Sachverzeichnis

A

Abbruchblutung 200
Absorption 14
Abszess 182
– Begrenzung 286, 321, 356, 444
– Fistelbildung 182
– Kontrastmittelanreicherung 349, 361, 389, 392
– Lymphadenitis 182
– Mammografie 183
– MRT 183
– periareolärer 150, 154
– Pus 182
– Schichtungsphänomen 182
– Sonografie 183
– Spaltung 183
Adenolipom 170
Adenom 158–159, 162, 165, 204, 228, 361
– Aufbau 159
– laktierendes 159
– Mammografie 160
– MRT 160
– Pseudokapsel 159
– Sonografie 160
– tubuläres 161
Adenomatose 235
Adenomyoepitheliom 245
– Mammografie 246
– MRT 246
– Sonografie 246
Adenose 181, 195, 244, 271
– Begrenzung 194, 199
– Formen 195
– Hypervaskularisation 397
– Kontrastmittelanreicherung 224, 241
– makrozystische 195
– Mammografie 50, 196
– mikrozystische 195
– MRT 109, 196
– sklerosierende 195, 256, 260, 266, 276, 293
– Sonografie 196
Adenosis mammae 195
Adipozyten 173, 394
Amount of fibroglandular Tissue 101
Amphetamin 358
Anastrozol 244
Angiosarkom 368
Anisomastie 167
Ankulierung 278
– Sonografie 278
Antikoagulans 391
Anxiolyse 112
Apical Snout 295
Architekturstörung 20
– Mammografie 53
– postoperative 401
– Sonografie 20
– Tomosynthese 61
Aromatasehemmer 244
Artefaktmanschette 103
Arteria mammaria interna 381
Arteriosklerose, Mammografie 50
Atemmittellage 112
Atherom
– echtes 155
– falsches 155
– Klinik 156
– Mammografie 156
– MRT 157
– Sonografie 156
Atypie, flache epitheliale 239
Aussparungsfigur 210, 227, 230
Auswascheffekt 82, 100
– Mammakarzinom, invasives duktales 280
– Mammakarzinom, invasives mikropapilläres 312
– Mammakarzinom, invasives papilläres 315
– Mammakarzinom, muzinöses 302
– Mammakarzinom, triple-negatives 346
– Metastasen, intramammäre 379
Average glandular Dose 54, 60, 70, 82, 97
Azetylsalizylsäure 391
Azinuserweiterung 239

B

Background parenchymal Enhancement 101
Baker-Kriterien 426
Balggeschwulst 155
Bearbeitungsalgorithmus 49, 59
Befundlokalisation 137
– MR-gestützte 123
Befundmarkierung 137
– ultraschallgesteuerte 26
Bestrahlung 404
– Hautpigmentierung 404
– Hautrötung 404
– Hyperämie 404
– Ödem 404
– Peau d'Orange 404
Bestrahlungsfolgen 404
– Kutisödem 406
– Kutisverdickung 406
– Mammografie 405
– MRT 405
– Sonografie 405
– Verlauf 407
Bewegungsartefakt 102
BIA-ALCL 420, 423, 428, 439
– MRT 440
Bindegewebskapsel 173
Biopsie
– CT-gesteuerte 91
– röntgengesteuerte 84
– stereotaktische 87
– tomosynthesegesteuerte 88
Biopsiehöhle 88, 118, 137
BIRADS-Lexikon 18
– assoziierte Befunde 20
– Spezialfälle 20
B-Klassifikation 94, 126
Black Star 233
Blunt-Duct-Adenose 195, 200
Bluterguss 391
Blutschwamm 188
Bohrloch 91
Bowen-Hautkrebs 330
Braunüle 112
BRCA-Gendefekt 31, 56, 67, 79, 305, 342
Breast Cancer not otherwise specified 277
Brechung 14
Bright endotumoral Septations
– Mammakarzinom beim Mann 360
– Mammakarzinom, invasives duktales 280
– Mammakarzinom, invasives papilläres 315
– Mammakarzinom, triple-negatives 348
Brustanhebung 440
Brustanlage, fehlende 445
Brustaufbau 445
Brust-CT 75
– Bilddatensatz 80
– Gewebedichte 75
– kontrastmittelgestützte 80
– Nierenfunktion 82
– Schilddrüsenfunktion 82
– Sensitivität 83
– Spezifität 83
– Subtraktionstechnik 80
– Untersuchungsgerät 80
Brustdichte 54
Brustdrüse 142
Brustdrüsenentfernung 414
Brustdrüsenteilentfernung 414
Brustentzündung 178
Brustgröße 142
Brustimplantat 414
– Aufbau 414
– BIA-ALCL 439
– Einfaltungen 417
– Gewebekomponenten 416
– Hüllenveränderung 427
– Kapselbildung 414
– Kapselfibrose 424
– Kapsulitis 419
– Mammografie 415
– MRT 416
– Normalbefund 414
– Pelottierung 422
– Ruptur, extrakapsuläre 432
– Ruptur, intrakapsuläre 429
– Serom 427
– SIGBIC 421
– Silikonaustritt 424
– Silikonom 436
– Sonografie 415
– texturiertes 439
Brustkrebs
– eingekapselter 250
– Männer 358
– Schwangerschaft 353
– Stillzeit 353
– strahleninduzierter 54, 60
Brustkrebsfrüherkennung 98
Brustmetastasen 378
Brust-Piercing 98
Brustprothese 414
Brustrekonstruktion 414
Bruströntgenuntersuchung 31
Brustultraschall
– Abklärungsdiagnostik 14
– Ankopplungsdruck 23
– Apparateausstattung 16
– Architekturstörung 20
– Befundkriterien 19
– Befundlokalisation 14
– Bildfeldbreite 16
– Bildrate 16
– Bildschirmhelligkeit 17
– Bildwiederholungsfrequenz 16
– Biopsiesteuerung 14
– BIRADS-Lexikon 21
– Brustkompression 16
– Brustkrebs-Follow-up 14
– Compounding 18
– Empfangsdynamik 16
– Empfangsverstärkung 16
– Früherkennung 14
– Geräteanforderungen 16
– Geräteanordnung 23
– Gewebeelastizität 24
– handgeführter 14
– Herdbefund 18
– Menstruationszyklus 15
– Normalbefund 21
– Patientenlagerung 23
– Qualitätssicherungsmaßnahmen 16
– Schallfokussierung 18
– Schallkopfdruck 24
– Schallkopfhaltung 24
– Schallkopfsendeleistung 17
– Sendeapertur 16
– Sensitivität 24
– Spezifität 19
– Tiefenausgleich 17
– Tissue harmonic Imaging 18
– Ultraschallgel 23
– Untersuchungsfrequenz 17
– Untersuchungstechnik 24
– Verkalkungen 19
– Vorlaufstrecke 16
– Zuverlässigkeit 15
Brustultraschallsystem, automatisiertes (ABUS) 14
Brustultraschalluntersuchung 14
Brustvergrößerung 414, 445
– Mammakarzinom 441
Brustverkleinerung 452
– Mammografie 452
– MRT 452
Brustwarzenadenom 330
Brustwarzenbefall, Mammografie 328
Brustwarzenkrebs 326
Busenaufnahme 34
B-Zell-Lymphom 372
– Mammografie 374
– MRT 375
– Sonografie 373

C

Carcinoma in Situ, duktales (DCIS) 197, 199, 237, 250, 266, 276, 293
– Brust-CT 77
– Frühstadium 244
– High Grade Type 251–252, 254, 275
– Intermediate Type 251–253
– intrazystisches 210
– Invasivität 250
– Kern-Grading 250
– Komedonekrose 250
– Komponente, extensive intraduktale 268
– Kontrastmittelanreicherung 177
– Low Grade Type 251–253
– Mamillensekretion 231

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Mammakarzinom, minimalinvasives 273
– Mammografie 181, 252, 328
– Mikrokalzifikationen 224, 241
– Mio-Mamma-MRT 254
– MRT 253, 329
– Rezidiv 364
– Signalverhalten 253
– Sonografie 251
– Stufen 250
Carcinoma in Situ, duktales minimalinvasives
– Mammografie 274
– MRT 275
– Sonografie 274
Carcinoma in Situ, duktales papilläres 257
– Galaktografie 258
– Mamillensekretion 257
– MRT 259
– Sonografie 258
– Tomosynthese 258
Carcinoma in Situ, lobuläres (LCIS) 266
Carcinoma lobulare in Situ (CLIS) 242
– Mammografie 243, 266
– MRT 243, 266
– pleomorphes 265
– Sonografie 243
Carney-Komplex 161, 164
CC-Projektion 32–33
– Hautfalten 43
– Mamillenlateralisation 44
– Mamillenschatten 43
– Mammalagerung 42
– Mängel, einstelltechnische 40, 59
– Qualitätsstufe G 41
– Qualitätsstufe I 41
– Qualitätsstufe M 41
– Qualitätsstufe P 41
Central Enhancement 280, 317
Cine Mode 103
Cleavage-Aufnahme 34, 374
Clip-Markierung 137
– Durchführung 27
– MR-gestützte 115
– röntgengesteuerte 92
– stereotaktische 84
– tomosynthesegesteuerte 84
– ultraschallgestützte 26
Clip-Verlagerung 125
CLOVE-Syndrom 185
Coil-Markierung 137
– MR-gestützte 115
– röntgengesteuerte 92
– stereotaktische 84
– tomosynthesegesteuerte 84
Cone-Beam Breast CT 75
Cooper-Ligament 20, 142, 278
– Infiltration 311
– Sonografie 278
Core Biopsy 131
Cowden-Syndrom 170
CT-BIRADS 82
Cube 91
CUP-Syndrom 98, 382
Cyclosporin 161, 164
Cystosarcoma phylloides 220, 350

D

Deep inferior epigastric Perforator Flap (DIEP-Flap) 445
Defibrillator 98, 115
Dermatose 149
Dermatoskopie 330
Dichtetyp 38, 56
– Mammografie 38
DIEP-Lappen 445
– Lappenplastik 445
– Mammografie 447
– MRT 447
– Sonografie 447
– Suszeptibilitätsartefakt 447
Digital Breast Tomosynthesis 56
Digitalis 358
2-D-Mammografie 56–57
Doppellumenimplantat 416, 431
Drahtmarkierung 137
– MR-gestützte 115
– röntgengesteuerte 84
– stereotaktische 84
– tomosynthesegesteuerte 84
2-D-Röntgenverfahren 56
Drüse in der Drüse 170
Drüsengewebe 142
Drüsenknospe 142
Drüsenparenchym 142
3-D-Schnittbildgebung 79
Dual-Energy-Technik 68
Duktektasie 175
Duktektomie 96
Durchblutungsdiagnostik 98

E

Echodichte 15
Echografie 14
Echotextur 15
Echtzeituntersuchung 14
Effloreszenz 149
Eierschalenkalk 398
Einblutung 391
Ein-Ebenen-Aufnahme 69
Ein-Ebenen-Befunde 85
Einfallswinkel 14
Einheit, terminale duktulolobuläre 229, 242, 250, 265
Einzellumenimplantat 416
Einziehung, kutane 212
Eisendrahtphlebitis 212
Eklund-Aufnahme 34–35
Ekzem 330
Elektrokauter 109, 402
Ending Line Sign 431
Epidermoidzyste 155
Epithelproliferation 223
– atypische 265
Ersatzgewebe 401
Erythem 149
Erythema chronicum migrans 150, 154
Exanthem 150
Exfoliativabstrich 95
Exfoliativzytologie 97
Extensive intraductal Component (EIC) 98, 268

F

Faktor-V-Mangel 391
Fasciocutaneous infragluteal Flap (FCI-Flap) 445
FCI-Flap 445
Feinnadelaspirationspunktion
– Durchführung 27
– ultraschallgesteuerte 26
Feinnadelbiopsie 127
– Equipment 127
Feinnadelpunktion 127
– Durchführung 27
– Equipment 127
– ultraschallgesteuerte 26
Fettgeschwulst 173–174
Fettgewebe, intramammäres 174
Fettgewebsnekrose 256, 286, 394, 398, 444
– Mammografie 50, 395
– MRT 395
– Sonografie 395
– Suszeptibilitätsartefakt 395
Fetthilus 147
Fettnekrose 394
Fibroadenolipom 170
Fibroadenom 158, 160–161, 164, 204, 221, 228, 256, 352
– Begrenzung 194, 197, 199, 286
– Form 147, 321, 356, 380
– Lobulierungen 304, 308, 313, 317
– Mammografie 50
– MRT 348
– Schallmuster 171
– Sklerosierung 260, 263
– Sonderform 350
– Sonografie 21
Fibroadenom, fibrosiertes 164
– Makrokalzifikation 165
– Mammografie 165
– MRT 165
– Popkornverkalkung 165
– Sonografie 165
Fibroadenom, hyalines 164
Fibroadenom, intrakanalikuläres 161
Fibroadenom, juveniles 161, 167
Fibroadenom, myxoides 161, 167, 380
– Mammografie 162
– MRT 109, 162
– Sonografie 162
Fibroadenom, perikanalikuläres 161
Fibroadenom, regressives 164
Fibrose 181, 198, 244
– Begrenzung 194, 197
– Fettgewebsnekrose 394
– Hämoperfusion 198
– Kontrastmittelanreicherung 224, 241
– Mammografie 199
– MRT 199
– Ölzyste 398
– Sonografie 199
– Stromaproliferation 198
Fibrosis mammae 198, 266, 293
Filialisierung, hämatologische 378
First-Pass-Effekt 100
First-Pass-MRT 98
First-Pass-Technik 98
Fistelbildung 182
Fistelgang 150
Fleck, blauer 391
Flüssigkeitsimbibierung 333
– MRT 340
Flüssigkeitsstraßen 333
Fremdkörper 409
– Mammografie 410
– MRT 411
Früherkennungsmammografie 31
Früherkennungstomosynthese 56
Frühestsubtraktion 100
Frühsubtraktion 100
Furunkel 150, 155
– Mammografie 157
– MRT 157
– Sonografie 157

G

Gadoliniumallergie 99
Gadoliniumunverträglichkeit 67
Galaktografie 95
– Gas Bubble 96
– Kontrastmittelabbruch 97
– Kontrastmittelaussparung 97
– Normalbefund 96
– Proliferation, intraduktale 97
– Sensitivität 97
– Spezifität 97
Galaktografienadel 95
Galaktophoritis 175, 231, 260, 271, 276
– Galaktografie 176
– Mamillensekretion 175
– Mammografie 176
– MRT 176
– Sonografie 176
– Staphylococcus aureus 175
Galaktozele 356
GAL-BIRADS-Klassifikation 96
Gallertkarzinom 300
Gangpapillomatose 235
Gantry 75
Gefäßanomalie 185, 188
Gefäßfehlbildung 185
Gefäßmalformation 185, 191
– Blutungsrisiko 185
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 186
– Mammografie 186
– MRT 186
– Sonografie 186
– Überwuchssyndrom 185
Gel Bleeding 430
Gelbluten 430
Gestagenrezeptor 342
Gewebedichte 15
Gewebeeinschmelzung 182
Gewebeentnahme, perkutan-bioptische 26
Gewebetyp 15
Giant Fibroadenoma 167
Giant juvenile Fibroadenoma 167
Gleisphänomen 177, 260, 271, 276
Gonadotropin 142
Göttingen-Score 110
Göttinger 4-Stufen-Modell 15, 103
Göttinger Optipack 98, 113
Granulom 286, 321, 356, 361, 444
Granulom der Brustimplantatkapsel, silikoninduziertes (SIGBIC) 421
Grenzflächenrauigkeit 14
Grid-Platte 91
Grießknoten 155
Grützbeutel 155
Gurttrauma 150
Gynaecomastia vera 215
Gynäkomastie 215, 358, 361
– echte 215
– Leberzirrhose 215
– Mammografie 216
– Medikamentennebenwirkung 215
– MRT 216
– Niereninsuffizienz 215
– Pubertät 215
– Sonografie 216
– unechte 215

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

H

Haartalgdrüse 155
Hakendrahtmarkierung 118
– Durchführung 27
– Mammografie 410
– MR-gesteuerte 124
– röntgengesteuerte 91
– sonografische 26
– stereotaktische 92
Hämangiom 188, 194
Hämangiom, kapilläres 187–188
– Mammografie 190
– MRT 190
– Sonografie 190
Hämangiom, kavernöses 187–188
– Makrokalzifikation 188
– Mammografie 189
– MRT 189
– Operationspräparat 189
– Phlebolith 188
– Präparateradiografie 189
– Sonografie 189
– Thrombenbildung 188
Hamartom 170, 352, 361
– Aufbau 170
– Mammografie 171
– MRT 108, 171
– Pseudokapsel 170
– Sonografie 171
Hämatom 389, 391
– Alter 392
– Entzündungsreaktion 391
– Hautverfärbung 391
– Mammografie 392
– MRT 108, 392
– Sedimentationseffekt 391
– Sonografie 392
Hämoperfusion 198
Hämotest 95
Hautausschlag 149
Hautbiopsie 129
Hauteffloreszenz 149
Hauteinziehung 152, 212–213
Hautfleck 149
Hautinfiltration 149
Hautmetastase 158, 444
Hautpigmentierung 404
Hautreaktion, allergische 154
Hautrötung 154
Hautveränderung 149
HER2neu-Rezeptor 342
Herdbefund
– Befundkriterien 19
– Begrenzung 52
– Beurteilungskriterien 18
– Binnenstruktur 19
– Dichte 52
– Form 51
– Größenbestimmung 18
– Karzinomrisiko 19
– Mammografie 51
– Positionsbeschreibung 18
– Randsaum 19
– Sonografie 19
– Tomosynthese 62
Herdtiefe 84
Herpes zoster 150, 154
Herzflussartefakt 105
Herzschrittmacher 98, 115
High-Energy-Aufnahme 67
High-Grade-Sarkom 368
High-Resolution-Mamma-MRT 106
Hilfssystem, linksventrikuläres 98
Hilusverschiebung 381
– MRT 383
– Sonografie 382
Histiozytom, malignes fibröses 368
Hochgeschwindigkeitsstanzbiopsie 131
– Blutung, arterielle 29
– MR-gesteuerte 121
– stereotaktische 88
– ultraschallgesteuerte 26
Hochrisikoprofil 98
Hodgkin-Lymphom 304, 308
Hormonsubstitution 112
Hüllenabhebung 420, 428, 431, 440
– subkapsuläre 430
Hülleneinfaltung 417
Hüllenruptur
– extrakapsuläre 432
– intrakapsuläre 430
– MRT 430
– Zeichen, potenzielle 430
– Zeichen, sichere 430
Hyaluronsäureauffüllung
– Mammografie 450
– MRT 450
Hyperämie 404
Hyperchromasie 239
Hyperplasie, atypische duktale 256
Hyperplasie, atypische duktale 223, 241, 260, 266, 276
– Brustkrebsrisiko 223
– Mammografie 224
– Mikropapillen 223
– MRT 224
– Operationsindikation 224
– Präkanzerose 223
– Sonografie 224
Hyperplasie, atypische lobuläre (ALH) 242
Hyperplasie, lobuläre intraepitheliale 242
Hypervaskularisation 397

I

I-GAP-Flap 445
Imbibierung 339
Immunsystem 146
Impedanzunterschied 14
Implantatausweis 98
Implantatbeschichtung 414
Implantatfüllung 414
Implantathülle 414
– Permeabilitätsstörung 431
Implantathüllenabhebung 427
– MRT 428
– Silikonspezialprotokoll 428
– Sonografie 428
Implantathüllenveränderung 427
Implantatkomplikation 419
Implantatruptur, extrakapsuläre 432
– Mammografie 433
– MRT 433
– Schneegestöberphänomen 432
– Silikonaustritt 432
– Silikonspezialprotokoll 434
– Sonografie 432
Implantatruptur, intrakapsuläre 417, 428–429
– MRT 430
– Sonografie 429
In Phase Imaging 105
In-Brust-Rezidiv 268, 362
– Kutiseinziehung 364
– Mammografie 364
– MRT 365
– Sonografie 363
– Spektralmammografie, kontrastmittelgestützte 71
Indexkarzinom 333
Indextumor 268, 362
Inferior gluteal Artery Perforator Flap (I-GAP-Flap) 445
Informed Consent 56
Insektenstich 154
Insulinpumpe 98
Intervention, ultraschallgesteuerte, Patientenlagerung 26
Interventionskompressorium 116
Interventionslagerungshilfe 118

J

Jetbiopsie 131
Jodallergie 95
Jodunverträglichkeit 70, 82
Juckreiz 149, 154

K

Kapselfibrose 424
– Kapselverdickung 425
– Kapselverkalkung 425
– Klassifikation 424
– Klinik 425
– Kutisretraktion 425
– Mammografie 425
– MRT 425
– Vorstufe 424
Kapselverdickung 434
Kapsulitis 419, 423, 426
– fokale 420
– MRT 420
– semizirkuläre 420
– zirkuläre 420
Karzinoid 322
Karzinom, invasiv-lobuläres 256
Karzinom, invasives 256
Karzinom, mikroinvasives 256
Kaverne 188
Kavernom 188
Keratose, seborrhoische 150, 154
Kern-Grading 250
Keyhole Sign 430
K-Kante 68
Klaustrophobie 67, 99, 112, 115
Kleopatra-Aufnahme 34
Klinefelter-Syndrom 358
Klippel-Trénaunay-Syndrom 185
KM-CT-BIRADS 82
KM-MX-BIRADS 70
Koaxialtechnik 131, 133
Kochleaimplantat 98
Kochsalzimplantat 414
– Mammografie 415, 433
– MRT 434
– Ruptur, extrakapsuläre 433
Kolloidkarzinom 300
Kolumnarzellhyperplasie 239
– Mammografie 240
– MRT 240
– Sonografie 240
– Zellatypien 239
Kolumnarzellhypoplasie
– Azinuserweiterung 239
– Hyperchromasie 239
– Übertherapie 241
Kolumnarzellläsion 239
Kolumnarzellmetaplasie 239
Komedonekrose 250, 265
Komponente, extensive intraduktale 268, 271
– In-Brust-Rezidiv 268
– Mammografie 269
– MRT 270, 307, 347
– Präparateradiografie 269
– Rezidiv 362
– Schweißbildung 344
– Segmentektomie 268
– Sonografie 269
Kompressorium 91
Konglomeratknoten 375
Kontaktdermatitis 330
Kontaktinhibition 250
Kontrastmittel 95
Kontrastmittelabbruch 95–96
Kontrastmittelanflutung 110
Kontrastmittelaussparung 95
Kontrastmittelmammografie 68
Krise, vasovagale 88
Kutisödem 406
Kutisretraktion 425
Kutisrezidiv 362
– MRT 366
Kutisverdickung 212, 406
– Mammografie 334, 339
– MRT 335, 340
– Sonografie 20, 333, 339

L

Lagerungshilfe 86
– stereotaktische 116
Lappenplastik 445
Large Core Biopsy 133
Läsion, fokal sklerosierende 232
Läsion, intraduktale papilläre 257, 310, 314
Läsion, komplexe sklerosierende 299
Läsion, papilläre
– Einteilung 257, 261, 310, 314
– periphere 229
Latissimus-dorsi-Lappen 445
– Lappenplastik 445
– Mammografie 446
– MRT 446
– Sonografie 446
Latissimusplastik 446
Leiomyosarkom 368
Leukämie, chronisch-lymphatische 374
Li-Fraumeni-Syndrom 220
Linguini Sign 430
Lipofibroadenom 170
Lipofilling 398
– Mammografie 448
– MRT 448
– Sonografie 448
Lipom 173
– Aufbau 173
– Mammografie 174, 316
– MRT 174
– Sonografie 174
– Tastbefund, elastischer 173
Lipomastie 215
Liponecrosis microcystica 394
Liponekrose, Mammografie 50
Liposarkom 368
Lipozyten 394

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

LM-Projektion 34
Lokalisationsverfahren 137
Lungenkarzinom 378
Lupenbrille 95
Lymphadenitis 180, 385
– Impfung 385
Lymphadenopathie 376
– MRT 336
– Sonografie 20
Lymphangiosis carcinomatosa 332, 338–339
Lymphdrüse 146
Lymphe 146, 388
Lymphflüssigkeit 146
Lymphknoten 146, 381
Lymphknoten, axillärer 384
Lymphknoten, intramammärer 146
– Fetthilus 147
– Mammografie 147
– MRT 147
– Sonografie 20, 147
Lymphknoten, retrosternaler 384
Lymphknotenkrebs 372
Lymphknotenmetastasen 381
– Hilusverschiebung 381
– Mammografie 383
– MRT 383
– Sonografie 382
Lymphknotenpunktion 128
Lymphknotenstatus 376, 381
– Klassifikation 381
Lymphknotenverformung, MRT 384
Lymphknotenvergrößerung 382
– Sonografie 382
Lymphödem 404
Lymphom 304, 308, 337, 341, 361, 372, 385
– Lymphadenopathie 372
– Mammografie 373
– Manifestation 376
– MRT 375
– Sonografie 373
– Subtypen 372
Lymphom, brustimplantatassoziiertes anaplastisches großzelliges (BIA-ALCL) 439
Lymphozyt 146

M

Magenkarzinom 378
Magnification View 32–33
Makromamma 106
Makroverkalkungen 49, 59
– Mammografie 50
Makrozyste, Sonografie 21
Malignom, zentral nekrotisierendes 201
Mamillenadenom 160, 235
– Klinik 235
– Mammografie 236
– MRT 237
– Sonografie 236
Mamilleneinziehung 151, 154
Mamillenkippung 154
Mamillenrötung 154
Mamillensekretion 175, 226, 231
Mamma
– Hautveränderung 149
– Normalbefund 142
Mamma in der Mamma 170
Mammaaugmentation 440, 445
Mammabiopsie
– Lokalanästhesie 85
– stereotaktische 84
Mammafibrose 198
Mammakarzinom 224, 241, 397, 400
– Hautinfiltrat 151
– Metastasen, intramammäre 380
– Rezidiv 362
Mammakarzinom, adenoidzystisches 235
Mammakarzinom, adenosquamöses 319
Mammakarzinom beim Mann 358
– Bright endotumoral Septations 360
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 359
– Mamillenretraktion 360
– Mammografie 360
– MRT 360
– Rim Sign 360
– Sonografie 359
Mammakarzinom, diffuses 337–338
– Lymphadenopathie 338
– Lymphangiosis 338
– Lymphknotenbefall 338
– Mammografie 339
– MRT 340
– Sonografie 339
– Trabekelverdickung 339
Mammakarzinom, dreifach rezeptornegatives 342
Mammakarzinom, eingekapseltes papilläres 261
Mammakarzinom, exulzeriertes 151
Mammakarzinom, hormonbildendes 322
Mammakarzinom in der Gravidität 353
– MRT 355
– Rim Sign 355
– Sonografie 354
Mammakarzinom in der Laktation 353
– Mammografie 354
– MRT 355
– Sonografie 354
Mammakarzinom in der Schwangerschaft 353
– MRT 355
– Rim Sign 355
– Sonografie 354
Mammakarzinom in der Stillzeit 353
– Mammografie 354
– MRT 355
– Sonografie 354
Mammakarzinom, inflammatorisches 152, 154, 181, 332, 341, 407
– Entzündungszeichen 332
– Klinik 333
– Lymphadenopathie 336
– Lymphangiosis 332
– Lymphknotenbefall 332
– Lymphstau 336
– Mammografie 334
– MRT 335
– Orangenhaut 333
– Peau d'Orange 333
– Sonografie 333
– Trabekelverdickung 334
Mammakarzinom, intralobuläres 242
Mammakarzinom, intrazystisches 210
Mammakarzinom, intrazystisches papilläres 261
– Galaktografie 262
– Mammografie 262
– MRT 263
– Sonografie 262
Mammakarzinom, invasives 260, 263, 276
– Begrenzung 165, 204, 286, 352, 380
– Form 221, 228
– Herdbefund 217
– Komponente, extensive intraduktale 268
– Spikulierung 147, 158, 160, 162, 234
Mammakarzinom, invasives duktales 187, 277, 321, 324
– Ankulierung 278
– Auswascheffekt 280
– Begrenzung 194, 197, 199, 304, 308, 371
– Bright endotumoral Septations 280
– Brust-CT 78
– Central Enhancement 280
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 279
– 3-D-Sonografie 280
– Elastografie 278
– Grading 1 284
– Grading 2 284
– Grading 3 285
– Hauteinziehung 213
– Hypervaskularisation 191
– Konfiguration 293
– Mammografie 77, 269, 281, 328, 354, 360, 443
– Männer 358
– MRT 78, 255, 270, 283, 355, 360, 443
– Rezidiv 363
– Rim Sign 280
– Sonografie 78, 269, 278, 354, 442
– Spektralmammografie, kontrastmittelgestützte 71
– Spikulierung 283
– Tomosynthese 282
– triple-negatives 342
– Wachstumsmuster 277
– Wash-out 280
– Winkelbildung 278
Mammakarzinom, invasives lobuläres 187, 244, 263, 266, 287, 299
– Ausbreitungsmuster 271, 288, 292
– Begrenzung 191, 194, 197, 199
– Einteilung 287
– Hauteinziehung 213
– Infiltrationsmuster 287
– Kontrastmittelanreicherung 260
– Mammografie 289
– MRT 291
– Rezidiv 365
– Sonografie 288, 442
– Tomosynthese 289
– Varianten 287
Mammakarzinom, invasives mikropapilläres 310
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 311
– Lymphknotenbefall 310
– Mammografie 311
– MRT 312
– Rim Sign 312
– Sonografie 311
– Tomosynthese 312
– Vorstufe 310
– Wash-out 312
Mammakarzinom, invasives papilläres 314
– Central Enhancement 317
– Mammografie 316
– MRT 263, 316
– Sonografie 315
Mammakarzinom, invasives tubuläres, Spektralmammografie, kontrastmittelgestützte 72
Mammakarzinom, kapselnahes 420, 423
Mammakarzinom, kribriformes 295
Mammakarzinom, medulläres 207, 304–305, 324
– BRCA-Gendefekt 305
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 306
– Mammografie 307
– MRT 307
– Sonografie 306
– triple-negatives 308
– Wash-out 307
Mammakarzinom, metaplastisches 319, 371
– MRT 320
– Zusammensetzung 319
Mammakarzinom, mikroinvasives 260, 263
Mammakarzinom, minimalinvasives 273
– Mammografie 274
– MRT 275
– Sonografie 274
Mammakarzinom mit medullären Eigenschaften 305
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 306
– Mammografie 307
– Sonografie 306
– Wash-out 307
Mammakarzinom, muzinöses 300, 308, 324
– Aufbau 300
– Brust-CT 76
– Mammografie 76, 302
– MRT 303
– Rim Sign 303
– Sonografie 301
– Tomosynthese 302
– Wash-out 302
Mammakarzinom nach Implantation 441
– Mammografie 443
– MRT 443
– Rim Sign 444
– Sonografie 442
Mammakarzinom nach Plastik 441
Mammakarzinom, nekrotisiertes 184
Mammakarzinom, neuroendokrines 322
– Mammografie 323
– MRT 324
– Rim Sign 324
– Sonografie 323
– Zusammensetzung 322
Mammakarzinom not otherwise specified 277
Mammakarzinom, papilläres 314, 324
Mammakarzinom, periprothetisches 441
Mammakarzinom post partum
– MRT 356

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Rim Sign 356
– Wash-out 356
Mammakarzinom, primäres 376
Mammakarzinom, retroareoläres 151
Mammakarzinom, rezeptorpositives 349
Mammakarzinom, schleimbildendes 300
Mammakarzinom, triple-negatives 207, 342
– Bright endotumoral Septations 348
– Doppler-Sonografie, farbkodierte 343
– Mammografie 344
– MRT 345, 356
– Rim Sign 347
– Sonografie 343, 442
– Target Sign 348
Mammakarzinom, tubuläres 295
– Apical Snout 295
– Luminal A 295
– Mammografie 297
– MRT 298
– Retraktionsphänomen 297
– Rim Sign 298
– Sonografie 20, 296
– Vorläuferläsion 232
Mammakarzinom vom nicht speziellen Typ 277
Mammakarzinom, zentral nekrotisierendes 207, 210
Mamma-MRT 98
– Artefaktstufe 102–103
– Auflösung, räumliche 100, 106
– Auflösung, zeitliche 100
– Befundmaskierung 104
– Bewegungsartefakt 102–103
– Bildauswertung, computergestützte 100
– Bildnachbearbeitung 100
– Bildsubtraktion 99
– Brustlagerung 104, 113
– Cine-Mode 103
– Drüsengewebedichte 101
– Echozeit 105
– Fettsättigung 99–100
– First-Pass-Protokoll 101
– Fokusdarstellung 110
– Ghosting 107
– Göttingen-Score 110
– Herdbefunddarstellung 110
– Herzflussartefakt 105–106
– Kompressorium 113
– Kontrastmittel 100
– Kontrastmittelanreicherungstypen 101
– Kontrastmittelapplikation 105
– kontrastmittelgestützte 98
– Kontrastmittelinjektion 105
– Messparameter 99
– Messzeitpunkt 102
– Motion Correction 104
– Negativpixel 106
– Non-Mass-like Lesion 111
– Normalbefund 108, 145
– Oberflächenspule 113
– Pixel-Shifting 106–107
– Postprocessing 100
– Rauschen 106
– Sensitivität 113
– Spezifität 114
– Spulenartefakt 105
– T 1w Bild nach Kontrastmittelgabe 108
– T 1w Nativbild 108
– T 1w Untersuchungsprotokoll 100
– T 2w Bild 108
– T 2w Untersuchungsprotokoll 100
– Untersuchungsgerät 113
– Untersuchungszeitpunkt 113
Mammaplastik, autologe 445
– Normalbefund 445
Mammasonografie 14
– Abklärungsdiagnostik 14
– Ankopplungsdruck 23
– Apparateausstattung 16
– Architekturstörung 20
– Befundkriterien 19
– Befundlokalisation 14
– Bildfeldbreite 16
– Bildrate 16
– Bildschirmhelligkeit 17
– Bildwiederholungsfrequenz 16
– Biopsiesteuerung 14
– BIRADS-Lexikon 21
– Brustkompression 16
– Brustkrebs-Follow-up 14
– Compounding 18
– Empfangsdynamik 16
– Empfangsverstärkung 16
– Früherkennung 14
– Geräteanforderungen 16
– Geräteanordnung 23
– Gewebeelastizität 24
– Göttinger 4-Stufen-Modell 15
– handgeführte 14
– Herdbefund 18
– Menstruationszyklus 15
– Normalbefund 21
– Patientenlagerung 23
– Qualitätssicherungsmaßnahmen 16
– Real-Time-Compound-Scan 18
– Schallfokussierung 18
– Schallkopfdruck 24
– Schallkopfhaltung 24
– Schallkopfsendeleistung 17
– Sendeapertur 16
– Sensitivität 24
– Spezifität 19
– Tiefenausgleich 17
– Tissue harmonic Imaging 18
– Ultraschallgel 23
– Untersuchungsfrequenz 17
– Untersuchungstechnik 24
– Verkalkungen 19
– Vorlaufstrecke 16
– Zuverlässigkeit 15
Mammaspule 117
Mamma-Tattoo 98
Mammatumor, benigner phylloider 352
Mammatumor, maligner phylloider 350
– MRT 352
– Sonografie 351
Mammazyste 200
– MRT 109
Mammografie 31
– Tubuskompressionsaufnahme 33
– Architekturstörung 53
– Befundabklärung 31
– Befundauswertung, computergestützte 35
– Bewegungsunschärfe 45
– Bildnachbearbeitung 35
– Brustkrebs-Follow-up 31
– Busenaufnahme 34
– CC-Projektion 33
– Cleavage-Aufnahme 34
– Detailaufnahme 32
– Dichtetypen 38
– Eklund-Aufnahme 35
– Früherkennung 31
– Funktionsweise 32
– Helligkeitsänderung 36
– Herdbefund 51
– inadäquate 39
– Indikation, rechtfertigende 54
– Inframammärfalte 40
– Inversion 37
– Kleopatra-Aufnahme 34
– Kompression 47
– Kontraständerung 36
– Magnification View 33
– Mamille 40
– Mikroverkalkungen 49
– MLO-Projektion 32
– Monitorbefundung 35
– Normalbefund 49, 143
– Parenchymdosis, mittlere 54
– perfekte 39
– PGMI-System 39
– Qualitätssicherung 39
– Qualitätsstufe I 39
– Qualitätsstufe P 39
– Sensitivität 54
– Shunt, zerebroperitonealer 47
– Standardaufnahme 32
– Tumorausmessung 37
– Überlagerung 48
– Umschlagfalte, untere 40
– Zooming 37
– Zusatzaufnahme 34
Mammografie, kontrastmittelgestützte 67
– Average glandular Dose 70
– Filterhalterung 68
– Nierenfunktion 67
– Normalbefund 68
– Parenchymdichte 67
– Parenchymdosis, mittlere 70
– Schilddrüsenfunktion 67
– Sensitivität 70
– Spezifität 70
Mammografiegerät 31
Mammografie-Screening 31
Mammografiesystem 31
Mammografievollfeldsystem 32
Männerbusen 215
Marker-Clip 116, 118, 138
– Mammografie 138
Marker-Coil 118, 138
– Sonografie 138
Marker-Pin 91
Markierungsdraht 137–138
– MRT-Bild 138
Maskierungseffekt 100
Mastektomie 344, 362
– Mammakarzinom 441
– Rezidiv 362
Mastitis, akute 178, 181
– Antibiose 181
– Klinik 179
– Lymphadenitis 180
– MRT 179
– Sonografie 179
Mastitis, bakterielle 178
Mastitis, chronische 178
– Formen 178
– Mammografie 180
– MRT 180
– Sonografie 180
Mastitis, fokale 151, 154, 397
Mastitis, granulomatöse 181, 397
Mastitis, granulomatös-lobuläre 178
Mastitis, non-puerperale 151, 154, 178, 337, 341, 407
Mastitis, periduktale 175
Mastitis, postradiogene 404
Mastitis, radiogene 404
Mastitis, zirkumduktale 178
Mastodynie 154, 176, 206
Mastopathie 195–196
Mehrdurchblutung, reaktive 419
Melanom 154, 330
– malignes 378
Menstruationsblutung 200
Metall-Clip 98
Metastasen, intramammäre 160, 162, 165, 376, 378
– Mammografie 379
– MRT 379
Metastasen, kutane 158
Metastasierung, lymphogene 381
Methämoglobin 392
Mikroinvasion 273
Mikrokalk, Tomosynthese 64
Mikrokalzifikation, Vakuumbiopsie 84, 87
Mikrometastase 381
Mikropapillen 223
Mikroverkalkungen 49, 59
– Anordnung 50
– Brust-CT 82
– Mammografie 31, 50
– Morphe 51
– Präparateradiografie 82
Mikrozyste, Sonografie 20
Milchgang 20, 95, 142
– dilatierter 175
– Entzündung 175
– Füllungsdefekt 96
– gestauter 200
Milchgangsabbruch 227
Milchgangsdarstellung 95
Milchgangsektasie 96
Milchgangsentfernung 96
Milchgangsentzündung 175
Milchgangskarzinom 250
Milchgangspapillom 226
Milchgangssekretion 176
Mio-Mamma-MRT 98, 101
Mischtumor, fibroepithelialer 161
Mismatch 28
Mitesser 155
MLO-Projektion 32
– Fehlpositionierung 44
– Mängel, einstelltechnische 39, 59
– Qualitätsstufe G 40
– Qualitätsstufe I 40
– Qualitätsstufe M 40
– Qualitätsstufe P 40
– Überlagerung 46
ML-Projektion 34
Morbus Bowen 330
Morbus Mondor 152, 212
– Hauteinziehung 212
– Hautrötung 213

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Klinik 213
– Mammografie 213
– MRT 213
– Sonografie 213
– Venenektasie 212
Morbus Paget 150, 154, 237, 250, 326
– Ekzem 326
– Erythem 326
– Klinik 327
– Mamillenabflachung 328
– Mammografie 328
– MRT 329
– Nippelabflachung 327
– Pruritus 326
– Sonografie 327
– Ulzeration 326
Morbus Waldenström 378
Mortalitätsrisiko, mammografiebedingtes 54
Motion Correction 103–104
MR-BIRADS-Klassifikation 110–111
– Handlungsempfehlung 111
– Karzinomwahrscheinlichkeit 111
– Kategorie 0 111
– Kategorie 1 111
– Kategorie 2 111
– Kategorie 3 111
– Kategorie 4 112
– Kategorie 5 112
– Kategorie 6 112
MR-Mammografie 98
Multifokalität 98
Multiformatfilm 16
Multiple-endokrine-Neoplasie-Syndrom 322
Multizentrizität 98
MX-BIRADS-Lexikon 53
– Handlungsempfehlung 53
– Karzinomwahrscheinlichkeit 53

N

Nachresektion 224
Nachweisrate 54
Nadelbiopsie, Lokalanästhesie 29
Narbe, postoperative 234, 299, 367, 401
– Mammografie 402
– MRT 109, 402
– Sonografie 20, 402
– Spikulierung 401
– Suszeptibilitätsartefakt 402
– Tomosynthese 402
– Zusammensetzung 401
Narbe, radiäre 195, 232, 286, 299, 367, 403
– Black/White Star 233
– Mammografie 233, 297
– MRT 233, 298
– Sonografie 20, 233
– Spikulierung 232
– Vorläuferläsion 232
– Zeltdachbildung 232
Narbe, wachsende 363
Narbenbildung 401
Nativ-Brust-CT 80
– Sensitivität 82
– Spezifität 82
Nävuszellnävus 153–154
– Mammografie 153
– MRT 153
– Sonografie 153
Nekrose 182
Neoplasie, lobuläre intraepitheliale 256
Neoplasie, lobuläre epitheliale floride 265
Neoplasie, lobuläre epitheliale pleomorphe 265
Neoplasie, lobuläre intraepitheliale 260, 265, 276, 293
– Brustkrebsrisiko 244
– Klassifikation 242, 265
– Kontrastmittelanreicherung 224, 241
– Mammografie 243
– MRT 243
– Sonografie 243
Neoplasie, lobuläre intraepitheliale Typ 3 265
– Komedonekrose 265
– Mammografie 266
– MRT 266
Neoplasie, multiple endokrine 322
Neoplasie, papilläre 313, 317
Netzstabilisierung
– Mammografie 451
– MRT 451
Neurostimulator 98
Nierenkarzinom 378
Nippelabflachung 327
Nippeladenom 159
Nippelkippung 151
Nodus lymphaticus 146
Nodus lymphoideus 146
Non-Hodgkin-Lymphom 304, 308
– Mammografie 373
Noose Sign 430
Notch 28, 93, 131, 133

O

Ödem 404
Ölzyste 394, 398, 403
– Eierschalenkalk 398
– Mammografie 396, 399
– MRT 396, 399
– Sonografie 396, 399
– Suszeptibilitätsartefakt 396
– Therapie 397, 400
Operationsdrainage 388
Opposed Phase Imaging 105
Orangenhaut 332, 338
Östrogenrezeptor 342

P

Paget-Karzinom 326
Paget-Zellen 326
PAP-Flap 445
Papillom 147, 209, 237, 263
– Begrenzung 194, 197, 199
– Mamillensekretion 177
Papillom, intraduktales 226
Papillom, intrazystisches 210
Papillom, peripheres 226, 229
– Aussparungsfigur 230
– Frühform 231
– Mammografie 230
– MRT 230
– Sonografie 230
Papillom, solitäres 160, 162, 165, 204, 221, 226
– Aufbau 226
– Aussparungsfigur 227
– Galaktografie 227
– Mamillensekretion 177, 226
– Mammografie 227
– MRT 227
– Sonografie 227
– Upgrade-Wahrscheinlichkeit 227
Papillom, zentrales 226
Papillomatose 177
Parenchymdichte 142
– Mammografie 144
Parenchymdosis, mittlere 54, 60, 97
Parenchymkörper 15
Parenchymtyp 15
– Mammografie 143
– MRT 145
– Sonografie 143
PASH 192
– Elastografie 193
– Mammografie 193
– MRT 193
– Sonografie 193
Peau d'Orange 152, 332, 338, 404
Pektoralis-Nippel-Linie 40, 59
– Mammografie 41
PGMI-System 39, 58, 69
Phagozytose 419
Phantomtest 16
Phasenkodiergradient 106
Phlebitis Mondor 212
Phlebolith 188
Phylloidestumor 160, 194, 313, 317, 324, 350, 371
– Anteile, zystische 147, 158, 162, 165, 171, 204, 228
– Begrenzung 197, 199, 304, 308
– benigner 220
– Form 380
– Größe 169
– Li-Fraumeni-Syndrom 220
– Mammografie 221
– MRT 221, 352
– Rezidivrate 222
– Sonografie 221, 351
Piezokristall 14
Pigmentstörung 154
Pilzinfektion 154
Plasmazellmastitis 178, 181
– Mammografie 50, 180, 335
– Verkalkung, lanzettförmige 180
Plasmozytom 378
Polaroid 16
Polyacrylimplantat 414
Popkornverkalkung 164
Post-Biopsy-Aufnahme 84
Post-Biopsy-Mammografie 85
Post-Fire-Aufnahme 27, 131
Präkanzerose 223, 265
Präparat, histologisches, B-Klassifikation 94, 126
Präparateradiografie 28, 86–87, 133
Pre-Fire-Aufnahme 27, 131
Pre-Fire-Position 88
Primärlymphe 146
Profunda Artery Perforator Flap (PAP-Flap) 445
Progesteron 200
Proliferation, intraduktale 95, 229
Proliferation, intrakapsuläre 439
Proliferation, intrazystische 209, 389
– Aussparungsfigur 210
– Mammografie 210
– MRT 210
– Sonografie 210
– Stanzbiopsie 210
Proliferation, lymphoide 372
Proteussyndrom 185
Prothesenkomplikation 419
Pruritus 326
Pseudogynäkomastie 215
– Mammografie 217
– MRT 217
– Sonografie 217
Pseudokapsel 159, 170
Pseudoläsion
– Spektralmammografie, kontrastmittelgestützte 73
– Tomosynthese 64
Pseudotumor, Sonografie 24
Pseudozyste 388
Psoriasis 330
Punch-Biopsie 129
– Biopsat 130
Punch-Nadel 129
Pus 182

Q

Quarkwickel 177

R

Radiotherapie 404
– Hautpigmentierung 404
– Hautrötung 404
– Hyperämie 404
– Ödem 404
– Peau d'Orange 404
Randsaum, echogener 19
Rasterplatte 91
Raumforderung, intrazystische 209
Real-Time-Untersuchung 14
Reduktionsplastik
– Mammografie 452
– MRT 452
Reflexion 14
Rekonstruktionsalgorithmus 56
Rektus-TRAM 445
Remission 92
Resthämatom 392
Restkalk 90
Retraktionsphänomen 296–297
Rezeptorantagonist 244
Rezeptornegativität 342
Rezidiv 362, 403, 441
– periprothetisches 441
Rhabdomyosarkom 368
Riesenfibroadenom 167, 356
– Anisomastie 167
– intrakanalikuläres 167
– juveniles 167
– Klinik 168
– Mammografie 168
– MRT 168
– perikanalikuläres 167
– Sonografie 168
– Wash-out 168
Rim Sign
– Abszess 356, 361
– Granulom 356, 361
– Mammakarzinom beim Mann 360
– Mammakarzinom, invasives duktales 280
– Mammakarzinom, invasives mikropapilläres 312
– Mammakarzinom, invasives papilläres 315

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Mammakarzinom, medulläres 306
– Mammakarzinom, muzinöses 303
– Mammakarzinom, neuroendokrines 324
– Mammakarzinom, rezeptorpositives 349
– Mammakarzinom, tubuläres 298
Röntgenmammografie 31
– Qualitätssicherung 39, 58, 69
Röntgenröhre 32

S

Salad-Oil Sign 430
Salatölzeichen 431
Sampling Error 131, 133
Sarcoma 368
Sarkom 368
– Mammografie 369
– MRT 370
– Rim Sign 370
– Sonografie 369
Schallabschwächung, dorsale 19
Schallauslöschung, dorsale 19
Schallfrequenz 14
Schallimpuls 14
Schallkopf 14
Schallpenetration 16
Schallverstärkung, dorsale 19
Schallwellen 14
– Absorption 14
– Brechung 14
– Reflexion 14
– Streuung 14
Schichtmammografie 56
Schichtungsphänomen 182
Schlingenzeichen 430
Schlüssellochzeichen 430
Schneegestöberphänomen 432, 437–438
Schock, allergischer 70, 82
Schokoladenzyste 203
Schweißbildung 344
Screening-Mammografie 31
Screening-MRT 98
Second-Look-Sonografie 85, 112, 116
Sedimentationseffekt 203, 391
Sedimentationsspiegel 204, 405
Segmentektomie 268
Sekret, blutiges 95
Sekretion, pathologische 95
Sekretstau 156, 200
Sekundärlymphe 146
Sentinel Node 381
Sentinel-Technik 285
Serom 388
– Binnensignal 392
– Hüllenabhebung 420, 427–428, 440
– intrakapsuläres 439
– Mammografie 389
– MRT 109, 389, 405, 440
– postoperatives 389
– Sedimentationsspiegel 405
– Sonografie 389
– subkapsuläres 440
Sexualhormon 142
S-GAP-Flap 445
Shunt 185
– ventrikuloperitonealer 410
SIGBIC 420–421, 426, 440
– Gewebevermehrung 422
– MRT 422
– Sonografie 422
Signalkurvenanalyse 100
Silikonaustritt 424, 432, 436
– MRT 434
Silikoneinspritzung 436
– Lymphadenopathie 449
– Mammografie 437, 449
– MRT 449
– Silikonspezialprotokoll 449
– Sonografie 449
Silikonimplantat 414
– Inkompatibilitätssyndrom 421
– Mammografie 415, 433
– MRT 416, 433
– Ruptur, extrakapsuläre 433
– Sonografie 415
Silikoninjektion 151
Silikonom 432, 436
– Mammografie 437
– MRT 437
– Schneegestöberphänomen 437
– Sonografie 437
– Verkalkung 437
Silikonprothese 414
Silikonspezialprotokoll 417, 434
Sonografie 14
– Normalbefund 143
Spaghettizeichen 431
Spektralmammografie, kontrastmittelgestützte 67
– Average glandular Dose 70
– Filterhalterung 68
– Nierenfunktion 67
– Normalbefund 68
– Parenchymdichte 67
– Parenchymdosis, mittlere 70
– Schilddrüsenfunktion 67
– Sensitivität 70
– Spezifität 70
Spikulierung 232, 401
– MRT 283
Sponge 92
Spot View 32
Sprühdesinfektion 87, 118
Staging, präoperatives 98
Stanzbiopsie 131
– Biopsat 132
– B-Klassifikation 94
– Durchführung 27, 132
– Equipment 131
– Hämatombildung 29
– Infektionen 29
– ultraschallgesteuerte 26–27
Staphylococcus aureus 175
Status, nodal positiver 381
Steal-Syndrom 185
Stereotaxiegerät 86
Stereotaxietisch 86
Strahlenbelastung 404
Strahlenrisiko 54, 60
Strahlentherapie 404
– Hautpigmentierung 404
– Hautrötung 404
– Hyperämie 404
– Ödem 404
– Peau d'Orange 404
Strahlung, ionisierende 31, 54, 60
Stratum germinativum 326
Streuung
– hämatogene 378
– Schallwellen 14
Strokemargin 87, 93
Stromahyperplasie, pseudoangiomatöse (PASH) 192
– Elastografie 193
– Mammografie 193
– MRT 193
– Sonografie 193
Stromaproliferation 198
Subcapsular Line Sign 430
Subkorium 326
Subtraktionsartefakt 103
Subtraktionstechnik 75
Summationsbild 56
Superior gluteal Artery Perforator Flap (S-GAP-Flap) 445
Suszeptibilitätsartefakt 109, 365, 395
Systemerkrankung, lymphatische 372

T

Talgdrüse 155
Talgretentionszyste 155
Talgzyste 155
Tamoxifen 244
Tangensfunktion 84
Target Sign 348
Teardrop Sign 430
Teetassenphänomen 34, 50, 201, 203, 206
Telarche 142
Therapie, probatorische 337, 341
Thoraxwandrezidiv 362
– MRT 366
– Sonografie 363
Thrombophlebitis 212
Thrombus 188
Titan-Nickel-Legierung 115
TMG-Flap 445
TOMO-BIRADS 60
Tomosynthese 56
– Architekturstörungen 60
– Auswertungskriterien 60
– Befundabklärung 56
– Brustkrebs-Follow-up 56
– Dichtetypen 58
– Einstellparameter 57
– Einzelschichtaufnahmen 57
– Früherkennung 56
– Funktionsprinzip 57
– Herdbefund 60
– Indikation, rechtfertigende 60
– Mikroverkalkungen 59
– Normalbefund 58–59
– Parenchymdichte 65
– Parenchymdosis, mittlere 60
– Qualitätsstufe I 59
– Qualitätsstufe P 58
– Sensitivität 60
– Summationsbild 56
TRAM-Lappen 445
– Lappenplastik 445
– Lappenstiel 450
– Mammografie 450
– MRT 450
Tränenzeichen 430
Transverse myocutaneous Gracilis Flap (TMG-Flap) 445
Transverse Rectus Abdominis myocutaneous Flap (TRAM-Flap) 445
Transverse upper Gracilis myocutaneous Flap (TUG-Flap) 445
Trichilemmazyste 155
Triple-Diagnostik 127
Tubuskompressionsaufnahme 32–33
TUG-Flap 445
Tumor, benigner phylloider 220
Tumor, fibroepithelialer 220
Tumorbett 93
Tumorneoangiogenese 67, 75, 98–99
Tumorrezidiv 362, 397, 400
– Implantation 442
– periprothetisches 441
T-Zell-Lymphom 372, 439

U

Überwuchssyndrom 185
Ulzeration 326
US-BIRADS-Klassifikation
– Gesamtbeurteilung 23
– Kategorie 0 21
– Kategorie 1 21
– Kategorie 2 21
– Kategorie 3 21–22
– Kategorie 4 22
– Kategorie 4A 22
– Kategorie 4B 22
– Kategorie 4C 22
– Kategorie 5 22–23
– Kategorie 6 23
US-BIRADS-Lexikon 21
– Handlungsempfehlung 21
– Karzinomwahrscheinlichkeit 21

V

Vakuumbiopsie 133
– Biopsat 135
– Befundkorrelation 94
– B-Klassifikation 94
– Blutung, arterielle 93
– CT-gesteuerte 91
– Durchführung 27, 133
– Einsatzbereiche 134
– Hämatombildung 93
– Infektionen 93
Vakuumbiopsie, MR-gestützte 115, 119, 135
– Befundklassifikation 125
– Befundkorrelation 126
– B-Klassifikation 125
– Blutung, arterielle 125
– Brustlagerung 118
– Geräte 117
– Hämatombildung 125
– Infektionen 125
– Kompressorium 117
– Mammaspule 117
– manuelle 120
– Probenentnahme 118
– unidirektionale 121
– Zugangsweg 118
Vakuumbiopsie, röntgengesteuerte 84
Vakuumbiopsie, stereotaktische 84, 87, 134
Vakuumbiopsie, tomosynthesegesteuerte 84, 89, 135
Vakuumbiopsie, ultraschallgesteuerte 26, 28
Vakuumexzision 121
– MR-gestützte 122
Vakuumfenster 93
Vakuumsaugbiopsie 133
Vena thoracoepigastrica
– Entzündung 212
– Thrombophlebitis 212
Vene, intramammäre 271

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Venenektasie 212
Vergrößerungsmammografie 32–33
Verkalkungen
– Brust-CT 81
– Mammografie 81
Verseifung 398
Videoprinter 16
Vollfeldmammografie 31
Volumenmarkierung 91, 123
Voxel, isotrope 75

W

Wächterlymphknoten 381
– Mammografie 307
Warze, seborrhoische 152
– Mammografie 152
Wash-out 100
– Mammakarzinom, invasives duktales 280
– Mammakarzinom, invasives mikropapilläres 312
– Mammakarzinom, invasives papilläres 315
– Mammakarzinom, medulläres 307
– Mammakarzinom, muzinöses 302
– Mammakarzinom, triple-negatives 346
– Metastasen, intramammäre 379
Winkelbildung 278
Wundheilung 401
Wundsekret 388

Z

Zellkarzinom, squamöses 319
Zelllymphom
– MRT 375
– Sonografie 373
Zeltdachbildung 232
Zielvolumenmarkierung 137
Zooming 37
Zweitkarzinom 362, 367
Zweittumor 98
Zwillingszyste 344
Zyste 200
– Binnenecho 162, 165, 169, 204, 221
– Proliferation, intrazystische 261
– Schallmuster 171
– Sonografie 147
Zyste, blande 200, 207, 389
– Einblutung 203
– Mammografie 201
– MRT 201
– Sonografie 201
Zyste, einfache 200
– Mammografie 201
– MRT 201
– Sonografie 201
– Teetassenphänomen 201
Zyste, eingedickte 147, 158, 203, 221, 228
Zyste, entzündete 206
Zyste, hämorrhagische 203
Zyste, infizierte 206
Zyste, inflammatorische 201, 206, 349, 389
– Mammografie 207
– Mastodynie 206
– MRT 207
– Sonografie 207
– Teetassenphänomen 206
Zyste, komplizierte 201, 203, 317, 349
– Mammografie 204
– MRT 204
– Sedimentationseffekt 203
– Sedimentationsspiegel 204
– Sonderform 209
– Sonografie 22, 204
– Teetassenphänomen 203
Zystenpunktion 128
– ultraschallgesteuerte 27
Zystosarkom 220

aus: Fischer, Baum, Referenz Radiologie – Mammadiagnostik (ISBN 9783132416543) © 2026. Thieme. All rights reserved.