

Halbfette Seitenzahl bei Mehrfacheinträgen: Auf dieser Seite wird das Stichwort ausführlicher besprochen.

A

Abdomen
 – freie Flüssigkeit 352
 Abdomensonografie **64, 66**
 A-Bild 20
 Absorption **13, 35**
 – Gewebe 31
 Abszess 62, **354**
 – Leber 254
 – perinephritischer 280
 – perityphlitischer 355
 Acoustic Radiation Force Imaging 53
 Addison, Morbus 296, 298
 Adenom, benignes, pleomorphes 377
 Adnex-Sonografie
 – häufige Fehler 170
 – Probleme 170
 – Untersuchungstechnik 164
 Adnexe 163, **321**
 – Anatomie 159
 – Normalbefund 170
 – wichtige Erkrankungen 171
 Aerobilie 273
 ALARA-Prinzip 42
 Aliasing 221, 224, 227
 Alkoholhepatitis 234
 Alpha-Fetoprotein 231, 242, 327
 Amöbenabszess 62
 – Leber 254
 A-Mode 19
 Amplitude
 – Echo 19
 – Schallwelle 5
 Ampulla hepatopancreatica 103
 Aneurysma
 – falsches 314
 – fusiformes 314
 – inflammatorisches 314
 Angiomyolipom 287
 Angle
 – Doppler-Sonografie 221
 Ankoppelung 17
 Anpassungsschicht 6
 Anteflexio 160
 Anteversio 160
 Aorta 59, 145ff, **149, 150ff**
 – Durchmesser 149
 – Normalbefund 79
 – Vermessung 72
 Aorta abdominalis 313
 – Arteriosklerose 313
 – Verschluss 314
 Aortenaneurysma 314
 – abdominales 315
 – Diagnostik 314
 – sonografische Kriterien 314
 Aortenbifurkation 148
 Aortendissektion 314
 Aortensklerose 313
 Appendix 196
 Appendix vermiformis 194
 Appendizitis 354
 – perforierte 196
 Applikator 7
 2-D-Arrays 11
 Artefakt 34
 – Bogenartefakt 41
 – Doppelbildartefakt 41
 – Laufzeitartefakt 37

– Nebenkeulenartefakt 40
 – Partialvolumenartefakt 40
 – Resonanzartefakt 39
 – Reverberationsartefakt 39
 – Schichtdickenartefakt 40
 – Spiegelartefakt **38, 222**
 Arteria(-ae)
 – carotis communis 181, 213
 – Duplexsonogramm 225
 – Farb-Doppler-Sonogramm 220, **223**
 – carotis externa 213
 – carotis interna 213
 – hepatica communis 147, 151
 – hepatica propria 101
 – iliaca communis 147, 156
 – iliaca externa 156
 – iliaca interna 146
 – lienalis 147, 151
 – mesenterica superior 138, 148, 152
 – Verschluss 358
 – ovarica 146
 – renalis 146, 147, 154
 – testicularis 146
 – uterina 146
 – vertebralis 32
 Arteriosklerose
 – sonografische Zeichen 313
 Asbestose 347
 A-Scan 19
 Aszites 238
 Atemmanöver 66
 Auflösung
 – Ultraschall 8
 Auflösungsvermögen **10, 15**
 – axiales 10
 – elevatives 10
 – laterales 10
 – seitliches 10
 Austrittsecho 61

B

Banana peel view 315
 Basedow, Morbus **338, 339, 342**
 Basedow-Schilddrüse 57
 Baseline
 – Doppler-Sonografie 221
 Bauchartenaneurysma 314
 Bauchhöhle 352
 – Anatomie 193
 – Normalbefund 199
 – wichtige Erkrankungen 200
 Bauchhöhlensonografie
 – Indikation 193
 – Probleme 200
 – Untersuchungstechnik 197
 Bauchwand 184
 – Anatomie 184
 – Normalbefund 186
 – Sonomorphologie 184
 – wichtige Erkrankungen 186
 Bauchwandsonografie
 – Indikation 184
 – Untersuchungstechnik 185
 B-Bild-Sonografie 220
 Beam-Steering 222, 224
 Beckenarterien 313
 – Arteriosklerose 313
 Beckeniere 276
 Beckenorgane 158, 320

– Normalbefund 170
 – Sonografie 64
 – Untersuchungstechnik 164
 – wichtige Erkrankungen 171
 Beckenvenen 312
 Beckenvenenthrombose 312
 – Diagnostik 313
 Befundung 78
 Bereich, dynamischer 32
 Bericht
 – Untersuchungsbericht 69
 BI-RADS 367
 Bildarchivierung, digitale 74
 Bilddokumentation 73
 Bilderzeugung 19
 Bildmuster 9
 Bildspeicher 24
 Bildwiederholrate 24
 Blase
 – Bilddokumentation 77
 Blasenstein 320
 Blasenatampnade 320
 Blutung
 – Bauchhöhle 352
 B-Mode 21
 Bogenartefakt 41
 Brechung 16
 Bronchialkarzinom, peripheres 348
 Budd-Chiari-Syndrom 234, 238, **239**
 Burst Mode 49

C

Caput medusae 238
 Caroli-Syndrom 242
 Cava-Thrombose 312
 – Diagnostik 313
 Cava-Zapfen 313
 CD-Level
 – Doppler-Sonografie 221
 Centrum tendineum 187
 Cholangiokarzinom
 – Hepatikusgabel 272
 – Kontrastmittelsonografie 260
 Cholangitis 271
 – ascendierende 271
 – ischämische 271
 – primär sklerosierende (PSC) 271
 Choledocho-Pankreatikografie,
 endoskopisch retrograde (ERCP) 270
 Choledochografie,
 endoskopisch retrograde (ERC) 270
 Choledocholithiasis 270
 Cholestase-Parameter 268
 Cholesteatose 274
 Cholezystektomie
 – Befunde nach Cholezystektomie 268
 Cholezystitis 264
 – akute 264
 – chronische 264
 Cirrhose cardiaque 238
 Coded Excitation 26
 Codierte Anregung 26
 Colitis ulcerosa 358
 Color Doppler Energy 223
 Color-Box 222
 Compound-Scan 21
 Compound-Technik 21
 Conn-Syndrom 298
 Continuous-Wave-Doppler 219

Contrast Harmonic Imaging 48
 Contrast Phase Inversion Imaging 48
 Contrast Pulse Sequencing 48
 Cooper-Ligament 201
 Courvoisier-Zeichen 270
 Crohn, Morbus 358
 Curved Array 11
 Cushing-Syndrom 297

D

Dämpfung
 – Gewebe 31
 Darm
 – sonografische Untersuchung 197
 – Wandaufbau 194
 Darmerkrankung, chronische entzündliche 358
 Darmsonografie
 – Indikation 193
 Darmwand 198
 Depth Gain Compensation (DGC) 31
 Detaillierbarkeit 6, 8, 11, 15
 DGC (Depth Gain Compensation) 31
 DHC (Ductus hepatocholedochus) 87
 Dickdarm
 – Sonomorphologie 195
 – Wandaufbau 194
 Dickdarmileus 356
 Divergenz 18
 Divertikulitis 354
 Dokumentationsmedium 73
 Doppel-Kokarde 356
 Doppelbildartefakt 41
 Doppelnier 275
 Doppler-Effekt 218
 Doppler-Grundrezept
 – Gefäßverschluss 312
 Doppler-Parameter 221
 Doppler-Shift 218
 Doppler-Sonografie 218
 – Angle 221
 – Baseline 221
 – CD-Level 221
 – Filter 221
 – fokale Leberveränderung 259
 – Gain 221
 – Gate 221
 – Lymphknotendiagnostik 376
 – Messfenster 221
 – Nierenarterienstenose 315
 – Prinzip 218
 – Probleme 227
 – Skala 221
 – Verstärkung 221
 – Winkel 221
 Doppler-Verfahren 219
 – bildgebendes 219
 Doppler-Winkel 219
 Douglas-Raum 158, 159
 Drahtmarkierung
 – Mamma 368
 Ductuli efferentes testis 172
 Ductulus lactiferus 201
 Ductus choledochus 87, 101, 134, 141, **268ff**
 – Vermessung 70
 Ductus cysticus 87, 103
 Ductus hepaticus communis 70, **87**, 103
 Ductus hepaticus dexter 103
 Ductus hepaticus sinister 103
 Ductus hepatocholedochus 85, **87**, **100**, 268
 – Durchmesser 70, 87
 – sonografische Darstellung 270
 – Vermessung 70
 – Weite 268
 Ductus lactiferus 201
 Ductus lymphaticus dexter 208
 Ductus pancreaticus 103
 Ductus pancreaticus accessorius 134

Ductus pancreaticus major 134, 136
 Ductus pancreaticus minor 134
 Ductus Santorini 134
 Ductus thoracicus 208
 Ductus Wirsungianus 134
 Dünndarm
 – Sonomorphologie 195
 – Wandaufbau 194
 Dünndarmileus 355
 Duodenum 153, 193
 Duplexsonografie 220
 – Übung 225
 – A. carotis communis 225
 Dynamik 32
 Dynamischer Bereich 32

E

Early systolic peak 315
 Echinococcus granulosis 253
 Echinococcus multilocularis 253
 Echinokokkuszyste 253, 292
 Echo 16, 24
 – Quasi-Echo 46
 Echoamplitude 24
 Echoenzephalografie 20
 Echofreiheit 57
 Echointensität 16, 19
 Echolot 4
 Echoreichtum 57
 Echostruktur 18, 57
 Echtzeit-Sonografie 21
 Effekt
 – mechanischer 42
 – piezoelektrischer 6
 – thermischer 41
 Eindringtiefe
 – Ultraschall 15, **28**
 Einstellung
 – Ultraschallgerät 27
 Eintrittsecho 61
 Elastografie 52
 – transiente 53
 Ellipsoidformel 178, 331
 – modifizierte 70
 Emission, stimulierte akustische (SAE) 46
 Empfangsfokussierung, dynamische 11
 Empfangsverstärkung 29
 Endometrium 77, 159, 161, 163, 167
 Epididymis 172
 Epididymitis 326, **328**
 Epididymo-Orchitis 326, 328
 Epithelkörperchen 176, 343
 – Anatomie 178
 – Normalbefund 182
 – wichtige Erkrankungen 183
 Epithelkörperchen-Sonografie
 – häufige Fehler 182
 – Indikation 176
 – Probleme 182
 – Untersuchungstechnik 179
 Epithelkörperchenadenom 176, **343**, 344
 ERC (endoskopisch retrograde Choledochografie)
 270
 ERCP (endoskopisch retrograde Choledocho-Pankreatikografie) 270
 Erythrozytenschwärme 149
 Erythrozyten-Szintigrafie 257
 Excavatio rectouterina 158, 198
 Excavatio rectovesicalis 158, 198
 Exkurse
 – Aortenaneurysma 314
 – Cholangitis 271
 – Cholezystitis 264
 – Doppler-Grundrezept
 – Gefäßverschluss 312
 – Doppler-Parameter 221
 – Farb-Doppler-Bild 222

– Fettleber 233
 – Gallensteine 262
 – Hepatitis 233
 – Hodentumoren 326
 – Hyperparathyreoidismus 343
 – Hyperthyreose 339
 – Hypothyreose 341
 – Lebergefäßserkrankungen 238
 – Leberherde
 – Kontrastmittel-Untersuchung 259
 – Lebertumoren, primäre 240
 – Leberzirrhose 234
 – Lymphknoten, retroperitoneale 318
 – Lymphknotendiagnostik
 – Doppler-Sonografie 376
 – Metastasen
 – Echostruktur 243
 – Milz malignom 290
 – Nebennieren-Funktionstest
 – endokrinologischer 297
 – Nierenarterienstenose
 – Doppler-Sonografie 315
 – Pankreaskarzinom 301
 – Pankreasläsionen, zystische 306
 – Pankreastumoren, endokrine 305
 – Pankreatitis 308
 – Pyelonephritis 279
 – Power-Doppler 223
 – Schilddrüsenfunktion
 – Regelkreis 330
 – Schilddrüsenknotendiagnostik 334
 – Struma, euthyreote
 – Therapie 331
 – Thrombose
 – Beckenvene 312
 – V. cava inferior 312
 Exsudat 345
 Extended Field of View 23

F

Farb-Doppler-Bild
 – Entstehung 222
 Farb-Doppler-Sonografie 219ff
 – A. carotis communis 220, 222, 224
 – amplitudencodierte 223
 – Blauton 222
 – Rotton 222
 – Übung 223
 Fast Imaging 26
 Feinnadelpunktion, ultraschallgesteuerte 261
 Fernbereich 65
 Fernfeld 9
 Fernfokussierung 32
 Festkörper 59
 Fettleber 14, 18, 57, 58, 87, **232**, 233
 – Dämpfung 31
 Fettleberhepatitis 233
 Fibroadenom 362
 Filter 34
 – Doppler-Sonografie 221
 Flankenschnitt
 – Niere 116
 Flexio
 – Uterus 159
 Flüssigkeit, freie 61, 196, 198
 – Abdomen 352
 – Lokalisation 352
 FNH (fokal-noduläre Hyperplasie) 248
 Fokal-noduläre Hyperplasie 248
 – Abklärung 256
 – Kontrastmittelsonografie 260
 Fokusposition 32
 Fokussierung 8
 Fokuszone 8, **9**
 Follikelzyste
 – Ovar 322
 Frame Correlation 33

Freeze-Taste 24
 Frequenz
 – Schallwelle 5
 – sonografisch relevante 6
 – Ultraschall 15
 Frequenzband 46

G

Gain 29
 – Doppler-Sonografie 221
 Gallenblase 35, 60, **103**, **262**
 – Anatomie 103
 – Bilddokumentation 76
 – Blutversorgung 103
 – Cholesterinpolyp 266
 – Größe 104
 – Normalbefund 79, 106
 – Sonomorphologie 104
 – Tonnenstein 262
 – Vermessung 71
 – Wanddicke 104
 – wichtige Erkrankungen 108
 Gallenblasenempyem 264
 Gallenblasenkarzinom 267
 Gallenblasenlumen 70
 Gallenblasenpolyp 266
 Gallenblasensonografie
 – häufige Fehler 107
 – Indikation 103
 – Probleme 107
 – Untersuchungstechnik 105
 Gallenblasentumor 266
 Gallenblasenwand **71**, 104
 – gutartige Veränderungen 264
 Gallenblasenwandverdickung 266
 – Leberzirrhose 236
 Gallengang
 – Durchmesser 137
 Gallengangkarzinom 240, **272**
 Gallensteine 35, 60, 104
 – Folgeerkrankungen 262
 Gallensteinileus 264
 Gallenwege 83, 268
 – Aufstau 268
 – Bilddokumentation 76
 – Tumoren 271
 Gallenwegskonkrement, intrahepatisches 271
 Gallenwegsverschluss
 – sonografische Lokalisation 269
 Gastrinom 305
 Gastroenteritis 358
 Gastrografinpassage 355
 Gate
 – Doppler-Sonografie 221
 Gefäße 59, 75
 – retroperitoneale 144, 312
 Gefäßverschluss
 – Doppler-Grundrezept 312
 Gerota-Faszie 110
 Gesamtverstärkung 29
 Geschwindigkeitsvektor, effektiver 219
 Gewebe
 – Absorption 31
 – nicht lineare Wechselwirkung 47
 Gewebedämpfung 31
 Gewebetextur 18, 57
 Glandula parotis 376
 Glandula submandibularis 215, 376
 Glisson-Trias 84
 Glomerulonephritis 281
 Glukagonom 305
 Grenzfläche 58

H

Hals
 – Anatomie 209
 – Lymphknotengruppen 209
 Halsdreieck, laterales 214
 Halslymphknoten 208, 370
 – Anatomie 208
 – Einteilung 208
 – Gruppen 209
 – Normalbefund 79, 217, 370
 – Vermessung 73
 – wichtige Erkrankungen 217
 Halslymphknoten-Sonografie
 – Indikation 208
 – Probleme 217
 – Untersuchungstechnik 212
 Halszyste 376
 – laterale 376
 – mediane 376
 Hämangiom 49
 Hämatom 62
 – intrahepatisches 258
 Harmonic Imaging 46
 – Contrast Harmonic Imaging 48, 49
 – klassisches Harmonic Imaging 47
 – Tissue Harmonic Imaging 50
 – Wide Band Harmonic Imaging 47
 Harnaufstau 278
 – Differenzialdiagnose 278
 Harnblase 163, **320**
 – Anatomie 158
 – Bilddokumentation 77
 – Normalbefund 79, 170
 – Schleimhaut 163
 – Sonomorphologie 159
 – Vermessung 72
 – wichtige Erkrankungen 171
 Harnblasendivertikel 320
 Harnblasenkarzinom 321
 Harnblasensonografie 164
 – häufige Fehler 170
 – Indikation 158
 – Probleme 170
 – Untersuchungstechnik 164
 Harnblasentumor 321
 Harnblasenwand 163, 165
 Hashimoto, Morbus 340, 342
 Hauptkeule 40
 HCC (hepatozelluläres Karzinom) 260
 Hepatitis 233
 – akute 233
 – chronische 234
 Hepatomegalie 232
 Hernie 350
 Hertz (Hz) 5
 Herz 192
 Herzbeutel 191
 Hirsutismus 298
 Hoden 172, 326
 – Anatomie 172
 – Bilddokumentation 77
 – Chorionkarzinom 327
 – Echostruktur 172
 – Embryonalzellkarzinom 327
 – Hämatom 329
 – Leistenhoden 329
 – Lymphom 327
 – malignes Lymphom 326
 – Normalbefund 79, 174
 – Sonomorphologie 172
 – Teratokarzinom 327
 – Trauma 329
 – Vermessung 72
 – wichtige Erkrankungen 175
 – Zyste 326, **328**
 Hodenatrophie 329
 Hodenschmerzen
 – Differenzialdiagnose 326
 Hodenschwellung
 – Differenzialdiagnose 326
 Hodensonografie
 – Indikation 172
 – Probleme 175
 – Untersuchungstechnik 173
 Hodenteratom 327
 Hodentorsion 326, **328**
 Hodentumor **326**, 327
 Hohlraum, flüssigkeitsgefüllter 61
 Hufeisenniere 276
 Hydro-Kolon-Sonografie 352
 Hydronephrose
 – Stadieneinteilung 278
 Hydrozele 326
 Hyperparathyreoidismus 343
 – primärer 343
 – sekundärer 343
 Hypertension, portale 238
 Hyperthyreose 330, **339**
 – Immunhyperthyreose 178, **338**, 339, 342
 Hypothyreose 330, **341**
 Hz (Hertz) 5

I

Ikterus
 – Differenzialdiagnose 268
 – Verschlussikterus 269
 Ileum 193, 194
 – Schleimhautrelief 195
 Ileus 355
 Immunhyperthyreose 178, **338**
 Impedanz 16
 – akustische 16
 Impedanzunterschied 16
 Impedanzwert, Luft 16
 Index, mechanischer (MI) 49
 Index-Konzept 42
 Indexmetastase 75
 Insulinom 305, 306
 Intensität
 – Echo 19
 Interferenz 8
 Interkostalmuskeln 187
 Invagination 356
 Irisblendenphänomen 249, 260
 Ischämie, intestinale 358
 Isthmus
 – Schilddrüse 178, 180

J

Jejunum 193
 – Schleimhautrelief 195
 Jugulumregion 216

K

Kaliumjodid 331
 Kalzitinin 176
 Karzinom
 – cholangiozelluläres 240
 – fibrolamelläres 240
 – hepatozelluläres 240
 Katheter-Angiografie 314
 Kavitation 42
 Klatskin-Tumor 240, 269, **272**
 – Non-Union-Sign 241, 272
 Knochen 59
 Kollateralkreislauf, portosystemischer 238
 Kolloid-Szintigrafie 257
 Kolon 193
 – Wandaufbau 194

- Kometenschweif 39, 60, 91, 274
Konfettiphänomen 315
Konkrement, intrahepatisches 270
Kontrastmittel
– nicht lineare Wechselwirkung 46
– Wechselwirkung 46
Kontrastmittel-Sonografie 259
Konvexschallkopf 9, 11, 66
Korpuskarzinom 322
- L**
- Lagerungsmanöver 67
Langerhans-Inseln 136
Laufzeitartefakt 37
Leber 14, 15, 70, 75, **83, 231**
– Abszess 254
– Anatomie 83
– angeborene Zysten 252
– Angiomyolipom 252
– benigne Raumforderungen 248
– Bilddokumentation 76
– Blutversorgung 83
– Echostruktur 18, 58, 87
– fokale Mehrverfettung 254
– fokale Minderverfettung 254
– fokale Nonsteatose 255
– fokale Steatose 254
– Größe 86, 232, 234
– Hämangiom 249
– Hämangiosarkom 240
– intraoperative Sonografie 258
– Kontrastmittel-Sonografie 259
– Längsdurchmesser 70
– links-laterales Doppelsegment 89
– Lipom 252
– Lobus caudatus 89
– Lobus quadratus 93
– maligne Lymphome 247
– maligne Raumforderungen **240**
– non-alcoholic fatty liver disease 233
– non-alcoholic steatohepatitis 233
– Normalbefund 101
– Oberfläche 87
– Pseudotumor 254
– Segmenteinteilung nach Couinauld 84
– Sinusoid 84
– Sonomorphologie 85
– Vermessung 70
– wichtige Erkrankungen 102
Leberabszess 253
Leberadenom 248
– Abklärung 256
Leberarterienverschluss 238, **239**
Lebergefäße
– Erkrankungen 238
Lebergröße 86, 232
Leberhämangiom 249
– Abklärung 256
– Kontrastmittelsonografie 260
Leberhämatom 258
Leberläppchen 84
Leberlappen
– linker 84
– rechter 84, 86, **95**
Lebermetastase 49, **243**
– Abklärung 256
– Differenzialdiagnose 246
– Kontrastmittel-Sonografie 260
Leberparenchym
– Echostruktur 85
– normales 58
Leberpforte 99
– gutartige Lymphknotenvergrößerungen 247
– maligne Raumforderungen 247
– Tumoren 247
Leberruptur 258
Lebersonografie
– häufige Fehler 101
– Indikation 83
– Probleme 101
– Untersuchungstechnik 88
Lebertrauma 258
Lebertumor
– Abklärung 256
– Kontrastmittelsonografie 259
– primärer 240
– Screening 242
Lebervene 83, 86, 87
– akzessorische 83
– Sonomorphologie 85
Lebervenenast 58
Lebervenenstern 83, 96
Leberventhrombose 239
Leberveränderung
– fokale 239
Leberverfettung 233
Leberzellkarzinom 240
– Differenzialdiagnose 243
– Kontrastmittelsonografie 260
Leberzirrhose 234
– Begleitphänomene 236
– Rarefizierung der Lebergefäße 236
Leberzyste 36, 61
– angeborene 252
– dysontogenetische 252
Left ovarian Vein Syndrome 148
Leistenhoden 329
Leitstruktur 75
Leriche-Syndrom 314
Ligamentum(-ae)
– falciforme 84, 89, 92
– latum uteri 160
– ovarii proprium 160
– venosum 84
Linear-Arrays 12
Linearschallkopf 9, **11, 65**
– gebogener 11
Linearsonde 9
Linksseitenlage 67
Linse, akustische 8
Lipom 350
Liposarkom 350
Lobula testis 172
Lobus caudatus 84, **89**
Lobus pyramidalis 176, 178
Lobus quadratus 84, **93**
Longitudinalwelle 4
Low-T3-Syndrom 341
Low-T4-low-T3-Syndrom 341
L-Thyroxin 331
Luft 35, **60**
Lunge 187, 189
Lymphadenitis mesenterica 357
Lymphknoten
– Aufbau 210
– axillärer 371
– benigne Veränderungen 212
– Durchmesser 212
– intramammärer 363
– maligne Veränderungen 212
– malignes Lymphom 375
– Malignitätskriterien 317
– Normalbefund 79
– periportale 87
– reaktiv vergrößerter 371
– retroperitoneale 148, 312, **316**
– Sonomorphologie 211
Lymphknotenbiopsie **376**
Lymphknotendiagnostik
– Doppler-Sonografie 376
Lymphknotenhilus 211
Lymphknotenmetastase 58, 371
– retroperitoneale 317
– Sonomorphologie 372
Lymphknotenveränderung
– benigne 371
– maligne 372
- Lymphknotenvergrößerung, retroperitoneale 318
Lymphom
– Leber 247
– malignes 375
Lymphozele 289, 351
- M**
- Magen
– Schleimhautrelief 194
– sonografische Untersuchung 197
– Sonomorphologie 195
– Wandaufbau 194
Magen-Darm-Trakt 193, 352
– Anatomie 193
– Normalbefund 199
– wichtige Erkrankungen 200
Magen-Darm-Trakt-Sonografie
– Probleme 200
– Untersuchungstechnik 197
Magenantrum 193
Magenfundus 193
Magenkarzinom 360
Magenkorpus 193
Magenuntersuchung 197
Magenwand 195, 197
Maldezensus testis 329
Malrotation
– Mesenterialgefäße 316
Mamma 201, 362
– Anatomie 201
– Aufbau 202
– Drahtmarkierung 368
– Drüsenparenchym 202
– Feinnadelaspiration 369
– Fibroadenom 362
– Hämatom 362
– Hochgeschwindigkeits-Stanzbiopsie 369
– Lymphom 367
– Metastase 367
– Normalbefund 206
– postoperative Veränderungen 365
– solider Herdbefund 362
– Sonomorphologie 202
– Vakuumbiopsie 369
– wichtige Erkrankungen 207
Mammaabszess 362, 367
Mammabiopsie 369
Mammakarzinom 364
– duktal invasives 364
– inflammatorisches 367
– intraduktales In-situ-Karzinom 364
– lobulär invasives 364
– lobuläres In-situ-Karzinom 364
– Sonomorphologie 364
Mammasonografie 65
– Benignität 363
– häufige Fehler 206
– Indikation 201
– Malignität 363
– Probleme 206
– Untersuchungstechnik 203
Mammatumor
– Früherkennung 366
Mammazyste 362
Markschwammniere 277
Mastitis 367
Mastopathie 367
Matrix-Arrays 11, 12
Mechanischer Index (MI) 43
Mediastinum testis 172
Medium
– angekoppeltes 6
– echodichtes 57
– echoreiches 57
MEN (multiple endokrine Neoplasie) 299, 305
Mesenterialgefäße
– Malrotation 316

- Mesenterialgefäßverschluss 316
 Mesenterialvenenthrombose 358
 Mesoappendix 194
 Messfenster
 – Doppler-Sonografie 221
 Messung 69
 Metastase
 – Echostruktur 243
 – Indexmetastase 75
 Metastasenleber 245
 MI (Mechanischer Index) 43
 Mikrobälchen 46
 Mikrolithiasis testis 328
 Milz 72, **121, 290**
 – Anatomie 121
 – angeborene Zyste 292
 – Bilddokumentation 77
 – Blutversorgung 121
 – bösartige Erkrankungen 290
 – Echinokokkzyste 292
 – Echostruktur 121
 – Größe 122, 290
 – gutartige fokale Läsion 291
 – interkostaler Zugang 122
 – liquide Raumforderung 293
 – Lymphom 292
 – maligne Erkrankungen 290
 – Metastase 290, 292
 – Normalbefund 79, 124
 – Pseudozyste 293
 – Sonomorphologie 121
 – subkostaler Zugang 124
 – Verkalkung 294
 – Vermessung 72
 – wichtige Erkrankungen 124
 Milzabszess 292, **294**
 Milzarterie 147
 Milzbuckel 113, 288
 Milzgröße 122, 290
 Milzhämangiom 292
 Milzhämatom 292, 295
 Milzinfarkt 293
 Milzpulpa 121
 Milzruptur 121, **294**
 Milzsonografie
 – häufige Fehler 124
 – Indikation 121
 – Probleme 124
 – Untersuchungstechnik 122
 Milzstroma 121
 Milzvergrößerung 290
 Milzzyste 292
 Mirizzi-Syndrom 271
 Mittelbauch
 – Längsschnitt 60
 Mittelecho 20
 – Niere 71, 110, 113
 M-Mode 22
 Monitor 28
 Monitorbild 56
 Morrison-Pouch 199, 236, 352
 Möwenform 147, 151
 Multiple endokrine Neoplasie (MEN) 299, 305
 Murphy-Zeichen 106, 264
 Musculus
 – cricothyreoideus 179
 – pectoralis 202, 205
 – psoas 112, 145, 147
 Myom 322
 Myometrium 161, 163
- N**
- Nahbereich 65
 Nahfeldrauschen 9
 Nahfokussierung 32
 Narbenniere 281
 Nebenhoden 172, **326**
 Nebenhodentumor 327
 Nebenkeule 40
 Nebenkeulenartefakt 40
 Nebenmilz 121, **294**
 Nebenniere 72, **125, 296**
 – Anatomie 125
 – dorsolateraler Zugang 130
 – Größe 127
 – hormonaktiver Tumor 298
 – interkostaler Zugang 128
 – Lagebeziehungen 125
 – Leitstrukturen 126
 – linke Nebenniere 130
 – Normalbefund 79, 132
 – Raumforderung 130
 – rechte Nebenniere 127
 – Sonomorphologie 126
 – ventraler Zugang 127, 131
 – wichtige Erkrankungen 133
 Nebennierenfunktionstest, endokrinologischer 297
 Nebennierenhyperplasie 296
 Nebenniereninsuffizienz 296
 Nebennierenkarzinom 300
 Nebennierenmark 125
 Nebennierenmetastase 299
 Nebennierenrinde 125
 Nebennierenrindenadenom
 – hormonaktives 298
 – hormoninaktives 298
 Nebennierenultraschall
 – häufige Fehler 133
 – Indikation 125
 – Probleme 133
 – Untersuchungstechnik 127
 Nebennierentumor 297
 – Diagnostik 298
 Nebennierenzyste 297
 Nebenschilddrüse 178
 Neck Dissection, radikale 208
 Nekrosehöhle 62
 Nephritis
 – interstitielle 281
 – nichtinfektiöse 281
 Nephrokalzinose 277
 Nephrom, zystisches 287
 Nichtseminom 327
 Niere 67, **109, 146, 275**
 – Adenom 287
 – Anatomie 109
 – Angiomyolipom 287
 – Atemverschieblichkeit 113
 – Bilddokumentation 76
 – bösartige Tumoren 284
 – Doppelanlage 275
 – dorsaler unterer Zugang 116
 – dorsokaudaler Zugang 117
 – Durchblutungsstörung 282
 – Echostruktur 58
 – Flankenschnitt 116
 – Formvariante 288
 – Größe 112
 – gutartige Tumoren 287
 – interkostaler Zugang 115, 118
 – Kortex 110
 – Lage 112
 – Lageanomalien 276
 – linke Niere **117, 119**
 – Malrotation 276
 – Markpyramide 110–111
 – Metastase 287
 – Mittelecho 71, 110, 113
 – Narbenniere 281
 – Normalbefund 79, 119
 – Onkozytom 287
 – Parenchym-Pyelon-Index (PPI) 112
 – Parenchyndicke 112
 – persistierende fetale Lappung 288
 – rechte Niere **114, 119**
 – sonografischer Zugang 110
 – Sonomorphologie 110
 – transplantierte 288
 – ventraler oberer Zugang 114
 – Verletzung 288
 – Vermessung 71
 – wichtige Erkrankungen 120
 – Zystenwandkarzinom 284
 Nierenagenesie 275
 Nierenarterie 148
 – Verschluss 282
 Nierenarterienstenose 282, **315**
 – Doppler-Sonografie 315
 Nierenatrophie 283
 Nierenbecken 110, 113, 146
 – ampulläres 110
 – dendritisches 110
 Nierendegeneration, polyzystische 276
 Nierenerkrankung, polyzystische 276
 Nierengefäßanomalie 315
 Nierengefäße 109, **153, 315**
 – Doppelung 315
 – Polgefäß 315
 Nierenhilus 109, 146
 Nierenhypoplasie 275
 Niereninsuffizienz 283
 Nierenkapsel 113
 Nierenkarzinom 284
 Nierenparenchym 58, **110, 113**
 – Sonomorphologie 110
 Nierenparenchymschaden 283
 Nierenultraschall
 – häufige Fehler 120
 – Indikation 109
 – Probleme 120
 – Untersuchungstechnik 114
 Nierenstein 277
 Nierentransplantation
 – Abstoßung 289
 Nierentuberkulose 281
 Nierentumor 284
 – Stufendiagnostik 286
 Nierenvene 148
 Nierenvenenthrombose 289
 Nierenverkleinerung 283
 Nierenverletzung 288
 Nierenzellkarzinom 284
 Nierenzyste 276
 – komplizierte 288
 – multiple 276
 Normalbefund
 – Adnexe 170
 – Bauchhöhle 199
 – Bauchwand 186
 – Beckenorgane 170
 – Beschreibung 78
 – Epithelkörperchen 182
 – Gallenblase 106
 – Halslymphknoten 217
 – Harnblase 170
 – Hoden 174
 – Leber 101
 – Magen-Darm-Trakt 199
 – Mamma 206
 – Milz 124
 – Nebenniere 132
 – Niere 119
 – Ovar 170
 – Pankreas 142
 – Pleurahöhle 190
 – Prostata 170
 – Retroperitoneum 156
 – Samenbläschen 170
 – Schilddrüse 182
 – Thoraxwand 190
 – Uterus 170
 Nutcracker Phänomenon 148
 Nyqvist-Abtasttheorem 221

O

Oberbauch
 – Längsschnitt 60
 – Schrägschnitt 60
 Orbitopathie, endokrine 339
 Orchitis 328
 Organe
 – flüssigkeitsgefüllte 14
 – parenchymatöse 57
 Ösophagus 150, 151, 180
 Ösophagusvarizen 238
 Ovar 159
 – Bilddokumentation 77
 – Größe 163
 – Normalbefund 79, 170
 – polyzystisches 322
 – Sonografie 167
 – Sonomorphologie 161
 – Vermessung 72
 – wichtige Erkrankungen 171
 Ovarialkarzinom 323
 Ovarialtumor, benigner 323
 Ovarialzyste 322
 – echte 322

P

Pankreas 64, **134, 301**
 – A-Zellen 136
 – Adenokarzinom 301
 – Anatomie 134
 – B-Zellen 136
 – Bilddokumentation 76
 – Echostruktur 136
 – endokrines 136
 – exokrines 134
 – Größe 137
 – muzinös zystische Neoplasie 307
 – muzinöses Zystadenom 308
 – Normalbefund 79, 142
 – seröses, mikrozystisches Adenom 307
 – Sonomorphologie 136
 – Vermessung 71
 – VIPom 305
 – wichtige Erkrankungen 143
 – Zystadenokarzinom 306
 Pankreasgang 10
 – Darstellung 310
 – Durchmesser 137
 Pankreasgangssystem 135
 Pankreaskarzinom 301
 – Begleitphänomene 303
 – Diagnostik 302
 Pankreaskauda 139
 Pankreaskopf 136, 140
 Pankreaskopfkarzinom 269, 301
 Pankreaskopfresektion 135
 Pankreaskorpus 139
 Pankreasläsion
 – Differenzialdiagnose 309
 – umschriebene 306
 – zystische 306
 Pankreaspsudotumor 306
 Pankreaspseudozyste 307
 Pankreasschwanz 141
 Pankreassonografie
 – häufige Fehler 142
 – Indikation 134
 – Probleme 142
 – Untersuchungstechnik 138
 Pankreastumor 301
 – endokriner 305
 Pankreasverletzung 311
 Pankreaszyste 306
 – echte 306
 Pankreatitis 308
 – akute 308
 – chronische 308, **310**
 – nekrotisierende 310
 Panoramabildverfahren 23
 Papilla duodeni major 103, 135
 Papilla duodeni minor 135
 Paratrachealregion 217
 Parenchym-Pyelon-Index 71
 Parenchymatöse Organe 57
 Parotisdrüse 376
 – primäre Tumoren 377
 Partialvolumenartefakt 40
 PBC (primäre biliäre Zirrhose) 271
 Peak 20
 Pericardium fibrosum 191
 Pericardium serosum 191
 Perikard 191
 – Anatomie 191
 – Sonomorphologie 191
 Perikarderguss 348
 Perikardhöhle
 – Flüssigkeitsspalt 191
 Perikardsonografie
 – Indikation 184
 – Probleme 192
 – Untersuchungstechnik 191
 Periportalfeld 84
 Peritonealhöhle
 – sonografische Untersuchung 198
 „Pfeffer-und-Salz“-Muster
 – Schilddrüse 178
 Pfortader 70, 83
 – Normweite 70
 – Vermessung 71
 Pfortaderast 86
 – Sonomorphologie 85
 Pfortaderhochdruck 234, **238**
 – Doppler-Sonografie 238
 Pfortaderthrombose 239
 Phäochromozytom 299
 Phase Inversion Imaging 47
 Phased-Array-Scanner 11
 Phased-Array-Schallkopf 12
 Phaseninversionstechnik 47
 Phlebografie 313
 Phytat-Szintigrafie 257
 Piezoelektrische Substanz 6
 Piezoelektrischer Effekt 6
 Pixel 22, **56**
 Pleura 187
 – Tumoren 347
 Pleura costalis 186
 Pleura diaphragmatica 186
 Pleura mediastinalis 186
 Pleura parietalis 186
 Pleura visceralis 186
 Pleuraerguss 188, 189, **345**
 – Abschätzung der Ergussmenge 346
 – blutiger 345
 – chylöser 345
 – Differenzialdiagnose 345
 Pleurahöhle 186
 – Anatomie 186
 – Normalbefund 190
 – Sonomorphologie 187
 – Untersuchung 189
 – wichtige Erkrankungen 191
 Pleurahöhlensonografie
 – Indikation 184
 – Probleme 191
 – Untersuchungstechnik 188
 Pleuramesotheliom 348
 Pleurametastase 348
 Porzellangallenblase 264, **266**
 Post-Processing 24, **33**
 Power 28
 Power Modulation 48
 Power Pulse Inversion 48
 Power-Doppler 223
 PPI (Parenchym-Pyelon-Index) 112

Prätrachealregion 216
 Pre-Processing 24, **33**
 PRF (Pulsrepetitionsfrequenz) 221, 224
 Primär sklerosierende Cholangitis (PSC) 271
 Primäre biliäre Zirrhose (PBC) 271
 Processus uncinatus 134
 Prostata **161, 163, 324**
 – Anatomie 161
 – Bilddokumentation 77
 – Durchmesser 324
 – Normalbefund 79, 170
 – Sonomorphologie 162
 – Vermessung 72
 – wichtige Erkrankungen 171
 Prostataadenom 324
 Prostatagröße 163
 Prostatahyperplasie 324
 – benigne 161
 Prostatakapsel 163
 Prostatakarzinom 161, **325**
 – Diagnostik 325
 Prostatazonografie 168
 – häufige Fehler 170
 – Probleme 170
 – Untersuchungstechnik 164
 PSC
 (primär sklerosierende Cholangitis) 271
 Pseudogallenblase 268
 Puls-Echo-Prinzip 4, **19**
 Pulse-Inversion-Verfahren 47
 Pulsed-Wave-Doppler 219
 Pulsrepetitionsfrequenz (PRF) 221, 312
 Pulsus parvus et tardus 315
 Punktion
 – Schilddrüsenknoten 335
 – Schilddrüsenzyste 335
 Pyelonephritis 279
 – akute 280
 – chronische **281**
 – xanthogranulomatöse 281
 Pylephlebitis 238
 Pyonephrose 280

Q

Quasi-Echo 46

R

Raum, subhepatischer 199
 Rauschen 29, 61
 – Doppler-Sonografie 227
 – Farb-Doppler-Sonografie 224
 – Spektral-Doppler-Sonografie 225
 Real-Time Spatial Compounding 23
 Real-Time-Sonografie 21
 Recessus costodiaphragmaticus 186
 Recessus ileocaecalis inferior 194
 Recessus retrocaecalis 194
 Rechtsseitenlage 67
 Reflex 16
 – echoharter 57
 – echostarker 57
 Reflexion 16
 – subtotale 35
 – totale 35
 Reflux, pyelorener 277
 Regeneratknoten 234
 Regio sternocleidomastoidea 214
 Reject 33
 Ren mobilis 276
 Resistive Index 316
 Resonanzartefakt 39
 Restharn 320
 Restharnbestimmung 320
 Retromandibularregion 215

Retroperitoneum 144
 – Anatomie 144
 – Bilddokumentation 77
 – häufige Fehler 156
 – Normalbefund 79, 156
 – Probleme 156
 – Sonomorphologie 144
 – Topografie 146
 – Untersuchungstechnik 149
 – wichtige Erkrankungen 157
 Reverberationsartefakt 39
 Rippen 189
 – knöcherne 187
 – knorpelige 187
 – Tumoren 347
 Rippenbogenrandschnitt 95
 Röntgenfilm 73
 Rotations-Ellipsoidformel 320
 Routinemessung 70
 Rückstreuungseigenschaft
 – lineare 46
 – nicht lineare 46
 Rückwandecho 276

S

SAE (stimulierte akustische Emission) 46
 Samenbläschen 72, **161**
 – Anatomie 162
 – Normalbefund 79, 170
 – Sonomorphologie 163
 Samenbläschen-Sonografie 168
 – Untersuchungstechnik 164
 Sample Volume 221
 Scan Correlation (SCC) 33
 Scanner 7
 Scanverfahren 23
 SCC (Scan Correlation) 33
 Schall
 – Anwendung 3
 – Frequenzen 3
 Schall, Morbus 74
 Schallausbreitung 4
 Schallauslöschung
 – distale 35
 Schallbündel 8
 Schallfeld
 – inhomogenes 8
 Schallfeldcharakteristik 7
 Schallfenster 14
 Schallfrequenz 15
 Schallgeschwindigkeit 5
 Schallkopf 7
 Schallkopfbewegung 64
 Schallkopfposition
 – Dokumentation 75
 Schallkopftyp **11, 65**
 Schallpuls 218
 Schallschatten **17, 35, 57, 60**
 Schallsonde 7
 Schallverstärkung, distale **36, 61**
 Schallwelle 4
 – Amplitude 5
 – Ausbreitungsgeschwindigkeit 2
 – Frequenz 5
 – Kenngrößen 5
 – Longitudinalwelle 4
 – Transversalwelle 4
 – Wellenlänge 5
 Schallwellenwiderstand 16
 Schambein 158
 Schattenzeichen, laterales 35
 Scherwellenelastografie 53
 Schichtdickenartefakt **40, 61**
 Schilddrüse 57, **176, 213, 330**
 – adenomatöser Knoten 332
 – Anatomie 176
 – autonomes Adenom 339

– Basedow-Schilddrüse 57
 – Bilddokumentation 78
 – C-Zell-Karzinom 338
 – C-Zelle 176
 – heißer Knoten 335
 – Isthmus 178, 180
 – kalter Knoten 334
 – maligner Tumor 337
 – Normalbefund 79, 182
 – normales Volumen 331
 – „Pfeffer-und-Salz“-Muster 178
 – Sonomorphologie 178
 – Vermessung 72
 – Volumen 178
 – warmer Knoten 334
 – wichtige Erkrankungen 183
 – Zusammenhang von Histologie und Echostruktur 332
 Schilddrüsenabszess 342
 Schilddrüsenadenom 332
 Schilddrüsenerkrankung
 – Differenzialdiagnose 342
 Schilddrüsenfokkel 176
 Schilddrüsenfunktion
 – Regelkreis 330
 Schilddrüsenkarzinom 336
 – anaplastisches 336
 – differenziertes 338
 – follikuläres 336, 338
 – medulläres 336, 338
 – papilläres 336, 338
 Schilddrüsenknoten
 – Diagnostik 334
 – Punktion 335
 Schilddrüsenparenchym 178
 Schilddrüsenultraschall 65
 – häufige Fehler 182
 – Indikation 176
 – Probleme 182
 – Untersuchungstechnik 179
 Schilddrüsenultraschall
 – diffuse Autonomie 334
 – disseminierte Autonomie 334
 – heißer Knoten 334
 – Indikation 330
 – kalter Knoten 334
 – warmer Knoten 334
 Schilddrüsenvolumen 178
 – normales 73
 Schilddrüsenzyste **335, 342**
 – Punktion 335
 Schnittebene 56
 Schrumpfnieren 282
 Schwächung
 – Ultraschall 13
 Schwarzer Bereich
 – Ultraschallbild 22
 Schwefelhexafluorid 49
 Schweizer-Käse-Muster 299
 Schwingung, harmonische 46
 Second Harmonic 47
 Sektorscanner, mechanischer 11
 Sektorschallkopf **9, 11, 65**
 Seminom 326
 Sendeenergie 49
 Sendefokussierung, elektronische 11
 Sendefrequenz 65
 Sendeleistung 28
 Septula testis 172
 SHI (Subharmonic Imaging) 49
 Sigmadivertikulitis 355
 Signalamplitude 32
 Signalweg 25
 Single Pulse Cancellation 48
 Sinus lactiferus 201
 Skrotum 172
 Sludge 263
 Sonografie
 – A-Bild 19
 – B-Bild 21, 220

– Echtzeit-Sonografie 21
 – intraoperative 258
 – Real-Time-Sonografie 21
 – 3-D/4-D-Sonografie 23
 – Wellenlänge 6
 Spannung, elektrische 24
 Spannungselastografie 53
 Specklemuster 57
 Speckles **18, 56**
 Speicheldrüse 376
 Speichelstein 376
 Spektral-Doppler-Sonografie 219ff
 Spermatozele 328
 Spiegelartefakt 38
 Splenomegalie **121, 290**
 – Ursachen 290
 Stanzbiopsie
 – Mamma 369
 Stauung, kardiale 312
 Stauungsleber 238
 Stein 35
 Stein-Leventhal-Syndrom 322
 Streuecho 61
 Streuer 223
 Streuung 17
 Struma
 – Therapie der euthyreoten Struma 331
 Struma diffusa 331
 Struma multinodosa 333
 Struma nodosa 332
 Subharmonische Imaging 49
 Subhepatischer Raum 199
 Submandibulardrüse 376
 Submandibularregion 215
 Substanz, piezoelektrische 6
 Sulcus venae cavae 84
 Supraklavikularregion 216
 Szintigrafie
 – hepatobiliäre 257

T

Taenia libera 194
 Tangentenartefakt 35
 Temperaturerhöhung 42
 Teratom 326
 Tetrajodthyronin 176
 Textur
 – Gewebe 18, 57
 TGC (Time Gain Compensation) 31
 Thermischer Index 42
 Thoraxwand 186
 – Anatomie 186
 – Normalbefund 190
 – Sonomorphologie 187
 – Tumoren 347
 – Untersuchung 189
 – wichtige Erkrankungen 191
 Thoraxwandsonografie
 – Indikation 184
 – Probleme 191
 – Untersuchungstechnik 188
 Thyreoiditis
 – akute 342
 – chronisch-lymphozytäre **340, 342**
 – subakute Thyreoiditis de Quervain **341, 342**
 Thyroxin 176, 331
 TI (Thermischer Index) 42
 Time Gain Compensation (TGC) 31
 Tissue Harmonic Imaging 50
 Totalreflexion 17, 35
 Trachea 178, 182, 216
 Transducer 7
 Transplantatnieren 288
 Transsudat 345
 Transversalwelle 4
 Trigonum caroticum 213
 Trigonum vesicae 158

Trijodthyronin 176
 Truncus coeliacus 147, 151, 301ff
 Tumoren, gastrointestinale 360
 Tumorzapfen
 – V. cava inferior 313

U

Uferbefestigung 85, 233
 Uferbegrenzung 232
 Ultraschall 3
 – biologische Wirkung 41
 – Eindringtiefe 15
 – Erzeugung 6
 Ultraschallbild 56, 74
 – Entstehung 19
 – schwarzer Bereich 22
 Ultraschalldämpfung 14
 Ultraschall-Gel 6
 Ultraschallgerät
 – Einstellung 27
 Ultraschall-Kontrastmittel 44
 Ultraschallschwächung 13
 Ultraschallsender
 – Aufbau 7
 – B-Mode-Diagnostik 7
 Ultraschallstrahl
 – Fokussierung 8
 Ultraschalluntersuchung 64
 – Schema 68
 Ultraschallwelle 4
 – Absorption 13
 Ultrasound Angiography 223
 Unheiligschein 354
 Untersuchung, pränatale 30
 Untersuchungsbericht 69
 Ureter 146, 159
 – doppelter 276
 Ureterozele 320
 Urethra 158
 Urothelkarzinom 285, **321**
 Uterus 163, **321**
 – Anatomie 159
 – Anteflexio 160
 – Anteversio 160
 – antevortierter 159

– Bilddokumentation 77
 – Endometrium 161, 163, 167
 – Flexio 159
 – Größe 163
 – Lage 160
 – maligne Tumoren 322
 – Myometrium 161, 163
 – Normalbefund 79, 170
 – Positio 159
 – Retroflexio 160
 – Retroversio 160
 – sinistroponierter 159
 – Sonomorphologie 160
 – Vermessung 72
 – Versio 159
 – wichtige Erkrankungen 171
 Uterus myomatosus 322
 Uterusmyom 322
 Uterussonografie 166
 – häufige Fehler 170
 – Probleme 170
 – Untersuchungstechnik 164

V

Vagina 159
 Vakuumbiopsie
 – Mamma 369
 Varikozele 329
 Vena(-ae)
 – cava inferior 72, 77, 84, 146, **149**, 150, 154, **312**
 – Durchmesser 149, 312
 – Normalbefund 79
 – Thrombose 312
 – Tumorzapfen 313
 – iliaca communis 156
 – iliaca externa 156
 – jugularis interna 180, 213
 – lienalis 138, 148, 153
 – ovarica 148, 155
 – renalis 146, 148, 153
 – spermatica 148, 154
 – testicularis 154
 Venenwinkel 208
 Verschlusskterus 269
 – tumorbedingter 269

Verstärkung
 – Doppler-Sonografie 221
 – tiefenabhängige 31
 Vesica urinaria 158
 Videoprinter 73
 Virilisierung 298
 Volumenberechnung 70
 Vorlaufstrecke 9
 Voxel 23

W

Wanderniere 276
 Wandleranregung 26
 WDHH-Syndrom 305
 Wechseldruck 4
 Wechselwirkung
 – Gewebe 47
 – Kontrastmittel 46
 – nicht lineare 46
 Weichteiltumor 349
 Wellenlänge 6
 – Schallwelle 5
 Wide Band Harmonic Imaging 47
 Widerstandsindex 289
 Wiederholungsartefakt 34
 Wiederholungsechos **39**, 60, 182
 Wirbelkörper
 – Sonomorphologie 144
 Wirbelsäule 129, 152ff

Z

Zelle, parafollikuläre 176
 Zervixkarzinom 322
 Zirrhose, primäre biliäre (PBC) 271
 Zoom 34
 Zwerchfell 187
 – Sonomorphologie 85
 Zwerchfellschenkel 144, 149
 Zyste, angeborene 61
 Zystenriere 276
 Zystenrandschatten 35