaderthrombose **62, 139, 141, 152, 153 f, 166**
 – bei akuter Pankreatitis 280
 – Ätiologie 155
 – atypische Gefäße 288
 – bei chronischer Pankreatitis **285, 298**
 – Darmwandischämie 746
 – Gallenblasenwandverdickung **196**
 – nach Lebertransplantation 641
 – Pankreatitis, akute 270
 – partielle **57, 141**
 – – bei Leberzellkarzinom **99, 101**
 – postoperative **868**
 – sonographische Kriterien 344
 Pfortadertransformation, kavernöse 280
 Pfortaderverschluss, chronischer 155
 Phäochromozytom 1193, 1197, **1202 f, 1257**
 – Einblutung **1204**
 – hormonell inaktives **1204**
 – malignes **1195**
 – MEN 2b **1195**
 – Nachweis 1199, **1201**
 – Nebennierenuntersuchung 1206
 Phaseninversionstechnik 77
 Phimose **526**
 Phlebographie 420, 1107 f
 Phlebolith **1116**
 Phlebosklerose **139**
 Phlegmasia coerulea dolens 1113, **1118**
 – Farbdopplersonographie 1113, **1118**
 – paraneoplastische **1118**
 Phlegmone 1080
 – zervikale 977, **978, 1162, 1163**
 Phrygische Mütze **175**
 Pigmentstein **180**
 Plantarvenenthrombose **1105**
 Plaque, atherosklerotische 426
 – Arteria
 – – femoralis superficialis **1131**
 – – iliaca externa **1129**
 – – poplitea **1132**
 Plaquetypen 969
 Plasmozytom
 – mandibuläres **1248**
 – solitäres, mandibuläres **977**
 Plasmozytomniere 567
 Platin-Minispiralen, Aneurysma-behandlung 451
 Plattenepithelkarzinom
 – Lymphknotenmetastase 415
 – pulmonales, peripheres, trans-thyreoidale Feinnadelbiopsie **1051**
 Pleura **992 f**
 – bildgebende Diagnostik 1275 f
 – Darstellbarkeit 992 f
 – Fibrinkonglomerat **1004**
 – Impedanzsprung 992
 – NHL-Infiltrat **1003**
 – Normalbefund 992 f
 – parietalis 993
 – visceralis **925, 992**
 – – Dicke **993**
 – – kometenschweifartige Wiederholungsartefakte 993
 – – Verdickung, Bleomycin-bedingte **1013**
 Pleuradrainage, perkutane, sonographisch gesteuerte 1243
 Pleuradrainageset **1226**
 Pleuraempyem 1000, **1001**
 – Drainage **1243 f**
 Pleuraerguss **864, 993, 997 ff**
 – Angioödem, hereditäres 752
 – Artefaktechos **999**
 – chylöser **998**
 – dicke Wände 1000
 – Differenzialdiagnose 1027
 – echofreier 998
 – echogener **999**
 – Fibrinfäden 999
 – gefangener 1000
 – gekammert **999, 1001**
 – großer **997**
 – hängender **1007**
 – kardial bedingter **998**
 – kleiner **997**
 – Kompressionsatelektase 1021
 – maligner
 – – Pleurodese 1243
 – – Zytologie 1243
 – bei Mesotheliom **1005**
 – Nachweisbarkeit 997
 – Pankreatitis, akute 270, 274
 – parapneumonischer **999**
 – postoperativer 862
 – posttraumatischer 843
 – Punktion 1027
 – Strömungsphänomene, atmungsabhängige 997
 – Thorakozentese 1243
 – Volumetrie 997 f
 – – Formeln 998
 – zytostatikabedingter 1178
 Pleuraerkrankung
 – Diagnostik 1027
 – Sonographieindikation 1008
 Pleurakarzinose 1002 f
 – Lungentotalkollaps **1028**
 Pleuramesotheliom **1005, 1245**
 Perikardinfiltration 1006
 – Schneidbiopsie **1245**
 – Stellenwert der Sonographie 1179
 – Thoraxinfiltration 1006, **1245**
 – Tumorzellverschleppung durch Feinnadelpunktion **1219**
 Pleurametastase **1002 f**
 – Computertomographie **1276**
 – supradiaphragmale **1026**
 – Zwerchfelldurchbruch **1026**
 Pleuraneurinom **1004**
 Pleuraplaque **1005**
 Pleuraschwarte **1001 f**
 Pleuraschwiele, Computertomographie **1276**
 Pleuraspalt **992 f**
 Pleuratumor
 – benigner 1003
 – Differenzialdiagnose 1027
 Pleuraverdickung 1000
 Pleurawinkelerguss **997**
 Pleurazangenbiopsie, sonographisch geführte 1243, **1244**
 Pleuritis **825, 1000, 1165**
 – Differenzialdiagnose 1024
 – Fieber 1167
 – tuberkulöse 1000
 Pleurodese 1243
 Pleuropneumonie
 – Differenzialdiagnose 1024
 – Fieber 1165
 Plexus brachialis **925 f**
 – Pancoast-Tumor-Infiltration 1006
 – Wurzeln **925 f**
 Plexusblockade, sonographisch gezielte 1248
 Plica
 – gastropancreatica **803**
 – phrenicocolica **803**
 Plusdefekt bei Arthrose **1063, 1069**
 PMC s. Kolitis, pseudomembranöse
 Pneumatisos
 – coli 1295
 – intestini 1295
 – – Computertomographie **1295**
 Pneumocut-Katheter **1226**
 Pneumocystis-carinii-Infektion, Leberbeteiligung 68
 Pneumonie 1024, **1168**
 – atypische **1011**
 – chronische 1273
 – – Computertomographie **1274**
 – Computertomographie **1273**
 – Differenzialdiagnose 1025

- Duplexsonographie, farbkodierte 1009, **1012**
- Durchblutung **1011**
- Fieber 1167
- Flüssigkeitsansammlung 1009
- pleuranahe 1008 f
- -- Differenzialdiagnose 1023
- poststenotische 1009, **1012**
- Verlauf 1008 f, **1010**
- Pneumonitis, Computertomographie 1273
- Pneumothorax 1006
 - Differenzialdiagnose 1024 f
 - Luftmengenquantifizierung 1246
 - posttraumatischer 843
 - Punktion **1219**, 1246
 - punktionsbedingter 1246
- Polyarthritis, chronische 1171
- Polyp, entzündlicher, chronisch-entzündliche Darmerkrankung 760 f
- Polyserositis 999, 1170, 1241
- Polyzyste bei Doppelnieren 631 f
- Popliteaneurysma s. Arteria poplitea, Aneurysma
- Porphyria cutanea tarda, Leberveränderung 33
- Portale Hypertension s. Hypertension, portale
- Portalfelderfibrosierung 65
 - Schistosomiasis 68
- Portalgefäße, Tumorinvasion 73
- Portalsystem s. Pfortadersystem
- Porzellangallenblase 180, **182**, **183**, 198, 199
- Positronenemissionstomographie 1256
- Post-partum-Thyreoiditis 945, **946**, 947
- Pourcelot-Index s. Resistance-Index
- Power-Doppler-Sonographie 76, 421 ff
 - Darmerkrankung, chronisch-entzündliche 755, **756**
- Präkanzerose, Leber 58
- PRF (Pulsrepetitionsfrequenz) 423
- Processus uncinatus
 - Karzinom **306**
 - ödematöse Schwellung **279**
- Prostata
 - Beurteilungskriterien 901
 - echoarmer 903
 - echoinhomogene 903
 - Longitudinal-Scan **904**
 - Sonographie
 - -- suprapubische 901
 - -- transrektale 901
 - zonale Anatomie **904**
 - Prostataabszess **905**
 - Prostataadenom **526**
 - akutes Nierenversagen 548 f
 - Überlaufblase **836**
 - Prostatahyperplasie, benigne 899, 901, **903**
 - Prostatakapselkontinuität 906
 - Prostatakarzinom **526**, 905 ff
 - Halslymphknotenmetastasen **394**
 - Lymphknotenmetastase, retroperitoneale **406**
 - Magnetresonanztomographie 1297
 - Sonographie, transrektale 905 ff, **906 ff**
 - Staging 1181
 - Strahlentherapie, intrakorporale, lokale 907, **908**
 - Verlaufskontrolle **907**
 - Prostatakonglomerat 901
 - Prostatapunktion 1239
 - Prostataresektion, transrektale Sonographie **905**
 - Prostataverkalkung **508**, 901, **902**
 - Prostatazyste 905, **906**
 - Prostatektomie, radikale 907
 - Prostatitis 903, **905**
 - Proteinurie 481
 - PSA (prostataspezifisches Antigen) 486
 - erhöhte 906
 - PSC s. Cholangitis, primär sklerosierende
 - Pseudoaneurysma 270, 280, 285, **294**
 - Embolisation **294**
 - Entstehung bei Pankreaspseudozyste 294
 - intraliberales 362 f
 - -- traumatisch bedingtes 360
 - Katheterembolisation, transarterielle 294
 - lienales 364, 372, **374**
 - postpankreatitisches, thrombosiertes 294
 - Pseudoappendizitis 749, 1166, **1167**
 - Pseudoaszites 806, 814, **815**
 - Pseudogallenblase **146**, **214**, **859**
 - Pseudomyxoma peritonei **807**, 1258, **1259**
 - Pseudoobstruktion, intestinale **797**
 - Pseudotumor
 - intestinaler 716
 - Leber **117**
 - Leberpforte **239**
 - Niere **583 f**, 596
 - Pankreas 321 ff
 - retroperitonealer 1262
 - Pseudousur 1062, **1063**
 - Pseudozyste
 - adrenale 1206
 - Milz s. Milzpseudozyste
 - pankreatische s. Pankreaspseudozyste
 - Psoasabszess **1263**
 - akutes Abdomen 835
 - Psoriasis-Arthritis **1066**, 1067
 - PSV (Peak Systolic Velocity), Schilddrüsenarterien 929, **930**
 - PTA (perkutane transluminale Angioplastie), stentgestützte 439
 - PTC (perkutane transhepatische Cholangiographie) 216 f, 223, 1233
 - Gallengangsstriktur **867**
 - Pubertas
 - praecox 1193
 - tarda 1193
 - Pulsatilitäts-Index **421**, 424
 - Arteria lienalis 343
 - intrarenaler, Nierenarterienstenose 557
 - Lymphknoten 389
 - Nierentransplantatgefäße, intraparenchymatöse 660
 - Pulsrepetitionsfrequenz 423
 - Punctio sicca, Tumor 1086
 - Punktion s. auch Feinnadelpunktion
 - CT-gesteuerte 1220, 1301, **1302**
 - diagnostische 1218
 - -- Nachsorge 1229
 - Durchführung 1226 f
 - geführte 1221
 - MRT-gesteuerte 1301
 - sonographisch gezielte 1217 ff, 1220, 1301
 - -- apparative Ausstattung 1220 ff
 - -- diagnostische 1218
 - -- -- Komplikationsrate 1218
 - -- Indikation 1217 f
 - -- Komplikation 1219
 - -- Kontraindikation 1220
 - -- Schallkopf 1220 f, **1222**
 - -- Voraussetzungen 1217
 - therapeutische 1218
 - -- Punktionsmaterialverarbeitung 1229
 - -- Zugangsweg 1227
 - thorakale 991
 - -- Pneumothoraxrate 1247
 - -- Risiken 1246
 - Vorbereitung 1226
 - Punktionsmaterialverarbeitung 1229
 - Punktionsnadel 1223
 - Durchmesserumrechnung 1223
 - Platzierungsüberprüfung 1227, **1228**
 - Punktionsort 1226 f
 - Punktionspistole **1225**
 - Punktionschallsonde 1221
 - Punktionsweg 1226
 - Purpura Schönlein-Henoch, Dünndarmbeteiligung 751
 - PVR (Peak Velocity Ratio), Arterienstenose 1127
 - pw-Doppler 421 f
 - Darmerkrankung, chronisch-entzündliche 764 f, **765**
 - Lebergefäße 644
 - Pyelitis **484**
 - akute 524, **525**
 - -- Transplantatniere **524**
 - Pyelographie, perkutane antegrade 1238
 - Pyelon, ampulläres 591
 - Pyelonephritis **484**
 - akute 570 f
 - chronische **577**
 - -- akuter Schub 577
 - bei Doppelnieren **632**
 - emphysematöse **571**
 - Fieber 1163
 - transplantierte Niere 655, 661
 - xanthogranulomatöse 571, **592**, **599**
 - -- Differenzialdiagnose 597
 - Pykniker
 - Leberform **3**, 25
 - Milzgröße 336
 - Pyloruskanal **777**
 - Pyonephrose **571**, 821, **822**, 1163
 - Pyosalpinx 1211

Q

- Querschnitt
 - epigastrischer **840**, 841
 - suprapubischer **840**, 841

de-Quervain-Thyreoiditis s. Thyreoiditis, subakute
 Quincke-Ödem 701, **702**

R

Radialscanner 690 f
 Radiofrequenzablation 1232
 – Nierenzellkarzinom 599
 Radiokarpalgelenk 1059
 Radiusköpfchen 1059
 Radix mesenterii **803, 1252**, 1253
 Rapunzel-Syndrom 785, **786**
 Raum 1252 f, 1253
 – inframesenterischer **1252**, 1253
 – inframesokolischer 803, **1252**, 1253 f
 – pararenaler **1254**
 – perireanler **1254**
 – rektouteriner s. Douglas-Raum
 – subhepatischer 803, **1252**, 1253
 – subphrenischer **803, 1252**, 1253
 – supramesenterischer **1252**, 1253
 – supramesokolischer 803, **1252**, 1252 f
 – vesikouteriner **1253**, 1254
 Raumforderung s. auch Tumor
 – abdominelle 1252 ff
 – – Differenzialdiagnose 1255, 1258
 – – Kontrast-CT 1256
 – – Stellenwert der Sonographie 1252, 1256
 – – Symptomatik 1255
 – – Topographie 1252
 – der Muskulatur 1145
 – des Knochens 1145
 – extrapankreatische 327
 – infektiöse, abszedierende, bei TEP **1152**
 – inguinale **1150**
 – intraperitoneale, Punktionsweg 1227
 – intrathorakale, Punktion 1242
 – Leber s. Leber, Raumforderung
 – nach Lebertransplantation 641
 – liquide, postoperative 863
 – mediastinale, Punktion 1245
 – neurogene 1153, **1155**
 – Niere s. Nierenraumforderung
 – nach Nierentransplantation 655
 – Pankreas s. Pankreas, Raumforderung
 – pararektale, Feinnadelpunktion, endosonographisch gesteuerte **888**
 – pararenale, Differenzialdiagnose **613 f**, 615
 – peripapilläre, solide 254
 – pleurale 997 ff
 – polypoide, peripapilläre **255**
 – retroperitoneale
 – – Differenzialdiagnose 1255, 1257 ff
 – – echoarme **1258**
 – – echofreie 1257
 – – Kontrast-CT 1256
 – – Magnetresonanztomographie 1256
 – – paravasale 1236, 1252 ff
 – – primäre 1260 f
 – – – benigne 1262, 1264 ff
 – – – maligne 1260 f
 – – Sonomorphologie 1257 ff
 – – Stellenwert der Sonographie 1252, 1256

– – Stufendiagnostik 1256, **1257**
 – – Topographie 1252
 – subkostale 995
 – subkutane **1148**
 – thorakale
 – – Computertomographie 1273
 – – Zugehörigkeitsbestimmung 991
 Recessus, suprapatellaris, Ergussnachweis **1122**
 Rechts-Divertikulitis 1166
 Rechtshemihepatektomie **8**
 Rechtsherzinsuffizienz
 – akute, Gallenblasenwandverdickung **196**, 197
 – chronische, Differenzialdiagnose 1025
 – dekompensierte 159, **160**
 – Lebergrößenveränderung **9**
 – Leberkontur **32**
 – Lebervenenbefund **36 f**
 – Nierenvergrößerung 567
 – sonographischer Befund 231
 Recklinghausen, Morbus **1085**, 1265 f, **1266**
 Reflux
 – duodenogastraler 700
 – vesikoureteraler 527, **631**
 – – Ask-Upmark-Niere 576
 – – bei Doppelnieren 631
 Refluxnephropathie 576, **577**
 Refluxösophagitis, Ösophaguswandverdickung 695
 Regio sternocleidomastoidea 968
 Rektum, Endosonographie 879
 – Normalbefund 879 f
 Rektumkarzinom 886 ff
 – Differenzialdiagnose zum Analkarzinom **887**
 – Downstaging nach präoperativer Radiochemotherapie 888
 – Endosonographie **886 ff**
 – Feinnadelpunktion, endosonographisch gesteuerte 888
 – Lymphknotenmetastasen 887, **888**
 – Rezidiv **889**
 – – extraluminale **888**
 – Staging, prätherapeutisches 886 ff
 – TNM-Klassifikation 887
 Rektumperforation, Umgebungsveränderung **785**
 Rektumresektion, anteriore, postoperativer Befund 859
 Rektumsonographie, perkutane
 – Einstellung
 – – perineale 779
 – – suprasymphysäre 779
 – Normalbefund 780
 Rektumwandschichten 879 f
 Rektusscheidenhämatom **851**, 1087, **1089**
 – akutes Abdomen 836
 Reninom **555**, 589
 – Farbduplexsonographie **555**
 Residualstein, Ductus hepatocholedochus 865
 Residualthrombose **1113**
 Resistance-Index **421**, 424
 – Arteria lienalis 343
 – intrarenaler 495 f, 520

– – Abfall 521
 – – Anstieg 521
 – – erhöhter **543**
 – – Nierenarterienstenose 557
 – Lymphknoten 389
 – Nierensegmentarterien im Transplantat **658**, 660
 – Nierentransplantatgefäße, intra-parenchymatöse 660
 Restlymphom, infraklavikuläres **388**
 Rete genus, Kollateralfunktion **1131**
 Retentionsmagen 285
 Retentionspankreaspseudozyste **1235**
 Retentionspankreatitis 290, **308**
 Retroperitonealfibrose s. Fibrose, retroperitoneale
 Retroperitonealraum **1254**
 – Begrenzung 1254
 – Computertomographie 1298 ff
 – Komplikation, postoperative 866
 – Magnetresonanztomographie 1298 ff
 Retzius-Vene 142, **148**
 Rezessus, axillärer, Erguss **1068**
 Rezessus-Fußpunkt **1069**, 1070
 Rezidivthrombose, venöse 1105
 Rhabdoidsarkom, renales **610**
 Rhabdomyolyse, akutes Nierenversagen **545**
 Rhabdomyom 1084
 – abdominelles 1265
 Rhabdomyosarkom **1085**
 – Unterschenkel **1149**
 Rheumakrankheiten **1068**
 Rheumatische Erkrankung, Fieber 1161
 Riedel-Lappen **6**, 28, **31**
 Riedel-Struma 946
 Riesenfaltengastritis 701, **702**
 – Endoskopiebefund **702**
 – Endosonographie **702**
 – Ultraschalldiagnostik, transkutane **702**
 Riesenhamangiom, Leber **108**
 – Magnetresonanztomographie 1281
 Riesenlipom 1082
 – im Querkolon **791**
 Riesenzellarteriitis
 – Farbdopplersonographie **1075**
 – periphere 1076
 Rim-Enhancement 79
 Rinne, parakolische **803, 1252**, 1253
 Rinnenpankreatitis **278**
 Riolan-Anastomose **450**
 Rippendstruktion, Pancoast-Tumor **1014**
 Rippenfraktur 995, **996**, **1022**
 – Differenzialdiagnose 1024
 Rippenknorpel **995**
 Rippenmetastase
 – Differenzialdiagnose 1027
 – bei Nierenzellkarzinom **615**
 – osteolytische 995
 – osteoplastische 995
 Rippenosteolyse 995, **996**
 – Differenzialdiagnose 1024
 Rippentumor **995**
 Rohrprothese, echoarmes Areal 439
 Rohrprothesenimplantation, aortoiliakale, Verlaufskontrolle **1135**
 Rotatorenmanschette

- Ausdünnung, spindelförmige 1071
- Degenationszeichen 1070
- Echotexturveränderung 1070, **1071**
- Kalzifikation 1070, **1071**
- pathologische Veränderung 1070 f
- sonographische Kriterien 1070
- Totalrupturzeichen
 - dynamische 1071
 - statische 1071
- Rotatorenmanschetten-Syndrom 1070 f
- Rotatorenmanschettenruptur 1071
- Rückenschmerz
 - Differenzialdiagnose 497
 - mit Hämaturie 482 f
- Rundherd 1175
 - pulmonaler 1273
 - Punktion
 - CT-gesteuerter 1220
 - ultraschallgesteuerte 1038
- Rundherde, pulmonale, multiple 1273

S

- Sackmagen 785
- Sackniere
 - beidseitige 568
 - hydronephrotische 517, **519**
- Salmonellen-Enterokolitis, toxische **796**
- Salmonellenenteritis, Lymphknotenvergrößerung 750
- Samenblase
 - 3D-Darstellung **910**
 - Ultraschalldiagnostik, transrektale 908, **909**
- Samenblasenentzündung 908
- Sarkoidose 1171
 - Erythema nodosum **1143**
 - Lungenknötchen **1013**
 - Splenomegalie **339**
- Sarkom 1084
 - Leberhiluslymphknoten, konfluierende **398**
 - Lymphknotenbefund **387 ff**
- Schallkopf
 - Punktion, sonographisch gezielte 1220 f, **1222**
 - Thoraxuntersuchung 991
- Schallschatten 177, **178, 214 f**, 215, **248 f, 493**
- Schallwelle 76
- Schallwellenzerrung 76
- Schenkelhals 1060
- Schilddrüse **960**
 - Anatomie 928
 - Farbdopplersonographie 927, 1194
 - follikuläre Neoplasie **934, 938**
 - Gefäßversorgung 928
 - kleine, Ursache 946
 - Non-Hodgkin-Lymphom, hochmalignes **935**
 - Panoramabilddarstellung **927**
 - Raumforderung 928
 - regressive Veränderung **943**
 - Sonographie 925 ff
 - Befunderhebung 928
 - Indikation 926
 - Information

- quantitative 929
- semiquantitative 929
- Nachteile 926
- Normalbefund **928 ff**, 929 ff
- Probleme 926
- technische Ausrüstung 927
- Transversalschnitt 927
- Untersuchungstechnik 927 f
- Vorteile 926
- sonomorphologische Kriterien 1194
 - Topographie **925, 925 ff, 927**
 - Untersuchungsverfahren 926, 928
 - zystische Degenerationen 933
- Schilddrüsenadenom 935
 - autonomes 935, 950, **951 f, 952**
 - Durchblutung 950, **951, 955**
 - perkutane Ethanolinstillations-therapie 953 ff, **955**
 - Nebenwirkung 956
 - Patientenaufklärung 954
 - Verlauf **956**
 - Verlaufskontrolle 955 f
 - Vorgehensweise 954
 - endokrin aktives 936
 - Farbdopplersonographie **936**
 - follikuläres 936, 1247
 - benignes **934**
 - sonomorphologische Kriterien 1194
 - Szintigraphie 936
- Schilddrüsenarterien 927 ff
 - intraglanduläre, Farbdopplersonographie **930**
 - maximale systolische Geschwindigkeit 929, **930**
- Schilddrüsenautonomie
 - disseminierte 947, 952
 - multifokale 947, 950, **952**
 - Differenzialdiagnose zum Knoten-Basedow 950
 - Farbdopplersonographie **952**
 - unifokale 947
- Schilddrüsenenerkrankung
 - echoarme Gewebestruktur
 - diffuse 943
 - fokale 943
 - Stellenwert der Sonographie 1269
- Schilddrüsenkapsel
 - Gefäße **929**
 - Venenplexus 928
- Schilddrüsenkarzinom 936 ff, 1179
 - differenziertes 936
 - Echogenität 937, 938 ff
 - entdifferenziertes 937
 - follikuläres 937, **939, 1247**
 - Halslymphknotenmetastasen **394**
 - Lebermetastase **123**
 - Magnetresonanztomographie **1272**
 - medulläres 937, **939, 1191, 1194, 1247**
 - MEN 2b **1195**
 - Nachsorge 938, 941
 - papillär-follikuläres **1246**
 - papilläres 937, **938 f, 1247**
 - Farbdopplersonographie **939**
 - Rezidiv **940**
 - Punktionsergebnisse 1247
 - Sonographie
 - postoperative 940
 - präoperative 940
 - Probleme 940

- Sonographiebefund 937 f
- Sonomorphologie 1194
- Szintigraphie 937
- zystisch papilläres **938**
- Schilddrüsenknoten 932 ff
 - benigner **934**
 - echoarmer 933, 937
 - inhomogene 1194
 - Feinnadelpunktionszytologie 1246
 - homogener 933
 - echodichter 1194
 - Malignitätsrisiko 933 f
 - malignomverdächtiger 1194
 - Feinnadelpunktion 938
 - Malignomwahrscheinlichkeit 1194
 - Randsaum, echoarmer 933, 936
 - regressiver **933, 936**
 - Sonographie, Malignitätskriterien 937
 - Szintigraphie 936
 - szintigraphisch hypofunktioneller 936
- Schilddrüsenmetastase 941
- Schilddrüsenpunktion, diagnostische Kategorien 1248
- Schilddrüsenpunktionszytologie, Probleme 1247
- Schilddrüsen-szintigraphie 936
- Schilddrüsentumor
 - Benignitätskriterien 940
 - Malignitätskriterien 940
 - Sonomorphologie 1194
- Schilddrüsenveränderung
 - diffuse 931
 - Echogenität 931
 - Farbdopplersonographie 931
 - fokale 931
- Schilddrüsenvergrößerung, Differenzialdiagnose 931
- Schilddrüsenvolumen 930
- Schilddrüsenzyste 934, **935**
 - akute **935**
 - Alkoholinjektion **935**
 - Farbdopplersonographie 934
 - Feinnadelpunktion 934
 - Sklerosierung **935**
 - Sonomorphologie 1194
- Schistosomiasis, Leberfibrose 68
- Schleimbildung, muzinöse, peritoneale 1259 f
- Schlick s. Sludge
- Schlingenabszess 1240
- Schluckaktdarstellung 965
- Schmerz
 - abdominaler 817, 1172
 - thorakaler s. Thoraxschmerz 1024
- Schneidbiopsie 1224 f
 - Bio-Pince-Prinzip 1225
 - Menghini-Prinzip 1225
 - Tru-Cut-Prinzip 1225
- Schockniere 541, **542**
- Schrumpfgallenblase **183, 190, 198, 232**
- Schrumpfniere **577, 579**
 - Analgetikanephropathie **554**
 - beidseitige 553
 - chronische Glomerulonephritis **555**
 - Darstellung 579
 - hydronephrotische **592**

- Schrumpfniere
 – Raumforderung **612, 613**
 Schulter-Nabel-Schnitt **60**
 Schulterfasziitis, nekrotisierende **1081**
 Schultergelenk, Schnittebenen 1058
 Schultermelanom **1081**
 Schulterschmerz **1072**
 Schwangerschaft
 – Kavakompression 163
 – Nierenbeckendilatation 525
 Schwannom **1155, 1266**
 Schwartz-Bartter-Syndrom 1193
 Schweifartefakt 494, 499
 Scimitar-Syndrom 472
 Second Harmonic Imaging 76
 Seeds, Prostatakarzinombehandlung
 907, **908**
 Sehne, Echogenität 1070
 Sehnenaustrittsecho 1070
 Sehnen darstellung, sonographische
 1069 f
 – perimalleoläre 1061
 Sehneintrittsecho 1070
 Seldinger-Technik, Drainageanlage 1225
 Seminom **916, 1180, 1210**
 – Differenzialdiagnose 1209
 Sepsis 420
 – akutes Nierenversagen **544**
 – sonographischer Befund 1171
 Sequestration, pulmonale 1023
 Serom 857, **1072**
 – bei chirurgischem Implantat 871
 – Gallenblasenbett **213**
 – nach Gefäßchirurgie 859
 – nach Lebertransplantation **650**
 – subkutanes **858**
 SHC (segmentär-hämorrhagische
 Kolitis), Penicillin-induzierte 743
 Shunt
 – arterioportaler 450
 – – Osler-Krankheit 156
 – gastrolienaler 142 f
 – mesokavaler **476**
 – nichtselektiver 474, **476**
 – peritoneokavaler 994
 – portal-hepatovenöser 163
 – – kongenitaler 163
 – portokavaler 141 ff, **476**
 – – inkompletter, intrahepatischer **472**
 – – kompletter, extrahepatischer **472**
 – – kongenitaler 163, 472
 – portokoronarer 142
 – portorealer 142
 – portosystemischer transjugulärer
 s. TIPS
 – portovenöser 451
 – selektiver **476**
 – splenogastral 150
 – splenolumbaler 142 f
 – splenorealer 142 f, **147, 150, 476**
 – ventrikuloperitonealer 994, **1090**
 Shuntoperation 420, 474, **476**
 Sialadenitis
 – akute 982
 – chronisch rezidivierende 982
 Sialadenose 983
 Sialographie 982
 Sialolithiasis **981 f**
 Sichelzellanämie
 – Milzparenchymechogenität **346, 347**
 – Narbenmilz **373**
 Sigmaadenom **722**
 Sigmadivertikel **900**
 – flüssigkeitsgefülltes **739**
 – luftgefülltes **739**
 Sigmadivertikulitis **528, 740, 830 f**
 – Abszess **1263**
 – Perforation, gedeckte **831**
 – Schnittbilddiagnostik 1294, **1295**
 Sigmadivertikulose **739**
 Sigmaperforation
 – bei Laparoskopie **864**
 – subphrenischer Abszess **864**
 Signalembolien, pulmonale **1020**
 Silent-Thyreoiditis 946
 Sinus renalis
 – Gefäßstruktur 516
 – Raumforderung 588
 Sinuslipomatose 522, **523**
 Sinuszyste **523**
 Sister-Mary-Joseph-Lymphknoten **408**
 Situs inversus 426, **1245**
 Sklerodermie, Ösophagusbeteiligung
 967
 Sklerosierende Substanz, intrapleurale
 Instillation 1243
 Skrotalabszess **913**
 Skrotaltrauma **915**
 Skrotum, akutes 913
 Sloughing-Zeichen **751**
 Sludge
 – Ductus choledochus 257, 306
 – Gallenblase s. Gallenblasensludge
 – Harnblase **896**
 Somatostatinom **313**
 Sondenlage, Kontrolle 219
 Sonocan-Biopsiepistole **1224**
 Sonographie s. auch Ultraschall-
 diagnostik
 – Beckenuntersuchung 1296
 – Diagnosekriterien 1270
 – endovesikale 508
 – Halsweichteile 1269
 – interventionelle, Schwierigkeitsgrade
 1249
 – mediastinale
 – – infrasternale 1047
 – – parasternale 1045 f, **1046**
 – – – darstellbare Strukturen 1046
 – – subkostale 1047
 – – suprasternale 1045
 – – transthorakale 1045 ff
 – – – Grenzen 1051
 – perineale 877 ff
 – – Indikation 877
 – postoperative 420
 – – Aufgabenstellung 857
 – – Indikation 862
 – – Normalbefund 857 ff
 – – Voraussetzungen 857
 – präoperative 420
 – schlecht einsehbare Regionen 1174
 – transrektale s. Ultraschalldiagnostik,
 transrektale
 Sono-Palpation
 – Gallenblase 58
 – Leber 19
 Spatial Averaging 419, 421
 Spatium fibrosum retroperitoneale
1202
 Speckle-Artefakte 421
 Speicheldrüsen 979 ff
 – Computertomographie 980
 – Magnetresonanztomographie 980
 – Sonographie 979 ff
 – – Nachteile 980
 – – Untersuchungstechnik 979
 – – Vorteile 980
 – Topographie **979**
 Speicheldrüsen-Mukoeipidermoid-
 karzinom 984
 Speicheldrüsenadenom
 – monomorphes 983
 – pleomorphes 983
 Speicheldrüsentumor 983 f
 – benigner 983
 – Dignitätsbeurteilung 984
 – maligner 984
 – Schneidbiopsie 1248
 Speichelstein **981 f**
 Spektralanalyse 422
 Spektraldopplersonographie,
 Halsgefäßstenose-Nachweis 969
 Spermatozele 910, 911
 Sphinkter-Oddi-Dysfunktion 257
 Spiegel-Hernie **1089**
 Spindelzelltumor, benigner **971**
 Spiral-CT
 – Appendizitis 737
 – native, Urolithiasis 511 f
 Spiralembolisation, Aneurysmabehand-
 lung 451, **452**
 Spitzenpneumothorax 1006
 Splenektomie
 – Komplikation, postoperative 866 f
 – Nebenmilzhypertrophie 338
 Splenom **367**
 Splenomegalie
 – Differenzialdiagnose 338 ff, 350, 1171
 – Epstein-Barr-Virus-Infektion 231
 – Hepatitis, chronische 63
 – Infektion 338, 340
 – Kugelzellanämie **339**
 – Leberzirrhose 340 ff, **341 f**
 – Lymphangiom 368
 – Lymphom, malignes 340, 344
 – Milzvenenthrombose **343, 343 f**
 – Mononukleose **340**
 – Morbus Hodgkin 344
 – myeloproliferative Erkrankung **341,**
 344
 – Osteomyelofibrose 340
 – portale Hypertension **52, 54, 67, 137**
 – Schweregrade 336, 338 ff, 350
 – septische Erkrankung 1170 ff
 – Ursache 340
 Splenoportale Achse **150**
 Splenose 338, **339**
 Split-Leber 641, 644, **645 f**
 Spondylitis, ankylosierende 1067
 – periphere Gelenkbeteiligungen 1067
 Spontan-Palma **1098**
 Sprue-Syndrom **797**
 Sprunggelenk
 – oberes, Monarthrit **1067, 1122**
 – Schnittebenen 1061
 – Untersuchungstechnik 1062

- Stauungsmilz **349**
 Stauungspneumonie 1021
 Stauungssyndrom, Aszites 806
 Steatohepatitis, nichtalkoholische, Leberparenchymveränderung **68**
 Steatosis hepatis s. Leberverfettung
 Steinecho **214 f**, 215
 Steingallenblase 177, 180, **182**
 – ausgemauerte 195
 Steinreflex 177
 Stenosegraduierung 970
 Stentartefaktreflex **1131**
 Stentüberwuchs nach Whipple-OP 260
 Sternokostoklavikulararthritis
 – Farbdopplersonographie **1074**
 – Powerdopplersonographie **1074**
 Sternumfraktur 996
 Stippchengallenblase 210, **211**
 Strahlennephropathie 578
 Strahlentherapie, intrakorporale, lokale, bei Prostatakarzinom 907, **908**
 Strahlenthyreoiditis 946, **947**
 Struma 931 f, 1193
 – diffusa 931 f, **932**
 – eisenharte 946
 – nodosa **932 f**
 – – klinisches Vorgehen 934
 – – Morbus Basedow **944**, 948, **949**
 – – Nebenschilddrüsenadenom **962**
 – ovarii 1211
 Subikterus 231
 Subileus
 – bei Divertikulitis 740
 – Enteritis 796
 – bei Morbus Crohn **763**, 768
 – Pankreatitis, akute 270, 276, 280
 Subkutis 1079
 – Flüssigkeitsansammlung 1080
 Submukosa, sonographische Darstellung **691**
 Subtraktionsangiographie, digitale, intraarterielle 1134
 – bei akutem Nierenversagen 550
 Sulcus intertubercularis 1058
 Sump-Katheter **1226**
 Supraspinatussehnendefekt, degenerativer, posttraumatischer **1071**
 Sure-Cut-Nadel 1225
 Synovialitis
 – infrapatellare **1066**
 – perikapitale
 – – Hüftgelenk **1066**
 – – Schultergelenk **1065**
 – peritrochleäre **1062**
 Synovialzyste 1068
 – popliteale s. Baker-Zyste
 – subkapitale **1062**
 Synovitis, villonoduläre, pigmentierte, Farbdopplersonographie 1073
 Szintigraphie, Blutungsquellennachweis 1295
- T**
- Takayasu-Krankheit 444
 – Aorta 560
 – Arteria-subclavia-Stenose **1170**
 – Farbdopplersonographie 1074 f, **1075**
 – Nierenarterie 560
 Talgretentionszyste 1080
 Talonavikulararthritis **1067**
 Target-Sign 734, 738
 Tarsaltunnel-Syndrom 1153
 TBNA s. Nadelaspiration, trans-ösophageale
^{99m}Tc-DTA-Szintigraphie 114 f
^{99m}Tc-Kolloidszintigraphie, Milzuntersuchung **339**, 346
 Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 450
 – Shunt, arteriportaler 156
 Tendovaginitis **1064**
 – sonographischer Befund 1070
 Teratom
 – ovarielles 1211
 – Sakrokokzygealregion 1266
 – testikuläres 1209
 Tetanie 1193
 Thenar 1059
 Thermoablation, Leiomyosarkom **860**
 Thermotherapie, postinterventioneller Befund 859
 THI (Tissue Harmonic Imaging) 77
 Thorakoskopie, videoassistierte 1027
 Thorakozentese 1243
 Thorax
 – basaler 991
 – interventionelle Maßnahmen
 – – Indikation 1242
 – – Zugang
 – – – endluminaler 1242
 – – – perkutaner 1242
 – Normalbefund 992 f
 – Röntgenaufnahme 1027
 – Ultraschallanwendung 1032
 – – endoluminale 1032 ff
 – unklarer radiologischer Befund 1027
 – Untersuchung
 – – technische Ausrüstung 991
 – – transdiaphragmale 991
 – Untersuchungsindikation 991
 – Untersuchungstechnik 991
 Thoraxapertur, obere, Tumor-Feinnadelaspirationszytologie 1242
 Thoraxmuskulatur, Normalbefund 992
 Thoraxoperation, Komplikation, postoperative 866, 869
 Thoraxrandwinkelverschattung 1027
 Thoraxschmerz
 – atmungsabhängiger 991, 1000, 1172
 – bewegungsabhängiger 991
 – Differenzialdiagnose 1023 f
 – extrathorakal bedingter 1024
 Thoraxskelett
 – Biopsie, sonographisch gezielte 1242
 – Feinnadelaspirationszytologie 1242
 Thoraxtrauma **1025**
 – Lungenkontusion **1022**
 – penetrierendes 840
 – stumpfes 840 ff
 – – freie Flüssigkeit 841 ff
 – – – Punktion 842
 – – Notfalldiagnostik 840
 – – Stellenwert der Sonographie 840
 Thoraxwand 991, **992**
 – Bronchialkarzinominfiltration **1006**, 1015
 – Flüssigkeitsansammlung 994
 – Leitstrukturen 993
 – Normalbefund 992
 – Pancoast-Tumor-Infiltration **1014**
 – Pleuramesotheliominfiltration 1006
 – Raumforderung 993 ff
 – – Differenzialdiagnose 1027
 Thoraxwandabszess 994
 – Differenzialdiagnose 1024, 1027
 Thoraxwandatherom **994**
 Thoraxwandhämatom 994
 Thoraxwandlipom 995
 Thoraxwandmetastase **994**, **1004**, **1087**
 – Differenzialdiagnose 1024, 1027
 Thoraxwandtumor 994 f
 – Differenzialdiagnose 1024, 1027
 – echoarmer 994
 – echogener 995
 – Punktion 1242
 Thoraxwandzyste 993
 Thorotrastexposition 365
 Thorotrastose **346**
 – Milzparenchymechogenität **346**, 347
 Thrombangiitis obliterans **1133**
 Thrombophlebitis, ascendierende 1103, **1113**
 Thrombose
 – arterielle 424
 – sonographische Veränderung 463
 – venöse 456
 – – abdominelle 456
 Thrombosealter 1103
 Thrombus, flottierender **1114**
 Thrombusendarstellung **1106**, **1113**
 Thymom, malignes
 – Powerdoppler **1048**
 – Röntgenbild **1048**
 Thymuskarzinom **1026**
 Thyreoiditis 941 ff
 – abszedierende **942**
 – akute 941, **942**
 – chronisch lymphozytäre 943, 947
 – – atrophische **945**
 – – hypertrophe **945**
 – chronische 941, 943 ff
 – fibrosierende 946
 – postpartale 945, **946**, 947
 – subakute 941 ff, **942 f**, 947
 – – Farbdopplersonographie **944**
 – – Fieber 1162
 – – klinisch stumme **944**
 Thyreoidektomie, postoperativer Zustand **940**
 Tibiafraktur, postoperative Wundheilungsverzögerung **1153**
 TIGAR-O-System, Pankreatitis, chronische 284
 o-Tilidin-Test 486
 Time-Domäne 421
 TIPS (transjugulärer portosystemischer Shunt) **60 f**, 160 ff
 – Farbdopplersonographie 160 ff
 – Fehllage 162
 – Hämodynamik 162
 – Insuffizienz 161
 – Intimahyperplasie 161
 – Power-Doppler-Modus 162
 – Stenose **61**, **161**
 – Strömung, turbulente **161**

- TIPS
– Strömungsgeschwindigkeit, maximale 160, **161**
- TIPSS (intrahepatische Shunt-Anlage mit Stent) 474, **475**
- Tissue Harmonic Imaging 77, 419
– Schilddrüsenuntersuchung **925, 927**
- Titanclip **859**
- Tonnenstein, Gallenblase **178, 183**
- Tonsille, sonographische Darstellung 967
- Tonsillenkarzinom, Magnetresonanztomographie **1271**
- Tonsillenmalignom 967
- Tonsillitis, akute 967
- Toxic-Shock-Syndrom 1081
- Toxin, Gastroenteritis 747
- Trachea
– nackte **940**
– Tumorinvasion **1036**
- Tracheaimpression, tumorbedingte **1036, 1037**
- Trachealkarzinom **1050**
- Trachealstent **1050**
- Tracheatumor, Desobliteration, bronchoskopische **1040**
- Transitzeit, hepatische 63
- Transplantatleber s. Leber, transplantierte
- Transplantatniere
– Abstoßungsreaktion, Punktion 1238
– akute Pyelitis **524**
- Transplantatniere s. Niere, transplantierte
- Transsudat
– Aszites 804, 806
– Pleuraerguss 998
- Trichobezoar 785, **786**
- Trigonum omoclaviculare **925**
- Trikuspidalinsuffizienz 159
- Trisomie 7 589
- Trisomie 17 589
- Trochlea humeri 1059
- Trokar-Technik, Drainage 1225
- Trokarkanal, Omentumeinklemmung **213**
- Tru-Cut-Nadel **1224 f**
- Truncus
– coeliacus 446, **447 f, 698**
– – Abgangsstenose 450 f
– – Abgangsvarianten **447 f**
– – Aneurysma 451
– – Darstellbarkeit 425
– – Dopplerspektrum 448
– – Pankreaskarzinominvasion 308, **310**
– – Stenose **454 f**
– – – inspirationsabhängige 454, **460**
– – – Ligamentum-arcuatum-Syndrom **449 f, 454**
– – Vaskulitis **457**
– – Verschluss
– – – Kollateralen **450**
– – Widerstand 424
– pulmonalis
– – punktable Lymphknoten **1049**
– – Sonographie
– – – parasternale **1047**
– – thyreocervicalis 928
- TRUS s. Ultraschalldiagnostik, transrektale
- TSH-om 952
- TSH-Rezeptor-Antikörper 950
- Tuberculum
– majus 1058
– minus 1058
- Tuberkulom **1012**
– extrapankreatisches **327**
– renales 597, **599**
- Tuberkulose
– Halslymphknotenbefund **393**
– intestinale 748
– – Lymphknotenvergrößerung 750
– Lymphknotenvergrößerung, mesenteriale **402**
– mesenteriale 748
– Milzabszess 357, **359**
- Tuberöse Sklerose, Nierenvergrößerung 568
- Tubulusnekrose, akute **541, 543**
– transplantierte Niere 661
- Tumor s. auch Raumforderung
– abdominaler
– – pulsierender 420
– – benigner, retroperitonealer 1262, 1264 ff
– – der Leber benachbarter 128
– Diagnostik, präoperative 420
– dysontogenetischer, retroperitonealer 1261
– epithelialer, retroperitonealer 1261
– Erstdiagnose, Sonographie 1174 f
– extramedullär hämatopoetischer
– – intrakolischer **725**
– – perikolischer **725**
– – gastrointestinaler
– – Diagnostik 1294
– – Punktion 1236
– – – Ultraschalldiagnostik
– – – – endoskopische 690 f
– – – – transkutane **689**
– Gefäßanatomie, MR-Angiographie 1256
– hormonproduzierender 1256
– Leberwertveränderung 1176
– maligner s. auch Malignom
– – retroperitonealer 1260 f
– – vaskularisierter, Knochenmetastase 1145, **1154**
– mesenchymaler
– – ösophagealer, submuköser 694
– – retroperitonealer 1261 f
– Nachsorge
– – Lymphknotenmetastase 974
– – Untersuchung 1178
– neuroendokriner
– – gastrointestinaler 1210
– – Lymphknotenbefund **387**
– – retroperitonealer **1095**
– – Staging 1181
– neurogener 1085 f
– – Punctio sicca 1086
– – retroperitonealer 1261, 1265 f
– – Nierenwertveränderung 1176
– im pankreatobiliären System, Feinnadelpunktion 229
– papillär-muzinöser, intraduktaler **318, 320**
– peripapillärer 247, **252**
– – Endosonographie **230, 252, 253 ff**
– – Vaskularisation 254
– Pseudokapsel 1264
– retroperitonealer **531**
– – Benignitätskriterien 1256
– – Dignitätsbeurteilung 1256
– – Feinnadelaspiration 1236
– – Harnwegsobstruktion 1256
– – Malignitätskriterien 1256
– – primärer 1260 f
– – – altersabhängige Prävalenz 1264
– – – benigner 1262, 1264 ff
– – – maligner 1260 f
– – Stufendiagnostik 1256, **1257**
– Sonographie
– – Befundbewertung 1175
– – Dokumentation 1175
– – Informationsweitergabe 1174
– – Limitation 1175
– – Stellenwert 1179 ff
– subhepatischer **17**
– supraklavikulärer **995**
– Thoraxwand 994 f
– Verlaufsbeobachtung 1175
– – unter Therapie 1175 ff
– – Untersuchungsindikation 1178
– – Untersuchungsintervall 1178
- Tumordiagnostik 445 f, 689 ff, 713 ff
– Wertigkeit der Sonographie 726
- Tumorlysesyndrom 1176
– akutes Nierenversagen **546**
- Tumorstaging bei Erstdiagnose 1174 f
- Tumorthrombus
– Nierenvene 468, **470**
– Pfortader 166
– Vena cava inferior 463 f, **464 f**
- Tumorvaskularisation **101**
- Tumorzellen im Urin 486
- Tupfer, belassener **1090**
- Twinkling-Artefakt 180, **181, 206, 494**
– Gallengangsstein, intrahepatischer 240
– Harnblasenstein 508
– bei Hufeisenniere **627**
– Nierenstein 499
- Typhus 1171
– Lymphknotenvergrößerung 750
- ## U
- Überlaufharnblase **836**
– akutes Abdomen 835
- Uferzellangiom 366, **367**
- Ulcus
– Dieulafoy 711
– ventriculi
– – Endoskopiebefund **705**
– – Endosonographie 711
– – Stellenwert 713
– – kaliberstarke Gefäße im Grund 704, 711
– – Komplikation 704
– – Magenwandverdickung 704, **705**
– – Motilitätsstörung 786
- Ulkusperforation, Schmerztyp 817
- Ullrich-Turner-Syndrom 1193
- Ulnokarpalgelenk 1059
- Ultraschalldiagnostik s. auch Dopplersonographie; s. auch Farbdopplersonographie; s. auch Sonographie

- endobronchiale 1032 f
 - Bildartefakte 1034
 - Durchführung 1032, **1033**
 - Indikation 1035
 - interventionelle Endoskopie 1040
 - Komplikation 1035
 - Kosten-Nutzen-Analyse 1041
 - Lymphknoten-Staging 1037
 - Mehrfachreflexionen **1034**
 - Schallsonden 1032
 - Untersuchungsdauer 1035
 - endoösophageale 1033 f
 - Feinnadelaspiration 1037, **1038**
 - Lymphknoten-Staging 1037
 - endoskopische (s. auch Endosonographie) 223, 228 f, 690 ff
 - Ausschlusskriterien 229
 - Austrittsecho **691**
 - Choledochuskarzinomdiagnostik 217
 - Choledochussteindiagnostik 216
 - Eintrittsecho **691**
 - Grenzflächenecho 691
 - Indikation 228 f
 - Longitudinalscanner 690 f
 - Minisonde 690 f
 - Radialscanner 690 f
 - technische Systeme 229
 - bei Verschlussikterus 224
 - Vorteil 229
 - perineale, chronisch-entzündliche Darmerkrankung 757
 - transkutane 689 f
 - gastrointestinale
 - Orientierung 689
 - Schnittebenen **689**
 - Voraussetzungen 689
 - Wasserkontrastmethode 690, **698**, 703, 712, 731, 785
 - postoperative 857 ff
 - transrektale
 - chronisch-entzündliche Darmerkrankung 757
 - Prostatakarzinom 905 ff, **906 ff**
 - Vorteile 906
 - Ultraschall-Endoskop, kombiniertes 690
 - Ultraschallkontrastmittel s. Echosignalverstärker
 - Ultraschallsonde
 - hochauflösende, Schilddrüsenuntersuchung 927 f
 - Mediastinumsonographie, trans-thorakale 1045
 - Ultraschall
 - endobronchialer 1032 f
 - endoösophagealer 1033
 - Ultraschalluntersuchung
 - hochqualifizierte 73
 - intraduktale **105**
 - kontrastmittelverstärkte 78 ff, 92
 - Late-Phase-Technik 79
 - Umbilikalvene, rekanalisierte 25, **29**, **55**, **94**, **145 f**
 - Umgehungskreislauf, portale Hypertension **55**
 - Unterarmlyposarkom, Radiuminfiltration, Computertomographie **1301**
 - Unterbauch 1253
 - Lokalisationsangaben 1255
 - Untersuchungstechnik 1255
 - Unterbauchschmerz
 - Differenzialdiagnose 497, 738
 - Fieber 1165 ff
 - linksseitiger 737 f, 833 ff
 - rechtsseitiger 833 ff
 - akuter 738
 - Stellenwert der Sonographie 737
 - Unterschenkel
 - Farbdopplersonographie **1103**
 - Kompressionssonographie 1102
 - Verschlusskrankheit, arterielle **1132**
 - Unterschenkelerysipel 1080
 - Unterschenkelkompartmentsyndrom, posttraumatisches **1120**
 - Unterschenkelödem **1080**
 - Unterschenkelphlegmone **1081**
 - Unterschenkelrhabdomyosarkom **1149**
 - Unterschenkelvenen, Varianten 1102
 - Unterschenkelvenenthrombose **1112**
 - Uratnephropathie, Tumorlysesyndrom 1176
 - Uratstein 493
 - Ureter
 - Darstellbarkeit 502, **504**
 - duplex 630
 - echoarme Veränderung 507
 - echogene Veränderung 507
 - Einmündung in die Harnblase 502
 - Farbdopplersonographie **503**
 - fissus **510**, **630 f**, 630 f
 - gestauter **630**
 - Magnetresonanztomographie **633**
 - Leiomyosarkominfiltration **531**
 - physiologische Engstellen 507
 - retroaortaler 460
 - retrokavaler **526**
 - Sonographie s. Uretersonographie
 - Topographie 502
 - Überkreuzung der Iliakalgefäße 502
 - Ummauerung bei Ormond-Krankheit **533**
 - zirkumaortaler 460
 - Ureterabgang, erweiterter **519**, **522**
 - Ureterabgangsstenose **504**
 - bei Doppelnieren 632
 - Ureteranomalie 536
 - Ureterdilatation **504**, **516**, **519**
 - bei akutem Nierenversagen 539, 549
 - bei Sigmadivertikulitis **528**
 - bei Wanderniere **525**
 - Ureterenkatheter, transplantierte Niere **660**
 - Ureterfehlbildung, angeborene 527
 - Ureterkarzinom **510**
 - Ureterkolik, Differenzialdiagnose 497
 - Ureterkompression 527, 535
 - Uretermündung, ektope **532**
 - Uretermündungsanomalie, beidseitige 631
 - Ureterobstruktion 527
 - Harnstauung 570
 - Ursache 570
 - Ureterolithiasis 502 ff
 - Differenzialdiagnose 507
 - Ureterostium, Blasentumor **535**
 - Ureterozele **630**, 894, **895**
 - Uretersonographie
 - Flüssigkeitsbelastung 502, 504
 - Normalbefund **503**
 - Schnittführung 502, **504**
 - Sensitivität 507
 - transrektale 505
 - transvaginale 505
 - Ureterstein **483**, 570
 - akutes Abdomen 835
 - an der Iliakalgefäßüberkreuzung **505**
 - Differenzialdiagnose 507
 - distaler **518**
 - kleiner 510
 - Kriterien 504, 507
 - Lokalisation 507
 - prävesikaler **505 f**
 - - inkarzierter **529**
 - proximaler **505**
 - retrovesikaler 507
 - Vorgehen bei Verdacht 513
 - Uretersteinkolik 817
 - Ureterstenose
 - nach Nierentransplantation 655
 - subpelvine **632**
 - Urethrozystoskopie 487
 - bei Blasentumorverdacht 896
 - Urinom 496, **518**, **528**
 - nach Nierentransplantation **660**
 - Urinzytologie 486
 - Urographie
 - antegrade 550
 - intravenöse 1256
 - retrograde 550
 - Urokinase-Instillation bei Pleuraempyem-Drainage 1244
 - Urolithiasis
 - Abdomenübersichtsaufnahme 510
 - Ausscheidungsurographie 511 f
 - Sonographiestellenwert 510
 - Spiralcomputertomographie, native 511 f
 - Urothelkarzinom **482**, **532**, 567
 - bei Analgetikanephropathie 579
 - Diagnostik 607
 - Differenzialdiagnose 607, **608**
 - Harnblasenbefall 607
 - Harnstauung **530**
 - Kontrastmittelsonographie 607, **608**
 - Nierenvergrößerung 572
 - Tissue Harmonic Imaging **482**
 - Usur 1062, **1063**
 - Uterus myomatosus
 - Abdomenübersichtsaufnahme **1296**
 - Computertomographie **1296**
 - Magnetresonanztomographie 1297
 - Uteruskarzinom 1181
 - Lymphknotenmetastase **412**
 - Uterusmyom 1211
- V**
- Valva ileocaecalis
 - Flüssigkeitsstrom, Hydrokolonosonographie **778**
 - Morbus Crohn **756**
 - Varikophlebitis 1103
 - aszendierende **1113**
 - rezidivierende **1116**
 - - paraneoplastische 1105

- Varikophlebitis
 -- Powerdoppler **1116**
 -- therapeutisches Vorgehen 1112 f
 Varikosis 1117
 -- Farbdopplersonographie, präoperative 1119
 Varikozele 470, 914, **915**, 1209
 Varizen, Milzhilus **341**
 Vasa
 -- femoralia 1060
 -- iliaca 1060
 Vaskulitis 426, **457 f**, 1140 ff, **1144**
 -- Befallmuster 1141
 -- Darmbeteiligung 751
 -- Differenzialdiagnose 1140 ff
 -- Farbdopplersonographie 1074 ff
 -- Fieber 1161, **1170**
 -- große Gefäße 1141 ff, 1170
 -- intestinale **798**
 -- kleine Gefäße 1142 f
 -- leukozytoklastische **1144**
 -- medikamentös-toxisch bedingte 1143
 -- mittelgroße Gefäße 1142 f
 -- nekrotisierende 1141
 -- primäre 1143
 -- Regression, kortisonbedingte **458**
 -- sekundäre 1143
 -- sonographischer Befund 1144
 -- systemische
 -- -- Chapel-Hill-Definition 1141 f
 -- -- Nierenbeteiligung 575
 -- -- Viszeralarterienstenose 453, **457 f**
 VATS (videoassistierte Thorakoskopie) 1027
 Vegetationen, endokarditistypische **1168 f**
 Vektorschallsonde **1222**
 Vena
 -- azygos **143**
 -- bronchocephalica **1045, 1049**
 -- cava
 -- -- inferior **27, 29, 142 f**, 456 f
 -- -- Anastomosenrandeinschnürung **654**
 -- -- Darstellung 457
 -- -- embryologische Entwicklung 457, **461**
 -- -- fehlendes infrarenales Segment 459, **463**
 -- -- Flussprofil **35**
 -- -- gedoppelte 460, **462**
 -- -- Kollateralkreisläufe 465 f
 -- -- kongenitale Anomalien 459 f
 -- -- linksseitige 460
 -- -- membranöse subdiaphragmale Stenose 164
 -- -- Normalbefund **461**
 -- -- Obstruktion 463
 -- -- Thrombose 157 f, 463, **464**, 1093, 1094
 -- -- Thrombose nach Lebertransplantation 641
 -- -- Tumorkompression 463
 -- -- Tumorzapfen 463 f, **611**
 -- -- Varianten 457, **461**
 -- -- Verschluss 464 ff, **466 ff**
 -- -- superior **143**
 -- -- suprasternale Sonographie **1045**
 -- -- coronaria ventriculi **142**, 698
 -- -- dilatierte **140**
 -- -- femoralis
 -- -- communis
 -- -- -- Farbdopplersonographie **1101**
 -- -- -- Spektraldopplersonographie **1101**
 -- -- -- Thrombose **1106**
 -- -- -- Thrombuszapfenextraktion **1114**
 -- -- -- superficialis
 -- -- -- Farbdopplersonographie **1101**
 -- -- -- Thrombose **1106 f**
 -- -- -- Thrombose, teilrekanalisierte **1108**
 -- -- -- fibularis **1102**
 -- -- -- Kompressionssonographie **1102**
 -- -- -- hemiazygos **143**
 -- -- -- hepatica
 -- -- -- dextra 470
 -- -- -- media 470
 -- -- -- pw-Doppler-Normwerte 644
 -- -- -- sinistra 470
 -- -- -- Thrombose nach Lebertransplantation 641
 -- -- -- transplantierte Leber 644
 -- -- iliaca
 -- -- communis
 -- -- -- Normalbefund 461
 -- -- -- sinistra, Verlauf 457
 -- -- -- Dopplerspektrum **658**
 -- -- -- externa
 -- -- -- Normalbefund 461
 -- -- -- Thrombose **1098**
 -- -- -- Thrombose, rekanalisierte **1097**
 -- -- -- farbkodierte Duplexsonographie nach Nierentransplantation **658**
 -- -- jugularis
 -- -- Auftreibung **968**
 -- -- interna **925**
 -- -- Thrombose, postoperative 863
 -- -- lienalis (s. auch Milzvene) **142**, 336
 -- -- Blutflussrichtung, hepatofugale **150**
 -- -- Dilatation **341**, 344
 -- -- Flussumkehr **342**
 -- -- Kompression bei Pankreatitis **273**, 274
 -- -- Pankreaskopfkarzinom-Ummauerung **310**
 -- -- respiratorisch bedingte Kaliberschwankung 135
 -- -- -- Aufhebung 344
 -- -- mesenterica s. auch Mesenterialvene
 -- -- inferior **142 f**
 -- -- superior **142 f**, 1253
 -- -- -- hepatofugaler Blutfluss **149**
 -- -- -- nicht okkludierende Thrombose **747**
 -- -- -- Pankreaskarzinominvasion **309 f**
 -- -- -- respiratorisch bedingte Kaliberschwankung 135, **140**
 -- -- ovarica 467, **471**, 502
 -- -- poplitea
 -- -- Aneurysma **1123**
 -- -- Kompressionssonographie 1102
 -- -- Thrombose **1110**
 -- -- -- Phlebographie **1111**
 -- -- portae s. Pfortader
 -- -- profunda femoris
 -- -- Farbdopplersonographie 1103
 -- -- Thrombose **1109**
 -- -- renalis s. Nierenvene
 -- -- saphena
 -- -- magna
 -- -- -- Crosse **1101**, 1105
 -- -- -- Stammvarikosis **1117**
 -- -- -- Thrombophlebitis **1113**
 -- -- -- Thrombose **1114**
 -- -- -- Varikophlebitis **1113**
 -- -- -- Varikophlebitis, rezidivierende **1116**
 -- -- parva
 -- -- -- Stammvarikosis **1117**
 -- -- -- Thrombose, ascendierende **1115**
 -- -- -- Varikophlebitis **1116**
 -- -- -- Varikophlebitis, ascendierende **1115**
 -- -- spermatica **142**, 467
 -- -- erweiterte 470
 -- -- subcardinalis dextra 457, **461**
 -- -- subclavia, Thrombose, postoperative 863
 -- -- supracardinalis dextra 459, **461**
 -- -- testicularis 502
 -- -- Farbdopplersonographie **506**
 -- -- thyreoidea ima 928
 -- -- tibialis
 -- -- anterior **1102**
 -- -- -- Thrombose **1104**
 -- -- -- posterior **1102**
 -- -- -- umbilicalis **142**
 Vena-cava-inferior-Syndrom 407
 Venae
 -- epigastricae inferiores **142 f**
 -- rectales inferiores **142 f**
 Vena-ovarica-dextra-Syndrom **526**
 Vene, abdominelle, Dopplerspektrum 424
 Venenbypass bei Arteria-poplitea-Aneurysma **1137**
 Venenkatheter, Komplikation 862
 Venenklappeninsuffizienz 1118
 -- Farbdopplersonographie 1105, **1109 f**
 -- primäre 1117
 Venenring, zirkumaortaler 459, 467
 Venensystem
 -- abdominelles 456 ff
 -- Sonographie 1099 ff
 Venenthrombose
 -- Kompressionssonographie **1100**
 -- nach Nierentransplantation 655
 -- postoperative 870
 Venerische Krankheit, Lymphknotenvergrößerung 410 f
 Venocclusive disease 156, 473
 Verkalkung
 -- Halsweichteile 979
 -- perivesikale 508 f
 Verlaufskontrolle, postoperative 434, 438 f
 Verschattung, pleuraständige 1027
 Verschlussikterus 232
 -- Cholelithiasis 243 ff
 -- Diagnostik 224 ff
 -- Duodenalkarzinom **253**
 -- Echinococcus cysticus **243**
 -- endoskopische retrograde Cholangio-pankreatikographie 229
 -- Gallenwegskarzinom 234 f

– Mirizzi-Syndrom 247
 – Obstruktion
 – – extrahepatische 243 ff
 – – intrahepatische 233 ff
 – Parasitose 242 f
 – postoperativer 867
 – sonographische Etagediagnostik **225**
 – Tumor, peripapillärer 247 ff
 – Ursache 233, 256 ff
 Verschlusskrankheit, arterielle 1126
 – periphere 1134
 – – Lokalisation 1134
 – Unterschenkel **1132**
 Verwachsung, intraabdominelle, Flüssigkeitsansammlung 843
 Vibrationsartefakt 455 f, **459**
 Vicrylnetz, Wrapping bei Milzverletzung **861**
 Vipom 312, 1191, **1207**
 Virchow-Drüse 381
 Virushepatitis, Arterienästeerweiterung, intrahepatische 653
 Virusinfektion 1171
 Vitamin-D-Intoxikation, Nephrokalzinose **500**
 VOD (Veno-occlusive disease) 156, 473
 Vorfuß, Schnittebenen 1061
 Vorhofebene, Sonographie, parasternale **1046**
 Vorhofflimmern 420
 Vorhofohrthrombus **446**

W

Wadendruckschmerz 1100
 Wandermilz, Stieldrehung 372
 Wanderniere **525**
 Wasserkontrastmethode
 – Darmsonographie 731
 – Magensonographie 690, **698**, 703, 712, 785
 Wasserlilienzeichen 355
 Wegener, Morbus
 – Milzparenchym-Strukturinhomogenität **348**
 – Nierenbeteiligung 575
 Weichteilabszess **1086**
 Weichteilinfektion, zervikale, Fieber 1162
 Weichteilmetastase 1086, **1087**
 Weichteilmyxom **1151**
 Weichteilsarkom, retroperitoneales 1260 f

– Prognose 1262
 Weichteilschwellung, inguinale **1148**
 Weichteilsonographie 1079 ff
 – Transducerauswahl 1079
 Weichteiltumor
 – Inzisionsbiopsie 1248
 – retroperitonealer, Histologie 1256
 – Staging 1181
 – Stanzbiopsie 1248
 Whipple, Morbus
 – Lymphknotenvergrößerung 750
 – Milzinfarkt **364**
 White Spots, Milz **375**
 Wilms-Tumor 589, 606
 Wilson-Krankheit, Leberparenchymveränderung **53**
 Wirbelkörperpunktion, CT-gesteuerte **1302**
 Wrapping bei Milzverletzung **861**
 Write Priorität 423
 Wundheilung, verzögerte **1153**
 Wundruptur, aseptische **865**
 Wundserom **1072**

X

Xantheinstein 493
 Xanthelasmen, Achillessehne 1072

Y

Yersinia enterocolitica, Lymphadenitis 403
 Yersinien-Enteritis, Lymphknotenvergrößerung 749
 Yersinieninfektion, Appendixmitreaktion **736**
 Yersiniose 749
 Y-Prothese **438**, 439
 – aorto-iliakale, infrarenal angeschlossene **1125**
 Y-Verlust 589

Z

Zäkumkarzinom 834 f
 Zäkumwandverdickung, Appendizitis **736**
 Zehengrundgelenk 1061
 Zenker-Divertikel **966**
 Zervixkarzinom 1181
 Zirrhose s. auch Leberzirrhose

– biliäre
 – – primäre **16, 51 f**
 – – sekundäre 241
 Zökum, Sonographie 714
 Zökumkarzinom **723**
 Zollinger-Ellison-Syndrom 1193, 1213
 Zweittumor 1176
 Zwerchfell, Pleurametastasendurchbruch **1026**
 Zwerchfellhochstand, Differenzialdiagnose 1027
 Zwerchfellmetastase **1025**
 Zwerchfellparese, Differenzialdiagnose 1025
 Zwerchfellruptur 843 f
 Zwerchfellvenen, erweiterte 142, **147**
 Zystadenokarzinom
 – muzinöses, Kolon **724**
 – Pankreas s. Pankreaszystadenokarzinom
 Zystadenom
 – muzinöses, ovarielles **1260**
 – Pankreas s. Pankreaszystadenom
 Zyste
 – Dichtewerte, computertomographische 1271
 – dysontogenetische, zervikale 975
 – Einblutung 1271
 – Gallenblasennachbarschaft 175
 – Halsregion
 – – Computertomographie 1271
 – – Magnetresonanztomographie 1271
 – hepatische s. Leberzyste
 – in der Leberzyste 85
 – ovarielle 1211
 – – eingeblutete **835**
 – parapelvine
 – – Differenzialdiagnose 591, 1290
 – – zentrale 568
 – Thoraxwand 993
 Zystendrainage, interne 294
 Zystenleber **12**, 13, 82 f, **84, 524**
 Zystenniere 82, **84, 524**, 579
 – beidseitige 553
 – Merkmale 583
 Zystenrandschatten **82**
 Zystikusmündung, Steinreflex **255**
 Zystikusstein **173, 819**
 – eingeklemmter **181**
 – Nachweis 180
 Zystikusstumpfsuffizienz 865
 Zystinstein 493
 Zystitis, akute hämorrhagische **485**
 Zystoskopie 1296
 – Sonographie 892