

Sachverzeichnis

A

- AA-Amyloidose 129
Abiotrophia, Endokarditis 326
Abklärung 501
Abscheidungsthrombus
– im Ventrikelanerysma 53
– kardialer 161
Absent pulmonary Valve Syndrom (Pulmonalklappenagenesie) 384
– Differenzialdiagnose 384
Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142, 145–146
– Diagnostik 148
– frühe Detektion 148
– indirekte Zeichen 148
– Therapie 146
Abszess
– bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 552
– infektiöse Endokarditis 325–326
– intraabdomineller, nach Herztransplantation 147
– intrapulmonaler, nach Herztransplantation 147
– paravalvulärer 326–327, 330
– perianulärer 330
ACE-Hemmer 33–34, 92, 151
Acetylsalicylsäure 204, 239, 631
Adenokarzinom
– gastrointestinales, nach Herztransplantation 147
– pulmonales, nach Herztransplantation 147
Adenosin 22, 205, 210
Adipositas, linksventrikuläre Hypertrophie 151
Afterload, linksventrikulärer, erhöhter 271
AIDS, Herztumor 190
Akinesie
– apikale 42
– globale 120
– neu aufgetretene 215, 217
– regionale, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70, 347
Akzelerationstrauma, Aortenverletzung 532
AL-Amyloidose 129
Alagille-Syndrom 440, 442, 445
Aldosteronantagonisten 151
Alkoholabusus 349
Alkoholinstillation, Perikardzyste 639
Alkoholkonsum, mütterlicher 377
Alkoholseptumablation, interventionelle 57, 59
Allograft-Dysfunktion
– diastolische 148
– systolische 148
Allograft-Vaskulopathie, nicht okklusive 146
Alveoläre-Hypoventilation-Syndrom 155
Aminophyllin 23
Amiodaron 71
Amplatzter vascular Plug 558, 565
Amyloidfibrillen 129
Amyloidose 59, 62, 77, 79
– Definition 129
– Demografie 129
– familiäre 129
– kardiale 129
-- Bildgebung 130
-- Differenzialdiagnose 132
-- Gadoliniumkinetik 130
-- Klinik 129
-- Pathophysiologie 129
-- Therapie 130
-- Verteilungsmuster 129
– Magnetresonanztomografie 78
– primäre 129
– Prognose 130
– sekundäre 129
– senile 129
Anämie, hämolytische 137
Anastomose
– aortopulmonale 419
– kardiovaskuläre, transplantiertes Herz 146
– kavopulmonale 397, 405, 412–413, 419, 422
-- bei Ebstein-Anomalie 448
-- bei Heterotaxiesyndrom 456
-- Pulmonalarterienkompression 424
-- Stenoseursache 409
-- totale 398, 456
Anatomie, thorakale, Heterotaxiesyndrom 453
Anderson-Fabry-Krankheit 60, 62
Aneurysma
– bei Riesenzellarteriitis 539
– des persistierenden Ductus arteriosus 372
– echtes 236
– falsches 236
– koronares s. Koronaraneurysma 236
– mykotisches 503
– postinflammatorisches 537, 546
– pulmonalarterielles 547
– rechtsventrikulärer Ausflusstrakt 380
– rechtsventrikuläres
-- apikales 73
-- LGE-Nachweis 74
– Resektion 49
-- präoperative Beurteilung 54
– transplantiertes Herz 146
– ventrikuläres 39
-- arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70, 72
Aneurysmasack 552
Angiitis, leukozytoklastische, kutane 548
Angina pectoris 20
– atypische 70, 203, 207, 215, 311
– belastungsassoziierte 203
– Differenzialdiagnose 160
– Hämangiom, kardiales 187
– hypertensiver Notfall 151
– In-Stent-Restenose, koronare 248
– instabile (s. auch Koronarsyndrom, akutes) 20–21, 217
-- Definition 213
-- Demografie 214
– ischämische Kardiomyopathie 34
– nitratabhängige 214
– Schmerzausstrahlung 203
– stabile 20, 203
-- Schweregrad 21
– Symptomatik 203
-- Schweregrade 203
– typische 215
– vasospastische 214
-- Diagnose 218
-- Diagnosekriterien 214, 216
Angiografie (s. auch Koronar-Angiografie)
– computertomografische 217
-- akutes Aortensyndrom 514–516
-- aortales intramurales Hämatom 527
-- Aortendissektion 519–520, 523
-- Aortenisthmusstenose 487
-- Aortenisthmusstenose nach Stent-Implantation 487
-- Aortenruptur, gedeckte 515
-- Aortenulkus bei Panarteritis nodosa 531
-- Aortenulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 529
-- EKG-synchronisierte 520
-- Koronararteriendarstellung 203–204, 206
-- Lungenarterien 602
-- Lungensequester 478
-- persistierende linke obere Hohlvene 474
-- posttraumatisches Pseudoaneurysma 536
-- Pulmonalarteriendarstellung 156
-- Scimitar-Syndrom 569
-- traumatische Aortenläsion 533
-- Triple-Rule-out-Protokoll 213, 219
-- Vorhofohrthrombus 266
– Kawasaki-Syndrom 240
– nicht invasive 205
– Pulmonalatriesie 403
– Pulmonalklappenstenose 445
– rechtsventrikuläre 71
– unipartiter rechter Ventrikel 403
Angioplastie, transluminale, transluminale
– Ablauf 579
– Pulmonalvene 579
Angiosarkom, kardiales 193
– Bildgebung 194
– Demografie 193
– Differenzialdiagnose 194
– EKG-Veränderung 194
– Insertionspunkt 194
– intrakavitäres Wachstum 193
– Klinik 194
– Metastasen 194
– nekrotische Areale 193
– obstruierendes 193
– Pathophysiologie 193
– Perikardinfiltration 193
– primäres 193
– rechtsatriales 193, 195
– Therapie 194
Angiotensin II 150
Anitschkow-Zellen 117
Anstrengungsdyspnoe 57
Anti-C1q-Vaskulitis 547
Anti-CD3-Antikörper 119
Antibiotikaprophylaxe bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
Antikoagulation 49, 211, 230, 234, 265
– bei akuter Lungenarterienembolie 583
– bei Mitralinsuffizienz 283
– bei Non-Compaction-Kardiomyopathie 84
– bei peripartaler Kardiomyopathie 92
– bei restriktiver Kardiomyopathie 77
Antimysinantikörperfragmente, monoklonale, ¹¹¹In-markierte 112
Antiphlogistikum, nicht steroidales 631
Antiphospholipidsyndrom 233
Aorta
– 3-D-Darstellung 435
– abdominalis, Juxtaposition 455, 457
– Abriss 532–533
– ascendens
-- Aneurysma 485, 513
-- Dilatation 319, 373, 507
-- Dilatation, poststenotische 513
-- ektatische Erweiterung 507, 514
-- Ersatz 507, 517–518
-- hypoplastische 417, 421–423
-- intramurales Hämatom 524
-- maximaler Durchmesser 305
-- membranöse Stenose 436
-- poststenotische Dilatation 273, 302
-- retrograde Durchblutung 417
– Beurteilung 304
– descendens
-- intramurales Hämatom 529
-- Ulkus, penetrierendes 529
– Dextroposition 391
– Durchmesser 525–526
– Einengung, längerstreckige 492
– entzündliche Erkrankung 491, 517
– Evaluierung 220
– Hypoplasie 483
– Infektion bei vorgeschädigter Wand 549
– Kontrastmittelanreicherung 548
– MR-Flussmessung 39
– Plaques, atherosklerotische 314, 318
– Pseudoaneurysmen, zirkuläre 547
– rechts descendierende 377, 383, 461
– Reststenose 487, 491
– Riesenzellarteriitis 539
– thoracalis
-- Aufweitung 152
-- Elongation 152
– thorakoabdominelle, Beurteilung 153
– Transsektion 532–534
-- Bildgebung 533
– über Ventrikelseptumdefekt reitende 376, 378, 413
– Verschluss, kompletter, Stent-bedingter 533
– Wandaufbaustörung 433
– Wandeinblutung 517
– Wandinflammation s. Aortitis 549
– Wandkalkifizierung 274
– Wandverdickung 530
-- entzündlich bedingte 527
Aorta-Truncus-pulmonalis-Parallelstellung 392
Aorten-Mitral-Kontinuität 384
Aortenaneurysma 277, 503, 513

- akut interventionspflichtiges 503
- Bildgebung 505, 511
- Definition 503
- Differenzialdiagnose 506
- infektiös bedingtes 503
- Klinik 503
- Marfan-bedingtes 504, 507
- mykotisches 503
- Pathophysiologie 503
- Resektion 504
- rupturiertes 514
- Stent-Implantation 504
- Syphilis 551
- Therapieindikation 503
- Thrombusmantelperfusion, asymmetrische 530
- Aortenannulus
 - Abszess 330
 - Beurteilung 305
 - Erweiterung 507
 - Größenbestimmung 305
 - Ruptur, periinterventionelle 309
- Aortenannulusebene 304–305
 - Koronarostienabstand 304–305
- Aortenbogen
 - Anlageanomalie, Differenzialdiagnose 491
 - Dissektion, traumatische 533
 - doppelter 492, 496–497
 - 3-D-Rekonstruktion 497
 - Asymmetrie 496
 - Edwards-Entwicklungsmodell 493
 - segmentale Atresie 496
 - embryologische Entwicklung 492–494
 - Erweiterung, operative 434
 - hypoplastischer 421, 437–438
 - Rekonstruktion 419
 - linksseitiger 493
 - Entwicklung 494
 - Obstruktion, Double Outlet right Ventricle 412
 - rechtsseitiger 377, 383, 412, 417, 461, 493–494
 - 3-D-Rekonstruktion 500
 - Patient 495
 - Regression 493
 - Truncus arteriosus 427
 - rekonstruierter 422, 426
 - retrograde Durchblutung 417
 - Riesenzellarteriitis 540
 - Stenose 483
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - nach HLHS-Behandlung 421
 - tubuläre Hypoplasie 483
 - unterbrochener 417, 492, 497
 - assoziierte Herzfehler 497
 - Chromosomenanomalie 498
 - Differenzialdiagnose 491
 - Edwards-Modell 497
 - Subtypen 497–498
 - Symptomatik 498
 - Truncus arteriosus 427, 430
 - vaskuläre Ringbildung 492, 494, 496
 - Diagnostik 500
 - Klinik 499
 - Nachweis 501
- Aortenbogenanomalie 492
 - Bildgebung 499, 501
 - Definition 492
 - Differenzialdiagnose 501–502
 - Entwicklungsmodell 493
 - Pathophysiologie 493
 - symptomatische 492
 - vermutlich 498
- Aortenbulbus, erweiterter 504
- Aortendissektion 26, 219, 229, 271, 275, 277, 517, 524
 - akute 514, 520
 - atraumatische 221
 - bei Riesenzellarteriitis 539
 - Bildgebung 511, 519
 - EKG-Synchronisation 519
 - chronische 517
 - Darstellung 515
 - Definition 517
 - Demografie 517
 - Differenzialdiagnose 54, 160, 213, 219, 251–252, 506, 523, 637
 - distale Re-Entries 519
 - hypertensiver Notfall 151
 - iatrogene 532
 - Intimaeinriss, proximaler 514, 519
 - klassische 517
 - Klinik 517
 - Komplikation 521
 - lokalisierte 524, 528, 530
 - Lumen
 - falsches 517, 519
 - falsches, thrombosiertes 527
 - wahres 517, 519
 - wahres, Einengung 521
 - Marfan-Syndrom 507
 - Pathophysiologie 517
 - Therapie 518
 - traumatische 532, 534
 - Ausprägung 533
 - bei partieller Perikardaplasie 622
 - Bildgebung 533
 - Demografie 532
 - Klassifikation 532
 - Klinik 533
 - Lokalisation 532
 - Prognose 533
 - Rupturfrühzeichen 533
 - Therapie 533
 - viszerale Minderperfusion 519
- Aortenisthmus
 - Pseudoaneurysma 533
 - traumatische Aortenläsion 532–533
- Aortenisthmusstenose 320, 323, 395, 398, 412, 416, 437, 483
 - 3-D-Darstellung 487
 - assoziierte Pathologien 483
 - Bildgebung 485, 490
 - Definition 483
 - Demografie 483
 - Differenzialdiagnose 491–492
 - Druckgradientenbestimmung 491
 - Exzision 484
 - Geschlechterverhältnis 483
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 421
 - juxtaduktale 483
 - Kollateralkreislauf 484
 - nach Stent-Einbringung 490
 - Pathophysiologie 483
 - periduktale 483
 - Präsentation 483
 - Prognose 485
 - Resektion 397
 - Strömungslinien 489
 - Therapie 484
 - Truncus arteriosus 427
- Aortenklappe
 - akzessorische Klappenteile 438
 - Anteposition 391
 - Ballonvalvuloplastie 434, 436
 - bikuspidale 271, 274, 276–277, 301, 318, 483
 - angeborene 318
 - Aortenklappe 318–319
 - Bildgebung 318–319, 321
 - Differenzialdiagnose 323
 - erworbene 318
 - Klinik 319
 - Kommissurenverdickung 321
 - Marfan-Syndrom 508
 - Therapie 319
 - Cross-sectional-axial-oblique Ebene 276
 - Darstellung, zeitlich aufgelöste 308
 - degenerativ-kalzifizierte 273
 - Dephasierungs-Jet 308
 - Entzündung, syphilisassoziierte 551
 - Ersatz 272, 504
 - 10-Jahres-Überlebensrate 272
 - kathetergestützte, perkutane s. Transkatheter-Aortenklappenersatz 301
 - Nachsorge 304
 - fischmaulartige Konfiguration der Klappenöffnung 319
 - Flussgeschwindigkeit
 - erhöhte 272
 - niedrige 272
 - Jet
 - exzentrischer 274
 - zentraler 274
 - Kalzifikation 272, 274
 - monokuspidale 323
 - Öffnungsfläche 271–272, 301, 304
 - planimetrische Messung 273, 308
 - orthogonal-cross-sectional-axial-oblique Ebene 276
 - papilläres Fibroelastom 179–180
 - Perforation 329
 - quadrikuspidale 323
 - Raphe 318, 322
 - Regurgitant Orifice Area 275
 - Rekonstruktion 272
 - Ross-Operation s. Ross-Operation 434
 - Through-Plane-Phasenkontrastflussmessung 273
 - trikuspidale 276
 - Vegetation, endokarditische 327
- Aortenklappenatresie 423, 434
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 420
- Aortenklappeninsuffizienz 157, 271
 - akute 271
 - bei Ventrikelseptumdefekt 359
 - bikuspidale Aortenklappe 319
 - Bildgebung 274, 278
 - chronische 271–272
 - Definition 271
 - degenerativ-rheumatische 278
 - Demografie 272
 - diastolische 275
 - Differenzialdiagnose 278
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Klassifizierung 271
 - semiquantitative 274
 - Klinik 272
- Marfan-Syndrom 507, 511
- Parameter 278
- paravalvuläre, nach TAVI 302, 309
- Pathophysiologie 271
- Pressure-Half-Time-Bestimmung 274
- Prognose 272
- Riesenzellarteriitis 539
- Schweregrad 275, 278
- Therapie 272
- Aortenklappenprothese 302
 - Bileaflet-mechanische 332
 - destruierte 330
 - Größe 304
 - Implantationsebene 307
 - Repositionierung 309
- Aortenklappenring, hypoplastischer 435
- Aortenklappenstenose 21, 59, 62, 132, 136, 271, 433, 435, 489
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - bikuspidale Aortenklappe 319
 - Bildgebung 272, 278, 302–303, 434
 - Borderline-Ventrikel 437
 - Definition 271
 - degenerative 272–273, 276, 301
 - Demografie 272, 301, 434
 - Differenzialdiagnose 212–213, 278, 309, 323, 438
 - Druckgradient 434
 - erworbene 323
 - hochgradige 302, 332
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 - Klinik 272, 302, 434
 - kritische 272, 423
 - biventrikuläre Korrektur 423
 - univentrikuläre Palliation 423
 - mit Aortenklappeninsuffizienz 323
 - NYHA-Grad II 302
 - Operationsrisiko 302
 - Pathophysiologie 271, 301
 - Prognose 272, 302
 - Raphenverkalkung 318
 - Schweregrade 274
 - Schweregradquantifizierung 308
 - Therapie 272, 302
 - Transkatheter-Aortenklappenersatz 300, 302
 - Überlebenszeit 302
- Aortenruptur 160
 - gedeckte 515
 - traumatische 506, 514, 532
- Aortenschmerz 514
- Aortenstenose 398
 - angeborene 433
 - assoziierte Fehlbildung 433
 - Begleitfehlbildung 435
 - Bildgebung 434, 437
 - Definition 433
 - Differenzialdiagnose 438
 - kombinierte Form 434
 - komplexe 435
 - kritische 433–434
 - Pathophysiologie 433
 - subvalvuläre 271, 323, 433, 436
 - Demografie 434
 - Differenzialdiagnose 438
 - Klinik 434

- Resektion 436
- supravulvuläre 323, 433, 483
- Demografie 434
- Differenzialdiagnose 439
- Klinik 434
- Lage 435
- valvuläre s. Aortenklappenstenose 271
- Ventrikelgröße 437
- Aortensyndrom, akutes 514
- Bildgebung 515
- Definition 514
- Demografie 514
- Differenzialdiagnose 516
- Pathophysiologie 514
- Aortentasche 318
- fibrotische Fusion 318
- Aortenulkus
- atherosklerotisches penetrierendes 514, 524, 527
- Bildgebung 528
- Definition 528
- Differenzialdiagnose 530
- Hauptrisikofaktoren 528
- Komplikation 529
- Operationsindikation 528
- Pathophysiologie 528
- Prognose 528
- Ruptur 529–530
- Rupturgefahr 527
- Symptome 528
- Therapie 528
- Therapie, endovaskuläre 528
- Verlauf 528
- bei Panarteriitis nodosa 531
- Aortenwurzel 507
- Aneurysma 275, 278
- Beurteilung 308
- nach TAVI 304
- Darstellung, zeitlich aufgelöste 308
- Dilatation 507
- Dissektion 278
- Ektasie 271, 277
- Aortitis 323, 372, 517, 538
- bei rheumatoider Arthritis 549
- Bildgebung 541
- Differenzialdiagnose 527
- Erreger 551
- isolierte 546, 548
- Lupus-erythematodes-bedingte 549
- syphilisassozierte 549, 551
- tuberkulöse 551
- Apexthrombus 342
- linksventrikulärer 160, 340, 632
- Apical Ballooning 42
- Appositionsthrombus bei papillärem Fibroelastom 179
- Arachnodaktylie 510
- Arachnoidalzyste 510
- Arkade, koronare 222–223
- Arrhythmie 70, 97
- absolute 161
- Aortenklappenstenose 272
- arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70
- bei Perikardtumor 639
- Contusio cordis 159
- dilatierter Koronarsinus 474
- Hämochromatose, kardiale 137
- Herzmetastase 198
- Lipom 169
- maligne 124
- Myokarditis, chronische 116
- Myxom 165
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 83
- ventrikuläre 129
- fibrombedingte 174
- Koronardissektion 230
- Prophylaxe 71
- Vorhofseptumdefekt 350
- Arteria
- coronaria dextra
- Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
- dilatierte 241
- Ramus-interventricularis-posterior-Ursprung 222
- Ramus-nodi-sinuatrialis-Ursprung 222
- singuläre 225
- Stenose 210
- Ursprungsanomalie 224
- coronaria sinistra 209
- aneurysmatische Dilatation 241
- ektoper Ursprung 226
- singuläre 225
- Ursprungsanomalie 224
- femoralis communis, Beurteilung 304
- lusoria 494
- mammaria interna
- freier Graft 243
- Reinsertion in der Aorta 243
- subclavia
- Anschluss an den linken Ductus arteriosus 495
- linke, aberrante 495, 500, 502
- linke, Isolierung 495
- linke, retrograde Füllung 495
- rechte, aberrante 483, 494–495
- vertebralis 495
- linke, Abgang aus dem Aortenbogen 494
- Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
- freier 243
- linksseitiger 244, 246
- Prognose 246
- rechtsseitiger 245–246
- sequenzieller 243
- Verschluss 246
- Arterial-Switch-Operation 226
- Arterien, große, Position bei Double Outlet right Ventricle 413
- Arterienlumen
- Diameter, minimaler 306
- falsches 228
- eingeblutetes 228
- Arterienverschluss, peripherer, embolischer 77
- Arteriitis s. auch Takayasu-Arteriitis
- kutane 548
- temporalis 538
- Arteriolen, myokardiale 20
- Arteriopathie, generalisierte 483
- Arteriosklerose (s. auch Atherosklerose) 214
- koronare 203, 235–236
- Arthritis
- juvenile idiopathische 242
- rheumatoide
- Herzklappenbeteiligung 335
- Vaskulitis 549
- Aschoff-Knötchen 117
- Aspartataminotransferase 26
- Aspergillum 147
- Asplenie 368
- Heterotaxiesyndrom 453–454, 461
- Asthma bronchiale 23
- Differenzialdiagnose 213
- Asystolie 26
- Aszites 77, 287
- AT1-Antagonist 33, 151
- AT-II-Blocker 34
- Atemgeräusch 372
- Atemstörung, schlafbezogene 155
- Atemwegserkrankung, chronisch-obstruktive 145, 155
- Atemwegsmalformation, kongenitale 479
- Atherektomie 204
- Atherosklerose s. auch Arteriosklerose
- Aortenaneurysma 503, 506
- Aortendissektion 517
- Aortenwandinfektion 549
- generalisierte 314, 318
- koronare 231, 233
- Risikofaktoren 517, 528
- Atherothrombotische Erkrankung 232
- Athlete's Heart s. Sportlerherz 62
- Atresie, biliäre 455
- Atrioseptektomie 419–420
- Atrioseptostomie 419
- Atrioventrikularklappe
- Atresie 398
- gemeinsame 363–365
- Rastelli-Einteilung 364, 366
- Typen 364
- Atrioventrikularklappe s. AV-Klappe 416
- Atrium commune 349, 365, 368
- Atriumseptumdefekt s. Vorhofseptumdefekt 349
- Attacke, ischämische, transitorische 180
- ATTR-Amyloidose 129
- Aufenthalt in großer Höhe 155
- Auffahrunfall, Aortendissektion 532
- Augen, Inflammation 548
- Augenlinsen, luxierte 506, 513
- Augenlinsenschlottern 513
- Ausdruck 364
- Ausflusskammer
- rechte, hypoplastische 394
- rudimentäre 408
- Ausflustrakt
- aortale Obstruktion 412
- aortale Stenose 412
- linksventrikulärer
- Darstellung 54
- fibrombedingte Einengung 174
- fibromuskuläre Membran 271
- Flussbeschleunigung 55, 58
- Obstruktion 55, 58, 435, 438
- Obstruktion, blutzystenbedingte 438
- Obstruktion, rhabdomyombedingte 439
- Obstruktion, tumorbedingte 439
- Schwanenhalsdeformität 365, 369
- Stenose 433
- Stenose, subaortale 394
- Obstruktion 412
- pulmonaler, Obstruktion 412
- rechtsventrikulärer
- Aneurysma 380
- Beurteilung 295, 451
- Einengung 294
- Erweiterung 74
- Obstruktion 57, 294, 440
- Obstruktion, Demografie 440
- Obstruktion, Fallot-Tetralogie 376
- Stenose 394
- Stenose, Quantifizierung 413
- Austreibungsgeräusch, kardiales 377
- mesosystolisches 57
- Auswaschperfusion 354
- Auswurfgeschwindigkeit, linksventrikuläre, mittsystolische Abnahme 57, 59
- Auswurfleistung, kardiale, verminderte
- Pulmonalklappenstenose 294
- transplantiertes Herz 146
- Autoantikörper
- kardiale 119
- kardiodepressive 119
- Autoimmunerkrankung 548
- perikardiale Beteiligung 634
- Autoimmunreaktion 538
- Autonomieverlust 311
- AV-Block 23, 102, 124, 391
- III. Grades 455
- kongenitaler 453
- nach VSD-Occluder-Verschluss 360
- AV-Kanal s. Septumdefekt, atrioventrikulärer 363
- AV-Klappe, gemeinsame 416
- AV-Klappen-Insuffizienz, sekundäre 63
- AV-Knoten
- Verkalkung 315
- verlagertes 365
- AV-Shunt s. auch Shunt, intrapulmonaler 457
- AV-Zeit 259
- Azetabulumprotrusion nach pelvin 510
- Azygoskontinuität 256, 368, 454–455, 457, 461, 463

B

- B-Symptomatik 190, 639
- B-Zell-Lymphom 189
- diffuses großzelliges 189–190
- kardiales, primäres 190–191
- Baffle 387
- Bildgebung 387
- pulmonalvenöser 387
- systemvenöser 387
- Bakteriämie 325
- Bakterien der HACEK-Gruppe, Endokarditis 326
- Ballonangioplastie, pulmonalarterielle 599
- Ballonatrioseptostomie 417–418, 422
- Ballondilatation bei Aortenisthmusstenose 485
- Ballonvalvuloplastie
- Aortenklappe 434, 436
- Pulmonalklappe 294, 300, 441–442, 444
- Trikuspidalklappe 288
- Banding, pulmonalarterielle 391, 428
- bilaterales 422
- Bands, pulmonalarterielle 602

- Barlow, Morbus 279, 284, 311
 Basalmembranantikörper, antiglomeruläre 547
 Bauchaortenaneurysma, Therapiekontrolle 505
 Becken-Beinvenen-Thrombose, Embolisation 583
 Beckengefäße, Beurteilung 304
 Becks-Trias 643
 Begleitreaktion 333
 Behçet, Morbus 547, 593
 Beinvenenthrombose 584
 Belastbarkeit, körperliche, eingeschränkte 77, 187
 Belastung, körperliche, Koronardissektion 228
 Belastungs-EKG bei arterieller Hypertonie 151
 Belastungsangina 21
 Belastungsdyspnoe 34, 44, 49, 63
 – Aortenklappeninsuffizienz 272
 – chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
 – Ebstein-Anomalie 447
 – Lungenvenenfehlmündung, partielle 567
 – Mitralklappenstenose 279, 283
 – Perikardtumor 639
 – peripartale Kardiomyopathie 92
 – pulmonalarterielle Hypertonie 156
 – Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 – Scimitar-Syndrom 570
 – Ventrikelseptumdefekt 359
 Belastungsischämie, myokardiale 35
 Belastungstest, nicht invasiver 214
 Bernoulli-Gleichung 273, 378
 Beschwerden, pektanginöse 20, 34
 – Aortenklappenstenose 272
 – In-Stent-Restenose, koronare 248, 251
 – Koronaromalie 227
 Betablocker 33, 57, 71, 92, 151, 204, 230
 Beurteilung 40
 Biatriale Fehlmündung von Vena cava superior und rechter oberer Lungenvene 566
 Bildgebung
 – diffusionsgewichtete
 -- Aortitis 548
 -- Immunglobulin-G4-assoziierte Systemerkrankung 550
 – intrakoronare 228, 230
 Bildrauschenreduktion 588
 Bindegewebe, vermindertes 311
 Bindegewebskrankung 228, 236, 506
 – Aortendissektion 517
 – Arachnodaktylie 510
 Bindegewebsvermehrung, periaortale 549
 Biomarker, Myokardinfarkt 26
 Bioprothesendegeneration, strukturelle 330, 332
 Bioprothesenmaterial, porkines 332
 Biopsie
 – Amyloidosenachweis 129
 – endomyokardiale s. Endomyokardbiopsie 106
 – Perikardtumor 640–641
 Black Blood Imaging 231, 380
 Blalock-Taussig-Shunt 377, 419
 – bei Ebstein-Anomalie 448
 – modifizierter 419
 Bland-White-Garland-Syndrom 224
 Blooming-Artefakte 250
 Blue Fallot 377
 Blutdruck
 – arterieller, niedriger 643
 – diastolischer, niedriger 427
 Blutdruckdifferenz
 – kranial-distale 483
 – systolische, zwischen beiden Armen 541
 Blutflussgeschwindigkeit, atriale, verminderte 265
 Bluttransfusion 137
 Blutung nach Herztransplantation 145
 Blutzyste 438
 BNP (Brain natriuretic Peptide) 153
 Bocksbeutel-Herzkonfiguration 631, 633, 644
 Body-Mass-Index 151
 Boerhaave-Syndrom, Differenzialdiagnose 213
 Bolus-Tracking 381
 Borderline-Ventrikel, linker 419, 423, 425, 433, 436–438
 – therapeutisches Vorgehen 434
 Botenstoffe, vasoaktive 342
 Bouncing, septales 625
 Bradykardie 391
 Bradykinin 342–343
 Brain natriuretic Peptide 153
 Bridging, myokardiales 222
 Bright Blood Imaging 231
 Bromocriptin 92
 Bronchialkarzinom
 – Herzmetastase 197
 – Perikardmetastase 639
 Bronchospasmen 343
 Bronzediabetes 138
 Brückensegel
 – hoch sitzendes 364
 – Insuffizienz 364
 – Morphologie 366
 – Position 364, 369
 – Spaltbildung 364
 – tief sitzendes 364
 – zentrales 363–364
 Brückenvene 473
 Bypass
 – Aneurysmadilatation 243
 – aortokoronarer 242
 -- Bildgebung 246–247
 -- dreifacher 245
 -- Konkurrenzfluss 246
 -- selektive Sondierung 246
 -- zweifacher 244–246
 – arterieller 204, 243
 – Graft-Spasmus 243
 – Morphologie, Computertomografie 35
 – Offenheitsrate 246
 – Okklusion 204
 – Thrombose 243
 – venöser 204, 243–244
 -- Offenheitsrate 246
 Bypass-Kinking 243
 Bypass-Operation
 – aortokoronare 227
 -- Definition 243
 -- Indikation 243
 -- Komplikation 243
 -- Zugangsweg 246
 – bei koronarer Herzkrankheit 204
 – Herz-Lungen-Maschine 243
 – koronare 21, 203, 230
 – nach Herztransplantation 146
- C**
 Calcium Score 272
 Careful Watching 283
 Carney-Komplex 165–166
 Carpentier-Klassifikation
 – Aortenklappeninsuffizienz 271
 – Ebstein-Anomalie 448
 – Mitralsuffizienz 279
 CATCH-Syndrom 427
 cc-TGA s. Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 390
 Chagas-Erkrankung 54–55
 CHARGE-Syndrom 365, 427
 Chemotherapeutika, kardiotoxische 198
 Chemotherapie 190
 – intravenös verabreichte 198
 – systemische 639
 Chiralität 457–458
 Cholangitis 213
 Cholezystitis 213
 Chordae tendineae 45
 – Abriss 279, 284, 310–311
 – Darstellung, echokardiografische 311
 – Retraktion 279
 – Straddling 413
 – verdickte 289, 334, 337
 Chromosomenaberration
 – Marfan-Syndrom i 507
 – unterbrochener Aortenbogen 498
 – Ventrikelseptumdefekt 359
 – Vorhofseptumdefekt 349
 Churg-Strauss-Vaskulitis 547
 Chyloperikard 643
 Circulus-Willisii-Aneurysmen 483
 Circumflex aortic Arch 492, 502
 Cirrhose cardiaque 77, 156
 CK-MB 26, 637
 Cleft 349
 Coarctatio aortae 483
 Cobb-Winkel 511
 Coeur en Sabot 302, 382
 Cogan-Syndrom 548
 Coils
 – Ductus-arteriosus-Verschluss 370, 373
 – Ventrikelseptumdefekt-Verschluss 360
 Colchicin 631, 637
 Colour-Maps 29
 Common Inlet 398
 Commotio cordis 158
 Compliance
 – linksventrikuläre, verminderte 301
 – rechtsventrikuläre, gestörte 440
 Composite-Graft 243
 Computertomografie
 – 3-D-Rekonstruktion 375
 – Angiosarkom, kardiales 194
 – Aortenaneurysma 505
 – Aortenbogenanomalie 500–501
 – Aortendissektion, traumatische 533
- Aortenisthmusstenose 487, 490
 – Aortenklappe, bikuspidale 301, 319, 321
 – Aortenklappeninsuffizienz 275
 – Aortenklappenstenose 272–273, 304
 – Aortitis, isolierte 549
 – atrioventrikulärer Septumdefekt 367, 369
 – Befundung 304
 – bei Papillarmuskelaabriss 45
 – Bewegungskorrektur 367
 – Bolus-Tracking 381
 – Bypass, aortokoronarer 246
 – chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
 – Contusio cordis 159–160
 – Cor triatriatum 466, 470
 – Datenakquisition 319
 – Dichtemessung 173
 – Dosisreduktion 375
 – Double Outlet right Ventricle 414
 – Dressler-Syndrom 631, 633
 – Ductus arteriosus, persistierender 375
 – Ebstein-Anomalie 449, 452
 – Echinokokkus, pulmonalarterieller 597
 – EKG-getriggerte 54, 78, 290, 449, 537
 -- Aortenisthmusstenose 487
 -- Aortenwurzelbeurteilung 304
 -- Mitralklappenprolaps 310
 – Endokarditis
 -- infektiöse 326, 331
 -- nicht infektiöse 336
 – extrakardiale Gefäßstrukturen 375
 – Fallot-Tetralogie 380, 382
 – Fenestereinstellungen, Stent-spezifische 250
 – fettisodense Dichtewerte 640
 – Fibroelastom, papilläres 180
 – Fibrom, kardiales 177
 – Gerätetyp 249
 – Hämatom, intramurales, aortales 526
 – Herzkrankheit, koronare 205
 – Herzmetastase 199, 201
 – Herzvenendarstellung 258
 – Heterotaxiesyndrom 457
 – High-Pitch-Modus 54
 – In-Stent-Restenose, koronare 249
 -- gerätebezogene Faktoren 249
 -- patientenbezogene Faktoren 249
 -- Stent-bezogene Faktoren 249
 – Kardiomyopathie
 -- dilatative 64
 -- ischämische 35
 -- restriktive 78–79
 – Kawasaki-Syndrom 241–242
 – Konsensuspapier 170
 – Kontrastierungsartefakt 449
 – kontrastmittelverstärkte 78, 163, 168–170, 173, 290, 295, 326
 -- beim Säugling 387
 -- Durchmischungsartefakt 290
 -- First-Pass-Bolus 166, 170
 -- Strahlenexposition 173
 – Koronaromalie 227
 – Koronardissektion 230–231
 – koronare, extrakardiale Befunde 209
 – Koronarembolie 234–235

- Koronarsyndrom, akutes 219
- Koronar thrombose 234–235
- Lipom 170, 173
- Lungenarterienembolie 583, 586, 589
- Lungeninfarkt 593
- Lungensequester 478–479
- Lungenvenenfehl mündung
- partielle 567–568
- totale 574
- Lymphom, kardiales 190, 192
- Malformation, arteriovenöse, pulmonale 559, 564
- Mitralannulusverkalkung 315
- Mitralinsuffizienz 284–285
- Mitralklappenprolaps 311
- Mitralklappenstenose 284
- Myxom 166
- Pericarditis constrictiva 627, 629
- Perikardaplasie 622
- Perikarddivertikel 618
- Perikardergussnachweis 54
- Perikardmetastase 640
- Perikardtampnade 645
- Perikardtumor 640
- Perikardzyste 618–619
- persistierende linke obere Hohlvene 474
- Pulmonalarteriensarkom 616
- Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
- Pulmonalklappenstenose 295
- Pulmonalvenenstenose, iatrogene 580
- Pulmonary Sling 482
- Rhabdomyosarkom, kardiales 196
- Riesenzellarteriitis 540
- schnittbildgebenden 611
- Spätphasenuntersuchung 449
- Strahlenexposition 449
- Takayasu-Arteriitis 544
- thorakale
- kontrast angehobene 157, 159
- pulmonalarterielle Hypertonie 156
- Thoraxprotokoll 170
- Thoraxschmerz, akuter 215
- Thrombus, linksatrialer 265–266
- Transposition der großen Arterien 387
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 290–291
- Trikuspidalklappenstenose 288
- Untersuchungsprotokoll 249
- retrospektiv gegatetes 449
- Untersuchungszeit 449
- Vaskulitis 537
- Ventrikelaneurysma 54
- Ventrikelruptur 50, 54
- Ventrikelseptumdefekt 361–362
- Vorhofseptumdefekt 354–355
- VRT-Bild 241
- Conduit
- Hämodynamik 384
- rechtsventrikulär-pulmonalarterieller 387
- Verlaufskontrolle 389
- Stenose 406
- Umgehung des rechten Vorhofs 397
- Congenitally unguarded tricuspid Orifice 452
- Differenzialdiagnose 453
- Contusio cordis 158
- Begleitverletzungen 159
- Bildgebung 159–160
- Definition 158
- Demografie 159
- Differenzialdiagnose 160
- EKG-Überwachung 159
- Klinik 159
- Pathophysiologie 159
- Prognose 159
- Therapie 159
- Traumamechanismus 159
- Cor
- pulmonale 155
- Ätiologie 155
- Bildgebung 156, 158
- Definition 155
- Demografie 156
- Differenzialdiagnose 158
- Klinik 156
- Nizza-Klassifikation 155
- Pathophysiologie 156
- Prognose 156
- Therapie 156
- triatriatum 463
- assoziierte Herzfehlbildung 464
- Bildgebung 465, 470
- Definition 463
- Demografie 464
- dextrum, Ätiologie 464
- Differenzialdiagnose 470
- Klinik 465
- Membranresektion 465
- Pathophysiologie 464
- sinistrum 464, 468
- sinistrum, Ätiologie 464
- sinistrum, Auskultationsbefund 465
- sinistrum, begleitende Herzfehlbildung 465
- sinistrum, Differenzialdiagnose 470
- sinistrum, Einteilung 464
- sinistrum, hämodynamisch relevantes 465–466
- sinistrum, Klinik 465
- Therapie 465
- Cornell-Voltage-Duration-Produkt 151
- Crescendo-Angina 20
- Crescendo-Decrescendo-Spätstolikum 311
- CREST-Syndrom. 157
- Crista terminalis, prominente 164, 168
- CRT-System 260
- Implantation 263
- Narbendarstellung 263
- CT-Perfusion, myokardiale 205
- Curved MPR 146
- Curved planar Reformat 488
- Cyclooxygenasehemmstoff 370, 373
- Cyclophosphamid 541
- D**
- 3 D's 492, 501
- 3-D-Echokardiografie
- Brückensegelmorphologie 366
- Cor triatriatum 470
- 3-D-Magnetresonanztomografie 380
- 3-D-SSFP-Sequenz, Koronar anomaliendarstellung 413
- 3-D-Whole-Heart-Sequenz, EKG-getriggerte 387
- 4-D-Flussmessung 354
- atrioventrikulärer Septumdefekt 367
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 451
- D-Dimer-Test 583
- falsch positiver 583
- negativer 583
- Schwellenwert 583
- D-Dimere 583
- D-Loop 457–458
- d-TGA s. Transposition der großen Arterien 390
- Dacron-Patch-Operation bei Aortenisthmusstenose 488
- Dallas-Kriterien, Myokarditis 637
- Damus-Kaye-Stansel-Anastomose 397, 419–420
- Evaluierung 422–423
- Pulmonalarterienkompression 422, 424
- Dark Rim Artifacts 24
- DDD-Schrittmachermodus 259
- DeBakey-Aortendissektionstyp 515, 517
- Deferoxamin 77
- Defibrillator
- Funktion, Schrittmachersondensystem 259
- Implantation 34, 36
- Degeneration
- fibrolipomatöse rechtsventrikuläre 105
- myxomatöse
- diffuse 311
- Mitralklappe 310
- Trikuspidalklappe 345
- Dehnbarkeit, ventrikuläre, verminderte 33
- Dekompensation
- kardiale 205, 271
- kardiopulmonale, postnatale 574
- Dekompositionsalgorithmus 603
- Delay-Zeit 588
- Dephasierungs-Jet, Aortenklappe 308
- Dephasierungsartefakte
- Pulmonalklappe 295
- Trikuspidalklappe 292
- Desmoplakingen 122
- Desobliteration, chirurgische, Pulmonalarterie 598–599
- Dextrokardie 368, 398, 400, 453–454, 461, 463
- Dextrokardiografie 71, 74
- Dezelerationstrauma 158
- Aortenverletzung 532–533
- Diabetes mellitus 20, 138, 314, 365
- mütterlicher 453
- Typ II 203
- Diameter, enddiastolischer, linksventrikulärer, vergrößerter 37
- Diarrhö 343
- Diastolikum, rumbling 283
- DiGeorge-Syndrom 359, 377, 427, 498
- Dilatation
- biatriale 63, 68, 80, 130, 138, 141, 351
- biventrikuläre 62, 65–66, 141
- kardiale, globale 63, 121, 366
- linksatriale 44, 266, 279, 283, 312, 360
- Mitralsuffizienz 284
- progressive 311
- linksventrikuläre 44, 46, 49, 62, 65, 67, 120, 137, 157, 273, 277, 283
- bei Mitralsuffizienz 279, 284
- progrediente 138
- Ventrikelseptumdefekt 360
- rechtsatriale 158, 256, 288–290, 344, 352, 452
- persistierender Ductus arteriosus 373
- rechtskardiale 419
- rechtsventrikuläre 70, 76, 120, 155, 158, 290, 295, 344, 352, 452
- Differenzialdiagnose 345
- Double Outlet right Ventricle 412
- Kardiomyopathie 347
- Lungenarterienembolie 592–593
- Morbus Uhl 452
- Trikuspidalinsuffizienz 347
- Dimple 492, 495, 502
- Diskordanz
- atrioventrikuläre 390, 393, 412
- ventrikuloarterielle 385, 388, 390, 393
- Disopyramid 57
- Dissektionsmembran 221, 228, 231, 519
- Insertionsnachweis 251
- Nachweis 251
- Diuretika 34–35, 57, 288, 290
- Divertikel 492, 500, 502
- retroösophageales 492, 494, 502
- Dobutaminstressuntersuchung 21, 88, 205
- Doppler, spektraler, Ausflusstraktstenose 413
- Doppler-Echokardiografie 35
- Aortenisthmusstenose 485
- farbkodierte 44
- Mitralklappenstenose 279, 283
- reduzierte E-Welle 644
- Trikuspidalklappenstenose 288
- Truncus arteriosus 429
- Trunkusklappe 429
- Doppler-Sonografie
- Pulmonalatriesie 377
- Shunt-Größen-Bestimmung 360
- Dor-Plastik 39
- Dot Sign 227
- Double chambered right Ventricle, Differenzialdiagnose 445–446
- Double Inlet 398
- Double Inlet left Ventricle 394, 399, 401
- Demografie 396
- Klinik 396
- Double Outlet right Ventricle 384, 411, 427
- 3-D-Modell 415
- assoziierte Missbildungen 412–413, 416
- Behandlungsstrategie 412
- Bildgebung 412, 414
- biventrikuläre Korrektur 412, 416
- Definition 411
- Differenzialdiagnose 384, 416, 423, 444
- echokardiografische Befunde 412
- Hauptmerkmale 411
- Katheterintervention 413
- Klinik 412

- Langzeitverlauf 413
 - Morphologie 412
 - Palliation, univentrikuläre 416
 - Pathophysiologie 412
 - postoperative Untersuchung 413
 - Prognose 412
 - Straddling 413
 - Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 391
 - univentrikuläre Korrektur 412
 - Double Outlet Ventricle 398
 - Differenzialdiagnose 433
 - Double-Switch-Korrekturoperation 391–392
 - Down-Syndrom
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 365
 - Transposition der großen Arterien 385
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 - Vorhofseptumdefekt 349
 - Dressler-Syndrom 630, 643
 - Behandlung 631
 - Bildgebung 630–631
 - Differenzialdiagnose 633, 636
 - Dressler-Syndrom 630
 - Histologie 630
 - Klinik 631
 - komplizierter Verlauf 631
 - Drogenabusus 228, 365
 - intravenöser 289, 347, 503
 - Druck
 - enddiastolischer, rechtsventrikulärer, erhöhter 440
 - intrakardialer, Atmungseinfluss 644
 - intraperikardialer, Anstieg 48
 - linksatrialer, Anstieg 44, 151, 279
 - pulmonalarterieller 351, 371
 - pulmonaler 373
 - rechtsatrialer, erhöhter 440
 - rechtsventrikulärer, Anstieg 583
 - venöser, erhöhter
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Langzeitfolgen 406
 - Druckbelastung
 - linksventrikuläre 150, 152, 301
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - rechtsventrikuläre 49, 295, 345, 347, 589, 598
 - ventrikuläre 136
 - Druckgradient, transvalvulärer
 - aortaler 272, 302, 304
 - mitraler 284
 - trikuspidaler 288
 - Druckmessung, invasive 308
 - Dual-Energy-CT 589–590, 603
 - Dual-Source-CT 306
 - Ductus
 - arteriosus 370
 - Aneurysma 372
 - atypischer 404, 429
 - ausbleibender Spontanverschluss 371
 - bilateraler 403
 - Diameter 374
 - Differenzialdiagnose 375
 - katheterinterventionelle Stent-Einlage 396
 - Ligatur 373
 - Offenhaltung 397, 417, 428, 434, 456
 - Offenhaltung bei Aortenisthmusstenose 485
 - persistierender 370, 417, 429
 - persistierender, Auskultationsbefund 372
 - persistierender, bei Aortenstenose 434
 - persistierender, bei Fallot-Tetralogie 383
 - persistierender, bei Frühgeborenen 372
 - persistierender, bei Transposition der großen Arterien 385
 - persistierender, bei unterbrochenem Aortenbogen 497
 - persistierender, Bildgebung 373
 - persistierender, Demografie 371
 - persistierender, Differenzialdiagnose 433
 - persistierender, katheterbasierter Verschluss 373
 - persistierender, Klinik 372
 - persistierender, Lebenserwartung 373
 - persistierender, medikamentös induzierter Verschluss 373
 - persistierender, operativer Verschluss 373
 - persistierender, Therapie 373
 - persistierender, Verlaufsbeobachtung 374
 - persistierender, Verschluss-Kontraindikation 373
 - physiologisch offener 371
 - physiologischer Verschluss 372
 - Regulation 370
 - Stenose 430
 - Stent-Einlage 419, 422
 - Truncus arteriosus 427, 429
 - Wiedereröffnung 418
 - Botalli s. Ductus arteriosus 370
 - thoracicus 189
 - Duke-Kriterien, infektiöse Endokarditis 325–326
 - Duktitis 372
 - Duodenalatresie 455
 - Duplexsonografie
 - farbkodierte
 - Riesenzellarteriitis 539
 - Vaskulitis 537
 - Jet-Phänomenmitrales 311
 - Duralsackerweiterung 510
 - Durchleuchtungsuntersuchung, Aortenbogenanomalie 501–502
 - Dysfunktion
 - atriale, Thrombusbildung 161
 - biventrikuläre 380
 - diastolische 65, 78, 120, 155
 - Amyloidose 129
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Echoparameter 152
 - Hämochromatose 137
 - transplantiertes Herz 148
 - kardiale, Kardiomyopathie 33, 63
 - linksventrikuläre 138
 - mikrovaskuläre 214
 - myokardiale 63
 - rechtsventrikuläre 70, 158
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - karzinoidassoziierte 335
 - Lungenarterienembolie 584
 - nach HLHS-Behandlung 421
 - systolische 155
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - valvuläre, mitrale 279
 - ventrikuläre 34
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Dyskinesie 48, 50
 - regionale, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70, 347
 - Dysplasie
 - bronchopulmonale 372
 - fibromuskuläre 228
 - Dysplasiedreieck 120
 - Dyspnoe 34, 44
 - akute 88
 - Aortenklappenstenose 271–272
 - belastungsabhängige s. Belastungsdyspnoe 63
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Hämochromatose, kardiale 138
 - Kardiomyopathie, restriktive 77
 - Lungenarterienembolie 211
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - Lymphom, kardiales 190
 - nach Herztransplantation 146
 - Pericarditis constrictiva 625
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 552, 555
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 582
 - Pulmonary Sling 480–481
 - Dysregulation, orthostatische 129
 - Dyssynchronie, kardiale 34, 120
- ## E
- Ebstein-Anomalie 293, 447, 449
 - 3-D-Darstellung 449
 - 10-Jahres-Überlebensrate 448
 - assoziierte Herzfehler 447
 - Bildgebung 447–448, 452
 - Methodenvergleich 451
 - Definition 447
 - Demografie 447
 - Diagnosestellung 447
 - Differenzialdiagnose 82, 452–453
 - Eingriff
 - palliativer 448
 - rekonstruktiver 448
 - in utero letale 447
 - Klassifikation 448
 - Klinik 447
 - Kontrollintervall 448
 - milde 451
 - Operationsindikation 448
 - Pathophysiologie 447
 - Prognose 448
 - Volumetrie, rechtsventrikuläre 449
 - Echinokokkus, pulmonalarterieller 596–597
 - Echinokokkuszyste
 - Differenzialdiagnose 621
 - perikardiale 621
 - Echokardiografie 21, 27, 30, 213
 - 4-Kammer-Blick 130
 - Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142
 - Amyloidose 130
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - Aortenbogenanomalie 500
 - Aortendisektion 523
 - Aortenisthmusstenose 485, 490
 - Aortenklappe, bikuspidale 319, 321
 - Aortenklappeninsuffizienz 271
 - Aortenklappenstenose 271–272, 303, 434
 - Aortenstenose 437
 - subvalvuläre 435
 - Aortensyndrom, akutes 516
 - Aortenulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 529
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 366–367, 369
 - bei arterieller Hypertonie 152
 - bei Karzinoidsyndrom 343–344
 - bei Lungensequester 479
 - Bypass, aortokoronarer 246
 - Contusio cordis 159–160
 - Cor pulmonale 158
 - Cor triatriatum 465
 - Dextrokardie 400
 - Double Inlet left Ventricle 400
 - Double Outlet right Ventricle 412, 414
 - Dressler-Syndrom 630–631, 633
 - Ebstein-Anomalie 448, 452
 - Empfehlungsklasse 161, 166, 170
 - Endokarditis
 - infektiöse 326, 331
 - nicht infektiöse 335
 - Endomyokardfibrose 339, 341
 - Fallot-Tetralogie 376–377, 382
 - Fibroelastom, papilläres 180–181
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Hämatom, intramurales, aortales 527
 - Hämochromatose, kardiale 138, 140
 - Herzhypertrophie 102
 - Herzmetastase 198–199
 - Heterotaxiesyndrom 457
 - hypertensive Herzkrankheit 152–153
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 418, 420, 423
 - intrakardiale 351
 - ischämische Kardiomyopathie 35
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 63–64
 - hypertrophe 57, 59
 - peripartale 92
 - rechtsventrikuläre, arrhythmogene 71, 74
 - restriktive 78–79
 - Kawasaki-Syndrom 240, 242
 - Koronar-Stent 249
 - koronare Herzkrankheit 205
 - Koronarsyndrom, akutes 219
 - Koronarvenenanomalie 258
 - linksventrikuläre Hypertrophie 152–153
 - Lipom 170, 173
 - Lungenarterienembolie, akute 589
 - Lungenvenenfehlmündung
 - partielle 567–568
 - totale 574
 - Lymphom, kardiales 190
 - Mitralannulusverkalkung 317
 - Mitralinsuffizienz 285
 - Mitralklappenprolaps 310–311

- Mitralstenose 284–285
- Myokarditis 108, 113, 119–120
- Myxom 166, 168
- nach Schrittmacherperforation 264
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 84
- Papillarmuskelabriss 43–45
- Parallelechos 303
- Pericarditis constrictiva 625, 629
- Perikardaplasie 622
- Perikardtamponade 54, 643, 645
- Perikardtumor 640
- Perikardzyste 618–619
- persistierende linke obere Hohlvene 474
- persistierender Ductus arteriosus 374–375
- postnatal-präoperative, Transposition der großen Arterien 387
- pulmonalerarterielle Hypertonie 156, 158
- Pulmonalatresie 401, 403
- pulmonale arteriovenöse Malformation 559, 564
- Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
- Pulmonalklappenstenose 294–295
- Pulmonalstenose 441, 444
- Pulmonalvenenstenose, iatrogene 579
- rechtsventrikuläre Dysfunktion 584
- Rhabdomyosarkom 197
- Riesenzellarerititis 540
- Sarkoidose, kardiale 125, 127
- Schrittmachersonden-Auflagerung 264
- Scimitar-Syndrom 571
- Speckle Tracking 148
- Sportlerherz 102–103
- Stanford-Typ-A-Aortendissektion 519
- Strain Rate Imaging 148
- Tachykardiomyopathie 97
- Takayasu-Arteriitis 544
- Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88, 91
- Thoraxschmerz, akuter 215
- Thrombus
 - kardialer 161, 163
 - linksatrialer 265–266
- Tissue Doppler Imaging 630
- transösophageale 78, 160–161, 163, 166, 168, 170, 194, 271, 311, 326, 351
- atrioventrikulärer Septumdefekt 366
- Cor triatriatum sinistrum 465
- Double Outlet right Ventricle 412
- Ebstein-Anomalie 448
- iatrogene Pulmonalvenenstenose 579
- Ventrikelseptumdefekt 360
- transplantiertes Herz 148
- Transposition der großen Arterien 387, 390
- kongenital korrigierte 391–392
- transthorakale 78
- Trikuspidalklappenatresie 400, 407, 410
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 289–291
- Trikuspidalklappenstenose 288
- Truncus arteriosus 429, 432
- Ventrikulaneurysmabeurteilung 54
- Ventrikelseptumdefekt 360, 362
- Vorhofseptumdefekt 351, 355
- Wahl 40, 86
- Echoparameter bei diastolischer Funktionsstörung 152
- Edwards-Entwicklungsmodell 493, 497
- Edwards-SAPIEN™-Klappe 302
- Ehlers-Danlos-Syndrom 271
- Aortendissektion 517
- Differenzialdiagnose 513–514
- Mitralklappenprolaps 310
- Einblutung
 - intratumorale 194
 - perikardiale 630
- Einflussstauung, obere 77
- Aortenaneurysma 503
- Eingriff, dentaler, Endokarditisprophylaxe 326
- Einstrom, transmitraler, diastolischer, Messung 78
- Einzelorganvaskulitis 546, 548
- Eisen
 - intrazelluläres 137
 - Resorption, vermehrte 137
 - Speicherung 137
 - Zufuhr, parenterale 137
- Eisenablagerung 137
- kardiale Schädigung 137–138
- myokardiale 137, 139
- Quantifizierung 137–138, 140
- Eisenchelatoren 138, 140
- Eisenmenger-Reaktion 349–350, 357, 359
- bei atrioventrikulärem Septumdefekt 365
- bei partieller Lungenvenenfehlöffnung 568
- persistierender Ductus arteriosus 372
- Ejektionsfraktion 112
- linksventrikuläre
 - Einschränkung 63–64, 83, 96, 98, 120, 283, 311
 - Einschränkung, peripartale 92
 - erhöhte 57
 - hypertrophe Kardiomyopathie 58
- rechtsventrikuläre, Einschränkung 70
- Elektrode, linksventrikuläre, Platzierung 258
- Elektrokardiogramm/-grafie
 - bei akutem Thoraxschmerz 214
 - Linkslagetyp 151
 - linksventrikuläre Hypertrophie 151
 - Niedervoltage 631
 - P-Wellen-Dauer, verlängerte 151
 - QRS-Amplitude, erhöhte 151
 - QRS-Dauer, verlängerte 151
 - QRS-Komplex-Veränderung 26
 - ST-Strecken-Hebung 26, 631
 - ST-Strecken-Senkung 151
 - T-Inversion 151
 - T-Welle
 - Negativierung 26
 - Überhöhung 26
 - überdrehter Linkstyp 365
- Ellis-van-Crefeld-Syndrom 365
- Embolie 48
- bei dilatativer Kardiomyopathie 63
- bei Non-Compaction-Kardiomyopathie 83
- bei Ventrikulaneurysma 49
- chronische 584
- Fibroelastom, papilläres 179
- kardiogene 160–161
- koronare 214
- Lipomanteile 169
- Myokardinfarkt 26
- nach heterotoper Herztransplantation 145
- paradoxe 256, 350, 552, 557
- polypoider Myxomanteile 165
- pulmonalerarterielle, chronisch-rezidivierende 295
- septische 372
- systemische 326
- Embolisation, kathetergesteuerte, minimalinvasive, bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
- Embolisationsspiralen 558
- Embolus, reitender 235
- Emphysem, lokalisiertes 477
- Endarteriektomie, pulmonale 598–599
- Endarteriitis
 - infektiöse 372–373
 - obliterans 551
- Endocarditis s. auch Endokarditis
- fibroplastica 333
- lenta 325
- marantica 325, 333
- parietalis fibroplastica Löffler 325, 333–334, 336, 338
- Klinik 335
- Manifestationslokalisationen 336
- thrombotica 325, 333
- Libman-Sacks 325
- thrombotica Libman-Sacks 333–335, 337
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- verrucosa rheumatica 334
- Klinik 334
- verrucothrombotica 334
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- Endokard 325
- fibrotisches, Resektion 339
- rechtsventrikuläres, fibröse Plaques 342
- thrombotische Auflagerungen 335
- Verdickung 335, 339–340
- Endokardfibroelastose 433, 435
- Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 425
- linksventrikuläre 437
- Nachweis 423, 425
- Endokarditis (s. auch Endocarditis) 46, 183, 298
- abakterielle 325, 331, 333
- bakterielle s. Endokarditis, infektiöse 325
- bei rheumatoider Arthritis 335–336
- Manifestationslokalisationen 336
- bei Ventrikelseptumdefekt 359
- Bildgebung 326, 331
- bivalvuläre 331
- Erregerspektrum 325
- fungale 325
- hypereosinophile 325, 331, 335
- infektiöse 164, 232, 271, 279, 289, 293–294, 298, 325, 334
- Abszessbildung 325
- akute 325, 328
- Antibioseindikation 326
- bei Mitralklappenprolaps 311
- Blutkultur 326
- Definition 325
- Demografie 325
- Differenzialdiagnose 168, 278, 314, 331
- Duke-Kriterien 325–326
- Klinik 325
- Koronarfistel 224
- kutane Reaktion 325
- Mortalität 326
- Operationsindikation 331
- Prädisposition 325
- Prognose 326
- Prophylaxe 326
- Schrittmachersonden-Auflagerung 264
- Streuherde 326
- subakute 325
- systemische Embolien 326
- Therapie 326
- Trikuspidalklappenzerstörung 347
- typischen 325
- karzinoidassoziierte 334–335
- Manifestationslokalisationen 336
- nicht infektiöse 333
- Bildgebung 335
- Definition 333–334
- Differenzialdiagnose 336
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- Prophylaxe 359
- bei dentalem Eingriff 326
- bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
- rezidivierende 328
- Ventrikelseptumdefekt 359
- Endokardkissen 349–350, 364
- Endokardkissenbogen 364
- Endokardkissendefekt s. Septumdefekt, atrioventrikulärer 363
- Endoleaks 505
- Endomyokardbiopsie 65, 71, 106, 124
- Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142, 148
- falsch-negativer Befund 148
- Komplikation 148
- Endomyokardfibrose 59, 69, 79, 293, 339
- Bildgebung 339, 341
- Demografie 339
- Differenzialdiagnose 341–342
- Erkrankung 339
- Klinik 339
- Magnetresonanztomografie 80
- Papillarmuskelbeteiligung 339
- Pathophysiologie 339
- Prognose 339
- Therapie 339
- tropische 339
- Endomyokardiale Erkrankung, Kardiomyopathie, restriktive 77
- Endotheldysfunktion 20, 24, 27
- Endothelhyperplasie 178
- Endothelin 150
- Enterokolitis, nekrotisierende 372

- Entry Tears 524
 Entwicklungsstörung, intrauterine, linksventrikuläre 433
 Entwicklungsverzögerung 359
 Entzündung, granulomatöse 538
 Entzündungsreaktion, Morbus Behçet 547
 Entzündungszeichen, systemische 240, 242
 Enzephalopathie, hypertensive 151
 Enzymdiagnostik
 – akuter Thoraxschmerz 214
 – Contusio cordis 158
 – Myokardinfarkt 26
 Eosinophilie 339
 Erdbeerzunge 239
 Ergometrie 205
 Erkrankung 136
 Erregungsbildung, kardiale, pathologische 365
 Erregungsleitungsstörung, kardiale 70, 124, 365
 – Sarkoidose 124
 Erregungsleitungssystem, kardiales, Eisenablagerung 138
 Erröten, anfallsartiges 343
 Erythem 239
 Erythropoese, ineffektive 137
 Erythrozytensedimentationsrate, erhöhte 539
 EuroSCORE-II 302
 Eustachi-Klappe 470
 Exanthem
 – Differenzialdiagnose 242
 – polymorphes 239
 Extrasystolen, ventrikuläre 30, 124
 Extrazellulärvolumen 38
- F**
- ¹⁸F-FDG-PET 125
 – Endokarditis, infektiöse 326–327
 – Prothesenendokarditis 331
 – Riesenzellerarthritis 540
 – Sarkoidose, kardiale 125
¹⁸F-FDG-PET-MRT 125
¹⁸F-FDG-Tracer-Anreicherung, myokardiale 126
 Fabry-Krankheit 62, 79
 – Differenzialdiagnose 135–136
 Faktor-V-Mangel 233
 Fallot-Pentalogie 376
 Fallot-Tetralogie 376, 427, 494
 – assoziierte Fehlbildung 377
 – Auskultationsbefund 377
 – Bildgebung 376–377, 382, 384
 – Demografie 377
 – Differenzialdiagnose 369, 382, 416, 444
 – Klinik 377
 – Komplikation, postoperative 380
 – Koronaranomalie 226
 – Korrekturoperation 376–377
 – postoperativer Zustand 379–380, 382
 – Zeitpunkt 376–377
 – Ziel 383
 – korrigierte 298, 381
 – Lungenperfusion 383
 – nicht korrigierte 378
 – palliatives Vorgehen 377
- Pathophysiologie 376
 – perioperative Mortalität 377
 – Prognose 377, 380
 – Pulmonalstenose, infundibuläre 294
 – Therapie, interventionelle 382
 – Verlauf 384
 Farb-Doppler-Echokardiografie
 – Aortenklappeninsuffizienz 274
 – Ausflusstraktstenose 413
 – Cor triatriatum sinistrum 466
 – Koronararterien 399
 – Koronarsinusoide 400
 Farb-Doppler-TTE, 4-Kammer-Blick 37
 Fatigue 447
 FDG-PET-CT, Pulmonalarteriensarkom 616
 Fehlbildung
 – bei Heterotaxiesyndrom 455
 – konotrunkale 427
 Fenster, aortopulmonales 376
 – Differenzialdiagnose 432–433
 Fettgewebe
 – Biopsie 129
 – periaortales, Kontrastmittelanreicherung 548
 Fiber Disarray 55
 Fibrillin-1-Gen, Mutation 311
 Fibrillinsynthese, abnorme 507
 Fibrinoidthrombus, kardialer 333
 Fibrinolyse 583
 Fibro-fatty Replacement 70
 Fibroadenom, kardiales 174
 Fibroelastic Deficiency 311
 Fibroelastom, papilläres 178
 – Altersgipfel 180
 – Ausläufer 179
 – Bildgebung 180–181
 – Definition 178
 – Demografie 180
 – Differenzialdiagnose 183, 332
 – Klinik 180
 – linksatriales 180
 – linksventrikuläres 180
 – Lobulierung 180
 – Mobilität 180
 – nach iatrogenem Trauma 178
 – Pathophysiologie 178
 – Pedikel 180
 – Prädilektionsstellen 180
 – rechtsatriales 180
 – rechtsventrikuläres 180
 – seeanemonenartiges Erscheinungsbild 179
 Fibroelastose, endomyokardiale 289
 Fibrolipom 169
 Fibrom, kardiales 173, 176
 – asymptomatisches 174
 – Bildgebung 174, 177
 – Definition 173
 – Demografie 174
 – Differenzialdiagnose 177
 – Größe 173
 – im Erwachsenenalter diagnostiziertes 174
 – Klinik 174
 – Kontrastmittelspätanreicherung 176–177
 – linksventrikuläres 175
 – Lokalisation 173
 – Pathophysiologie 173
 – Prädilektionsstelle 174
- Prognose 174
 – symptomatisches 174
 – Therapie 174
 Fibrose
 – intramurale 33
 – intramyozytäre 150
 – myokardiale 55, 65
 – diffuse 38, 63
 – Nachweis 361
 – perivaskuläre 150
 – retroperitoneale, idiopathische 546
 – Aortitis 549
 – Periaortitis 551
 – subendokardiale 62
 Fieber
 – intermittierendes 329
 – unklarer Genese 325
 – Kawasaki-Syndrom 239, 242
 – rheumatisches 279, 287–289, 298, 300
 – bikuspidale Aortenklappe 318
 – Endokarditis 334
 – Prophylaxe 280
 – Trikuspidalklappeninsuffizienz 345
 Fiedler-Myokarditis 117
 Fistel
 – arteriovenöse, extrakardiale 376
 – paravalvuläre 326–327, 331
 Flail Leaflet 279, 284
 Flap, intimaler 517
 Fleischner-Zeichen 584
 Fluoroskopie, Aortenklappenebene 304
 Flush-Symptomatik 343
 Fluss
 – intrakardialer 367
 – pulmonaler 350, 359
 – Neugeborenes 371
 – systemischer 350, 359
 – Neugeborenes 371
 Flussartefakt 595
 Flussgeschwindigkeit-Zeit-Kurve, mitrale 80
 Flüssigkeitsexpansion 583
 Flüssigkeitsrestriktion 290
 Flussmessung nach Rastelli-Operation 389
 Flussreserve
 – funktionelle 215–216
 – koronare 20
 Flussvolumen, absolute Quantifizierung 308
 Fontan-Conduit 406
 Fontan-Kompletterung 397–398, 403, 412–413, 419, 422
 – bei Heterotaxiesyndrom 456
 – Evaluierung 422
 Fontan-Kreutzer-Modifikation 398
 Fontan-Operation 396
 – originale 398
 – Prognose 398
 – Verlaufsbeobachtung 413
 Fontan-Zirkulation 420
 – Flussverhältnisse 404
 – komplette 368
 – Langzeitverlauf 407
 – Thrombose 412
 Foramen
 – bulboventriculare 408
 – ovale 349
 – persistierendes 233, 294, 349
- persistierendes, bei totaler Lungenvenenfehlöffnung 573
 -- persistierendes, bei Transposition der großen Arterien 385
 -- persistierendes, Bildgebung 354
 -- persistierendes, Fallot-Tetralogie 383
 -- persistierendes, Häufigkeit 350
 -- persistierendes, Nachweis 351
 -- Restriktion 417
 -- Stent-Einlage 419, 422
 Forestier, Morbus 205
 Fremdmaterialembolie 593
 Fruchttod, intrauteriner 455
 Füllung 22
 Füllungsdruck, diastolischer, Senkung 34
 Funktion
 – linksventrikuläre, eingeschränkte 29, 98
 – rechtsventrikuläre 73, 156
 – Einschränkung 70, 76
 Funktionsstörung, linksventrikuläre
 – akute vorübergehende 87
 – reversible 97
 Funnel-Shape 279
 Fußsohlenerythem 239
- G**
- ⁶⁷Ga-Szintigrafie 112
 Gadolinium 22
 Gallenblasenhypoplasie 455
 Gammopathie, monoklonale 129
 Gastrointestinale Erkrankung, Differenzialdiagnose 235
 Gating, retrospektives 35
 Gaucher, Morbus 155
 Gefäße
 – abdominale, Heterotaxiesyndrom 457
 – supraaortale 493
 – separate Abgänge 496
 – spiegelbildliche Konfiguration 494, 496, 500
 – thorakale, Anomalie 473
 – Wandveränderung
 – entzündliche 537–538
 – fibrotische 538
 Gefäßgeräusche 541
 Gefäßstenose, akut-inflammatorische 537
 Gefäßstrukturen, extrakardiale 375
 Gefäßswand, Immunglobulinablagerung 547
 Gefäßwiderstand
 – pulmonalarterieller, postnataler Abfall 427
 – pulmonaler 350, 373
 – postnataler 371
 Gelenküberstreckbarkeit 506
 Geräusch, linksparasternales, systolisches 49
 Gerinnselbildung, kardiale 161
 Gesamtaortendurchmesser 526
 Gewebe-Doppler, diastolische Funktionsstörung 152–153
 Gewebedifferenzierung 36, 39–40, 59, 106, 308
 Gewichtsverlust unklarer Ursache 116
 Giant right atrial Aneurysm 452

- Giant right Atrium 452
 – Differenzialdiagnose 453
 Glaukom 21
 Glenn-Anastomose 406, 457
 Glenn-Operation 397, 456
 Glomerulonephritis 547
 Glukokortikoide 146
 – hochdosierte 539, 541
 Glyceroltrinitrat s. Nitroglycerin 203
 Glykogenspeicherkrankheit 155
 Glykolipidspeichererkrankung, hereditäre 60, 62
 Glykosphingolipidakkumulation 60
 Goose Neck Deformity 365, 369
 Graft-Aneurysma 243
 Graft-Spasmus 243
 Granulicatella, Endokarditis 326
 Granulomatose
 – eosinophile, mit Polyangiitis 547
 – mit Polyangiitis 547
 Granulome, entzündliche 125, 136
 Großgefäßvaskulitis 538, 540
- H**
- Haller-Index 507
 Hallow-Effekt 631
 Halsvenenstauung 26, 343, 625, 643
 Hämangiom
 – kardiales 187
 -- Bildgebung 187, 189
 -- Definition 187
 -- Demografie 187
 -- Differenzialdiagnose 178, 189
 -- Durchmesser 187
 -- epikardiales 187
 -- Größenabnahme 187
 -- intrakardiales 187
 -- intramurales 187
 -- kavernoises 187
 -- Klinik 187
 -- Pathophysiologie 187
 -- Resektionsindikation 187
 -- Therapie 187
 – kavernoises 641
 – perikardiales 187–189, 639, 641
 Hamartom, kardiales 173, 178
 Hämatokritwert 38
 Hämatom
 – intramurales
 -- aortales 514, 524–525
 -- aortales, Bildgebung 519, 524–525
 -- aortales, Definition 524
 -- aortales, Differenzialdiagnose 527
 -- aortales, Klassifikation 524
 -- aortales, Klinik 524
 -- aortales, Komplikation 524–526
 -- aortales, Lokalisation 525
 -- aortales, Pathophysiologie 524
 -- aortales, Prognose 525
 -- aortales, Therapie 524
 -- aortales, Therapieindikation 526
 -- Darstellung 230–231
 -- koronares 228
 – mediastinales, posttraumatisches 533
 – perikardiales, lokalisiertes 643
 Hämatoperikard 54
 Hämatothorax 533
 Hämochromatose 77, 79, 137
 – Demografie 137
 – Differenzialdiagnose 140
 – hereditäre 137
 – kardiale 137–138
 -- Bildgebung 138, 140
 -- Definition 137
 -- Perikardbeteiligung 138
 -- Therapie 138
 – Klinik 137
 – Pathophysiologie 137
 – sekundäre 137
 Hämodialyse 635
 Hämoperikard 643
 Hämoptyse 44, 530
 Hampton Hump 584, 593
 Handflächenerythem 239
 Harnwegsanomalie 455
 Hauptstammstenose, koronare 204
 Hauttumor nach Herztransplantation 147
 Hedinger-Syndrom 334–335
 Hemiazzygoskontinuität 455
 Heparin, niedermolekulares 583
 Hepatomegalie 77, 287
 Hepcidin 137
 Herz
 – aortale Konfiguration 152, 302, 486, 490
 – embryologische Entwicklung 454
 – funktionell univentrikuläres 455, 457
 – Funktionseinschränkung, metastasenbedingte 198
 – heterotop transplantiertes, Evaluation 146
 – Holzschuhform 302, 382
 – Hypertoniekonfiguration 152
 – Kugelform 448
 – Lävoration 622, 624
 – linksseitige Fehlbildungen 434
 – mitrale Konfiguration 284
 – orthotop transplantiertes 144
 – Querdurchmesser, vergrößerter 152
 – segmentale Analyse 413
 – transplantiertes 142
 -- akutes Versagen 142, 145
 -- Darstellung 146
 -- Denervierungsfolge 146
 -- diastolische Dysfunktion 148
 -- Funktionsquantifizierung 148
 -- intravaskulärer Ultraschall 146
 -- Kardiomyozytenschädigung 146
 -- Komplikation 142
 -- Myokardischämie 146
 -- PTCA 146
 -- Stent-Implantation 146
 -- systolische Dysfunktion 148
 -- Vaskulopathie s. Transplantatvaskulopathie 146
 -- verminderte Auswurfleistung 146
 – Transversaldurchmesser, vergrößerter 366
 – univentrikuläres 394, 456
 -- auszuschließende ungünstige Befunde 406
 -- Bildgebung 398
 -- Definition 394
 -- Demografie 396
 -- Differenzialdiagnose 407, 410, 433
 -- Klinik 396
 -- linksventrikulärer Typ 408
 -- Pathophysiologie 394
 -- Prognose 398
 -- rechtsventrikulärer Typ 411
 -- Restbefund 404
 -- Therapie 396
 -- Therapie, Fontan-Weg 396
 -- Ventrikelposition 407
 Herz-Kreislauf-Stillstand 26
 – Contusio cordis 159
 Herz-Kreislauf-System 150
 Herz-Lungen-Maschine
 – Bypass-Operation 243
 – Operation bei HLHS 419
 Herz-Lungen-Transplantation 156
 Herz-Thorax-Quotient 102
 – bei Ebstein-Anomalie 448
 Herz-Zeit-Volumen
 – Anstieg 427
 – bei Ventrikulaneurysma 48
 – Bestimmung 112
 Herzachse, verlängerte 152
 Herzbeutelamponade s. Perikardtamponade 631
 Herzbucht, tiefe 302
 Herzenzyme 214, 637
 Herzfehler, kongenitaler 145, 256, 349, 483
 – bei Pulmonalklappenstenose 294
 – biventrikulär korrigierbarer 412
 – biventrikulärer 411
 – Differenzialdiagnose 300
 – duktusabhängiger 396, 434
 – familiäre Häufigkeit 447
 – Heterotaxiesyndrom 453
 – komplexer 356, 362, 399, 453, 573
 -- Erstdiagnose 398
 -- primitiver 455
 -- Rechtsisomerie 453
 – Koronaranomalie 226
 – Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 – Scimitar-Syndrom 569
 – zyanotischer 376, 412
 -- Endokarditisprophylaxe 326
 Herzfrequenzsteigerung 33
 Herzgeräusch
 – Ebstein-Anomalie 447
 – holosystolisches neues 44
 – neues 326
 – pathologisches, Rhabdomyosarkom 196
 – Pulmonalklappenstenose 441
 – systolisches 441
 Herzhypertrophie
 – biventrikuläre, physiologische 103–104
 – hypertoniebedingte 105
 – pathologische 102
 – physiologische 102
 -- Differenzialdiagnose 103
 Herzinsuffizienz 21, 29
 – akute 326
 – Aortenklappeninsuffizienz 272
 – Aortenklappenstenose 271–272
 – atrioventrikulärer Septumdefekt 365
 – Betablockertherapie 33
 – chronische 33
 – dekompensierte 23
 – Demografie 145
 – diastolische 149, 153, 339
 -- Definition 150
 – Hämochromatose, kardiale 138
 – Herzmetastase 198
 – Herztransplantation 142, 145
 – hypertoniebedingte 150
 – Kardiomyopathie
 -- dilatative 62–64
 -- hypertrophe 57
 – kongestive 124
 – Linksisomerie 456
 – Lymphom, kardiales 190
 – Marker 153
 – Myokarditis, chronische 116
 – Myokardminderdurchblutung 33
 – neu aufgetretene, progrediente 97
 – Neugeborenes 418, 427
 – Non-Compaction-Kardiomyopathie 83
 – NYHA-Stadium 145, 339
 – peripartale 92
 – progrediente 116, 119, 365
 – rechtsführende 71
 – rechtsseitige, Amyloidose 129
 – Sarkoidose 124
 – Säugling 412
 – Schwangerschaft 96
 – systolische 339
 – Therapie 34, 92, 339
 – transplantiertes Herz 146
 – Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 391
 – truncus arteriosus 427
 – Ventrikelseptumdefekt 359
 Herzkatheter, interventioneller 403
 Herzkatheteruntersuchung 27, 44
 – Aortenisthmusstenose 487, 491
 – Aortenstenose 437
 – aortokoronarer Bypass 246
 – atrioventrikulärer Septumdefekt 367
 – bei Pulmonalarteriensarkom 615
 – chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
 – Cor triatriatum 468, 470
 – Double Outlet right Ventricle 413–414
 – Fallot-Tetralogie 382
 – Heterotaxiesyndrom 457
 – hypertrophe Kardiomyopathie 59
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 422
 – In-Stent-Restenose, koronare 248
 – Interventionen 423
 – Kardiomyopathie
 -- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 74
 -- restriktive 79
 – Kawasaki-Syndrom 241
 – Koronaranomalie 227
 – Koronardissektion 230
 – Koronarembolie 234
 – Koronar thrombose, akute 234
 – linksventrikuläre Hypertrophie 153
 – persistierender Ductus arteriosus 374
 – pulmonale arteriovenöse Malformation 563–564
 – Pulmonalstenose 444
 – Pulmonalvenenstenose 581
 – Scimitar-Syndrom 571
 – Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88
 – Truncus arteriosus 432
 – univentrikuläres Herz 401
 – Ventrikelseptumdefekt 360
 – vor TAVI 308

- Vorhofseptumdefekt 351
- Herzklappe 271
 - Degeneration 301
 - myxomatöse, diffuse 311
 - Destruktion 325
 - Destruktion, rhabdomyosarkombedingte 196
 - Endokarditis 325
 - Fibrosierung 342
 - Funktionsanalyse
 - bei Lipom 169–170
 - bei Myxom 166, 168
 - Funktionsnbeurteilung 511
 - Tumor 170, 178
 - primärer 180
 - Zellen 311
- Herzklappenapparat, Verdickung 61
- Herzklappenerkrankung, pulmonalarterielle Hypertonie 155
- Herzklappenersatz 290
 - chirurgischer, bei Karzinoidsyndrom 342–343
 - kathetergestützter 301
- Herzklappengewebe, Separationsstörung 447
- Herzklappeninsuffizienz
 - akute, neu aufgetretene 326
 - bei rheumatoider Arthritis 335
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Marfan-Syndrom 506
- Herzklappenmodell, implantierbares 302
- Herzklappenprothese
 - Dehiszenz 326–327
 - Embolisation 309
 - Endokarditis 326, 331
 - Endokarditis s. Prothesenendokarditis 326
 - Repositionierung 309
- Herzklappenring, Dilatation 63
- Herzklappensegel
 - Fusion, postentzündliche, trikuspidale 287
 - Perforation 325, 327
 - Plaque-Ablagerung 335
 - Retrahierung 342
 - Verkalkung 309
- Herzklappenvegetation 168, 183
- Herzklappenverdickung, Amyloidablagerung 129
- Herzklappenventium 76, 105
 - angeborenes 433
 - Differenzialdiagnose 154
- Herzkontur
 - linke
 - Beweglichkeit 622
 - Konvexität 265
 - rechte, Erweiterung 290
- Herzkrankheit 63
 - hypertensive 20, 132, 136, 149
 - Bildgebung 152–153
 - Definition 149
 - Differenzialdiagnose 153
 - Endform 65
 - Herzkatheteruntersuchung 153
 - Klinik 151
 - Pathophysiologie 150
 - Therapie 151
 - ischämische, chronische 20, 33
 - Demografie 20
 - koronare 20, 24, 26, 65, 314
 - Angiografie 205
 - Ausschluss 206
 - bei Koronaranomalie 224
 - bei linksventrikulärer Hypertrophie 151
 - beteiligte Gefäße 204
 - Bildgebung 205
 - Bypass-Operation 242
 - chronische 29
 - Definition 203
 - Demografie 203
 - Differenzialdiagnose 76, 127, 149, 208, 213, 252
 - Herztransplantation 142
 - Klinik 203
 - Letalitätsrate 204
 - Mehrgefäßkrankung 217
 - Pathophysiologie 203
 - präventive Maßnahme 203
 - Progress 252
 - Risikofaktoren 203
 - Schmerzausstrahlung 203
 - stabile 203
 - Therapie 204
 - monogenetische 55
 - rheumatische 293–294
- Herzkranzgefäß s. Koronararterie 26
- Herzmetastase 197
 - Ausbreitungsmechanismus 197
 - Bildgebung 199
 - Definition 197
 - Demografie 197
 - Diagnose 198
 - Differenzialdiagnose 191, 201
 - Klinik 198
 - Pathophysiologie 197
 - Prognose 198
 - rechtsventrikuläre 197
 - spezifischer 198
 - Therapie 198
- Herzmuskelerkrankung s. auch Kardiomyopathie
 - chronisch-virale 116
 - postmyokarditische 116
- Herzretransplantation 142, 146
- Herzrhythmusstörung 21
 - AV-Knoten-Verkalkung 315
 - bei arterieller Hypertonie 151
 - bei Endomyokardfibrose 339
 - bei linksventrikulärer Hypertrophie 151
 - bei Schwangerschaft 92
 - bradykarde 455, 643
 - Contusio cordis 158
 - fibrombedingte 174
 - kardiale Amyloidose 129
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 63
 - hypertrophe 57
 - Koronaranomalie 227
 - koronare Herzkrankheit 203
 - lebensbedrohliche 145
 - maligne 34
 - Myokardinfarkt 25–26
 - Myokarditis, chronische 116
 - tachykarde 97, 447
 - ventrikuläre 122
 - Fallot-Tetralogie 378
- Herzschattenverbreiterung 103, 490
- Herzschlauch, embryonaler 454
- Septierungsstörung 427
- Herzschrittmacher s. Schrittmacher 258
- Herzsilhouette
 - verbreiterte 54
 - Verformung 177
 - vergrößerte 111, 177, 194, 197
- Herzspitze
 - abgerundete 302
 - Akinesie 42, 67
 - Aneurysma 61
 - Anhebung 294–295
 - rechtsventrikuläre, Aneurysma 73
- Herzteam 302
- Herztod, plötzlicher 21, 26, 34
 - Amyloidose 129
 - Aortenklappenstenose 272, 302
 - bei partieller Perikardaplasie 622
 - Fibrom 174
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 63
 - hypertrophe 57
 - rechtsventrikuläre, arrhythmogene 70–71, 120
 - Koronaranomalie 227
 - koronare Herzkrankheit 203
 - Lungenarterienembolie 583
 - Massenzunahme, linksventrikuläre 151
 - Myokarditis 106
 - Myokarditis, chronische 116, 119
 - nach Herztransplantation 146
 - Sarkoidose 125
 - Sportlerherz 103
- Herzton
 - dritter 26, 339
 - erster, dominanter 283
 - leiser 643
 - zweiter
 - fixiert gespaltener 574
 - gespaltener 350
 - lauter 391
 - lauter, fixiert gespaltener 465
- Herztransplantation 77, 119, 142
 - bei Kindern 142
 - bikavale Technik 142, 146
 - erste 145
 - Graft-Versagen, akutes, initiales 145
 - Größenmissverhältnis 146
 - heterotope 142
 - Anastomosierung 142
 - Indikation 145
 - Komplikation 145
 - Indikation 142, 145
 - Komplikation 147
 - zerebrale 145
 - Kontraindikation 145
 - Lower-and-Shumway-Technik, biatriale 142, 146
 - orthotope 63, 83–84, 142
 - Anastomosierung 143
 - beim Kind 63
 - perioperative bildgebende Kontrolle 142
 - Überlebensrate 145
 - limitierende Ereignisse 145
- Herztransplantationsprogramm 145
- Herztumor s. Tumor, kardialer 173
- Herzunterstützungssystem, mechanisches 145
- Herzvene
 - Abstrom in den rechten Vorhof 256
 - große 255
 - kleine 254–255
 - mittlere 255
 - rechte 254
- Herzvergrößerung 177, 194
 - Lymphom 190
 - nach links mit Anhebung der Herzspitze 294
- Herzversagen
 - Mitralklappenprolaps, chronischer 311
 - nach multifokaler Koronarthrombose 234
- Herzvolumen, geschlechtsabhängiges 102
- Herzwand, inferiore, arterielle Versorgungsvariante 222
- Heterotaxie 369
 - Definition 453
- Heterotaxiesyndrom 256, 349, 365, 368, 385, 453
 - abdominale Gefäße 457
 - Bildgebung 457
 - Definition 453
 - Demografie 456
 - Diagnose 461, 463
 - Differenzialdiagnose 459
 - Entstehung 454
 - exogene Faktoren 453
 - Genetik 453
 - intrauterin letale 456
 - Klinik 456
 - Pathoanatomie 454
 - postnatalen Mortalität 456
 - Prognose 456–457
 - Therapie 456
 - Topologie 458
 - Vorhofanatomie 457
- HFE1-Gen-Mutation 137
- Hiatushernie 205, 213, 221
- Hibernating Myocardium 34
- High-Flow-Shunt 552
- High-Risk-Plaque-Charakteristika 207
- High-Take-off-Ursprung, Koronararterien 222
- Hinterwandaneurysma, inferolaterales, basales 51
- Hinterwandinfarkt 76
 - transmuraler, Transplantatvaskulopathie 144
- Hinterwandruptur, gedeckte 49
- Hirnabszess 256
 - bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 552, 555, 557
- Hirnfarkt 180
- Hirntumor 197
- His-Bündel, verlagertes 365
- Hochdruckvitium, Sinus coronarius 256
- Hockstellung 377
- Hodgkin-Lymphom 189
- Hohlvene s. auch Vena cava 258
 - embryologische Entwicklung 473
 - obere, linke, persistierende 256, 258, 473
 - Bildgebung 474
 - Brückenvene 473–474
 - Demografie 473
 - Klinik 473
 - Mündung 473–474
- Holt-Oram-Syndrom 349

- Holzschuhform, kardiale 302, 382
 Homozystinurie 513
 Honeycombing 511
 Hormontherapie 233
 Hunter-Hurler, Morbus 279
 Husten, nächtlicher 44
 Hybrid-Approach, Hypoplastisches-
 Linksherz-Syndrom 419, 422
 Hybridtherapie bei Ventrikelseptum-
 defekt 360
 Hydroperikard 643
 Hydrops fetalis 447, 456
 Hypereosinophiliesyndrom 325, 335
 – Endomyokardfibrose 339
 Hyperlipoproteinämie 203
 Hyperperfusion, pulmonale 427
 Hyperpigmentierung 138, 165
 Hypertonie
 – arterielle 21, 59, 62, 149, 203
 – Demografie 151
 – der oberen Extremität 483, 485
 – Differenzialdiagnose 491
 – Endorganschäden 149
 – primäre 150
 – Therapie 151
 – pulmonalarterielle 145, 298
 – bei partielle Lungenfehlöffnung
 566
 – beim Kind 566
 – chronisch-embolische 598
 – chronisch-embolische, Bildgebung
 599, 608
 – chronisch-embolische, indirektes
 Zeichen 603
 – chronisch-embolische, Operabilität
 602, 605
 – chronisch-embolische, Therapie
 599
 – Definition 598
 – Differenzialdiagnose 295, 609
 – Fallot-Tetralogie 378
 – idiopathische 295
 – idiopathische, Differenzialdiagnose
 609
 – primäre 293
 – unklarer Genese 598
 – pulmonale 75–76, 155, 284, 347,
 350, 373, 555, 574
 – bei Ventrikelseptumdefekt 359
 – chronisch-thromboembolische 155,
 158, 185
 – Differenzialdiagnose 158
 – fixierte 365–366
 – hereditäre 155
 – idiopathische 155–156
 – medikamentös bedingte 155
 – neonatale 569
 – primäre 298
 – Prognose 156
 – progrediente 357
 – Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 – sekundäre 156, 566
 – Therapie 156
 – Verlaufsbeurteilung 156
 – Vorhofseptumdefekt 350
 – pulmonalvenöse 265, 301–302
 – rechtsventrikuläre 293
 Hypertrabekularisierung, linksventri-
 kuläre 83, 86
 Hypertrophie
 – infundibuläre 294
 – lipomatöse 169, 173
 – myokardiale s. Myokardhypertrophie
 56
 Hyperzirkulation, pulmonale 395
 Hypogonadismus 138
 Hypokinesie
 – globale 66, 120
 – linksventrikuläre 65
 – neu aufgetretene 215, 217
 Hypoparathyreoidismus 138
 Hypoplasie
 – der linksseitigen Herzstrukturen s.
 Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom
 417
 – linksventrikuläre 417, 433, 435
 – Aortenklappenstenose 434
 – pulmonalarterielle 377
 – rechtsventrikuläre 394
 Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom
 417, 434, 437
 – Bildgebung 417, 420, 423
 – biventrikuläre Korrektur 417
 – Definition 417
 – Demografie 417
 – Differenzialdiagnose 417, 423
 – Hybrid-Approach 419, 422
 – Klinik 418
 – Neugeborenes 421, 424
 – Pathoanatomie 417
 – Pathophysiologie 417
 – Prognose 420
 – Therapie 418
 – Restbefunde 421
 Hypotension 130
 Hypothyreose 138
 Hypotonie nach Herztransplantation
 146
 Hypoventilationssyndrom 155
 Hypoxämie, pulmonale arteriovenöse
 Malformation 552, 555
 Hypoxie, Lungenerkrankung 155
- I**
- ¹¹¹In-Szintigrafie 112
 Ibuprofen 373
 – AVSD-Risiko 365
 ICD-Implantation 63, 83, 124
 Immunchemotherapie 190
 Immundefekt, T-Zell-abhängiger 427
 Immunglobulin-A-Vaskulitis 547
 Immunglobulin-G4-assoziierte System-
 erkrankung 548, 550
 Immunglobuline 119
 – Ablagerungen in Gefäßwänden 547
 Immunglobulingabe, intravenöse,
 hochdosierte 239
 Immunkomplexglomerulonephritis
 326
 Immunkomplexvaskulitis 537, 547
 Immunsuppression 189–190
 Immunsuppressiva 119, 124, 541
 In-Situ-Thrombose 593
 In-Stent-Restenose, koronare 247
 – Bildgebung 248, 250
 – Demografie 248
 – Differenzialdiagnose 251
 – Klinik 248
 – Pattern 247
 – Therapie 248
- Indometacin, Ductus-arteriosus-Ver-
 schluss 373
 Infekt
 – bronchopulmonaler, rezidivierender
 365
 – pulmonaler, rezidivierender 359
 Infektion
 – opportunistische, nach Herztrans-
 plantation 145, 147
 – virale, Perimyokarditis 636
 Infektionskrankheit
 – Aortitis, isolierte 548
 – Differenzialdiagnose 242
 Infundibulumatresie 396
 Inhalationsperfusionsszintigrafie 221
 Inlet-VSD 357
 Innenohr, Inflammation 548
 Insuffizienz
 – biventrikuläre 138
 – rechtsventrikuläre, nach atrialer
 Switch-Operation 387
 Insuffizienz-Jet
 – mitraler 37, 59
 – Pulmonalklappe 298
 Insult, zerebraler 161, 165, 315
 – bei pulmonaler arteriovenöser Mal-
 formation 552, 555, 557
 – Hämangiome, kardiales 187
 – kryptogener 350–351
 Interkostalneuralgie 516
 Intervention, koronare, perkutane 203
 Interventionsplanung, Venenanatomie
 258
 Intima, Penetration 527
 Intimaeinriss 228
 – aortaler 252, 514, 517
 – primärer 519
 Intimahyperplasie, transplantiertes
 Herz 146–147
 Intimahypertrophie 55
 Intimasarkom, aortales 527
 Intimaverletzung 232
 Inversion, ventrikuläre 391, 415
 Ischämie
 – Definition 20
 – myokardiale s. Myokardischämie 29
 – zerebrale, akute 265
 Ischämiekaskade 20
 Ischämietest 205
 Isomerie
 – linksatriale 454
 – rechtsatriale 454
 Ivemark-Syndrom Typ II 365
- J**
- Jatene-Button-Relocation-Technik 227
 Jet-Phänomen
 – aortales 273–274
 – mitrales 284, 311
 – Visualisierung 285
 – subaortales 58
 – trikuspidales, diastolisches 288, 291
 Jod, k-Kante 588
 Jodflussrate 588
 Jugularvenendruck, erhöhter 77
 Jump-Graft 243
- K**
- Kalk-Scoring 241
 Kalzifikation, koronare 241
 Kalzineurininhistor 146
 Kalziumkanalblocker 57, 204
 1-Kammer-Schrittmachersystem 259
 2-Kammer-Schrittmachersystem 259
 – Lage, reguläre 260
 3-Kammer-Schrittmachersystem 259
 Kammerflimmern 26, 30, 49
 Kaposi-Sarkom nach Herztransplan-
 tation 147
 Kardinalvenen 473
 Kardio-CT 170
 Kardiodefibrillator, implantierter 540
 Kardiomegalie 65, 103, 130, 343, 428
 – Cor triatriatum 465
 – Truncus arteriosus 429, 432
 – univentrikuläres Herz 401
 Kardiomyopathie (s. auch Herzmuskel-
 erkrankung) 33, 55
 – Definition 33
 – dilatative 62, 116, 137
 – Ätiologie 62
 – Bildgebung 63
 – Definition 62
 – Demografie 63
 – Differenzialdiagnose 40, 65, 76, 82,
 87, 96, 101, 105, 120, 127, 140–141,
 154
 – familiär bedingte 63
 – Herztransplantation 142
 – hochgradig 67
 – idiopathische 63, 120
 – inflammatorische 62, 120
 – ischämische, Narbendarstellung
 263
 – Klinik 63
 – Mitralanulusdilatation 285
 – Mitralinsuffizienz 279, 283
 – nicht ischämische 121
 – peripartale 63
 – Prognose 63
 – Schrittmachersondensystem 259
 – Therapie 63
 – eiseninduzierte 138
 – genetische 69, 83, 120, 136–137
 – hypertrophe 24, 55
 – apikal-konzentrische 57
 – apikale 87
 – apikale, Differenzialdiagnose 341
 – Befallsmuster 56
 – Bildgebung 57, 59
 – Definition 55
 – Demografie 57
 – Differenzialdiagnose 59, 69, 82, 105,
 134, 154, 178, 341
 – EKG-Veränderung 57
 – Familien-Screening 57
 – Herzinsuffizienz 57
 – Herzkatheteruntersuchung 59
 – Histologie 55
 – Kardiomyopathie 136
 – Klinik 57
 – Kontrastmittelanreicherung 178
 – konzentrische 56
 – Koronarangiografie 59
 – Lävokardiografie 59
 – obstruktive 55, 58

- obstruktive, Differentialdiagnose 439
- obstruktive, linksventrikuläre Ausflusstraktobstruktion 438
- obstruktive, septale 56
- obstruktive, Therapie 57
- Pathophysiologie 55
- rechtsventrikuläre Beteiligung 57
- Therapie 57
- Typ Yamaguchi 57, 59
- Vererbung 57
- Verwandtenuntersuchung 57
- infiltrative 136
- ischämische 33, 36, 203
- Bildgebung 34
- Demografie 33
- Differenzialdiagnose 40, 69, 101, 105, 113, 141, 154
- ischämischen 142
- Symptome 34
- Therapie 34
- kongenitale 155
- nicht ischämischer Genese 252
- nicht klassifizierte 83, 87
- non-hypertrophied and non-dilated 76, 82
- peripartale 92
- Bildgebung 92, 96
- Definition 92
- Demografie 92
- Differenzialdiagnose 96
- Klinik 92
- MRT-Erstuntersuchung 93
- Risikofaktoren 92
- primäre 120
- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 69, 346–347
- Bildgebung 71–72, 74
- Definition 69
- Demografie 70
- Diagnosekriterien 71
- Differenzialdiagnose 74, 105, 120, 122, 127, 154
- EKG-Veränderung 70
- Herzkatheteruntersuchung 74
- Klinik 70
- Letalität 71
- linksventrikuläre Beteiligung 70–71
- Prognose 71
- symptomatische 74
- Task-Force-Kriterien 120
- Therapie 71
- Trikuspidalinsuffizienz 345
- restriktive 76, 129, 645
- Ätiologie 77, 79, 82
- Bildgebung 76, 78–79
- chronisch-progrediente 77
- Definition 76
- Differenzialdiagnose 65, 68–69, 82, 105, 140, 154, 630
- Endomyokardfibrose 339
- Herzkatheteruntersuchung 79
- idiopathische 76–77
- infiltrative 76–77
- kardiales Lymphom 190
- Klinik 77
- Lymphom 191
- Pathophysiologie 77
- RCM 127
- Therapie 77
- reversible 96
- tachykardiebedingte 96
- toxische 101
- valvuläre 132, 136
- Kardiomyozyten
- fibrotische Degeneration 70
- hypertrophe, ungeordnete 55
- Hypertrophie 61, 150
- Koagulationsnekrose, ischämische 48
- progressiver Verlust 70
- Kardiopathie, infiltrative 60
- Kardiotrophin 1 150
- Kardiovaskuläre Erkrankung, Differenzialdiagnose 235
- Kardioversion 100
- Kardioversion-Defibrillation-Elektrode 474
- Karina, Aufspreizung 265
- Karzinoid 342
- Demografie 343
- Endokarditis 334
- Lebermetastasenresektion 343
- Therapie 343
- Tumor-Debulking 335
- Karzinoidsyndrom 289, 293–294, 300, 335, 342–343
- Ätiologie 343
- Bildgebung 343–344
- Differenzialdiagnose 345
- kardiale Beteiligung 342
- Definition 342
- Screening 344
- Klinik 343
- linkskardiale Beteiligung 343
- Prognose 343
- Karzinom, hepatozelluläres, Einbruch in die Vena cava inferior 289
- Katecholaminspiegel im Serum, erhöhter 88
- Katheterangiografie
- Koronaranomalie 227
- Transposition der großen Arterien 390
- Katheterintervention
- Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 419
- Koronardissektion 229
- Kauschmerzen 539
- Kawasaki-Syndrom 235, 239, 547
- Bildgebung 240, 242
- Definition 239
- Demografie 239
- Differenzialdiagnose 242
- Klinik 239
- Koronaraneurysma 236
- Pathophysiologie 239
- Prognose 240
- Therapie 239
- Kernschatten 312
- KHK s. Herzkrankheit, koronare 26
- Kiemenbogenarterien 493
- Klick
- mittystolischer 311
- spätsystolischer 311
- Klinefelter-Syndrom 513
- Differenzialdiagnose 514
- Knistern, perikardiales 637
- Knuckle Sign 584
- Koagulation 583
- Koagulationsnekrose, ischämische, myokardiale 48
- Koarktation, aortale 483
- Kohärenztomografie, optische 215, 228
- Koronardissektion 230–231
- Kokainabusus 232
- mütterlicher 453
- Kollagenfasern 173–174
- Kollaterale
- aortopulmonale 377, 383, 406, 423
- Stent-Versorgung 383
- Truncus arteriosus 427, 429
- venovenöse, bei univentrikulärem Herz 406
- Kommerell-Divertikel 492, 494–495, 500, 502
- Kommissurotomie
- Pulmonalklappe 441
- Trikuspidalklappe 288, 290
- Kompressionssymptomatik, mediastinale 492
- Konfluens, pulmonalvenöser 573
- Konjunktivitis 239
- Konkordanz, ventrikuloarterielle 385
- Konkurrenzfluss 246
- Konnektion, ventrikuloarterielle
- diskordante 398
- konkordante 398
- Konstriktion 630
- Kontraktilitätsstörung, myokardiale 21
- Kontraktion, rechtsventrikuläre, dys-synchrone 120
- Kontraktionsgeschwindigkeit, anuläre, reduzierte 78
- Kontraktionsstörung, systolische 124
- Kontrastierungsartefakt 449
- Kontrastmittel s. auch Röntgenkontrastmittel, gadoliniumhaltiges, Bolusgabe 561
- Kontrastmittelanreicherung
- aortales intramurales Hämatom 525
- Aortitis 527
- periaortale 548
- perivaskuläre 545
- pulmonalarterielle 588
- Kontrastmittelapplikation 449
- Kontrastmittelaufnahme, myokardiale
- anteriore 41
- Endokardfibroelastose 437
- konzentrische 60
- späte 27, 30, 97, 119–120
- Endokardfibroelastosenachweis 423, 425
- epikardiale 109
- Fallot-Tetralogie 378
- fokale 59
- graue 91
- intramurale inferolaterale 135–136
- Myokardfibrosenachweis 361
- Myokardnarbe 218
- nach atrialer Switch-Operation 387
- Perimyokarditis 637
- rechtsventrikuläre 123
- Sarkoidose 123, 125, 549
- septale 63, 66
- subendokardiale 41, 130
- subendokardiale, intertrabekuläre 84
- subepikardiale 40
- Kontrastmittelexposition 304
- Kontrazeptiva, orrale 228
- Konus
- subaortaler 384, 393, 413
- subpulmonaler 413
- Kornea, Abflachung 511
- Koroanangiografie, invasive 228
- Koronar-Bypass 203–204
- Koronar-Stent
- Beurteilbarkeit 249
- Bildgebung 250
- artefaktarme 250
- direkte 250
- Gefäßphantom 250
- In-Stent-Restenose 247
- Bildgebung 248
- Differenzialdiagnose 251
- Implantation 248
- Therapie 248
- Koronaranatomie, normale 222
- Koronaraneurysma 223, 235, 237, 239
- angeborenes 236
- Bildgebung 238
- Definition 235
- Demografie 236
- Differenzialdiagnose 238
- fusiformes 236
- Größe 240
- Größenzunahme 238
- Kawasaki-Syndrom 547
- Klinik 238
- Komplikation 235
- Markis-Typen 236
- Pathophysiologie 236
- Prognose 238
- sakkuläres 236
- thrombosierte 238
- symptomatisches 235, 238
- Therapie 238
- Verschluss 238
- z-Score 240
- Koronarangiografie 203, 205–206, 208, 219, 637
- computertomografische 205–206, 213
- akuter Thoraxschmerz 214–215
- Kawasaki-Syndrom 547
- Koronardissektion 231
- Koronarembolie 234–235
- Koronar thrombose, akute 234–235
- Fallot-Tetralogie 382
- Fibrom 175
- hypertrophe Kardiomyopathie 99
- Indikation 213
- invasive 217
- In-Stent-Restenose 248
- Koronardissektion 230
- nach lokaler Nitroglyceringabe 216
- Provokationstest 216
- kathetergestützte, transplantiertes Herz 146
- Kawasaki-Syndrom 240–242
- Leitlinie 111
- magnetresonanztomografische 205
- Myokarditis 111, 113
- Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88, 91
- Koronarangioplastie 227
- perkutane transluminale 21
- transplantiertes Herz 146
- Restenose 247
- Koronaranomalie 222
- benigne 224, 226
- Bildgebung 227
- Definition 222

- Demografie 226
- Differenzierung 227
- Double Outlet right Ventricle 413
- Einteilung 224
- hämodynamisch relevante 224
- Klinik 227
- kritische 224
- maligne 222, 226
- Operationsindikation 227
- Pathophysiologie 224
- potenziell hämodynamisch relevante 224
- Prognose 227
- schwerwiegende 224
- Therapie 227
- chirurgische 227
- Truncus arteriosus 427
- Koronararterie (s. auch Arteria coronaria) 203
- Anatomie, intrinsische, Anomalie 224
- anatomische Normvariante 222
- Arteriosklerose 203, 214
- dilatierte 241
- Durchblutung 422
- Einengung, fibrombedingte 174–175
- Evaluierung 220
- Füllungsdefekt 232, 235
- High-Take-off-Ursprung 222
- interarterieller Verlauf 222, 227
- Kawasaki-Syndrom 547
- Mündungsanomalie 224
- Okklusion, subtotale 232
- Perfusion, eingeschränkte 213
- singuläre 224, 226
- Spasmen 214–215
- Ursprungsanomalie 222, 224
- Vaskulitis 239
- Verlaufsanomalie 224
- Verletzung 159
- Wanddoppelkontur 230–231
- Koronararterienanomalien 396
- Koronararterienverschluss
- akuter 217
- chronischer 217
- kompletter 26, 232
- partieller 214, 232
- Koronardilatation 204, 236
- Koronardissektion 228
- atheroskleroseähnliche Veränderung 230
- Bildgebung 230–231
- Daten 230
- Definition 228
- Differenzialdiagnose 231
- Erscheinungsmuster 230
- iatrogene 228–229
- Klinik 230
- Koronardissektion 229
- Krankenhausmortalität 230
- nicht arteriosklerotische 228
- persistierend symptomatische 230
- Risikofaktoren 228
- Saw-Klassifikation 230
- spontane 228
- Pathophysiologie 228
- Stenosierung 230
- symptomarme 230
- traumatische 228–229
- Ursache 228
- Koronarektasie 235
- Demografie 236
- Differenzialdiagnose 238
- Markis-Typen 236
- Koronarembolie 161, 232
- Bildgebung 234–235
- Definition 232
- Demografie 233
- Differenzialdiagnose 235
- Embolusquelle 232
- Klinik 233
- papilläres Fibroelastom 180
- Pathophysiologie 232
- polypoider Myxomanteile 165
- Prognose 234
- Koronarfistel 222, 224, 226, 238, 376
- arteriovenöse 224, 256
- Verschluss 227
- Koronargefäß
- epikardiales, geschlängeltes Verlauf 153
- Verschluss, herzmetastasenbedingter 198
- Koronarinsuffizienz 20, 203
- Koronarintervention 230
- Koronarkalk 241
- Koronarmorphologie, Computertomografie 35
- Koronarostium
- Abstand von der Aortenannulusebene 304–305
- ektopes 224
- Okklusion, periinterventionelle 309
- Stenose, syphillisassoziierte 551
- Koronarreserve 203
- Koronarsinus 254
- dilatierter 474
- Koronarsinus-ASD 256
- Koronarsinusoide 399–400, 403
- Koronarsklerose 30
- Differenzialdiagnose 148
- Koronarspasmus 26
- Koronarstenose 20, 24, 203, 214
- dissektionsbedingte 230
- hämodynamisch bedeutsame 20
- postentzündliche 547
- relevante 219
- relevante, Definition 215
- Risikofaktoren 20
- Schweregrad 203, 215
- signifikante 243
- Vortestwahrscheinlichkeit 215
- Koronarsyndrom, akutes 20, 203, 213, 233
- Ausschluss 216
- Belastungstest 214
- Bildgebung 213, 215, 218–219
- Definition 213
- Demografie 214
- Diagnose 213
- Differenzialdiagnose 88, 91, 219, 523, 637
- Pathophysiologie 214
- Rule-in 217
- Rule-out 217
- Triple-Rule-out 220
- troponinpositives 232
- Koronarthrombose 26
- akute 232
- Bildgebung 234–235
- Demografie 233
- Differenzialdiagnose 235
- Klinik 233
- Pathophysiologie 232
- Prognose 234
- Differenzialdiagnose 231
- Kawasaki-Syndrom 239
- multifokale 232, 234
- Koronarvene 254
- große 254–255
- Interventionsplanung 258
- kleine 254–255
- mittlere 254–255
- vordere 256
- Koronarvenenanomalie 254
- Koronarvenensinus, fehlender 454
- Koronarvenensystem
- großes 254
- kleines 254
- Koronarversorgungstyp
- ausgeglichener 222
- linksdominanter 222
- rechtsdominanter 222
- Korrekturoperation 385
- Kortikosteroide 124
- Kratzgeräusch, perikardiales 631
- Kreatininspiegelanstieg ungeklärter Ursache 643
- Kreatinkinase 26
- Kreislaufumstellung, postnatale, letale 417
- Kreislaufversagen, letales 48
- Krise, hypertensive 517
- Krypten, myokardiale 58–59
- Kunsthherzimplantation 145
- Kurzschlussverbindungen, venoportale 457
- Kussmaul-Zeichen 625
- Kyphose 510
- L**
- L-Loop 457–458, 461, 463
- l-TGA s. Transposition der großen Arterien, kongital korrigierte 391
- Lake-Louise-Kriterien 106
- Laktatdehydrogenase 26
- Lam-Klassifikation, Cor triatriatum sinistrum 464
- Lamin-A/C-Genmutation 63
- Lamina fibrosa, Mitralklappenmatrix, extrazelluläre 310
- Langerhans-Zell-Histiozytose, pulmonale 155
- Lasertechnik 204
- Läsion, arteriosklerotische 214
- Late Gadolinium Enhancement s. Kontrastmittelaufnahme, myokardiale, späte 354
- Lateralisation, embryonale 453
- Lateralwandinfarkt, akuter 38
- Lävokardie 398, 454
- Lävokardiografie
- Dot Sign 227
- hypertensive Herzkrankheit 153
- hypertrophe Kardiomyopathie 59
- Myokarditis 111
- Lävorotation, kardiale 622, 624
- Lebensbedrohung
- akute
- Aortendissektion 517
- Aortensyndrom 514
- Perikardtamponade 643
- Leber, zentralisierte 368
- Lebermetastase bei Karzinoidsyndrom 343
- Leberschädigung, stauungsbedingte 156
- Lebervenen
- dilatierte 288–290, 588
- Kontrastmittelreflux 592
- Leberzirrhose 138, 302
- kardial bedingte 77, 156
- Leck, paravalvuläres 327
- Lecompte-Manöver 385, 387
- Left ventricular apical Ballooning 88
- Left ventricular Assist Device, Implantation 36
- Leistungseinschränkung, indolente 252
- Leistungsschwäche 49, 116, 289, 325
- Leitungsbahn, kardiale, akzessorische 447
- Letzte Wiese 26
- Leukämie, akute
- lymphatische 233
- nach Herztransplantation 147
- Leukenzephalopathie, periventrikuläre 372
- Libman-Sacks-Endokarditis 325, 334–335
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- Ligamentum arteriosum 481, 494, 532–535
- Dimple 495
- Links-rechts-Asymmetrie, embryonale 453
- Links-rechts-Shunt 76, 158, 295, 345
- atriale Ebene 256, 350, 352
- atrioventrikulärer Septumdefekt 364
- bei univentrikulärem Herz 406
- Differenzialdiagnose 376
- Double Outlet right Ventricle 412
- Fallot-Tetralogie 377
- Linksisomerie 456
- obligatorischer, auf Vorhofebene 417
- postnataler 370–371
- Quantifizierung 54
- rechts-Shunt 226
- Scimitar-Syndrom 568
- Sinus-venosus-Defekt 350
- Ventrikel Ebene, Quantifizierung 50
- Ventrikelseptumdefekt 46, 49, 357
- Vorhofebene 364
- Links-rechts-Shunt-Vitium, biventrikuläres, Differenzialdiagnose 433
- Linksherzkrankung, pulmonale Hypertonie 155, 158
- Linksherzhypertrophie 302
- Linksherzinsuffizienz 49, 295
- akute, postnatale 483
- Aortenklappeninsuffizienz 272
- dilatative Kardiomyopathie 63
- Endomyokardfibrose 339
- persistierender Ductus arteriosus 373
- Pulmonalklappeninsuffizienz 298
- Linksherzkatheteruntersuchung 20, 50
- restriktive Kardiomyopathie 79
- Linksherzsyndrom, hypoplastisches s. Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
- Linksherzvergrößerung 152

- Linksherzversagen, akutes, Contusio cordis 159
- Linksisomerie 453–454
- Demografie 456
 - hepatischer Faktor 457
 - Klinik 456
 - Linksisomerie 459
 - Pathoanatomie 455
 - Prognose 457
 - Therapie 456
- Linksschenkelblock 83, 124
- Schrittmachersondensystem 259
- Lipom
- CT-Datensatz, multiplanare Reformation 170
 - Definition 169
 - Histologie 169
 - Intramyokardiales 169
 - kardiales 169
 - Bildgebung 169
 - Demografie 169
 - Differenzialdiagnose 173
 - hämodynamische Effekte 169
 - intramuralens 170
 - perioperatives Monitoring 170
 - Sekundäreffekte 169
 - Therapieindikation 169
 - Umfelddiagnostik 170, 173
 - linksatriales 169
 - linksventrikuläres 169, 171
 - perikardiales 639
 - Bildgebung 640
 - rechtsatriales 170
- Lobster-Claw-Zeichen 59
- Loeys-Dietz-Syndrom 310
- Löffler-Endokarditis 80, 325, 333–334, 336, 338
- Klinik 335
 - Manifestationslokalisationen 336
- Löffler-Syndrom 335
- Endomyokardfibrose 339
- Looping, ventrikuläres, embryonales 407
- Low cardiac Output 395
- Low-Flow-low-Gradient, aortaler 272
- Low-Output-Syndrom 643
- Lower-and-Shumway-Technik, biatriale 142, 146
- Lumbago 516
- Lunge
- bilateral trilobäre 454
 - Konsolidierung, dreieckige, pleuraständige 593
 - rechte, hypoplastische 568
 - Teilatelektase 503
- Lungenabszess 372
- Lungenarterienembolie 77, 156, 161
- akute 583
 - 2-seitiger Score 583
 - 30-Tage-Mortalität 584
 - Antikoagulationstherapie 583
 - Bildgebung 583–584, 589
 - Demografie 583
 - diagnostische Algorithmen 583
 - Differenzialdiagnose 609
 - klinische Wahrscheinlichkeit 584
 - Komorbidität 584
 - Letalität 584
 - Prognose 584
 - Rezidiv 584
 - Schweregrad 583
 - Symptome 583
 - Therapie 583
 - zentrale 586, 588
 - beidseitige, akute 251
 - chronisch-rezidivierende 583, 598
 - Bildgebung 599
 - Therapie 599
 - chronische 590
 - Definition 583
 - Differenzialdiagnose 160, 211, 213, 219, 221, 251–252, 523, 593, 596, 637
 - fulminante 583
 - hämodynamische Relevanz 583, 591
 - Lipomanteile 169
 - polypoider Myxomanteile 165
 - S2-Leitlinie 583
 - subsegmentale 585
 - Verschlussvarianten 591
- Lungendurchfluss, massiv gesteigerter 427
- Lungenembolie s. Lungenarterienembolie 583
- Lungenemphysem 156, 645
- Lungenerkrankung 155
- chronische obstruktive 302
 - Differenzialdiagnose 630
 - Differenzialdiagnose 235
 - interstitielle 155–156, 298
- Lungenfibrose 157
- Lungengefäßerkrankung 552
- Lungengefäßzeichnung, vermehrte 373
- Lungengesamtperfusion, fetale 371
- Lungenhypoplasie 476
- Lungeninfarkt 593, 604
- Lungenknospe, abnorme 476
- Lungenkontusion 233
- Lungenkreislauf, Druckerhöhung 155
- Lungenmalformation, kongenitale 479
- Lungenödem 34, 44, 283, 302
- Cor triatriatum sinistrum 465
 - hypertensiver Notfall 151
 - kardial bedingtes 44, 272
 - nach Herztransplantation 146
- Lungenparenchym
- Blutung 593
 - Ischämie 593
- Lungenperfusion
- differenzielle 422
 - duktusabhängige 456
 - erhöhte 569
 - Fallot-Tetralogie 383
 - keilförmiger Defekt 585
 - persistierender Defekt 598
 - reduzierte 444
 - bei Ebstein-Anomalie 447–448
- Lungenrundherd 559
- metastasentypischer 611
- Lungensequester 475
- Definition 476
 - Demografie 476
 - Differenzialdiagnose 477, 479
 - extralobärer 476–477
 - arterielle Versorgung 476
 - Bildgebung 478
 - venöse Drainage 476
 - intralobärer 476
 - arterielle Gefäße 476
 - Bildgebung 477
 - chronische Entzündung 477
 - Pathogenese 476
 - Pathophysiologie 476
 - venöse Drainage 476
 - intrauteriner Verdacht 477
 - Scimitar-Syndrom 568
- Lungenstauung 283, 302
- Lungenstrombahn, Druckbelastung 49
- Lungentransplantation 156, 558
- Lungenüberflutung 412
- Lungenvene s. auch Pulmonalvene 593
- einzelne, unilaterale, anomale 571
 - obere, rechte, biatriale Fehlmündung 566
 - Rückfluss 422
- Lungenvenenanomalie 566
- Lungenveneneinmündung
- bilaterale 461
 - mittelständige 463
- Lungenvenenfehlmündung
- bei Sinus-venosus-Defekt 350, 353, 356
 - gemischte 573
 - infrakardiale 573
 - intrakardiale 573
 - Nachweis 466
 - partielle 566
 - Bildgebung 567–568
 - Definition 566
 - Demografie 566
 - Klinik 566
 - Komplikation 568
 - Operationsindikation 566
 - Pathophysiologie 566
 - Prognose 566
 - Scimitar-Syndrom s. Scimitar-Syndrom 568
 - Shunt-Größe 566
 - Shunt-Umkehr 568
 - Shunt-Verhältnis 566
 - suprakardiale 573
 - Thoraxübersichtsaufnahme 574
 - totale 256, 454, 573
 - Definition 573
 - Demografie 573
 - Mortalität, Risikofaktoren 574
 - operative Korrektur 573–574
 - Prognose 574
- Lungenvenenkompression bei univentrikulärem Herz 406
- Lungenvenenobstruktion 455
- bei univentrikulärem Herz 406
 - Lungenvenenobstruktion 456
 - Rechtsisomerie 453
- Lungenzyste 477
- Lupus erythematodes, systemischer 236, 325, 333–334
- Vaskulitis 549
- Lymphadenopathie 126
- mediastinale 156
 - zervikale 239
- Lymphangiektasie 422
- Lymphangiom, zystisches 621
- Lymphdrainage, reduzierte 476
- Lymphknoten
- hiläre 593, 596
 - mediastinale 593
- Lymphknotensyndrom, mukokutanen 547
- Lymphogranulomatose 189
- Lymphom
- Diffusionsrestriktion 190
 - kardiales 189
- Altersgipfel 190
 - Bildgebung 190
 - Demografie 190
 - Differenzialdiagnose 191
 - diffuse infiltrierendes 190
 - diffuse Ausbreitung 191
 - Hauptlokalisation 189
 - Klinik 190
 - Pathophysiologie 189
 - primäres 189
 - sekundäres 190
 - Therapie 190
 - nach Herztransplantation 147
 - perikardiales 641
 - systemisches 190
- ## M
- Magenanteilverlagerung, intrathorakale 221
- Magnetresonanztomografie
- Aortenbogenanomalie 501
 - Aortendissektion 523
 - traumatische 533
 - Aortenisthmusstenose 484, 487, 490
 - Aortensyndrom, akutes 516
 - Aortenulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 529
 - Cor triatriatum 466
 - Fallot-Tetralogie 378
 - hochaufgelöste, dynamische 561
 - hypertensive Herzkrankheit 153
 - Koronardissektion 230
 - Lungenarterienembolie 586
 - MIP-Projektion 587
 - nach Notfallpneumektomie 559
 - persistierende linke obere Hohlvene 473
 - Pulmonalatresie 404
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 561
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 580
 - Scimitar-Syndrom 573
 - Takayasu-Arteriitis 544
 - Ventrikelseptumdefekt 361
 - Vorhofseptumdefekt 352
- Magnetresonanztomografie (s. auch MRT)
- 2-D-PSIR-Sequenz 31, 38
 - 2-Kammer-Blick 39, 42, 45, 56, 65, 72
 - 3-D-Darstellung 422, 431
 - 3-D-PSIR-Sequenz 30
 - 3-Kammer-Blick 56
 - 4-Kammer-Blick 38–39, 41, 45, 65, 72
 - Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142
 - Adenosinstressuntersuchung 37
 - Amyloidose, kardiale 130
 - Angina pectoris, vasospastische 218
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - Aortenanatomie 429
 - Aortenaneurysmas 506
 - Aortenbogenanomalie 500
 - Aortenisthmusstenose 487, 490
 - Aortenklappe, bikuspidale 321
 - Aortenklappeninsuffizienz 277
 - Aortenklappenstenose 273, 308, 435
 - Aortenstenose 437

- subvalvuläre 435
- Aortenverlauf 435
- Aortitis, isolierte 548
- atrioventrikulärer Septumdefekt 367, 369
- Ausflusstrakt, rechtsventrikulärer 441
- Black-Blood-Sequenz 361
- Borderline-Ventrikel, linker 438
- Bright-Blood-Sequenz 361
- Bright-Blood-SSFP-Cine-Sequenz 166, 170
- Bypass-Durchgängigkeit 246
- chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
- Cine-bSSFP-Sequenz 56, 61
- Cine-Sequenzen 31, 45, 174, 177, 217, 310, 312, 352, 645
- Aortenisthmusstenose 487
- EKG-getriggerte 361
- transversal akquirierte 451
- Cine-SSFP-Sequenz 38–39, 41–42, 72, 317
- Cine-White-Blood-Sequenz 312
- constrictiva 629
- Contusio cordis 159–160
- Cor triatriatum 470
- Dark-Blood-Präparation 545
- Double Outlet right Ventricle 413–414
- Dressler-Syndrom 631
- Ductus arteriosus 371
- persistierender 374–375
- dynamische, Lungensequester 479
- Ebstein-Anomalie 293, 449, 452
- Endokarditis 327
- Endokarditis, abakterielle 325, 336
- Endomyokardfibrose 340–341
- Fallot-Tetralogie 376, 378, 382
- Fettsättigung 36, 540
- Fettsuppression 166, 170, 172, 640
- Fibroelastom, papilläres 180–181
- Fibrom, kardiales 175, 177
- FLASH-Sequenz 174
- Funktion, rechtsventrikuläre 156
- Hämangiom 641
- Hämangiom, kardiales 187, 189
- Hämatom, intramurales, aortales 527
- Hämochromatose, kardiales 137–138, 140
- Herzfehler, kongenitaler 403, 451
- Herzmetastase 199
- Herzuntersuchung 27, 30–31
- Heterotaxiesyndrom 457
- heterotop transplantiertes Herz 143
- hyperämiesensitive Sequenz 109, 119
- hypertensive Herzkrankheit 153
- hypertensive Herzkrankheit 153
- hypertroph-obstruktive Kardiomyopathie 58
- Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 422–423
- intrakardiale Membran 466
- intramurales Hämatom 230
- IR-GE-Sequenz 30–31, 38, 42
- IR-Sequenz 56, 61
- Ischämieareal 218
- kardiales 125, 148, 637
- Indikation 36
- Kontrastmittelgabe 39
- multiparametrische 38
- nach Thoraxtrauma 158
- Patientenvorbereitung 351
- Kardiomyopathie
- dilatative 63–64, 120
- hypertrophe 56, 58–59, 179
- ischämische 35, 40–41
- peripartale 92
- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 72, 74, 120
- restriktive 76, 78–79
- Karzinoidsyndrom 343–344
- Kawasaki-Syndrom 241–242
- Kontraindikation 540
- Kontrastmittelverstärkte 161, 163, 168–169, 173
- First-Pass-Perfusion 170, 172
- T1w 3-D-Serie 170
- Koronar-Stent 249–250
- Koronaranomalie 227
- Koronardissektion 230
- koronare Herzkrankheit 205, 210
- Koronarembolie 234–235
- Koronarsyndrom, akutes 213, 217–219
- Koronarthrombose 234–235
- Koronarvenenanomalie 258
- Kurzachsen-Cine-Sequenz 157
- Kurzschnitt
- basaler 73
- mittventrikulärer 65, 111, 139
- Längsachsendarstellung, paraseptale 291
- LGE-Technik 39–40, 59, 63, 65, 72, 78, 84, 120, 159, 218
- linksventrikuläre Hypertrophie 153
- Lipom, kardiales 170, 173
- Lungenarterienembolie 586, 589
- Lungenperfusion 429
- Lungensequester 477, 479
- Lungenvenenfehlmündung
- partielle 567
- totale 574
- Lymphom, kardiales 189–190, 192
- Mapping 38, 40
- Marfan-Syndrom 512
- Mitralannulusverkalkung 317
- Mitralklappeninsuffizienz 45, 285
- Mitralklappenprolaps 312
- Mitralklappenstenose 284
- MOLLI-Sequenz 130
- Morphologie, rechtsventrikuläre 156
- Myocardial Salvage 27
- Myokarditis 106, 109, 113, 119–120
- Myxom 166
- nach Fontan-Kompletierung 403, 422
- Narbensequenz 36
- narbenspezifische Sequenz 109, 119
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 84, 86
- Papillarmuskelfarkt 45
- Papillarmuskelnnekrose 43
- Perfusionsbildgebung 176, 182, 185
- Pericarditis constrictiva 79, 81
- Perikardaplasie 622
- Perikarddivertikel 619
- Perikarditis 627
- Perikardmetastase 641
- Perikardtampnade 645
- Perikardtumor 640
- Perikardzyste 619
- Perimyokarditis 637
- persistierende linke obere Hohlvene 474
- Postkontrast-T1-Mapping 59
- postnatale 403
- Präkontrast-T1-Mapping 59, 62
- PSIR-Sequenz 41, 109, 114, 119
- pulmonalarterielle Hypertonie 156
- Pulmonalarteriensarkom 611, 616
- pulmonale arteriovenöse Malformation 561, 564
- Pulmonalissarkom 596
- Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
- Pulmonalklappenstenose 295, 441
- Pulmonalstenose 444
- Pulmonalvenenstenosen, iatrogene 580
- Pulmonary Sling 481
- Real-Time-Cine-Sequenz 79
- rechtsventrikuläre Evaluation 451
- Relaxationsratenmessung 140
- Relaxationszeiten 27, 29
- Rhabdomyom 177
- Rhabdomyosarkom, kardiales 196–197
- Riesenzellarteriitis 540
- Sarkoidose, kardiales 125, 127
- Sarkom, perikardiales 642
- Scimitar-Syndrom 569, 571
- SE-Sequenzen 380
- Sequenztypen 22
- Sportlerherz 103
- SR-GE-Sequenz 32
- SSFP-Cine-Sequenz 109, 113, 120
- EKG-getriggerte 119
- STIR-Sequenz 36, 166, 170–171
- Suszeptibilitätsartefakt 619
- T1-Bildgebung 120
- T1-Mapping 63
- T1-Relaxationszeit
- myokardiale 63
- reduzierte 61, 71
- reduzierte, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 62
- T1/T2-Mischwichtung 41
- T2*-Map 139
- T2*w Multiechosequenzen 139
- T2*w-Sequenz 37
- T2-Bildgebung 109, 113, 119–120
- T2-Mapping 120
- T1w 3-D-Serie 170
- T1w Black-Blood-FSE-Sequenz 166, 170
- T1w Segmented-IR-FLASH-2-D-Sequenz 172
- T2w Bildgebung 217
- T2w Black-Blood-FSE-Sequenz 166, 170
- T2w Triple-IR-SE-Sequenz, ödem-sensitive 109, 119
- T2w-HASTE-Sequenz 186
- T2w-Sequenz 36, 40
- T2w-STIR-Sequenz 38
- T2w-TSE-Aufnahme 178
- Tachykardiomyopathie 97–98
- Takayasu-Arteriitis 541, 544
- Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88, 91
- Thrombus
- kardialer 161, 163
- linksatrialer 266, 268
- TIRM-Sequenz 114
- transplantiertes Herz 148
- Transposition der großen Arterien 387, 390
- kongenital korrigierte 392
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 291
- True-FISP-Sequenz 174, 182
- Truncus arteriosus 429, 432
- postoperativer Verlauf 431
- Vaskulitis 538
- Ventrikelaneurysma 54
- chronisches Stadium 53
- Ventrikelseptumdefekt 157, 361–362
- Ventrikelseptumperforation 50
- Vorhofseptumdefekt 351, 355
- Major-Histocompatibility-Complex-Klasse-II-Moleküle 117
- Makroangiopathie, koronare 203
- Makrophagen, CD68-positive 117
- Makrozirkulation, myokardiale, Störung 20
- Malformation
- arteriovenöse
- bei univentrikulärem Herz 406
- pulmonale 552
- pulmonale, beidseitige 562
- pulmonale, Bildgebung 559, 564
- pulmonale, Blutung 552, 555, 557
- pulmonale, Definition 552
- pulmonale, Demografie 555
- pulmonale, Differenzialdiagnose 564
- pulmonale, Embolisation 552, 558–559
- pulmonale, Embolisationskompli- kation 558
- pulmonale, Follow-up nach Emboli- sation 561
- pulmonale, genetischer Einfluss 552
- pulmonale, Klinik 555
- pulmonale, komplexe 552, 554
- pulmonale, multiple 552, 562, 564
- pulmonale, Nachsorge 561
- pulmonale, Notfallpneumektomie 559
- pulmonale, operative Therapie 558
- pulmonale, Pathophysiologie 552
- pulmonale, reperfundierte 563
- pulmonale, Ruptur 556
- pulmonale, zerebrale Komplikation 557
- venöse, kardiales 187
- Malignitätsbeurteilung 166
- Malignom, herzeigenes 269
- Mallory-Weiss-Syndrom 213
- Malposition der großen Arterien 398
- Malrotation, intestinale 455
- Mammakarzinom
- Herzmetastase 197
- Perikardmetastase 639
- Mapping, elektroanatomisches 265
- Mapping-Technik 27
- Marburg-Klassifikation, Myokarditis 637
- Marcumar 211
- Marfan-Syndrom 271, 300, 506
- Aortenaneurysma 504

- Aortendissektion 517
- Bildgebung 510–511
- Demografie 507
- Differenzialdiagnose 513
- Forme-fruste-Variante 311
- kardiovaskuläre Manifestation 507, 511
- Majorkriterien 507
- Minorkriterien 507
- Mitralklappenprolaps 310–311
- muskuloskelettale Manifestation 507, 511
- okuläre Manifestation 511
- Prognose 507
- pulmonale Manifestation 511
- zentrales Nervensystem 510–511
- Marginalvene, linke 254
- fehlende 258
- Marin-Garcia-Klassifikation, Cor triatriatum sinistrum 464
- Markis-Einteilung
 - Koronaraneurysma 236
 - Koronarektasie 236
- Marshall-Band 473
- Maschinengeräusch 372
- Masse, linksventrikuläre 149, 153
 - Zunahme 151
- Masson-Trichromfärbung 117
- Matrixmetalloproteinase 311
- MDCT-Datensatz, retrospektiv gegateter 36
- Media, aortale
 - Einblutung 528
 - Malformation 483
- Mediahypertrophie 55, 150
- Mediainfarkt, inkompletter 233
- Medianekrose, zystische 549
- Mediastinalverbreiterung 294
- Mediastinitis, fibrosierende 155
- Medtronic-CoreValve™-Klappe 302
- Mehrgefäß-KHK 67, 103
 - Differenzialdiagnose 105, 141, 154
- Melanom, malignes, Herzmetastase 197
- Membran
 - intrakardiale 466
 - pleuroperikardiale, Fehlentwicklung 622
- Meningozele 510
- Mesenterialinfarkt 161, 165
- Mesokardie 398, 454
- Mesotheliom, perikardiales 641
- Metabolisches Syndrom 20
- Metakarpaleindex 510
- Metastase 79
 - kardiale s. Herzmetastase 197
 - perikardiale 639, 641
- Metastasierung, epikardiale 200
- Methotrexat 541
- Micro-Tears 524
- Microvascular Obstruction 24
- Midaortic Syndrome 483
- Midwall Enhancement 40, 153
- Migräne 350, 557
- Mikroaneurysmen 120
 - rechtsventrikuläre 120
- Mikroangiopathie, koronare 149, 203, 214
- Mikrodeletion 22q11 427
- Mikrohämaturie 326
- Mikrozirkulationsstörung, myokardiale 20, 55
 - MRT-Perfusionsanalyse 24
- Milchglastrübung, pulmonale
 - dreieckige 593
 - fleckförmige 156
- Minderdurchblutung, koronare 26
- Mirror Image Branching 494, 496, 500
- Mitra-Clip 44
- Mitralanuloplastie, perkutane, Herzvenenanatomie 258
- Mitralanulusebene, Segelprolaps 310
- Mitraleinstrom
 - Flussgeschwindigkeit-Zeit-Kurve 80
 - Profil 152–153
- Mitralklappe 364
 - Bewegung 79
 - Cleft 349
 - Darstellung, echokardiografische 311
 - degenerative Veränderungen 311
 - Dysfunktion 279
 - Endocarditis
 - thrombotica Libman-Sacks 325
 - verrucosa rheumatica 334
 - extrazelluläre Matrix 310
 - Fehlbildung 438
 - Flussgeschwindigkeit 630
 - Funktion 35
 - Histologie 310
 - Insuffizienz-Jet 56
 - Kommissurenretraktion 279
 - myxomatöse Degeneration 310
 - Obstruktion, myxombedingte 165
 - Öffnung, restriktive 279
 - Öffnungsfläche 280, 283–284
 - Planimetrie 284–285
 - papilläres Fibroelastom 180, 182
 - Prolaps 281, 284–285
 - Regurgitationsfraktion 39
 - Rekonstruktion 283
 - rheumatisches Vitium 279–280
 - Schluss, restriktiver 279
 - Spaltbildung 364
 - Verdickung, diffuse 279
- Mitralklappenannulus, Verkalkung 314
 - Bildgebung 315, 318
 - Differenzialdiagnose 318
 - Klinik 314
 - Schlaganfallrisiko 315
 - verkäsende 314, 316
- Mitralklappenannulus
 - Dilatation 283, 311
 - Gefügedilatation 33, 39
 - Kalzifikation 284
 - Verkalkung
 - Demografie 314
 - Pathophysiologie 314
- Mitralklappenatresie 408
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
- Mitralklappenendokarditis 46, 325, 334
- Mitralklappenersatz 279, 283, 311
 - bei Endomyokardfibrose 339
 - Mortalitätsrate 283
- Mitralklappenhypoplasie 437
- Mitralklappeninsuffizienz 33–34, 37, 39, 77, 265, 279
 - akute 43–44, 279, 283–284
 - Symptome 44
- Bildgebung 284
 - Carpentier-Klassifikation 279
 - chronische 43, 46, 279
 - Röntgenbefund 284
 - Symptome 44
 - Definition 279
 - Demografie 280
 - Differenzialdiagnose 45, 287
 - dilatative Kardiomyopathie 63, 67
 - Klinik 283
 - Koronararterienabgang aus einer Pulmonalarterie 224
 - Mitralklappenprolaps 311
 - Operationsindikation 283
 - Papillarmuskelabriss 43–44
 - Pathophysiologie 279
 - primäre 279, 287
 - Prognose 283
 - Quantifizierung 35, 39–40, 286, 311
 - restriktive Kardiomyopathie 82
 - rheumatisch bedingte 334
 - Sarkoidose 124
 - Schweregrade 286
 - sekundäre 279, 283, 285, 287
 - Systolic anterior Movement 55, 58
 - Therapie 283
- Mitralklappenprolaps 310, 313
 - Auskultationsbefund 311
 - Bildgebung 311
 - billowing Form 310
 - chronischer 311
 - Definition 310
 - Demografie 311
 - Differenzialdiagnose 313
 - flail Form 310
 - Klinik 311
 - Pathophysiologie 310
 - primärer 310, 314
 - sekundärer 310, 314
 - Therapie 311
- Mitralklappensegel
 - anteriores
 - Doming 280
 - konvex angezogenes 55, 58
 - Perforation 329
 - Spaltbildung 363–364
 - Bowling 311
 - Mobilität 279
 - noduläre Läsionen 279
 - perforierte 314
 - posteriores, Ablagerungen 334
 - Prolaps 279, 310
- Mitralklappenstenose 265, 279, 287
 - Assoziation mit Trikuspidalklappenstenose 288
 - Auskultationsbefund 283
 - Bildgebung 284–285
 - Definition 279
 - Demografie 280
 - Differenzialdiagnose 287, 295
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 - Klinik 283
 - kongenitale 279
 - mit Mitralklappeninsuffizienz 315
 - Mortalität 283
 - Pathophysiologie 279
 - primäre 280
 - Prognose 283
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 - rheumatisches Vitium 279–280, 284
 - Schweregrade 284
 - sekundär-obstruktive 284
 - sekundäre 281
 - Therapie 283
- Mitralöffnungston 283
- Mitralstenose, supraaortale, Differenzialdiagnose 470
- Mittellinienfehlbildung 453
- Mosaic Perfusion Pattern 603
- MR-Flussmessung, aortale 39
- MR-Spektroskopie, hypertensive Herzkrankheit 153
- MR-Stressperfusion, pharmakologisch induzierte, Myokardischämienachweis 148
- MR-Volumetrie, biventrikuläre 352
- MRT s. auch Magnetresonanztomografie 27
- MRT-Myokardperfusion 25
 - kontrastmittelverstärkte 21, 23
 - hämodynamisch relevante Stenose 22
 - Kontraindikation 23
 - Parameterkarte 22–23
 - Sequenztypen 22
 - Standard 22
 - medikamentöse Vasodilatation 23
- MRT-Vitalitätsanalyse 25
- Müdigkeit 34, 44
- Mukopolysaccharidose 279
- Multiinfarktsyndrom 161
- Multimodality Imaging 403, 407
 - Aortenisthmusstenose 487
 - Double Outlet right Ventricle 414
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 423
- Multislice-Computertomografie
 - 3-D-Datensatz 147
 - Bildqualität 591
 - EKG-getriggerte 146
 - kardiale 147
 - Koronar dissektion 230
 - Lungenarterienembolie 586, 591
 - Scanner 588
 - transplantiertes Herz 143–144, 148
 - Anastomosendarstellung 146
- Muskelbündel, atypische, intraventrikuläre 445
- Myektomie 57
- Myelom, multiples 129
- Myeloproliferative Erkrankung 155
- Mykose, invasive, nach Herztransplantation 147
- Myocardial Salvage 27
- Myocardial-Salvage-Index 37
- Myoglobin 26
- Myokard
 - 2-schichtige Struktur 83
 - akinetische Auftreibung 177
 - Amyloidinfiltration 60
 - Fibro-fatty Replacement 70
 - Funktionsstörung 33
 - Ischämiefolgen 218
 - Kontraktion, gestörte 62
 - Kontraktionsfähigkeit 217
 - Kontrastmittelanreicherung, tigerfellartige 178
 - Kontrastmittelaufnahme
 - pathologische 30
 - späte 27, 30, 32
 - späte, nicht ischämisch bedingte 32

- späte, subepikardiale 40, 56
 - subendokardiale 41
 - Magnetresonanztomografie 27
 - minderperfundiertes 29
 - Narbe 29
 - Nekrose 30
 - nicht kompaktiertes, Verhältnis zu kompaktiertem Myokard 83–84
 - Perikardtumorinfiltration 639
 - pixelweise Analyse 38
 - rechtsventrikuläres
 - fehlendes 452
 - Fettgewebe-Bindegewebe-Infiltration 347
 - fettigen Umbauzonen 74
 - verdicktes 611
 - Remodeling 33
 - linksventrikuläres 43
 - spongiformes 417, 419
 - Verdickung 129, 131
 - Wanddicke 56
 - Myokardatrophie, rechtsventrikuläre 70
 - Myokardbiopsie 59, 117, 127
 - Amyloidosenachweis 129
 - linksventrikuläre 112
 - rechtsventrikuläre 112
 - Myokardbrücke 222
 - Myokardfibrose 149, 433
 - diffuse 308
 - eosinophile 289
 - Myokardfunktion bei univentrikulärem Herz 406
 - Myokardhyperplasie 150
 - Myokardhypertrophie 61, 150
 - Aortenklappenstenose 132
 - apikal-konzentrische 57
 - Differenzialdiagnose 341
 - diffuse 59
 - exzentrische 44
 - trainingsinduzierte 102
 - konzentrische 56, 60–62, 130, 135–136
 - linksventrikuläre 152–153, 271, 273, 301
 - linksventrikuläre 55, 135–136, 149, 433
 - Aortenklappenstenose 434
 - bei Adipositas 151
 - Bildgebung 152
 - kompensatorische 271
 - mäßige 149
 - milde 149
 - reaktive 62, 150
 - schwere 149
 - Ursache 153
 - noduläre 62
 - primäre 149
 - rechtsventrikuläre 75–76, 155, 157–158, 295, 440
 - Fallot-Tetralogie 376
 - sekundäre 149
 - septale 56
 - Myokardinfarkt 20–21, 24, 165, 643
 - 1-Jahres-Sterblichkeit 27
 - akute hämodynamische Verschlechterung 46, 49, 54
 - akuter (s. auch Koronarsyndrom, akutes) 25, 32, 36, 46, 213
 - Akutstadium 26
 - apikaler 59
 - bei Aortendissektion 54
 - bei kardialem Lymphom 190
 - bei papillärem Fibroelastom 180
 - bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
 - Bildgebung 25, 27, 30
 - Biomarker 26
 - chronischer 29, 36
 - Aneurysmaentwicklung 53
 - Bildgebung 30–31
 - Definition 29
 - Definition 25
 - Demografie 26
 - Differenzialdiagnose 25, 32, 96, 160, 213, 342
 - Dressler-Syndrom s. Dressler-Syndrom 630
 - elektrische Stabilität 30
 - Elektrokardiogramm 26
 - emboliebedingter, Prognose 234
 - Folgen 43
 - inflammatorische Phase 48
 - inkompletter 88
 - interventionelle Maßnahmen 30
 - Kawasaki-Syndrom 239
 - Koronaraneurysmaverschluss 238
 - Koronaranomalie 224
 - Koronardissektion 228
 - Koronarembolie 232
 - Langzeitprognose 30
 - Lebensstiländerung 30
 - linksventrikulärer 46
 - MRT-Zeitpunkt 45
 - nach Herztransplantation 145
 - Nachweis 25
 - Papillarmuskelbeteiligung 43, 46
 - Pathophysiologie 26
 - Perimyokarditis 636
 - rechtsventrikuläre Beteiligung 347
 - rechtsventrikulärer 345–346
 - Remodeling, pathologisches 30
 - reperfundierter 37
 - Reperfusionstherapie 26
 - Risikofaktorenkorrektur 30
 - Risikostratifizierung 30
 - Schmerzausstrahlung 25
 - Septumbeteiligung 359
 - Sterblichkeit 27
 - stummer 26, 32
 - subakuter 36
 - subendokardialer 30, 33, 440
 - transmuraler 26–27, 33, 47, 54, 161, 233
 - alter 31–32
 - Ausdehnung 27
 - chronisches Stadium 48
 - Schnittbildverfahren 51
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 - Myokardinfarkt narbe, rechtsventrikuläre 75
 - Myokardischämie 20, 203, 213
 - Areal 218
 - Bildgebung 21
 - chronische 29
 - Differenzialdiagnose 24
 - hypertrophiebedingte 151
 - Koronaranomalie 224
 - Koronardissektion 228
 - Nachweis 20–21
 - Risikofaktoren 20
 - Reduktion 21
 - Signal-Zeit-Kurve 22
 - stressbedingte 214
 - stumme 21, 203
 - subendokardiale 217
 - subendotheliale 203
 - therapeutische Strategie 21
 - Todesursache 20, 26, 203
 - transplantiertes Herz 146
 - Myokarditis 33, 68–69, 516, 636
 - akute 106, 109, 141
 - Differenzialdiagnose 41, 76, 91, 96, 101, 105, 154, 160, 221
 - Ätiologie 106, 116
 - Bildgebung 40, 108, 113, 637
 - chronisch-autoimmunologische 116
 - chronische 106, 116
 - Bildgebung 119–120
 - Definition 116
 - Differenzialdiagnose 38, 120
 - Histologie 117
 - Klinik 116
 - Pathophysiologie 116
 - Studien 116
 - Diagnose 637
 - Differenzialdiagnose 113, 127, 219
 - dilatative Kardiomyopathie 63
 - eosinophile 119
 - granulomatöse 119
 - Herzkatheteruntersuchung 111
 - idiopathische 117
 - infektiöse 106
 - Klinik 106
 - Konversion zur DCM 65, 67
 - Koronarangiografie 111, 113
 - Letalität 119
 - lymphozytäre, chronische 117, 119
 - lymphozytäre 119
 - Myokarditis 106
 - Pathophysiologie 106
 - Prognose 107
 - rheumatische 117
 - Therapie 107, 117
 - Verlaufsuntersuchungen 116
 - virale 106, 116
 - chronisch-persistierende 116
 - Phasen 106, 116
 - Therapie 117
 - Myokardkissendefekt 293
 - Myokardmasse 59
 - erhöhte 59
 - Myokardnarbe 48, 174
 - Darstellung 213
 - Infarktareal 48
 - Kontrastmittelaufnahme 218
 - Myokardperfusionsszintigrafie 205
 - subendokardiale 37
 - transmurale 39
 - Myokardnekrose
 - Nachweis 148
 - ohne EKG-Veränderung s. Nicht-ST-Hebungsinfarkt 213
 - transplantiertes Herz 146
 - Myokardperfusionsszintigrafie 205
 - Myokardruptur 48, 159
 - Myokardschaden 217
 - akuter 217
 - Myokardszintigrafie 21, 23, 27, 30
 - Myokardvitalität 23, 35
 - Untersuchung 27, 32
 - Myolipom 169
 - Myoperikarditis 636
 - Differenzialdiagnose 637
 - Myopie 511
 - Myxom 164
 - Altersbereich 165
 - Bildgebung 166, 168
 - breitbasig aufsitzendes 165
 - Definition 165
 - Demografie 165
 - Differenzialdiagnose 164, 168, 173, 191, 194, 201
 - Embolie polypoider Anteile 165
 - gestieltes 165
 - Klinik 165
 - linksatriales 165, 167
 - multifokales 166
 - obstruktives 165
 - Pathophysiologie 165
 - perioperatives Monitoring 166, 168
 - rechtsatriales 165
 - Therapieindikation 165
 - valvuläres 183
 - Myxomzellen 165
- N**
- Nachlast, linksventrikuläre
 - erhöhte 150, 483
 - Senkung 204
 - Nahtaneurysma 488
 - Narbangewebe
 - Pathophysiologie 48
 - postischämische, Darstellung 263
 - Natriumrestriktion 290
 - NBG-Code, Schrittmachersondensystem 259
 - Neoorta
 - ascendens 424
 - dilatierte 422
 - Neoplasie s. auch Tumor
 - bindegewebige, benigne 165
 - kardiale
 - benigne 164, 169
 - Konsensuspapier 170
 - primäre 165
 - Nervensystem, zentrales, primäre Vasculitis 548
 - Nervenwurzelaschen, Erweiterung 510
 - Nicht-ST-Hebungsinfarkt 26, 37, 213
 - Demografie 214
 - Diagnostik 214
 - Niedrigdichte-Plaques 216
 - Niedrigdosis-Test-Scan 588
 - Niedrigdruck-Shunt-Vitium, Sinus coronarius 256
 - Nierenerkrankung, chronische 314
 - Niereninsuffizienz
 - bei infektiöser Endokarditis 326
 - Perikarditis 634
 - Nierenversagen
 - akutes 302
 - bei infektiöser Endokarditis 326
 - chronisches 155, 302, 315, 318
 - Nierenzellkarzinom, Einbruch in die Vena cava inferior 289
 - Nikotinabusus 203, 365
 - mütterlicher 453
 - Nikotinenthaltsamkeit 503
 - Nitinol-Koronar-Stent 250
 - Nitrate 204
 - Nitroglycerin 203, 218

- lokale Gabe 215, 219
 - No Reflow myocardial Infarction 24
 - Nodal-Flow-Theorie 454
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 59, 83
 - 5-Jahres-Überlebensrate 84
 - Bildgebung 84, 86
 - Definition 83
 - Demografie 83
 - Differenzialdiagnose 87, 113, 115
 - Klinik 83
 - Pathophysiologie 83
 - Prognose 84
 - Non-Hodgkin-Lymphom 189
 - Non-ST-Segment Elevation myocardial Infarction s. Nicht-ST-Hebungsinfarkt 213
 - Noonan-Syndrom 359, 440, 445
 - Norepinephrin 583
 - Norwood-Operation 419–420
 - Mortalität 420
 - Notfall
 - absoluter 517
 - aortaler 527
 - hypertensiver 151
 - Notfallpneumektomie 559
 - NSTEMI (Non-ST-Segment Elevation myocardial Infarction) s. Nicht-ST-Hebungsinfarkt 213
 - NT-proBNP 153
 - Nuklearmedizinische Methode
 - Kawasaki-Syndrom 241
 - Perfusionsbestimmung 218
- O**
- Obliteration, linksventrikuläre 339–340
 - Obstruktion
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - mikrovaskuläre 55
 - pulmonalvenöse 574
 - subaortale 395
 - subpulmonale 414
 - subvalvuläre, Differenzialdiagnose 439
 - Obstruktionsindex, vaskulärer 589
 - Occluder-System 350, 360
 - Ductus-arteriosus-Verschluss 370, 373
 - Implantation am schlagenden Herz 360
 - Ödem 287
 - myokardiales 88–89, 119, 213, 217
 - Nachweis 148
 - Sarkoidose 549
 - myokardinfarktbedingtes 27, 37
 - myokarditisbedingtes 33, 41, 68
 - peripheres 77, 639
 - transmurales 38
 - Wandbewegungsstörung 40
 - Okulovestibuloauditorisches Syndrom 548
 - Organanlage, spiegelbildliche 453
 - Organdysfunktion bei infektiöser Endokarditis 326
 - Organentwicklung, asymmetrische 454
 - Organlagenanomalie 453, 455
 - Bildgebung 457
 - Ormond, Morbus s. Fibrose, retroperitoneale, idiopathische 549
 - Osler-Knötchen 325
 - Ösophagogastroduodenoskopie 221
 - Ösophagus
 - Divertikel 213
 - Funktionsstörung 213
 - Motilitätsstörung 502
 - Ösophagusbreischluck 34
 - Ösophaguserkrankung 502
 - Osteogenesis imperfecta 310
 - Ostium-primum-Defekt 349, 363
 - Demografie 350
 - Differenzialdiagnose 356
 - Pathophysiologie 349
 - Ostium-secundum-Defekt 349
 - Bildgebung 351
 - Demografie 350
 - Morphologie 356
 - Pathophysiologie 349
 - Prognose 351
 - Outlet-VSD 357
 - infundibulärer 358
- P**
- Palliativtherapie 198
 - Palpitationen 44, 57, 70, 187
 - Aortenklappeninsuffizienz 272
 - Ebstein-Anomalie 447
 - Mitralklappenprolaps 311
 - Perikardtumor 639
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 - Vorhofseptumdefekt 350
 - Panarteriitis nodosa s. auch Polyarteriitis nodosa, Aortenulkus 531
 - Pankarditis 334
 - Pankreatitis 213
 - Pannus, kardialer 332
 - Papillarmuskel 45
 - AA-Amyloidose 129
 - Abriss 43–44, 54
 - Bildgebung 44–45
 - Demografie 43
 - Differenzialdiagnose 45
 - Pathophysiologie 43
 - Aufhängung, abnorme 56
 - Blutversorgung 43
 - Durchblutungsstörung 43
 - Ischämie 39
 - Narbengewebe 43
 - Nekrose 43–44
 - Retraktion 280
 - Sarkoidosebefall 124
 - Verdickung 344
 - Papillarmuskel-Mitralklappen-Komplex, Funktionseinschränkung 43
 - Papillarmuskelfarkt 46, 285
 - Paracetamol 373
 - Parachute-Valve 279
 - Patch-Plastik
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 366
 - Ventrikelseptumdefekt-Verschluss 359
 - Patch-Prothese bei Aortenisthmusstenose 484
 - Pectus
 - carinatum 507
 - excavatum 507
 - Pendelvolumen, intraventrikuläres 53
 - Perfusion
 - koronare 20, 205
 - Defizit, belastungsabhängiges 210
 - letzte Wiese 26
 - semiquantitative Analyse 22
 - pulmonale, vermehrte 373
 - Perfusion Map 589–590
 - Perfusionsheterogenität, myokardiale 20, 22
 - linksventrikuläre 22
 - Perfusionsmessung, koronare 217
 - MRT-basierte 217
 - nuklearmedizinische Methode 218
 - Perfusionsstörung, koronare 20–21, 34, 213
 - Analyse 23
 - regionale 22
 - Perfusionszintigrafie 205
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 600, 608
 - Lungenarterienembolie 584–586
 - Perfusionsuntersuchung
 - MRT-gestützte 27, 30, 32
 - Ventrikelseptumdefekt 361
 - Shunt-Darstellung 354
 - Periaortitis 546, 549, 551
 - Pericarditis constrictiva (s. auch Perikarditis) 69, 124, 624, 645
 - Bildgebung 625
 - chronische 635
 - Definition 624
 - Demografie 625
 - Differenzialdiagnose 76–77, 79, 81–82, 624, 630
 - kalzifizierende 624
 - Pathophysiologie 624
 - Symptome 625
 - Therapie 625
 - transiente 625
 - Perikard
 - Angiosarkominfiltration 193
 - Rhabdomyosarkominfiltration 196
 - Unterbrechung 640
 - Perikard-Patch, autologer 350
 - Perikardaplasie 622
 - assoziierte Herzfehler 622
 - Differenzialdiagnose 624
 - komplette 622
 - Kriterium 622
 - partielle 622
 - Perikarddefekt 622
 - Perikarddicke 78–79
 - Perikarddivertikel 618
 - Bildgebung 618
 - Defekt 619
 - Zufallsbefunde 618
 - Perikardektomie 625, 643
 - Mortalität 625
 - Perikarderguss 54, 78, 184, 625, 630–631, 638
 - Angiosarkom, kardiales 193
 - bei Myokardinfarkt 54
 - bei rheumatoider Arthritis 335–336
 - Hämangiom, kardiales 187
 - hämorrhagischer 50, 193–194, 635
 - tumorbedingter 639–640
 - maligner 194
 - Metastasierung, epikardiale 200
 - Punktum 635, 643
 - Rhabdomyosarkom 196
 - Sarkoidos 124
 - tumorbedingter 639
 - Therapie 639
 - zirkulärer 111, 114
 - Perikarderkrankung, maligne 639
 - Perikardfensterung 643
 - Perikardfibrom 639–640
 - Perikardhämatom 159
 - Perikardiozentese 639, 643
 - Perikarditis (s. auch Pericarditis) 184, 624
 - akute 625, 633
 - Differenzialdiagnose 635
 - bakteriell bedingte 634
 - bei maligner Erkrankung 641
 - bei systemischem Lupus erythematoses 549
 - Bildgebung 625
 - chronische 633
 - dialyseassoziierte 635
 - Differenzialdiagnose 113, 630
 - Dressler-Syndrom s. Dressler-Syndrom 630
 - effusiv-konstriktive 625
 - eitrige 643
 - idiopathische 641
 - indirekte Zeichen 627
 - infarktassoziierte 54
 - infektiöse exsudative seröse 114
 - konstriktive s. Pericarditis constrictiva 624
 - nach interventionellem Eingriff 633
 - nach kardiochirurgischem Eingriff 633
 - neoplastische 634
 - tuberkulöse 625, 634
 - tumorbedingte 639
 - urämische 634
 - Ursache 633
 - Perikardkarzinose 200
 - Perikardmetastase 639–641
 - Perikardtampnade 46, 48, 54, 124, 138, 631, 643
 - akut letale 643
 - beginnende 646
 - Bildgebung 643, 645
 - chronische 643
 - Definition 643
 - Differenzialdiagnose 645
 - Ergusspunktion 635
 - Klinik 643
 - Pathophysiologie 643
 - rezidivierende 643
 - Therapie 643
 - Tuberkulose 643
 - tumorbedingte 639, 645
 - Perikardtumor 639
 - benigner 639
 - Bildgebung 639
 - Biopsie 640–641
 - Differenzialdiagnose 641
 - infiltrierender 639–640
 - maligner 639
 - Operationsindikation 639
 - Mortalität 639
 - primäre 639
 - Resektion 639
 - Perikardtunnel, autologer 569
 - Perikardzyste 618, 639
 - Bildgebung 618
 - Differenzialdiagnose 621
 - Drainage 639
 - Klinik 618

- Perimyokarditis 636
 – akute 21
 – Bildgebung 637
 – Diagnose 637
 – Differenzialdiagnose 113, 637
 – Klinik 637
 – Therapie 637
 – tuberkulöse 636
 Pes planovalgus 510
 Petechien 325
 Pfefferminzbonbonzeichen 591–592
 Phäochromozytom 88
 Phasenkontrast-MRT 39, 63, 76, 79–80
 – Herzklappenfunktion 511
 – Lungenperfusionsquantifizierung 422
 – maximaler Druckgradient, transaortaler 308
 – Mitralstenose 284
 – Pericarditis constrictiva 627
 – Pulmonalarterie 291
 – Pulmonalklappe 345
 – Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 – Pulmonalklappenstenose 295
 – Trikuspidalklappe 344
 – Trikuspidalklappeninsuffizienz 291
 Phasenkontrastflussmessung
 – aortale 353
 – Aortenisthmusstenose 487, 489
 – Pulmonalarterienstenose 405
 – Shunt-Bestimmung 361
 – Trikuspidalklappeninsuffizienz 451
 – Ventrikelseptumdefekt 361
 – Vorhofseptumdefekt 352
 Phosphokreatin-ATP-Verhältnis 153
 Pink Fallot 377
 Plakophilinen 122
 Planimetrie, Mitralklappenöffnungsfläche 284–285
 Plaque
 – arteriosklerotische 216
 -- aortale 314, 318
 -- kalzifizierte 216
 -- koronare 203
 -- nicht kalzifizierte 207
 -- Remodeling, positives 216
 -- Ruptur 26, 214, 228, 232, 528
 -- Stenosenlänge 216
 -- Verkalkung, punktförmige 216
 -- vulnerable 214
 – fibröse
 -- endokardiale 342
 -- mitrale 334
 -- trikuspidale 344
 Pleuraerguss 27, 30, 44, 156, 184, 302, 584, 625
 – angeborener 476
 Pleurapunktion 35
 Pleuritis 184
 – linksseitige 631
 Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie nach Herztransplantation 147
 Pneumonie 516
 – Differenzialdiagnose 213, 219
 – nach Herztransplantation 147
 – nach heterotoper Herztransplantation 145
 Pneumoperikard 643
 Pneumothorax
 – beidseitiger 233
 – Differenzialdiagnose 213, 219, 221
 Polomint-Zeichen 591–592
 Polyangiitis, mikroskopische 547
 – hydralazinassozierte 549
 Polyarteriitis nodosa
 (s. auch Panarteritis nodosa) 547
 – Differenzialdiagnose 242
 – Hepatitis-B-Virus-assozierte 549
 Polyserositis 636
 Polysplenie, Heterotaxiesyndrom 453–455
 Polytrauma
 – Aortendissektion 532
 – Bildgebung 533
 – Untersuchungsprotokoll 535
 Porzellanaorta 302
 Positronenemissionstomografie 27
 – Aortitis, isolierte 548
 – Endokarditis 331
 – Herzmetastase 199
 – Pulmonalarteriensarkom 615
 – Riesenzellarteriitis 539–540
 – Takayasu-Arteriitis 541, 544
 – Vaskulitis 538
 Postinfarktperikarditis 633
 Postinfarktsyndrom s. Dressler-Syndrom 630
 Postkardiotomiesyndrom 633
 – Differenzialdiagnose 634
 Posttransplantat lymphoproliferative Disease 147
 Potts-Shunt 377
 Präkordium, hyperaktives 428
 Pressstrahlgeräusch, parasternales, frühsystolisches 359
 Pressure Half Time 284
 – Bestimmung 274
 Primary Entry Tear 519
 – Verschluss 519
 Prinzmetal-Angina 26, 214
 – Definition 214
 – Demografie 214
 – Diagnosekriterien 214, 216
 Projektionsradiografie, Ebstein-Anomalie 448–449
 Prolaktinblockade 92
 Prostaglandin 396, 417–418, 428, 456
 Proteinurie 326
 Prothesenendokarditis 326, 331
 Pseudoaneurysma 54–55, 236
 – aortales 506, 533
 -- Bildgebung 533
 -- posttraumatisches 535–536
 -- Rupturgefahr 533
 – koronares 236
 – paravalvuläres 326–327, 330
 – sakkuläres, thorakoabdominelles 551
 Pseudoaneurysmen, zirkuläre, kontrastmittelaufnehmende 547
 Pseudokoarktation 491
 Pseudothrombose 267, 269
 Pseudoxanthoma elasticum 310
 PTCA s. Koronarangioplastie, perkutane transluminale 243
 Pulmonalarterie
 – Abgang bei Truncus arteriosus 427
 – Abgangsstenose 440, 442–443, 445
 – Anatomie 403
 – Desobliteration, chirurgische 598–599
 – Dilatation 76, 158, 298, 596
 -- idiopathische 295
 – Evaluierung 220, 295
 -- nach Banding 422
 – Flussumkehr, diastolische 298
 – Gefäßabbruch 602
 – hypoplastische 377, 443, 461
 – Kompression, neoaortabedingte 422, 424
 – Kontrastmittelanreicherung 588
 – Kontrastmittelaussparung, thrombussuspekte 221, 591
 – Koronararterienursprung 222
 -- Operationsverfahren 227
 – linke
 -- aberrante 295
 -- Abgang aus der rechten Pulmonalarterie 480
 -- Blutflussprofile 410
 -- Dilatation 294
 -- Dilatation, Asymmetrie 298
 – parasitäre Absiedlung 596
 – Patch-Erweiterung 424
 – Phasenkontrastmessung 291
 – proximale, Unterbrechung, angeborene 295
 – Restenose 380
 – sackförmige Aufweitung 384
 – Takayasu-Arteriitis 543
 – Thrombus 602
 – Verjüngung nach distal 602
 – Verschluss 424
 -- Varianten 591
 – Wachstum 420
 – Wandunregelmäßigkeit 602
 Pulmonalarterienäste
 – Hypoplasie 442
 – konfluierende 396, 403
 Pulmonalarteriensarkom 596, 610
 – Bildgebung 611, 616
 – Definition 610
 – Differenzialdiagnose 609, 616
 – histologische Subtypen 610
 – Immunhistochemie 610
 – Prognose 611
 – Pulmonalarteriensarkom 610
 – Symptome 610
 – Tumorformation 614
 – wandüberschreitendes 615
 – zentrales 609
 Pulmonalarterienstamm
 – Abtrennung 419
 – Anlagestörung 382
 – Dilatation 507
 -- poststenotische 441
 – Obstruktion 440
 Pulmonalarterienstenose 377, 422
 – bei univentrikulärem Herz 406
 – Double Outlet right Ventricle 412
 – nach HLHS-Behandlung 421
 – Ursache 409
 Pulmonalatresie 295, 368, 397, 401, 453
 – Bildgebung 384
 – Differenzialdiagnose 382, 407
 – Fallot-Tetralogie 376–377
 – membranöse 395, 399, 401
 – mit Ventrikelseptumdefekt 376, 382
 -- Differenzialdiagnose 384
 -- nicht korrigierte 383
 -- Verlauf 384
 – muskuläre 399, 401
 – nach kavopulmonaler Anastomose 405
 – univentrikuläres Herz 394–395
 Pulmonale Erkrankung s. Lungen-erkrankung 235
 Pulmonalis-Banding 396, 412
 – bilaterales 419
 Pulmonalisangiografie 586, 589
 – computertomografische 251, 584, 588
 -- Artefakt 595
 -- Atemkommando 589
 -- Dual-Energy-Technik 590
 -- Lungenarterienembolie 586
 -- Lungeninfarkt 594
 – selektive, DSA-Technik 601
 Pulmonalissegment, prominentes 351, 360, 373, 465
 Pulmonalklappe
 – Aortenklappenersatz s. Ross-Operation 434
 – Austreibungsgeräusch 377
 – Ballonvalvuloplastie 294, 300, 441–442, 444
 – bikuspidale 294
 – Delineation der Konturen 299
 – Doming 294–295
 – dysplastische 294, 440–441
 – Ersatz 298, 441
 – Fibroelastom, papilläres 181
 – Fluss 345
 – hypoplastischer Klappenring 441
 – Kommissurotomie 441
 – mobile 294
 – Öffnungsfläche 295
 – Phasenkontrastmessung 345
 – Prothesenimplantation 298
 – Pulmonalarteriensarkom 613
 – Rekonstruktion 298
 – Thrombus 185
 – unikuspidale 294
 Pulmonalklappenagenesie 384
 – Differenzialdiagnose 384
 Pulmonalklappenfehler, angeborener 300
 Pulmonalklappeninsuffizienz 76, 297
 – Bildgebung 298, 300
 – Definition 298
 – Demografie 298
 – Differenzialdiagnose 300
 – Differenzialdiagnosen 82
 – Klinik 298
 – nach Fallot-Tetralogie-Korrektur 298, 378–379
 – nach HLHS-Behandlung 421
 – organische 298
 – Pathophysiologie 298
 – Phasenkontrastmessung 298
 – postoperative 441
 – Quantifizierung 299
 – relative 298
 – sekundäre 298
 – Therapie 298
 Pulmonalklappenring, Vermessung 380
 Pulmonalklappensegel
 – Domstellung 440–441
 – myxomatös degenerierte 440
 – Plaque-Ablagerung 335

- Pulmonalklappenstenose 294, 440, 442, 445
 – angeborene 294
 – assoziierte Herzfehler 294
 – Bildgebung 294–295
 – Definition 294
 – Demografie 294, 440
 – Differenzialdiagnose 295, 444
 – erworbene 294
 – Herzgeräusch 441
 – Klinik 294, 441
 – kongenitale 298
 – Pathophysiologie 294
 – Phasenkontrast-MRT 295
 – postoperativer Zustand 442
 – Prognose 294
 – Progredienz 441
 – Schweregrad 294
 – Therapie 294, 441
- Pulmonalstenose 293, 398, 440
 – bei Ebstein Anomalie 447
 – Bildgebung 441, 444
 – Demografie 440
 – Differenzialdiagnose 444, 446
 – Druckgradient 441
 – kritische 444
 – künstliche 391
 – mit Ventrikelseptumdefekt 391
 – Pathophysiologie 440
 – periphere 443, 445
 – relative 574
 – subvalvuläre 294, 440
 -- Demografie 440
 -- Differenzialdiagnose 445–446
 -- infundibuläre 294, 440
 -- Nachweis 442
 -- subinfundibuläre 294
 – supravalvuläre 294, 440
 -- Demografie 440
 -- Differenzialdiagnose 445–446
 -- Therapie 441
 – Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 391
 – univentrikuläres Herz 395
 – valvuläre s. Pulmonalklappenstenose 294
- Pulmonalvene s. auch Lungenvene
 – Ablation 265
 – nicht kontrastierte 596
 – Rekanalisation 582
- Pulmonalvenendilatation 285
- Pulmonalvenenfehlöffnung s. Lungenvenenfehlöffnung 353
- Pulmonalvenenfluss, diastolische Funktionsstörung 152
- Pulmonalvenenisolation 265
- Pulmonalvenenmündung, Variation 579
- Pulmonalvenenstenose 465
 – iatrogene 577
 -- Angioplastie, transluminale, perkutane 579
 -- Bildgebung 579, 581
 -- Klassifizierung 578
 -- Schweregradeinteilung 578
 -- Symptomatik 578
- Pulmonary Artery Sling 295, 480
 – Bildgebung 481
 – Definition 480
 – Demografie 481
 – operative Korrektur 481
 – Pathophysiologie 480
 – postoperativer Zustand 481
 – Typ IA 480
 – Typ IB 480
 – Typ IIA 480
 – Typ IIB 480
- Pulmonary Embolism Severity Index 584
- Puls
 – abgeschwächter, der unteren Extremität 484
 – Unregelmäßigkeit 26
- Pulsus
 – celer et altus 428
 – paradoxus 625, 643, 645
- Pumpfunktion 65
- rechtsventrikuläre 583–584
- Purinantagonist 146
- Purpura, thrombozytopenische, idiopathische 232
- Pyoperikard 643
- R**
- Raghib-Syndrom 473
- Ramus
 – circumflexus
 -- Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
 -- Ramus-nodi-sinuatrialis-Ursprung 222
 -- Reformation, multiplanare, gekrümmte 207
 -- Stenosierung 204, 209
 -- Stent-Implantation 204
 -- Ursprungsanomalie 224
 – intermedius 222
 – interventricularis anterior 206, 226
 -- Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
 -- Duplikation 224
 -- Intervention 204
 -- präkonale Verbindung zur rechten Koronararterie 223
 – interventricularis posterior
 -- Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
 -- Ursprungsvariante 222
 – nodi sinuatrialis, Ursprungsvariante 222
- Raphe, Aortenklappe 318
- Rashkind-Ballonatrioseptostomie 417
- Rasselgeräusche 26
 – feinblasige 465
- Rastelli-Einteilung, gemeinsame Atrioventrikularklappe 364, 366
- Rastelli-Operation 387, 391
 – Bildgebung, postoperative 389
- Rathke-Diagramm 493
- Raumforderung s. auch Tumor 189
 – hypodense, linkskoronar-oblique longitudinale 327
 – kardiale
 -- Differenzialdiagnose 332, 341
 -- echoreiche 187, 189
 -- Gewebeklassifizierung 168, 173
 -- glatt begrenzte, intramurale 177
 -- hyperintense, in der T2-Wichtung 178, 187, 190, 194
 -- hypodense 166, 326
 -- hypodense, homogene 170
 -- hypodense, in der T2-Wichtung 173–174, 176
 -- infiltrativ wachsende, irreguläre 190
 -- inhomogene 166
 -- isodense 174
 -- Mitralklappenstenose 284
 – mediastinale 499
 – rechtsatriale 470
- Real-Time-3-D-TEE 166, 169–170
- Reanimation, kardiopulmonale, Contusio cordis 158
- Rechts-links-Shunt 343
 – Cor triatriatum dextrum 465
 – Differenzialdiagnose 407
 – Ebstein-Anomalie 447–448
 – Fallot-Tetralogie 377, 383
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 418
 – intermittierender 256
 – intrauteriner 370–371
 – persistierende obere Hohlvene 473
 – persistierendes Foramen ovale 350–351
 – pulmonale arteriovenöse Malformation 552
 – univentrikuläres Herz 406
 – Vorhofebene 407
 – Vorhofseptumdefekt 349
- Rechtsherz-Bypass, totaler 397
- Rechtsherzbelastungszeichen 157, 283, 285, 588, 592, 608
- Rechtsherzdilatation 452
- Rechtsherzhypertrophie 294
 – Fallot-Tetralogie 378
- Rechtsherzinfarkt 76
- Rechtsherzinsuffizienz 44, 343
 – Amyloidose 129
 – Angiosarkom 194
 – Computertomografie 78
 – Ebstein-Anomalie 82, 447
 – Endomyokardfibrose 339
 – Kardiomyopathie
 -- dilatative 63
 -- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 70–71
 -- restriktive 76
 – Morbus Uhl 452
 – Pericarditis constrictiva 624
 – pulmonalarterielle Hypertonie 156
 – Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 – Trikuspidalklappeninsuffizienz 289
- Rechtsherzkatheter 44
 – Druckmessung bei pulmonaler Hypertonie 568
- Rechtsherzvergrößerung 294
- Rechtsherzversagen
 – akutes
 -- Contusio cordis 159
 -- Lungenarterienembolie 645
 – chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
 – Karzinooidsyndrom 342
- Rechtsisomerie 365, 368, 453–454, 461
 – Demografie 456
 – Differenzialdiagnose 459
 – Klinik 456
 – Pathoanatomie 454
 – Prognose 456
 – Therapie 456
- Rechtsschenkelblock 124
- Reentry-Tachykardie 447
- Refluxkrankheit, gastroösophageale, Differenzialdiagnose 221
- Refluxösophagitis 213
- Reformation, multiplanare
 – dünn-schichtige 589
 – Echinokokkus, pulmonalarterieller 597
 – gekrümmte 206–207, 211
 -- Gefäßlumendiameter-Bestimmung 306
 – Koronararteriendilatation 241
 – Koronardissektion 231
 – Mitralklappenstenose 280
 – Regadenoson 22
- Regurgitant Orifice Area 275, 283
 – effektive 284–285
 – Visualisierung 284
- Regurgitation
 – aortale 271, 277
 – diastolische 271
 – mitrale 279
 -- Messung 283
 – paravalvuläre 327
 – pulmonale 295
 – systolische 44, 279
- Regurgitations-Jet
 – Länge 284
 – mitraler 312
 – Visualisierung 285
- Regurgitationsfraktion
 – Berechnung 285
 – mitrale 39
 – pulmonale 379
 – trikuspidale, Quantifizierung 292
- Regurgitationsöffnungsfläche 286
- Regurgitationsvolumen 63, 284–285
 – Berechnung 285, 312
- Reiterembolus 586, 593
- Reizleitungssystem, kardiales
 – Fibromauswirkung 174
 – Lymphomauswirkung 190
 – Occluder-bedingte Störung 360
- Rejektionsgrad 142, 148
- Rekonstruktion
 – koronare 36
 – monoenergetische 589
- Rekonstruktionsalgorithmus, iterativer 375
- Rekonstruktionsfilter, Stent-spezifischer 250
- Rekonstruktionstechnik, Bildrauschenreduktion 588
- Relaxationsstörung, diastolische 124, 150
- Remodeling-Index, positiver 207
- Remote Myocardium 91
- Rendu-Osler, Morbus 552
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 150
- Renin-Angiotensin-System 33
- Reperfusionsschaden, myokardialer 37
- Reperfusionstherapie 26
 – myokardiale, Erfolgskontrolle 37
- Repolarisierungsstörung 70
- Restenose
 – angiografische 247
 – koronare 247
 -- Bildgebung 248, 250
 -- Demografie 248
 -- Differenzialdiagnose 251

- Klinik 248
 - Pathophysiologie 247
 - Therapie 248
 - Restriktion 630
 - Resynchronisationstherapie, kardiale (s. auch CRT-System) 83, 264
 - Non-Responder 264
 - Venenanatomie 258
 - Rete chiari 470
 - Differenzialdiagnose 470
 - Retinsäureexposition 453
 - Retrokardialraum, reduzierter 294
 - Revaskularisation, koronare 21, 34, 203–204, 214
 - chirurgische 243
 - interventionelle 27
 - Reverberationsartefakt 164
 - Rhabdomyom, kardiales 438, 446
 - Differenzialdiagnose 177–178, 445–446
 - linksventrikuläre Ausflusstraktobstruktion 439
 - Verlaufskontrolle 177
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 195
 - adultes 195
 - Bildgebung 196–197
 - Demografie 196
 - Differenzialdiagnose 178, 197
 - embryonale 195
 - infiltrierendes 196
 - Klinik 196
 - Kontrastmittelaufnahme 197
 - linksatriales 196
 - Metastasen 196
 - nekrotischer Anteil 197
 - obstruierendes 196
 - Pathophysiologie 196
 - Perikardinfiltration 196
 - Rheumaknötchen 335
 - Riesenaneurysma, koronares 236
 - Riesenzellarteriitis 527, 538
 - Befallsmuster 539
 - beteiligte Arterien 538
 - Bildgebung 539–540
 - Demografie 538
 - Diagnose 539
 - Symptome 539
 - Riesenzellen 117
 - Riesenzellmyokarditis 118
 - Prognose 119
 - Ringprothese, Trikuspidalklappe 290
 - Ringschatten, pulmonaler 477
 - Rippenusuren 486
 - Risikofaktoren, kardiovaskuläre 203
 - Schwangerschaft 92
 - Risikoschwangerschaft 558
 - Risikostratifizierung 63
 - Röhrenspannung 588
 - Röhrenstrom 588
 - Rohrprothese, aortale 504
 - Rokitanski-Lappen 476
 - Römheld-Syndrom 213
 - Röntgenkontrastmittel s. auch Kontrastmittel
 - jodhaltiges 449, 537, 588
 - Jodkonzentration 588
 - Menge
 - Einflussfaktoren 588
 - Reduktion 588
 - Röntgenröhre 588
 - Röntgenthoraxaufnahme 27, 30, 34–35
 - 2-Kammer-Schrittmachersystem 260
 - 3-Kammer-Schrittmachersystem 259
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - Aortenaneurysma 505
 - Aortenbogenanomalie 499, 501
 - Aortenisthmusstenose 486, 490
 - Aortenklappenstenose 274, 302
 - Aortenstenose 437
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 366
 - bei Papillarmuskelabriss 44–45
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 599
 - Cor pulmonale 158
 - Cor triatriatum 465
 - CRT-System 260
 - Double Inlet left Ventricle 401
 - Dressler-Syndrom 631, 633
 - Ebstein-Anomalie 448
 - Echinokokkus, pulmonalarterieller 597
 - Fallot-Tetralogie 382
 - Fibroelastom, papilläres 180
 - Fibrom, kardiales 175, 177
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Herzmetastase 198–199
 - Heterotaxiesyndrom 457
 - hypertensive Herzerkrankung 152
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 421
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 64
 - hypertrophe 59
 - ischämische 34, 36, 40
 - peripartale 92, 96
 - koronare Herzkrankheit 205
 - Koronarsyndrom, akutes 219
 - Lungenarterienembolie 583
 - Zeichen 584
 - Lungeninfarkt 593
 - Lungensequester 477, 479
 - Lungenvenenfehlöffnung, totale 574
 - Lymphom, kardiales 190
 - Mitralannulusverkalkung 315
 - Mitralklappeninsuffizienz 284, 311
 - Mitralklappenprolaps 311
 - Mitralklappenstenose 284–285
 - Myokarditis 111, 120
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 85
 - Pericarditis constrictiva 629
 - Perikardaplasie 622
 - Perikardtampnade 644–645
 - Perikardtumor 640
 - Perikardzyste 619
 - persistierender Ductus arteriosus 373, 375
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156, 158, 608
 - Pulmonalarteriensarkom 611, 616
 - Pulmonalatresie 401
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 559, 564
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
 - Pulmonalklappenstenose 294–295
 - Pulmonalstenose 444
 - Pulmonary Sling 481
 - Rhabdomyom, kardiales 177
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 196–197
 - Rundherd 559
 - Schrittmachersonden-Lage 259, 264
 - Scimitar-Syndrom 569, 571
 - Sportherz 102–103
 - Tachykardiomyopathie 97
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 42
 - Transkatheter-Aortenklappenersatz 302
 - Transposition der großen Arterien 390
 - kongenital korrigierte 391–392
 - Trikuspidalklappenatresie 401
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 290–291
 - Trikuspidalklappenstenose 288
 - Truncus arteriosus 428, 432
 - univentrikuläres Herz 401
 - Ventrikuläre Aneurysmanachweis 50, 54
 - Ventrikelruptur 54
 - Ventrikelseptumdefekt 360
 - Vorhofseptumdefekt 351
 - Ross-Operation 272, 434
 - Rotablation 204
 - Rückwärtsversagen, transplantiertes Herz 146
 - Ruheangina 20
 - Ruhedyspnoe 34
 - Rundherd, pulmonaler 559, 564
 - metastasentypischer 611
 - RVOT-Tachykardie 74
- S**
- Salzrestriktion 288
 - Sano-Shunt 419
 - SAPIEN™-3-Klappe 302
 - Sarkoidose 33, 62, 155
 - kardiale 79, 124, 126, 549
 - Bildgebung 125
 - Demografie 124
 - Differenzialdiagnose 123, 127, 132
 - Klinik 124
 - LGE-Bildgebung 123
 - LGE-Verteilungsmuster 125, 128
 - Lymphadenopathie 127
 - Papillarmuskelbeteiligung 124
 - Pathophysiologie 124
 - Prognose 124
 - rechtsventrikuläre Veränderungen 124
 - Sarkoidose 124
 - Therapie 77, 124
 - Verteilungsmuster 124
 - prüfung kardialer Beteiligung 125
 - pulmonale 124, 126
 - Sarkom
 - intimales 610
 - kardiales 193
 - Differenzialdiagnose 191
 - murales 610
 - perikardiales 641–642
 - pulmonalarterielles s. Pulmonalarteriensarkom 610
 - Sauerstoffsättigung
 - an den Extremitäten unterschiedliche 418
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 418
 - transkutane, postnatale 396, 418
 - univentrikuläres Herz 395
 - Sauerstoffschuld 20
 - Sauerstofftherapie 558
 - Saw-Klassifikation, Koronardissektion 230
 - Scharlach, Differenzialdiagnose 242
 - Scherkräfte 178
 - Schichtführung 510
 - Schilddrüsenerkrankung 155
 - Schlaganfall s. Insult, zerebraler 315
 - Schluckbeschwerden 499, 502
 - Aortenaneurysma 503
 - Schmerz
 - linksthorakaler 203
 - präkordialer, schmerzmittelrefraktärer, nach Thoraxtrauma 159
 - retrosternaler 203
 - thorakaler s. Thoraxschmerz 196
 - Schmorl-Knoten 510
 - Schock
 - kardiogener 44, 92
 - Contusio cordis 159
 - Koronarembolie 232
 - Koronarthrombose, akute 232
 - Lungenarterienembolie 583
 - Mitralklappeninsuffizienz, akute 283
 - posttraumatischer 533
 - Therapie 583
 - Schönlein-Henoch-Vaskulitis 547
 - Schrittmacher 258, 391
 - DDD-Modus 259
 - Kardio-CT 170
 - Schrittmachergenerator 258
 - Flüssigkeitsansammlung 264
 - Rotationen 262
 - Schrittmacherimplantation nach VSD-Occuder-Verschluss 360
 - Schrittmachersonde 259, 474
 - aberranter Verlauf 262
 - Auflagerung
 - endokarditisassoziierte 264
 - thrombotische 264
 - Bildgebung 259
 - Bruch 262
 - Defibrillatorfunktion 259
 - Dislokation 259
 - Fehlfunktion 259
 - Fixationssystem
 - aktives 259
 - passives 259
 - Hypermobilität 262
 - Implantation 148, 258
 - Komplikation 259
 - Infekt 347
 - J-förmiger Verlauf 259–260
 - Lage, reguläre 260
 - Lagekontrolle 259, 264
 - linksventrikuläre 259–260
 - Perforation 262
 - rechtsatriale 259–260
 - Dislokation 259
 - rechtsventrikuläre 259–260
 - singuläre 259
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 289
 - Trikuspidalklappenstenose 289
 - Ummantelung 259
 - Schrittmachersondensystem 258
 - Betriebsart 259
 - NBG-Code 259
 - Registrierungsort 259

- Stimulationsort 259
- Schrittmachersystem, Infektion 264
- Schrittmachertasche 262
- Flüssigkeitsansammlung 264
- Infektion 264
- Small-Part-Sonografie 264
- Schrittmachertherapie 34, 49, 124
- Schuppung, periunguale 239
- Schüttelfrost 325
- Schwäche 116
- Schwanenhalsdeformität 365, 369
- Schwangerschaft
 - bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
 - Herzinsuffizienz 96
 - kardiovaskuläre Risikofaktoren 92
 - Koronardissektion 228
- Scimitar-Syndrom 568
- adultes 569
- assoziiert mit angeborenem Herzfehler 569
- Bildgebung 569, 571
- chirurgische Korrektur 569
- Demografie 569
- Differenzialdiagnose 571
- infantiles 569
- Komplikationsrate 569
- Sepsis 325
- Septal Bounce 79
- Septalverlagerung 289
- Septenverdickung, interlobuläre 156
- Septikämie 326
- Septum
 - interatriales s. Vorhofseptum 309
 - linksventrikuläres, diastolische Abflachung 290
 - primum 349, 364
 - secundum 349
- Septum-primum-Defekt 364
- Septumdefekt
 - atrioventrikulärer 357, 363
 - Begleitfehlbildungen 369
 - bei Fallot-Tetralogie 377
 - Bildgebung 366, 369
 - Definition 363
 - Demografie 365
 - Differenzialdiagnose 369, 376
 - Elektrokardiogramm 365
 - exogene Ursache 365
 - genetische Ursache 365
 - inkompletter 363, 365, 369
 - inkompletter, Hämodynamik 364
 - Intermediärtyp 363
 - Klinik 365
 - kompletter 363, 365, 367, 369
 - Komplikation 366
 - Letalität 363
 - Linksisomerie 455
 - operationsbedingte Veränderung 366
 - Operationskontraindikation 366
 - operative Korrektur 363
 - Pathophysiologie 363
 - präoperative Diagnostik 367
 - Primärdiagnostik 367
 - Prognose 365
 - Therapie 366
 - Therapiekontrolle, intraoperative 366
 - Totalkorrektur 366
 - Verlauf 364
- interatrialer s. Vorhofseptumdefekt 357
- interventrikulärer s. Ventrikelseptumdefekt 357
- Serositis, perikardiale 549
- Serotonin 342–343
- Serum-Amyloid-A-Protein 129
- Shone-Komplex 434
- Shunt
 - aortopulmonaler 412
 - balancierter 372
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - indirekter, getunnelt verlaufender 49, 54
 - interatrialer 350
 - Bestimmung 352
 - Differenzialdiagnose 356
 - interventrikulärer 357
 - Differenzialdiagnose 362
 - Nachweis 361
 - intrakardialer 356, 362
 - Differenzialdiagnose 369
 - isolierter 356, 362
 - palliativer 377, 380
 - Phasenkontrastmessung 361
 - Ventrikelenebene 364
- Shunt-Fraktion 354
- Ventrikelseptumdefekt 357–359
- Vorhofseptumdefekt 351
- Shunt-Graduierung 354
- Shunt-Größe 351
- Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
- Shunt-Ratio, Vorhofseptumdefekt 350
- Shunt-Umkehr
 - bei partieller Lungenvenenfehlmündung 568
 - Eisenmenger-Reaktion 349–350, 357, 359, 568
 - persistierender Ductus arteriosus 372
 - postnatale 371
- Shunt-Verbindung bei Transposition der großen Artrien 385
- Shunt-Verhältnis
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - Ventrikelseptumdefekt 357, 359
- Shunt-Vitium 349
- Siderose, sekundäre 137
- Signal Voids 194
- Signalintensität-Zeit-Kurve 22
- Silent Duct 372
- Single left Ventricle 398
- Single Outlet 398
- Single Photon Emission computed Tomography 27, 30, 205
- Single right Ventricle 398
- Single-Ventrikel 394
- Morphologie 407
- Sinus
 - coronarius 254–255, 257, 473
 - abnormer venöser Zufluss 256
 - Dilatation 256
 - drainierende Venen 254
 - fehlendes Dach 256
 - Hochdruckvitium 256
 - Lage 256
 - Länge 256
 - Niedrigdruck-Shunt-Vitium 256
 - Normvariante 256
 - Ostiumatresie 256
 - Ostiumklappe 256
 - Schrittmachersonde 260
 - Wand 470
 - Valsalvae 305
 - Dilatation 511
- Sinus-coronarius-Defekt 349
- Therapie 350
- Sinus-coronarius-Vitium
 - mit Shunt 256
 - ohne Shunt 256
- Sinus-Valsalvae-Aneurysma, Perforation 376
- Sinus-venosus-Defekt 349
- bei partieller Lungenvenenfehlmündung 566
- Bildgebung 353
- Demografie 350
- Differenzialdiagnose 356
- Therapie 350
- Sinusbradykardie 23
- physiologische 102
- Sinusknoten
 - doppelter 454
 - fehlender 455
- Situs
 - ambiguus 368, 398, 453
 - inversus 391, 398, 453–454
 - Differenzialdiagnose 459
 - solitus 398, 453–454, 493
- Skeletterkrankung, Differenzialdiagnose 235
- Sklerose, tuberöse 177–178, 438, 446
- Skoliose 506–507, 512
- Bildgebung 511
- Operationsindikation 507
- Rotationskomponente 511
- Schweregrad 511
- Slow-flow venous Malformation, kardiale 187
- Small Vessel Disease, transplantiertes Herz 147
- Small-Part-Sonografie 264
- Sokolow-Index 151
- Sokolow-Lyon-Index 151
- Sonde, linksventrikuläre, Platzierung 258
- Sonografie
 - Lungensequester 477
 - Riesenzellerarthritis 540
- Spannungspneumothorax 645
- Speicherkrankheit, Kardiomyopathie, restriktive 77
- Sphrintzen-Syndrom 427
- Spiralen, Ventrikelseptumdefekt-Verschluss 360
- Spondylodiszitis, tuberkulöse 551
- Spondylolisthese 510
- Spontanechos, atriale 78
- Spontanpneumothorax 511
- Sportlerherz 59, 62, 101
- Bildgebung 102–103
- Definition 101
- Demografie 102
- Differenzialdiagnose 103, 153–154
- Klinik 102
- Squatting 377
- ST-Hebungsinfarkt 213
- Demografie 214
- Diagnostik 214
- Koronardissektion 231
- ST-Segment Elevation myocardial Infarction s. ST-Hebungsinfarkt 213
- Stammzelltransplantation, autologe 190
- Stanford-Typ-A-Aortendissektion 229, 271, 507, 515, 517
- akute 521
- Differenzialdiagnose 523
- iatrogene 532
- Klinik 517
- retrograde 533
- Therapie 515, 518
- Stanford-Typ-B-Aortendissektion 507, 515, 517, 522
- akut rupturierte 515
- chronische 527
- Differenzialdiagnose 251, 523
- iatrogene 532
- Klinik 517
- sekundäre Komplikation 518
- Therapie 515, 518
- Stanford-Typ-B-Aortenrestdissektion, chronische 518
- Staphylococcus aureus, Endokarditis 325
- Staphylokokken, Endokarditis 325
- Statintherapie 207
- Stauung
 - kardiopulmonale 298
 - pulmonalvenöse 27, 30, 34, 44, 69, 96, 205, 271, 285, 331
 - chronische 422
 - Cor triatriatum sinistrum 465
 - linksventrikuläre Metastase 198
 - Lymphom, kardiales 190
 - Mitralklappenstenose 283
 - systemvenöse 294
- Stauungshepatopathie 289
- Stauungsleber 288, 293
- STEMI (ST-Segment Elevation myocardial Infarction) s. ST-Hebungsinfarkt 213
- Stenose, subaortale, nach Rastelli-Operation 389
- Stent-Angioplastie
 - bei Pulmonalvenenstenose 574
 - koronare 230
- Stent-Implantation
 - atriale Switch-Operation 387
 - bei Aortenaneurysma 504
 - bei Aortendissektion 518
 - bei Aortenisthmusstenose 485, 487
 - bei penetrierendem Aortenulcus 528
 - bei traumatischer Aortendissektion 533
 - koronare 204, 227, 234
 - Stanford-Typ-B-Aortendissektion 515
 - transplantiertes Herz 146
- Stent-Okklusion 204
- Strahlenexposition 365, 559, 563, 588
- Streptococcus viridans, Endokarditis 325
- Streptokokken, hämolysierende, Endokarditis 325
- Stress, Kardiomyopathie, vorübergehende 87
- Stress-MRT 21, 23, 205, 213
- PSIR-Sequenz 210
- Stressechokardiografie 21, 23, 35, 205

- Kontraindikation 21
 - Thoraxschmerz, akuter 215
 - Stressperfusionsuntersuchung 213
 - Stressuntersuchung, pharmakologische 21, 30
 - Stridor 480–481
 - STS-PROMScore 302
 - Stunning, myokardiales, katecholaminvermitteltes 88
 - Subclavian-Flap-Reparatur bei Aortenisthmusstenose 484
 - Subclavian-Patch-Operation 487
 - Subtraktionsangiografie, digitale, pulmonale arteriovenöse Malformation 564
 - Subvolume-MIP 383
 - Suszeptibilitätsartefakt 24, 619
 - Swan-Ganz-Katheter 112, 474
 - Swiss-Cheese-VSD 357, 360, 362
 - Switch-Operation
 - arterielle 385
 - postoperative Bildgebung 387
 - atriale 387
 - mit arterieller Switch-Operation 391
 - postoperative Bildgebung 387
 - Sympathikusaktivität 150
 - Syndrom der hypoplastischen Linksherzstrukturen s. Hypoplastisches Linksherz-Syndrom 417
 - Syndrom X 20, 24
 - Syndrom X, Definition 214
 - Synkope
 - anstrengungsinduzierte 57
 - Aortenklappenstenose 272
 - arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 71
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
 - Hämangiom, kardiales 187
 - kardiales Amyloidose 129
 - Mitralklappenprolaps 311
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156
 - Vorhofseptumdefekt 350
 - Syphilis 548
 - Folgeerscheinungen 551
 - Systolic anterior Movement 56, 58–59, 284–285
 - Systolikum 350
 - Szintigrafie
 - Lungenarterienembolie 584–585
 - Myokarditis 112
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 581
 - Sarkoidose, kardiales 125
- T**
- ^{99m}Tc-Myokardszintigrafie 23
 - ^{99m}Tc-Sestamibi-SPECT 27
 - T1-Relaxationszeit, myokardiale 387
 - T-Graft 243
 - T-Lymphozyten, CD3-positive 117
 - T-Zell-Lymphom 189
 - Tachydyspnoe, Cor triatriatum sinistrum 465
 - Tachykardie
 - persistierender Ductus arteriosus 372
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156
 - ventrikuläre 26, 30, 49, 63
 - rezidivierende 151
 - Tachykardiomyopathie 96
 - Bildgebung 97
 - Differenzialdiagnose 97
 - Klinik 97
 - MRT-Erstuntersuchung 98
 - Tachykinin 343
 - Tachypnoe 372
 - Taffazinprotein, Genmutation 83
 - Takayasu-Arteriitis 236, 491
 - beteiligte Gefäße 541
 - Bildgebung 541, 544
 - Definition 541
 - Diagnosekriterien 541
 - Differenzialdiagnose 527, 546, 609
 - Lungenarterienbeteiligung 543, 609
 - mäßige 492
 - pulmonale Hypertonie 609
 - Stadien 541
 - Takeuchi-Tunnel-Repair-Technik 227
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 40, 87, 113, 217
 - Bildgebung 88, 91
 - Definition 87
 - Demografie 88
 - Differenzialdiagnose 42, 91, 101, 219, 221
 - EKG-Veränderungen 88
 - Klinik 88
 - Pathophysiologie 88
 - Tantalum-Koronar-Stent 250
 - Tears, intimomediale 524
 - Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 552
 - Temporalarterien
 - Biopsie 539
 - Riesenzellarteriitis 539
 - Teratom
 - perikardiales 639–640
 - zystisches 621
 - Thalassaemia major 137
 - Thalassämie 137
 - Demografie 137
 - Pathophysiologie 137
 - Therapie 138
 - Thalliumszintigrafie 125
 - Therapie
 - antianginöse 204
 - antiarrhythmische 283
 - antiinflammatorische 240
 - thrombolitische, Kontraindikation, relative 230
 - Thoraxdeformität 507
 - Thoraxschmerz 206
 - akuter 111, 214–215, 525–526, 529, 531
 - Bildgebung 215
 - Differenzialdiagnose 219, 251, 516, 523, 636
 - First-Line-Bildgebung 215
 - junger Patient 113
 - Triage 214
 - Triage, CTA-basierte 214
 - Angina-pectoris-ähnlicher 88
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - atypischer 57
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Koronaromalie 227
 - Koronardissektion 230
 - koronare Herzkrankheit 203
 - linksseitiger, plötzlicher 25
 - Lungenvenenfehlöffnung, partielle 566
 - muskuloskelettal bedingter 219, 221
 - nicht kardialer 215
 - pektanginöser 57
 - Perikardtumor 639
 - Perimyokarditis 637
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 196
 - Rule-in 219
 - Rule-out 219
 - unklarer Ursache 515
- Thoraxtrauma, stumpfes 158–159, 236, 532
 - bildgebende Diagnostik 159
 - Demografie 159
 - Mechanismus 159
- Thrombangiitis, arterielle 547
- Thrombektomie, perkutane, koronare 234
- Thromboembolie s. Embolie 145
- Thrombogenese, kardiales 160
- Thrombophile Erkrankung 233
- Thrombose
 - aortale 526, 530
 - arterielle 547
 - Thromboseneigung 232, 513
- Thrombozytenaggregationshemmung 230
- Thrombus
 - aortaler 527
 - apikaler 339
 - Definition 160
 - intraatrialer 77, 160
 - intrakoronarer 26
 - intraventrikulärer 32, 39, 48, 54, 63
 - apikaler 39, 66, 160–162
 - Detektion 54
 - Prädiaktionsstellen 160
 - kardialer 92, 160, 178
 - Bildgebung 161, 163
 - Demografie 161
 - Differenzialdiagnose 160, 164, 168, 173, 183–184, 191, 201, 332
 - Fehlinterpretation 164
 - Klinik 161
 - Therapie 161
 - koronararterieller 214
 - linksatrialer 184, 264, 283
 - Bildgebung 265
 - Differenzialdiagnose 269
 - Therapie 265
 - linksventrikulärer, apikaler 340, 632
 - organisierter 178, 332
 - Pathophysiologie 161
 - pulmonalarterieller, Differenzialdiagnose 616
 - rechtskardialer 161
 - Signalgebung, magnetresonanztomografische 162
 - verkalkter 318
- Through-Plane-2-D-Phasenkontrastflussmessung 80
- Through-Plane-Flusskodierung 345
- Through-Plane-Phasenkontrastflussmessung, Aortenklappe 273
- Tissue Doppler Imaging 630
- Todesfall, schwangerschaftsassoziierter 558
- Todwasserzone 201
- Trabekelwerk, rechtsventrikuläres, verdicktes 120
- Trabekularisierung, rechtsventrikuläre 164
- Trachea 481
 - Gefäßschlinge 480–481, 500
 - Kompression
 - Aortenbogenanomalie 500
 - Differenzialdiagnostik 502
- Tracheomalazie 480
- Transferrinsättigung 137
- Transkatheter-Aortenklappenersatz 300
 - Definition 301
 - Evaluation 302
 - Indikationsstellung 302
 - Komplikation, periinterventionelle 309
 - Leitlinie 308
 - Nachsorge 304
 - Operationsrisiko 302
 - Patientenselektion 302
 - präinterventionelle Evaluation 300
 - Röntgenthoraxaufnahme 302
 - Überlebenszeit 302
 - Verlaufskontrolle 303
 - Zugangsgefäß 301
 - Beurteilung 304, 306
 - Mindestdurchmesser 306
- Transkatheter-Mitralklappenersatz 283
- Transplantatvaskulopathie 142, 144–146
 - Differenzialdiagnose 148
 - Prophylaxe 146
- Transposition der großen Arterien 384–385, 398–399, 415
 - assoziierte Fehlbildungen 390
 - atrioventrikuläre Verbindung 385
 - Bildgebung 390
 - postoperative 387
 - präoperative 387
 - Definition 385
 - Demografie 385
 - Differenzialdiagnose 384, 390, 416
 - Double Outlet right Ventricle 414
 - fetaler Kreislauf 385
 - Frühkomplikation 387
 - Geschlechterverhältnis 385
 - initiale Palliation 385
 - Klinik 385
 - kongenital korrigierte 390
 - assoziierte Fehlbildungen 394
 - Bildgebung 391–392
 - chirurgische Therapie 391
 - Definition 390
 - Demografie 391
 - Differenzialdiagnose 394
 - Klinik 391
 - Pathophysiologie 391
 - Therapie 391
 - Koronaromalie 226
 - Korrekturoperation 385
 - postoperativer Zustand 386
 - Lebenserwartung 385
 - pränatale Diagnose 385
 - Routineverlaufskontrolle 387
 - univentrikuläres Herz 395
 - Verlaufskontrolle, postoperative 385
- Treponema pallidum 551
- Triangle of Dysplasia 70

- Trifurkation, koronare 222
 Trikuspidalatresie 399
 Trikuspidalklappe
 – Dephasierungs-Jet 288
 – Dephasierungsartefakte, systolische 292
 – hypoplastische 396
 – Jet-Phänomen 288, 450
 – Klappensegelfusion, postentzündliche 287
 – Morphologie 451
 – myxomatöse Degeneration 345
 – Obstruktion 289
 – Öffnungsfläche 287–288
 – Phasenkontrastflussmessung 291
 – Plaques, fibröse 344
 – Rekonstruktion 290, 448
 Trikuspidalklappen-Pulmonalklappen-Endokarditis 335
 Trikuspidalklappenanulus 450
 – erweiterter 289–290
 – verengter 288
 Trikuspidalklappenatresie 289, 401, 408, 410
 – Ebstein-Typ 452
 -- Differenzialdiagnose 453
 – Merkmale 399
 – univentrikuläres Herz 394–395
 Trikuspidalklappenduplikatur 445
 Trikuspidalklappenersatz 288
 – bei Endomyokardfibrose 339
 Trikuspidalklappengewebe, nicht abgrenzbares 453
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 76, 288–289
 – bei univentrikulärem Herz 396
 – Bildgebung 290–291
 – Congenitally unguarded tricuspid Orifice 453
 – Definition 289
 – Demografie 289
 – Detektion 451
 – Differenzialdiagnose 82, 291, 452–453
 – dilatative Kardiomyopathie 63, 67
 – Double Outlet right Ventricle 412
 – Ebstein-Anomalie 82, 447
 – funktionelle 289, 293
 – Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 419, 421
 – karzinoidassoziierte 335, 342–343, 345
 – Klinik 289
 – nach Schrittmachersondenimplantation 289
 – nach VSD-Occluder-Verschluss 360
 – Operationstechnik 290
 – Pathophysiologie 289
 – postrheumatische 289
 – primäre 345, 347
 – Prognose 290
 – Quantifizierung 291, 451
 -- direkte 451
 -- indirekte 451
 – Regurgitationsfraktion 292
 – relative 289, 293
 – rheumatisch bedingte 345
 – schwere 290–291
 – sekundäre 452
 – Therapie 290
 – valvuläre 289–290, 293
 Trikuspidalklappensegel
 – Adhäsion 447
 – Apikalisierung 447, 450, 452
 – Dysplasie 447, 450
 – fusionierte 288, 452
 – septales, defektes 364
 – Spaltbildung 363
 – Ursprungsbestimmung 451
 – verdickte 288–289, 343
 Trikuspidalklappenstenose 287
 – angeborene 289
 – bei Karzinoidsyndrom 343
 – Bildgebung 288
 – bildmorphologische Zeichen 288
 – Definition 287
 – Demografie 287
 – Differenzialdiagnose 288
 – Klinik 287
 – medikamentenbedingte 289
 – nach Schrittmachersondenimplantation 289
 – Pathophysiologie 287
 – Prognose 288
 – relevante 288
 – rheumatisch bedingte 288–289
 – Therapie 288
 Triple-Rule-out-Protokoll 213, 219, 523
 Trisomie 9 365
 Trisomie 18 365
 Trisomie 21
 – atrioventrikulärer Septumdefekt 365
 – Fallot-Tetralogie 377
 – Transposition der großen Arterien 385
 – Ventrikelseptumdefekt 359
 – Vorhofseptumdefekt 349
 Trommelschlegelfinger 365
 Troponin 26, 159, 213, 233, 637
 Truncus
 – arteriosus 427, 436
 -- 3-D-Darstellung 430
 -- Bildgebung 428, 432
 -- Definition 427
 -- Demografie 427
 -- Differenzialdiagnose 432
 -- Klassifikation 427
 -- Klinik 427
 -- Nachsorge 428
 -- operative Korrektur 427–428, 431
 -- Pathophysiologie 427
 -- postoperative Verlaufsuntersuchung 431
 -- postoperativer Zustand 443
 -- Prognose 428
 -- Risikofaktoren 428
 -- Sekundärkomplikation, postoperative 427
 -- Therapie 428
 -- Typen 427
 – bicaroticus 494
 – pulmonalis 226, 370–371
 -- Dilatation 76, 157, 294–295, 298
 -- Flussgeschwindigkeit 379
 -- Flussvolumen 358
 -- Hypoplasie 295
 -- hypoplastisch angelegter 383
 -- prominenter 366
 Trunkusklappe 427
 Trunkusklappeninsuffizienz 427–429
 Trunkusklappenstenose 427–428
 Tuberkulose 551
 – Pericarditis constrictiva, kalzifizierende 624
 – Perikardtamponade 643
 – Perimyokarditis 636
 Tumor s. auch Neoplasie; s. auch Raumforderung
 – kardialer 59, 639
 -- angeborener 173, 178
 -- Ausflusstrakteinengung 445
 -- benigner 160, 187
 -- Bildgebung, Konsensusempfehlung 166
 -- bindegewebiger 178
 -- des Kindesalters 173, 177, 195
 -- Differenzialdiagnose 332
 -- endothelialer 193
 -- hyperintenser, in der T2-Wichtung 178, 181, 187, 190, 194
 -- Kontrastmittelperfusion, fehlende 174, 176
 -- linksatrialer 269
 -- maligner 193, 197
 -- maligner, des Kindesalters 178
 -- multilokulärer 177
 -- primärer 195
 -- primärer, Häufigkeit 180, 187
 -- rechtsatrialer 289
 -- seaneomenartiges Erscheinungsbild 179
 – neuroendokriner 335, 342
 -- bronchialer 343
 -- metastasierter 342–343
 – neurogener, zystischer 621
 – perikardialer s. Perikardtumor 639
 Tumor-Debulking, Karzinoid 335
 Tumorembole 593, 596
 Tumorgröße-Herzgröße-Verhältnis 174
 Tumorrisiko, strahlungsinduziertes 367
 Tumorthrombus, rechtsatrialer 289
 Tunica media, abnorme 236
 Twiddler-Syndrom 262
 U
 Überfunktion, endokrine 165
 Übergang, sinotubulärer 305
 Überlastung, rechtsventrikuläre 290
 Uhl, Morbus 452
 – Differenzialdiagnose 453
 Uhrglasnägel 365
 Ullrich-Turner-Syndrom
 – Ventrikelseptumdefekt 359
 – Vorhofseptumdefekt 349
 Ultraschall, intravaskulärer 215
 – Koronardissektion 230–231
 – koronarer 228
 – transplantiertes Herz 146–147
 Ultraschallangioplastie 204
 Ultraschallverfahren, Lungenarterien-embolie 584
 Ulzeration, aphthöse
 – genitale 547
 – orale 547
 Umbauzone, fettige, myokardiale, rechtsventrikuläre 74
 Umbilikalvene 385
 Umverteilung, basoapikale, pulmonale 44
 Unroofed coronary Sinus 256–257
 Unterschenkelvenenthrombose, tiefe 585
 Up-Slope 22
 V
 Valsalva-Manöver 351
 Valvula
 – Eustachii 470
 – Thebesii 256
 – venae cavae inferioris 470
 Valvular endothelial Cell 310–311
 Valvular interstitial Cell 310–311
 Valvuloplastie, Mitralklappe 283
 Valvulotomie, Pulmonalklappe 294
 van-Praagh-Klassifikation, Truncus arteriosus 427
 Vasa vasorum
 – Endarteriitis obliterans 551
 – Ruptur 228
 Vaskulitis 228, 537
 – ANCA-assoziierte 537, 547
 – aortale, generalisierte 548
 – Assoziation mit Systemerkrankung 549
 – Ätiologie 549
 – bei rheumatoider Arthritis 549
 – bei systemischem Lupus erythematoses 549
 – Bildgebung 537
 – große Gefäße 548
 – infektiöse 537, 549
 – krebsassoziierte 549
 – kryoglobulinämische 547
 -- Hepatitis-C-Virus-assoziierte 549
 – mittelgroße Gefäße 547
 – nicht infektiöse 537
 – postradiogene 549
 – primäre, des zentralen Nervensystem 548
 – unklarer Genese 239
 – urtikarielle, hypokomplementämische 547
 – variabel große Gefäße 547
 – Vaskulitiden 547
 Vaskulopathie 483
 Vasodilatation, medikamentöse, MR-Perfusion 22, 24
 Vasodilatoren 583
 Vasokonstriktion, pulmonalarterielle 156
 Vasokonstriktive Substanzen 150
 Vasospasmen, koronare 232
 Vegetationen, endokarditische 271, 325–326
 – akute 328
 – alte 328
 – Darstellung 326
 – Embolien 326
 – Kalzifikation 325
 – Lokalisationsdefinition 327
 – murale 328
 – organisierte 325
 – teilkalzifizierte 328
 – Trikuspidalklappenstenose 288
 Vena
 – azygos, erweiterte 288, 298
 – brachiocephalica 473
 – cava inferior
 -- Erweiterung 78, 158, 288–290, 644

- hypoplastische 368
- Juxtaposition 455, 457
- Konnektion mit der Pulmonalarterie 456
- Tumoreinbruch 289
- unterbrochene 455, 457
- Verschluss 256
 - cava superior
 - Artefakt, radiologischer 588
 - biatriale Fehlmündung 566
 - bilaterale 454, 461
 - erweiterte 288
 - links persistierende 395
 - cava, linksseitige, persistierende 412
 - contracta 284, 291
 - cordis magna 254
 - cordis parva 254
 - hemiazygos 256
- Vene
 - epikardiale, Anastomose 254
 - interventrikuläre, vordere 254
 - posterolaterale 254–255
- Venen-Bypass s. Bypass, venöser 244
- Venensystem
 - kardiales 254–255
 - Varianten 254
 - thebesisches 254
- Venenthrombose, tiefe 583
 - Demografie 583
- Venookklusive Erkrankung, pulmonale 156
- Ventilationsszintigrafie
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 600, 608
 - Lungenarterienembolie 584–586
- Ventrikel
 - Dilatation 33, 43
 - linker
 - Dilatation 271
 - Funktionsbildung 378
 - intrauterine Entwicklungsstörung 433
 - Kurzsachsenschnitte 36
 - morphologische Kriterien 459
 - Schlagvolumina 39
 - singulärer 412
 - subpulmonaler, hypotrophierter 391
 - vergrößerter 34, 36–37
 - Zeit-Volumen-Kurve 36
 - rechter
 - atrialisierter 447
 - atrialisierter, Größenreduktion 448
 - bipartiter 403
 - diastolische Füllung 631
 - Dilatation s. Dilatation, rechtsventrikuläre 591
 - Druckbelastung 295
 - frühdiastolischer Kollaps 644
 - funktionell singulärer 417
 - funktioneller 447
 - Funktionsbildung 378
 - Funktionsunterstützung 583
 - Größenmessung 422
 - in Systemposition 387, 391, 393
 - linkshändig konfiguriertes 458
 - Morphologie 399
 - morphologische Kriterien 459
 - rechtshändig konfiguriertes 458
 - singulärer 412
 - singulärer, Differenzialdiagnose 423
 - transplantiertes Herz 148
 - tripartiter 403
 - unipartiter 403
 - vergrößerter 298, 448, 605
 - Rekonstruktion 39
 - unbalancierter 398
 - Ventrikel-Imbalance 364–365, 368
 - Ventrikelaneurysma 47
 - Abscheidungsthrombus 53
 - Bildgebung 50
 - chronisches Stadium 53
 - Definition 48
 - Demografie 49
 - Differenzialdiagnose 54–55
 - embolisches Ereignis 49
 - Klinik 49
 - Pathophysiologie 48
 - Resektion 49
 - Stase 48
 - Therapie 49
 - Verlaufsbeurteilung 54
 - Ventrikelstromprofil 63
 - Ventrikelfüllung
 - Flussgeschwindigkeit
 - frühe schnelle 78
 - späte langsame 78
 - linksventrikuläre, gestörte 150
 - Ventrikelinversion 391, 415
 - Ventrikeleruptur 47
 - Bildgebung 49
 - Definition 47
 - Demografie 48
 - Differenzialdiagnose 46, 54–55
 - einzeitige 49
 - gedeckte 54
 - Letalität 49
 - mehrzeitige 49
 - Pathophysiologie 48
 - postischämische 50
 - Ventrikelseptum
 - abgeflachtes 605
 - Bewegung
 - frühdiastolische, inspirationsbedingte 625
 - paradoxe 611, 644
 - paradoxe, diastolische 79, 158
 - Dicke 56
 - Divertikel 361–362
 - Hypertrophie 55
 - Lipom 170
 - Perforation, Bildgebung 50
 - Ruptur 43, 46, 49
 - sigmoidale Kontur 56
 - Steilstellung 157–158
 - Ventrikelseptumdefekt 294, 357, 363–364, 398, 408
 - akuter 46, 49
 - anatomischen Beziehungen 362
 - angeborener 357–358
 - apikaler 358
 - bei unterbrochenem Aortenbogen 497
 - Bildgebung 360, 362
 - Definition 357
 - Demografie 359
 - Differenzialdiagnose 362, 369, 376, 433
 - Double Outlet right Ventricle 411–412
 - Druckangleich, interventrikulärer 359
 - drucktrennender 359
 - erworbener 359
 - exogene Noxen 358
 - Fallot-Tetralogie 376, 378
 - funktionelle Restriktion, Double Outlet right Ventricle 412
 - Geschlechterverhältnis 359
 - Größe 359, 413
 - hoch sitzender 157
 - infrakristaler 357
 - Klassifikation 357
 - Klinik 359
 - Kontrastmittelübertritt 50
 - Lage 413
 - Lokalisation 357, 362
 - membranöser 357, 359
 - Morphologie 360, 362
 - muskulärer 357–359
 - großer, Hybridtherapie 360
 - nicht restriktiver 359
 - Occluder-Verschluss 360–361
 - Parameter 359
 - Pathophysiologie 358
 - perimembranöser 357–359, 363, 411
 - Prognose 360
 - Quantifizierung 378
 - Randstrukturen 360
 - restriktiver 359, 395
 - Shunt-Fraktion 357–358
 - Shunt-Umkehr 359
 - Shunt-Verhältnis 357, 359
 - singuläre Öffnung 362
 - Spontanverschluss 357, 360
 - ausbleibender 359
 - subaortaler 376
 - suprakristaler 357–359
 - Therapie 49, 359
 - Indikation 357
 - Truncus arteriosus 427, 429
 - überreitende Aorta 376, 378, 413
 - unbehandelte 359
 - Lebenserwartung 360
 - univentrikuläres Herz 394–395
 - Verschluss 359
 - Indikation 359
 - interventioneller 360
 - Kontraindikation 359
 - operativer 359
 - Ventrikeltrombus s. Thrombus, intra-ventrikulärer 162
 - Ventrikelvolumetrie 54, 103
 - Ventrikelwand
 - Ausdünnung 48, 51
 - Dyskinesie 48, 50
 - Verkalkung 50–51, 54
 - Vorwölbung, systolische 48, 50–51
 - Ventrikularvene, anteriore 254
 - Ventrikulografie 50, 112, 215, 219
 - Venturi-Effekt 55
 - Vergrößerung, biatriale 76–78
 - Verkalkung, grobschollige 314
 - Vernichtungsschmerz 514
 - Verschiebetracheoplastie 481
 - Verschlusskrankheit, arterielle 20
 - Verschlussystem, schirmförmiges 350
 - Vertikalvene, paramediastinale 567
 - 4-Vessel Sign 492, 496
 - Videoaufnahme
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 426
 - Perikardtamponade 644, 646
 - Scimitar-Syndrom 573
 - Videoaufnahme 629
 - Videoaufnahme, Mitralklappenprolaps 313
 - Vieussens-Ring 223
 - Viren, onkogene 189
 - Virus, kardiotroper 636
 - Virusinfekt
 - Myokarditis s. Myokarditis, virale 106
 - Perimyokarditis 636
 - Virusmyokarditis s. Myokarditis, virale 116
 - Viruspersistenz 116
 - Visusverlust 539
 - Vitamin-K-Antagonisten 583
 - Volume Rendering Technique 273
 - Volumen
 - linksatriales, erhöhtes 283
 - linksventrikuläres 35
 - rechtsventrikuläres 343
 - ventrikuläres 340
 - Volumenbelastung 49
 - kardiale 363–364
 - linksatriale 357, 359
 - linksventrikuläre 272, 357, 359
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Fallot-Tetralogie 380
 - postnataler 370–371
 - rechtsatriale, atrioventrikulärer Septumdefekt 364
 - rechtskardiale 350, 363
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - rechtsventrikuläre 289–290, 342, 364
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 - partielle Lungenvenenfehlmündung 567
 - Volumenhypertrophie, linksventrikuläre 43
 - Volumenindex, enddiastolischer, rechtsventrikulärer 353
 - Volumetrie
 - biventrikuläre 352
 - linksventrikuläre 23, 375
 - rechtsventrikuläre 353, 375
 - bei Ebstein-Anomalie 449, 451
 - Vorderwandaneurysma 49
 - Vorderwandinfarkt 39
 - Thrombusbildung 161
 - transmuraler 32
 - Vorderwandspitzenaneurysma 39
 - Vorhof
 - linker
 - diastolischer Kollaps 644
 - Dilatation 265–266, 279, 283–284, 360
 - Lipom 169
 - malignes Gewebe 199
 - Metastase 199
 - morphologische Kriterien 458
 - Myxom 165, 167
 - papilläres Fibroelastom 180
 - Rhabdomyosarkom 196
 - Thrombus 283

- Thrombus, Bildgebung 265
 - Unterteilung, membranöse 464
 - Vergrößerung 34, 44
 - verminderte Blutflussgeschwindigkeit 265
 - Volumenbelastung 357, 359
 - rechter
 - Angiosarkom 193
 - beidseitiger 454
 - Dilatation 288–290, 452
 - Hämangiom 187
 - Lipom 170
 - morphologische Kriterien 458
 - Myxom 165
 - Pseudoläsion 164, 168
 - spätdiastolischer Kollaps 644
 - Vorhof-Occluder, implantierbarer 350
 - Vorhofanatomie, Heterotaxiesyndrom 457
 - Vorhofflimmern 44, 98, 151, 161, 643
 - bei Endomyokardfibrose 339
 - bei Mitralklappenprolaps 311
 - katheterinterventionelle Ablation 578
 - Mitralklappeninsuffizienz 283
 - Myxom 165
 - persistierendes 265
 - tachykardes, Mitrastenose 279, 283
 - Vorhofkontraktion, präsysstolische 150
 - Vorhofmyxom 165, 232, 269
 - Mitrastenose 281, 284
 - Trikuspidalklappenstenose 289
 - Vorhofohr
 - Juxtaposition 395, 416
 - linkes
 - Bildartefakte 164
 - Clipping 267
 - Füllungsdefekt 163–164
 - Metastase 199
 - Thrombus 160, 163, 199, 265–266
 - Thrombus, Bildgebung 265–266
 - Thrombus, Differenzialdiagnose 267
 - Thrombus, Therapie 265
 - Vergrößerung 35
 - Verschluss 265, 267, 269
 - Verschluss, Verlaufskontrolle 265
 - morphologisch linkes, beidseitiges 455
 - morphologisch rechtes, beidseitiges 454
 - rechtes, Schrittmachersonden-Lage 259
 - Vorhofrennanatomie, Heterotaxiesyndrom 453
 - Vorhofrhythmusstörung 465
 - Vorhofseptum
 - Eröffnung 412
 - Evaluation 351
 - Hypertrophie 62
 - Lipom 170
 - Occluder-Implantation 355
 - Resektion 419
 - Restriktion nach HLHS-Behandlung 421
 - Ruptur, periinterventionelle 309
 - Vorhofseptumaneurysma 350, 356
 - Differenzialdiagnose 356
 - isoliertes 356
 - Patienten 356
 - Vorhofseptumdefekt 294, 345, 349, 352, 398
 - bei Ebstein-Anomalie 447
 - bei totaler Lungenvenenfehlmißbildung 573
 - bei Trikuspidalatresie 395
 - Bildgebung 351, 355
 - Demografie 350
 - Differenzialdiagnose 300, 356, 369, 376
 - Double Outlet right Ventricle 411
 - Fallot-Pentalogie 376
 - Fallot-Tetralogie 383
 - interventionsbedürftiger 350
 - Klinik 350
 - Lokalisation 349, 356
 - Occluder-Verschluss 350–351
 - Pathophysiologie 349
 - Phasenkontrastmessungen 352
 - Prognose 351
 - Quantifizierung 378
 - Rechtsventrikuläre 346
 - Shunt-Quantifizierung 351
 - Shunt-Ratio 350
 - Shunt-Richtung 350
 - Shunt-Umkehr 349–350
 - Spontanverschluss 351
 - Therapie 350
 - tief sitzender 350, 363
 - Topografie 350
 - ursächliche Noxen 349
 - Verschluss, interventioneller 351, 355
 - Verschlussindikation 350
 - Vorhofthrombus 160
 - Vorhofumkehroperation 387
 - Vorlastsenkung 34, 204
- ## W
- Wachstumsverzögerung 359
 - Waldhausen-Operation 484
 - Wandbewegungsstörung, kardiale 58, 140
 - bei Belastung 219
 - CT-Daten-Auswertung 216
 - linksventrikuläre 21
 - vorübergehende 87
 - nach Thoraxtrauma 160
 - rechtsventrikuläre 73
 - regionale 20, 119
 - Analyse 23
 - Thrombusbildung 161
 - Wanddicke
 - septale 56
 - systolische Zunahme 120
 - ventrikuläre 56
 - enddiastolische 56, 58–59
 - Wandspannung, myokardiale, erhöhte 150
 - Wandstress, linksventrikulärer, hypertoniebedingter 152
 - Wandverdickung
 - Amyloidose 59
 - apikale 59
 - fokale 59
 - linksventrikuläre 59
 - Waterson-Shunt 377
 - Webs, pulmonalarterielle 602
 - Wedge-Druck, pulmonalkapillärer 153
 - Wegener, Morbus 547
 - Westermarck-Zeichen 584
 - Widerstand, pulmonalarterieller, erhöhter 156, 360
 - Williams-Beuren-Syndrom 349, 440, 442–443, 445
 - Wirbelkörperhinterkante, Verformung 510
- ## X
- X-Chromosom, zusätzliches 513
- ## Y
- Y-Graft 243
 - Y-Stent-Implantation bei Bauchortenaneurysma 505
 - Yamaguchi-Syndrom 57, 59
- ## Z
- z-Score, Koronaraneurysmen 240
 - Zahnherd, unsaniertes 326
 - 3-Zeichen 486
 - Zeit-Volumen-Kurve, linksventrikuläre 36
 - Zellen
 - endotheliale 311
 - interstitielle, valvuläre 311
 - Zentralvenenkatheter in einer persistierenden linken oberen Hohlvene 474
 - Zwerchfellhernie 476
 - Zwerchfellhochstand 476
 - Zwerchfellparalyse 476
 - Zyanose 294
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 365
 - Cor triatriatum dextrum 465
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Ebstein-Anomalie 447
 - Fallot-Tetralogie 377, 383
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417–418
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156
 - Pulmonalatresie 395
 - Pulmonalstenose mit Ventrikelseptumdefekt 391
 - Rechtsisomerie 456
 - Transposition der großen Arterien 385
 - Truncus arteriosus 427
 - univentrikuläres Herz 395, 406
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 - Zysten, pulmonale 477