

Sachverzeichnis

A

- AAOCA (Anomalous Aortic Origin Of Coronary Artery) 1156
- Abbott Portico Prothese 528
- ABCDE-Schema 178
- Ablation
- chirurgische 990
 - Anästhesie 1002
 - Aufklärung 991, 1003
 - Diagnostik 991
 - Durchführung 992, 1003
 - Ergebnisse 1007
 - im Rahmen anderer Eingriffe 1002
 - Indikation 991, 1002
 - Komplikationen 995, 1005
 - Kontraindikation 991
 - Material 992, 1003
 - OP-Bericht 1006
 - Operationsschritte 993, 1004
 - Postoperatives Management 996, 1006
 - Schnittführung 993
 - Systeme 568
 - Vorhofflimmern 568
 - endokardiale, Systeme 568
 - endoskopische 990
 - epikardiale, Systeme 568
 - linksatriale 1005
 - rechtsatriale 1005
 - thorakoskopische 990
- Ablationslinien, transmurale 1002
- Absent-Pulmonary-Valve-Syndrom (APVS) 356
- ACB-Operation 472
- Rehabilitation 628
- ACE-Hemmer
- Herzinsuffizienz 219
 - Koronare Herzkrankheit 35
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 102
- Acetylsalicylsäure (ASS) 33
- ACS (Acute coronary Syndrome) 37
- Activated Clotting Time (ACT) 636
- Acute Aortic Syndrome (AAS) 157
- Adam-Stokes-Anfälle 265
- Adenosin 278, 626
- AVRT, orthodrome 283
- Adipositas 208
- Adrenalin 622
- Adult Congenital Heart Disease (ACHD) 449
- Adult congenital Heart Surgery 1153
- Agatston-Wert 27
- Aggregate 567
- Aggregatluxation, postoperative 929, 944
- Aggregatassche 923, 939
- Aggregatasschenhämatom 964, 977
- Aggregatasscheninfektion 986
- AICD (automatischer implantierbarer Cardioverter/Defibrillator), Endokarditis 138
- Ajmalin, AVRT, antidrome 283
- Ajmalin-Test 287, 626
- Akute Herzinsuffizienz (AHI) 200
- Bildgebung 203
 - Diagnostik 202
 - Differenzialdiagnose 203
 - Epidemiologie 200
 - Hämodialyse 206
 - Klassifikation 201
 - Nachsorge 206
 - Pathogenese 200
 - Pharmakotherapie 204
 - Prävention 206
 - Prognose 206
 - Sauerstofftherapie 206
 - Schwangerschaft 206
 - Symptomatik 201
 - Therapie 203
 - Verlaufsdagnostik 203
- Akutes Aortensyndrom 157
- Akutes Koronarsyndrom 37
- CT 44
 - Diagnostik 40
 - Differenzialdiagnose 44–45
 - Echokardiografie 44
 - EKG 42
 - Epidemiologie 38
 - Herzkatheter 43
 - Klassifikation 38
 - Laboruntersuchungen 41
 - MRT 44
 - Pathogenese 38
 - Prognose 51
 - Risikofaktoren 38
 - Risikostratifizierung 39
 - Symptomatik 40
 - Szintigrafie 44
 - Therapie 45
- Alagille-Syndrom 108, 431
- ALCAPA (Anomalous Left Coronary Artery from Pulmonary Artery) 1156
- ALCAPA-Korrektur 1138
- Alirocumab 35
- alkoholinduzierte Kardiomyopathie 243
- Alkoholsyndrom, fetales 431
- Alkoholtoxizität
- Epidemiologie 244
 - Pathogenese 246
 - Prognose 252
- Allen-Test 522, 612, 696
- Allergieanamnese 821
- Allograft der Aortenklappe 730
- Alteplase 48, 188, 875–877
- AMDS-Prothese 848
- Amilorid 220
- Aminoglykoside 821
- Toxizität 829
- Amiodaron
- Dosierung 626
 - Herzinsuffizienz 205
 - Rhythmisierung 598
 - Tachykardie
 - postoperative 626
 - ventrikuläre 299
 - Vorhofflimmern 293
- Amlodipin 36
- Amphetamintoxizität 246
- Ampicillin 120, 131
- Amyloidose, kardiale 235
- Analgesie, postoperative 619
- Analgosedativa 619
- Anaortic OPCAB 635
- Anastomosen-Device 640
- Anderthalbkorrektur 1067, 1129
- Aneurysma
- Aorta ascendens 147
 - dissecans 152
 - Echokardiografie 60
 - falsches (spurium) 58, 152
 - linksventrikuläres 57
 - postinfarzielles 672
 - wahres (verum) 58, 152
- Aneurysmaresektion 831
- Aneurysmektomie, linksventrikuläre 909
- Angina pectoris 25–26, 428
- CCS-Einteilung 27
 - instabile 28, 38
 - Klassifikation 26
 - Nitrate 35
 - vasospastische 32
- Angiosarkom 317, 322, 1026
- perikardiales 314
- Angioseal 527–528
- Angiotensin-Converting-Enzym-Inhibitoren (ACE-I) 35, 219
- Angiotensinrezeptorblocker 35
- Angiotensinrezeptor-Neprylisin-Inhibitor 220
- Angiovac 583, 817
- Ankylosierende Spondylarthritis 118
- AnnuloFlex 547, 552
- AnnuloFlo 547, 552
- Anomalous Aortic Origin Of Coronary Artery (AAOCA) 1156
- Anomalous Origin of the Left Coronary Artery from Pulmonary Artery (ALCAPA) 427
- Anomalous Origin of the Right Coronary Artery from Pulmonary Artery (ARCAPA) 427
- Anomalous Pulmonary Origin of a Coronary Artery (APOCA) 427
- Anschlussheilbehandlung 628
- Anthraxkointoxizität
- Epidemiologie 244
 - Pathogenese 246
- Antiarrhythmika 626
- Ventrikuläre Tachykardie 299
 - Vorhofflimmern 293
- Antibiotikaphylaxe
- Endokarditis 123, 145
 - perioperative 621
- Antibiotikatherapie
- Aortenklappenendokarditis 118, 120
 - empirische 822
 - infektiöse Endokarditis 820
 - Komplikationen 829
 - Mitralklappenendokarditis 131
- Antikoagulanzen, orale 295
- Antikoagulation
- Extrakorporale Zirkulation 503
 - Lungenembolie 188
 - Schlaganfallprävention 1006
 - Vorhofflimmern 271
- Antiphospholipid-Syndrom 118, 141
- Anuloplastie 545
- direkte 766
 - katheterinterventionelle 766
 - Mitralklappe 758
 - subkommissurale 746
 - Trikuspidalinsuffizienz 104
 - Trikuspidalklappe 783
- Anuloplastierende 545
- Eigenschaften 549
 - Endokarditis 124, 135
 - kommerziell verfügbare 547
 - Mitralklappenendokarditis 809
 - Wirkungsweise 549
- Anuloplastik der Mitralklappe 546
- Diagnostik 546
 - Durchführung 554
 - Indikation 546
 - Komplikationen 554
 - Material 547
 - OP-Bericht 555
 - Postoperatives Management 555
 - Risiken 546
- Anuloraphie durch Naht 746
- Anulusabzess 834
- Anulusdilatation 708
- Anulusverkleinerungsplastik 1046
- Anxiolytika 205
- Aorta
- Anatomie 476, 478
 - ascendens
 - Aneurysma 82, 832–833
 - Echokardiografie 587
 - Kanülierung 489
 - descendens, Kanülierung 493
 - thorakale, Eingriffe 831
- Aortenaneurysma 147, 149
- Eingriffe 831
 - fusiformes 154
 - Klassifikation 152
 - mit Beteiligung der Aortenwurzel 834
 - ohne Beteiligung der Aortenwurzel 831
 - sacciformes 154
 - Therapie
 - chirurgische 831, 834
 - endovaskuläre 861
 - thorakales 861
 - thorakoabdominelles 151, 857
- Aortenannulus 719, 727
- Aortenatresie 415, 1119
- Aortenbogen
- Kanülierung 492
 - unterbrochener 395, 1096
- Aortenbogenaneurysma 147, 149
- Aortenbogenatresie 1097

- Aortenbogensersatz 847
 - Indikation 847
 - Kontraindikation 847
- Aorten Chirurgie
 - Aortenruptur 176
 - Aortopathien 1154
 - Extrakorporale Zirkulation 500
 - Herzverletzung, iatrogene 469
 - Rehabilitation 628–629
- Aortendissektion 157, 164
 - akute 157
 - Aortenklappeninsuffizienz 82, 86
 - Diagnostik 167, 173
 - Differenzialdiagnose 45, 168, 174
 - Echokardiografie 583
 - Epidemiologie 165, 172
 - iatrogene 469
 - Klassifikation 159, 165, 173
 - Nachsorge 170, 175
 - Pathogenese 165, 173
 - Prognose 171, 176
 - Stanford-Typ A 852
 - Stanford-Typ B 172, 868
 - Symptomatik 166, 173
 - Therapie 161, 168, 174
 - chirurgische 852
 - endovaskuläre 868
 - konservative 172
 - thorakale 868
- Aortendurchmesser 151
- Aortenersatz 831
 - suprakoronarer 831
- Aortenerweiterungsplastik 1093
- Aortenisthmus, Ruptur 177
- Aortenisthmusstenose 390
 - Diagnostik 393
 - Echokardiografie 453
 - Eingriffe 1092
 - Epidemiologie 391
 - Extremform 1097
 - im Erwachsenenalter 1154
 - Klassifikation 392
 - Pathogenese 392
 - Prognose 395
 - Schwangerschaft 395
 - Symptomatik 393
 - Therapie 394
 - Verlauf 395
- Aortenklappe 480
 - bikuspidale 82, 585, 831, 1097
 - Echokardiografie 575, 587
- Aortenklappen Chirurgie 713
 - Anästhesie 714
 - Aufklärung 714
 - Diagnostik 715
 - Durchführung 716
 - Erfolgsaussichten 714
 - Komplikationen 717
 - Kontraindikation 714
 - Material 715
 - OP-Bericht 717
 - Operationsschritte 716
 - Risiken 714
- Aortenklappeneingriff
 - Aufklärung 803
 - Diagnostik 804
 - Durchführung 804
 - Endokarditis 803
 - Ergebnisse 808
 - Indikation 803
 - Komplikationen 808
 - Kontraindikation 803
 - Material 804
 - OP-Bericht 808
 - Postoperatives Management 808
 - Schwangerschaft 808
- Aortenklappenendokarditis 112
 - Antibiotikatherapie 118, 120
- Aortenklappenersatz, minimal-invasiver 733
 - Diagnostik 114
 - Differenzialdiagnose 117
 - Echokardiografie 115
 - Epidemiologie 113
 - Homograft 730
 - Klassifikation 113
 - Mikrobiologie 115
 - Nachsorge 123
 - OP-Indikationen 121
 - Pathogenese 113
 - Prävention 123
 - Prognose 123
 - Schwangerschaft 123
 - Symptomatik 114
 - Therapie 117
 - chirurgische 803
- Aortenklappenersatz 86, 533, 1086
 - Aortenstenose, valvuläre 1086
 - biologischer 718, 721, 1090
 - chirurgischer 534, 713
 - Echokardiografie 577
 - Homograft 730
 - Indikation 534–535
 - konventioneller 713
 - mechanischer 1090
 - minimalinvasiver 732, 735
 - Minithorakotomie, rechts parasternale 735
 - mit gestenteter Bioprothese 718
 - mit Stentless-Bioprothese 721
 - nahtloser 726
 - Prothesenwahl 715
 - Sternotomie, partielle 732
 - Sutureless-Bioprothese 726
 - TAVI 748
- Aortenklappen-Homograft 541
- Aortenklappeninsuffizienz 81
 - akute 201
 - Aortendissektion 166
 - Aortenklappen Chirurgie 713
 - Aortenklappenersatz 535, 718
 - minimalinvasiver 733
 - Aortenklappenrekonstruktion 742
 - bei Kindern 87
 - chronische 82
 - Diagnostik 83
 - Differenzialdiagnose 85
 - Echokardiografie 83, 576, 715
 - Epidemiologie 81
 - Klassifikation 82
 - Nachsorge 86
 - Pathogenese 82
 - post rheumatische 82
 - Prognose 87
 - Schwangerschaft 87
 - Sutureless-Bioprothese 721
 - Sutureless-Bioprothese 726
 - Symptomatik 83
 - TAVI 86
 - Therapie 85
 - Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) 748
- Aortenklappenprolaps 576
- Aortenklappenrekonstruktion 86, 741
 - Aortenstenose, valvuläre 1086
 - Aufklärung 742
 - bei Kindern 747
 - Diagnostik 742
 - Durchführung 743
 - Ergebnisse 747
 - Indikation 742
 - Komplikationen 746
 - Kontraindikationen 742
 - OP-Bericht 746
 - Postoperatives Management 747
 - Schwangerschaft 747
- Aortenklappensegel
 - Entfernung 732
 - Kalzifizierung 75
 - Prolaps 745
- Aortenklappenstenose 75
 - Aortenklappenersatz 535, 718
 - minimalinvasiver 733
 - bei Kindern 80
 - Diagnostik 76
 - Differenzialdiagnose 45, 78, 235
 - Echokardiografie 77, 576, 715
 - Epidemiologie 75
 - Klassifikation 76
 - mit Stentless-Bioprothese 721
 - Nachsorge 79
 - Pathogenese 76
 - Prognose 79
 - Schwangerschaft 80
 - Sutureless-Bioprothese 726
 - Symptomatik 76
 - TAVI 525
 - Therapie 78
 - Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) 748
- Aortenklappenventrium, Ross-Operation 738
- Aortenklammzeit 507
- Aortenruptur 157
 - Diagnostik 178
 - Differenzialdiagnose 179
 - Epidemiologie 176
 - freie 166
 - Klassifikation 177
 - Pathogenese 177
 - Symptomatik 177
 - Therapie 179
 - traumatische 176, 180
- Aortenstenose 75
 - Echokardiografie 453
 - im Erwachsenenalter 451
 - subvalvuläre 370, 454, 1154
 - Chirurgie 1075
 - supravalvuläre 375, 1154
 - Korrektur 1081
 - valvuläre 381, 1154
 - Chirurgie 1086
- Aortenstent, thorakaler 862, 868
- Aortensyndrom, akutes 157
 - Diagnostik 160
 - Differenzialdiagnose 161
 - Epidemiologie 157
 - Klassifikation 158–159
 - Pathogenese 158
 - Symptomatik 159
 - Therapie 161
- Aortenulcus, penetrierendes 157, 163
- Aortenvitium 75, 81
 - ausgebranntes 76
- Aortenwandhämatom 157
- Aortenwurzel
 - Anatomie 805
 - Kardioplegiegabe 513
- Aortenwurzelabszess 112, 117, 805–807
- Aortenwurzelaneurysma 82
 - Aorteninsuffizienz 82
 - Aortenwurzelersatz 835
 - David-OP 838
- Aortenwurzeldissektion 834
- Aortenwurzelersatz 86, 834
 - Aufklärung 835
 - Durchführung 835
 - Ergebnisse 838
 - Indikation 835
 - Kinder 838
 - Komplikationen 837
 - Kontraindikation 835
 - OP-Schritte 836
 - Postoperatives Management 837
 - Schwangerschaft 838
- Aortenwurzelkanüle 509
- Aortenwurzel-Translokation 1111
- Aortenwurzelverletzung 796
- Aortic-no-Touch-Technik 696
- Aortic-No-Touch-Technik 635, 639
- Aortokoronare Bypass-Operation (ACB-OP) 472
- Aortopathien
 - Echokardiografie 454
 - im Erwachsenenalter 451, 1154
 - Kontraindikation 1157
- Aortopulmonaler Septumdefekt 1105
- Aortopulmonales Fenster 404
 - Chirurgie 1105
 - Diagnostik 405
 - Differenzialdiagnose 406
 - Epidemiologie 404
 - Symptomatik 405
 - Therapie 406
- Aorto-Ventrikuloplastie-Inzision, anteriore 1078, 1089
- AP-Abstand 547
- Apex cordis 476, 531
- Apexkanüle, Positionierung 582
- Apical Ballooning 249
- Apical Snaring 673
- Apical-Ballooning-Syndrom 243
- Apixaban 295
- Apoplex 436
 - Multivessel-MIDCAB 660
 - Off-Pump-Bypass-Chirurgie 642
- Arbeitsmuskulatur 476

- ARCAPA (Anomalous Right Coronary Artery From Pulmonary Artery) 1156
- Arrhythmie
- absolute 289
 - Arrhythmogene Kardiomyopathie 238
 - atriale 65
 - HCM 232
 - maligne 287
 - Myokarditis 221
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 253
 - Rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 239
- arrhythmieinduzierte Kardiomyopathie 243
- Arrhythmogene Kardiomyopathie (ARVC) 238
- Bildgebung 240
 - Diagnostik 239
 - Differenzialdiagnose 241
 - Echokardiografie 240
 - Epidemiologie 238
 - Histologie 241
 - MRT 240
 - Pathogenese 238
 - Pathologie 241
 - Prognose 243
 - Schwangerschaft 243
 - Symptomatik 239
 - Therapie 242
 - Verlauf 243
- Arteria axillaris, Kanülierung 559
- Arteria coronaria dextra 483
- Arteria coronaria sinistra 483
- Arteria femoralis, Punktion 558
- Arteria gastroepiploica 668
- Arteria pulmonalis sinistra/dextra 476
- Arteria radialis, Entnahme 522
- Arteria subclavia, Kanülierung 489
- Arteria subclavia dextra 490
- Arteria thoracica interna, Präparation 515
- Arterielle Switch-Operation 415, 1111
- Zustand danach 1156
- Arterien, große, Dextro-Transposition 411
- Arteriosklerose, Koronare Herzkrankheit 25
- ARV-OPCAB 640
- Asbestexposition 314
- Ascendensaneurysma 147, 831
- Bentall-OP 148
- Ascending Aortic Size Index 1154
- ASD, *siehe* Vorhofseptumdefekt
- ASD-Korrektur 1142
- ASD-Okklusion 1142
- ASD-Patchverschluss 1045
- ASD-Verschluss 1032
- Durchführung 1033
 - im Erwachsenenalter 1153
 - Indikation 1032
 - interventioneller 1142
 - Komplikationen 1034
 - OP-Bericht 1034
 - OP-Schritte 1033
- ASO, *siehe* Arterielle Switch-Operation
- Aspiration, perkutane 817
- Athletenherz 234–235
- Atorvastatin 34
- Atrial Fibrillation 289
- Atrial Switch-Operation 1117
- Atriale Tachykardie
- ektope 272
 - Diagnostik 273
 - Differenzialdiagnose 274
 - EKG 274
 - Epidemiologie 272
 - Klassifikation 272
 - Pathogenese 272
 - Prognose 275
 - Radiofrequenzablation 275
 - Symptomatik 273
 - Therapie 274
 - fokale 272
 - multifokale 272
- Atrialer Septumdefekt, *siehe* ASD und Vorhofseptumdefekt
- AtriClip 1000
- AtriClip PRO 999
- AtriCure Ablationsmodul 569
- Atrioösophageale Fistel 1006
- Atrioseptektomie 1123, 1131
- Atriotomie 811
- Atrioventrikulärer Septumdefekt (AVSD) 347
- Diagnostik 349
 - Differenzialdiagnose 351
 - Echokardiografie 453
 - Epidemiologie 348
 - im Erwachsenenalter 450, 1153
 - Klassifikation 349
 - kompletter 1048
 - Nachsorge 351
 - partieller 329, 431, 1044
 - Pathogenese 349
 - Prognose 351
 - Symptomatik 349
 - Therapie 351
 - unbalancierter 423, 1129
- Atrioventrikularknoten 480
- Atrioventrikularknoten-Reentry-Tachykardie (AVNRT) 276
- Diagnostik 276
 - Differenzialdiagnose 278
 - EKG 278
 - Epidemiologie 276
 - Kinder 279
 - Klassifikation 276
 - Pathogenese 276
 - Prognose 279
 - Symptomatik 276
 - Therapie 278
- Atrium dextrum 478
- Atrium sinistrum 480
- Atriumseptumdefekt, primärer 1045
- Atriumseptumdefekt (ASD) 329
- Diagnostik 330
 - Differenzialdiagnose 332
 - Echokardiografie 453
 - Epidemiologie 329
 - im Erwachsenenalter 431, 450
 - Klassifikation 329
 - Pathogenese 329
 - persistierender 469
 - Prognose 333
 - Symptomatik 330
 - Therapie 332
- Atropin 596, 625
- Aufklärung, präoperative 614
- Aurikuläres Flimmern 289
- Ausdauertraining 630
- Auskultation
- kardiale 612
 - pulmonale 612
- Austin-Flint-Geräusch 83
- Autograft 541
- Autograft-Prozedur, pulmonale 738
- Autoimmunerkrankungen
- Myokarditis 222–224
 - Perikarderguss 307
 - Perikarditis 311
- Autoimmunmyokarditis 223
- Autopsie, molekulare 286
- AV Reentry Tachycardia 279
- AV-Blockierung 264
- Diagnostik 266
 - Differenzialdiagnose 267
 - EKG 266
 - Epidemiologie 264
 - Herzschrittmacherimplantation 268, 959
 - Klassifikation 265
 - Pathogenese 265
 - Symptomatik 265
 - Therapie 266
- AV-Kanal-Typ-VSD 335
- AV-Knoten 480
- AV-Knoten-Ablation 296
- AV-Knoten-Reentry-Tachykardie (AVNRT) 282
- AVRT, Reentry-Tachykardie, atrioventrikuläre 279
- AVSD, *siehe* Atrioventrikulärer Septumdefekt
- Azidose
- Korrektur 602
 - metabolische 361, 398
 - Nierenersatztherapie 206
- ## B
- Baffle-Leak 451, 1156
- Baffle-Obstruktion/-Stenose 1156
- Bakteriämie 821
- Endokarditis 113
- Ballonangioplastie (BPA), pulmonale, CTEPH 189
- Ballonvalvuloplastie 748, 1087
- Aortenklappenstenose 78
- Barlow-Krankheit 546
- Baroreflexaktivierungstherapie 946
- Barorezeptorstimulation 945
- Anästhesie 947
 - Aufklärung 947
 - Durchführung 948
 - Ergebnisse 950
 - Indikation 946
 - Komplikationen 950
 - Kontraindikation 947
 - Material 948
 - OP-Bericht 950
 - Postoperatives Management 950
- Barostimulatoren 948
- Barozeptoren 948
- Bartonella spp. 828
- Basismonitoring 618
- Beating Heart Surgery 500, 647
- Beatmungseinstellungen 620
- Beck-Triade/-Trias 605, 1014
- Beinischämie 493
- Beinvenenthrombose, tiefe 185
- Belastungsdyspnoe 715
- koronare Herzkrankheit 28
- Bendopnoe 215
- Bentall-de-Bono-Operation 837
- Bentall-Operation 148–149, 834, 842
- Ergebnisse 838
- Benzodiazepine 205
- Berlin Heart Excor 889
- Bestrahlungsendokarditis 118
- Betablocker
- Herzinsuffizienz 219
 - Koronare Herzkrankheit 35
- Betalaktam-Allergie 121, 132, 143
- Betalaktame 821
- Betarezeptorenblocker 293
- Bidirektionale obere kavopulmonale Anastomose (BDG, BCPC) 1069
- Bifurcated-Y-Patch-Technik 1081, 1083
- Bifurcatio trunci pulmonalis 476
- Bikuspidalklappe 480
- Bikuspide Aortenklappe (BAV) 831
- Bilateral Lung Transplantation 906
- Biofilm-aktive Antibiotika 822–823, 826
- Biomarker, kardiale 38
- Bioprothese, gestentete 718
- Biopsychosoziales Modell 628
- Biventricular Assist Device (VAD), Echokardiografie 581
- Blalock-Taussig-Shunt 1069, 1129
- modifizierter 1069, 1131
- Bland-White-Garland-Syndrom 427
- Blanking-Periode 996
- Blutdruck 621
- Blutdruckmessung 612
- Blut-Kardioplegie 509
- Bluttemperatur 505
- Blutung, postoperative 600
- BNP (Brain Natriuretic Peptide) 67
- Bogenersatz 847
- Borderline-Myokarditis 227
- Bourneville-Brissaud-Pringle-Syndrom 322
- Box Lesion 1005
- Bradyarrhythmie, absolute 289
- Bradykardie, postoperative 625
- Breitkomplextachykardie 280, 282
- Antiarrhythmika 283
 - EKG 282
 - Therapie 282
- Bretschneider-Kardioplegie 510
- Bridge-to-Transplant 1157
- Broken-Heart-Syndrom 243
- Bromocriptin 251–252

Brom-Plastik 1081, 1085
 Bronchopulmonale Dysplasie 1100
 Brucella spp. 828
 Brückentechnik 520
 Brugada-Syndrom 242, 299
 – Plötzlicher Herztod 285
 Buckberg-Kardioplegie 510
 BVAD (Biventricular Assist Device) 556
 Bypass, kardiopulmonaler 489
 Bypass-Dysfunktion 642
 – Multivessel-MIDCAB 660
 Bypass-Flussmessung 642
 Bypass-Gefäße 515
 Bypass-Graft
 – arterieller 515
 – venöser 517, 520
 Bypass-Operation
 – koronare 643
 – minimalinvasive 635, 650
 – ohne Herz-Lungen-Maschine 635
 Bypass-PCI 684

C

CABG (Coronary Artery Bypass Grafting)
 – minimalinvasive 647
 – Myokardinfarkt 700
 – Perkutane Koronarintervention, anschließende 689
 Cabrol Stitch 746
 Cabrol-Modifikation 837
 Calafiore-Kardioplegie 510
 Calsequestrin 931
 Canadian Cardiovascular Society (CCS), Einteilung der Koronaren Herzkrankheit 26
 Candida-Endokarditis 139
 Cardiac Contractility Modulation (CCM) 930
 – Anästhesie 934
 – Aufklärung 934
 – Diagnostik 935
 – Durchführung 936
 – Indikation 933
 – Komplikationen 943
 – Kontraindikation 934
 – Material 935
 – OP-Bericht 944
 – Operationsschritte 939
 – Postoperatives Management 944
 – Schnittführung 938
 – Zugang 938
 Cardiac Implantable Electronic Device (CIED) 564
 – Infektion 986
 Cardiac Index (CI) 618
 Cardiac Trauma 464
 Cardioband 97, 103, 785
 – Mitralklappenrekonstruktion 765
 – Operationsschritte 767
 CardioMEMS 213, 221
 Cardiopulmonary Bypass (CPB) 499
 Carney-Syndrom 319, 322
 Carpentier-Einteilung 64, 94, 366, 763, 952
 – Mitralsuffizienz, ischämische 65
 – Mitralklappeninsuffizienz 573
 – Trikuspidalklappeninsuffizienz 99
 Carpentier-Prinzip 549
 Carpentier-Verfahren 554, 1073
 Carvallo-Zeichen 100
 Catch 22 399
 Caval-Valve-Implantation 103, 784
 Cavitas pericardiaca 480
 ccTGA (kongenital korrigierte Transposition der großen Arterien) 1156
 – im Erwachsenenalter 452
 Cefazolin 621
 Ceftriaxon 121, 132, 143
 Cefuroxim 621
 CG Future 547, 551
 Chagas-Kardiomyopathie 242
 CHARGE-Syndrom 392, 446
 Chemotherapie-assoziierte Kardiomyopathie, Prognose 252
 Chemotherapie-assoziierte Kardiotoxizität 243
 Chlamydia spp. 828
 Cholesterinabsorptionshemmer 34
 Chordae tendineae 478
 Chronisch thromboembolische pulmonale Hypertonie (CTEPH) 189
 – Bildgebung 191
 – Diagnostik 190
 – Differenzialdiagnose 191
 – Epidemiologie 190
 – Nachsorge 192
 – Pathogenese 190
 – Prävention 192
 – Prognose 192
 – Pulmonalis-TEA 878
 – Symptomatik 190
 – Therapie 191
 Chylothorax 1093, 1096
 CIED (Cardiac Implantable Electronic Device) 564
 – Explantation 986
 CIED-Infektion 986
 – Anästhesie 986
 – Anatomie 988
 – Aufklärung 987
 – Ergebnisse 989
 – Indikation 986
 – Komplikationen 989
 – Material 988
 – Operationsschritte 988
 – Postoperatives Management 989
 – Therapie 988
 CK-MB (muscle-brain) Isoenzym der Creatinkinase 42
 Clamless OPCAB 635
 Cleft-Naht 1045
 Cleft-Verschluss 1046
 Clindamycin 123
 Clip-Verfahren, kathetergestütztes 766
 Clonidin 619
 Clopidogrel 34
 Clover-Technik 105

Cloxacillin 120, 131
 cMRT, *siehe* Magnetresonanztomografie, kardiale
 CoA 390
 CoA-Resektion/-Korrektur 1092
 Colchicin 306
 Collet- und Edwards-Klassifikation 401
 Combined Heart Lung Transplantation 902
 Commando-Operation 807
 Common Atrium 329
 Commotio cordis 464
 Community-acquired Endokarditis 113
 Community-acquired Nativklappenendokarditis 120, 131
 Compassionate Care 421
 Compressio cordis 464
 Cone-Rekonstruktion 1069
 Conotruncal Anomaly 1102
 Contusio cordis 464
 Convergent Procedure 996
 Copeptin 42
 Cor, *siehe* Herz
 Cor hypertensivum 243
 Cor pulmonale 191
 CorMatrix 814
 Coronary-Steal-Mechanismus 428
 Corrigan-Zeichen 83
 Cosgrove 547, 550
 Coxiella burnetii 828
 Cox-Maze-III-Prozedur 570
 Cox-Maze-IV-Pprozedur 1002
 Cox-Maze-IV-Prozedur, Systeme 568
 Cox-Maze-Operation 568
 Crescendo-Angina 28, 40
 Criss-Cross-Herz 1129
 CRT (kardiale Resynchronisationstherapie) 220, 911
 CRT-D-System 916
 CRT-Implantation, Rehabilitation 628
 CTO-PCI 689
 Culprit-Lesion-PCI 47
 Cutibacterium spp. 826

D

Dabigatranetexilat 295
 Dallas-Kriterien 222, 227
 Damus-Kaye-Stansel-Anastomose 1096
 Damus-Kaye-Stansel-Operation 1129, 1133
 Danielson-Verfahren 1073
 Danon-Krankheit 235
 Daptomycin 120, 122, 131, 133, 143–144
 David-Feindel-Formel 841
 David-OP 86, 745, 838
 – Anatomie 840
 – Aufklärung 839
 – Diagnostik 839
 – Durchführung 839
 – Ergebnisse 842
 – Indikation 839
 – KInder 842
 – Komplikationen 841
 – Kontraindikation 839
 – OP-Schritte 840
 – Schwangerschaft 842
 DCRV 1155
 DDD-ICD 971
 D-Dimere, Lungenembolie 186
 DeBakey-Klassifikation 159, 166
 Debranching 151, 847
 Debulking, Trikuspidalklappenendokarditis 817
 Deep-Stitch 638
 Defibrillationssonde 564, 566
 Defibrillator-Aggregat 564
 Defibrillator-Elektroden 918
 Defibrillator-Indikation 916
 Dekompressionsyndrom 1022
 Del-Nido-Kardioplegie 510
 De-novo-Angina 40
 De-novo-CRT-Implantation 915
 De-novo-Herzinsuffizienz 200
 De-Pauli-Faustregel 841
 Descendensaneurysma 147
 De-Vega-Anuloplastie 104, 780
 De-Vega-Anuloplastik 102
 Device-Therapie
 – elektronische 564
 – Herzinsuffizienz 220
 Dexmedetomidin 619
 Dextro-Transposition der großen Arterien 411
 Dezelerationstrauma 177
 Diabetes mellitus
 – akutes Koronarsyndrom 38
 – Herzinsuffizienz 208
 – Koronare Herzkrankheit 25
 Diamant-Anastomosen 639
 Diastolische Dysfunktion 207
 Diastolischer Druckgradient (DPG) 193
 Differenzialzyanose 393
 – umgekehrte 414
 DiGeorge-Syndrom 357, 397, 400, 1097
 Digitalis 626
 Digitalispräparate 294
 Digitoxin 294
 Digoxin 205, 294
 Dihydropyridine (DHP) 36
 Dihydropyridin-Kalziumkanalblocker 36
 Diltiazem 36, 294
 Dipidolor 488
 Dip-Plateau 311
 Dip-Plateau-Phänomen 1009
 Direktverschluss, ASD 1032
 Disease-Management-Programm (DMP) 631
 Diuretika 204
 – Herzinsuffizienz 220
 Dobutamin 205, 598, 622
 – Rechtsherzinsuffizienz 188
 Dopamin 205
 Doppellungentransplantation 905
 Doppel-Patch-Technik 351, 1048
 Doppelrollenpumpe 503
 Dor-Operation 909
 Dor-Plastik 673
 Dottersacktumor 314
 Doty-Plastik 1081

- Double Chambered Right Ventricle (DCRV) 339, 442
- Echokardiografie 454
- im Erwachsenenalter 451
- Double Outlet right Ventricle (DORV) 406
- Korrektur 1107
- mit Noncommitted-VSD 1129
- Double Outlet Right Ventricle (DORV)
- Diagnostik 409, 1109
- Differenzialdiagnose 410
- Durchführung 1109
- Epidemiologie 407
- Indikation 1108
- Klassifikation 408
- Komplikationen 1110
- Kontraindikation 1109
- OP-Schritte 1110
- Pathogenese 408
- Symptomatik 409
- Therapie 410
- Double-Barrel-Anastomose 1134
- Double-chambered right Ventricle (DCRV), im Erwachsenenalter 1155
- Doubly-committed-VSD 334, 1037
- Douglas-Raum 179
- Down-Syndrom 349
- Doxorubicin 324
- Draht 525
- Drei-Kammer-System 912
- Drei-Patch-Technik 1084
- Dressler-Syndrom 301
- Drogenabusus, intravenöser, Endokarditis 136
- Dronedaron 294
- Dual-Coil-Sonde 971–972
- Dubost-Anuloplastie 104
- Ductus arteriosus (Botalli)
- im Erwachsenenalter 446
- persistierender 386, 446
- im Erwachsenenalter 1154
- Verschluss 1099
- Verschluss 478
- im Erwachsenenalter 1150
- DUKE-Kriterien 114, 126
- modifizierte 137
- Duran 547, 551
- Duran-Einteilung 763, 952
- Durchgangssyndrom 714
- Dyslipidämie, Koronare Herzkrankheit 25
- E**
- Ebstein-Anomalie 242, 364
- Diagnostik 367
- Differenzialdiagnose 368
- Echokardiografie 367, 454
- Epidemiologie 366
- im Erwachsenenalter 451, 1155
- Klassifikation 366
- Kontraindikation 1157
- Korrektur 1069
- Nachsorge 369
- Pathogenese 366
- Prognose 369
- Schwangerschaft 461
- Symptomatik 366
- Therapie 368, 458
- Echokardiografie
- akutes Koronarsyndrom 44
- Aneurysma 60
- Aortenklappenersatz 715
- epikardiale 572
- fetale 110
- fokussierte 571
- intraoperative 571
- Lungenembolie 186
- Mitralklappeninsuffizienz 67
- Mitralklappenendokarditis 127
- Monitoring 618
- Perikardtamponade 606
- Postinfarkt-VSD 54
- postnatale 110
- postoperative 589
- Anästhesie 590
- Durchführung 590
- Indikation 589
- Komplikationen 592
- Kontraindikation 589
- Lagerung 590
- Material 590
- Schnittführung 590
- Untersuchungsschritte 591
- präoperative 584
- Aufklärung 585
- Durchführung 585
- Indikation 585
- Komplikationen 588
- Kontraindikation 585
- Lagerung 586
- Material 585
- transösophageale 584
- intraoperative 571
- transthorakale 584
- Trikuspidalklappenendokarditis 139
- ECLS (Extracorporeal Life Support) 556, 883
- Ecmella 883
- ECMELLA 556
- ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) 556, 883
- Lungenarterienembolie 185
- Lungenembolie 873
- Rechtsherzinsuffizienz 188
- Edge-to-Edge-Rekonstruktion 766
- Mitralsuffizienz, ischämische 72
- Edoxaban 295
- Edwards Sapien Prothese 528
- Edwards-Ringe 547, 550
- Ehlers-Danlos-Syndrom 82
- Einkammerherz 421, 1129
- Einkammerschrittmacher 965
- Ein-Stunden-Algorithmus 40
- Einzellungentransplantation 905
- Eisenmenger-Reaktion 349
- Eisenmenger-Syndrom 330, 442
- Echokardiografie 455
- EMAH-Patienten 1157
- im Erwachsenenalter 452
- Kontraindikation 1157
- Elastin-Arteriopathie 1081
- Elastinmangel 375, 377, 1081
- Elastinmangel-Arteriopathie 1083
- Elektrischer Sturm 296
- Elektroden 917
- Elektrodenislokation 943
- Elektrokardiografie (EKG), akutes Koronarsyndrom 42
- Elektrolytentgleisungen, Kardioplegie 513
- Elektrolytsubstitution 621
- Elektroporation 294
- El-Khoury-Technik 841
- EMAH (Erwachsene mit angeborenem Herzfehler) 449
- ASD-Verschluss, interventioneller 1142
- Ductus-Botalli-Verschluss 1150
- Folgeoperationen 1142, 1153
- Indikationen 1153
- PFO-Verschluss, interventioneller 1145
- VSD-Verschluss 1147
- Embolektomie, offene 873
- Embolie
- paradoxe 436
- septische 185
- Embolie-Protektions-Device (EPD) 686
- Empagliflozin 220
- En-bloc-Truncus-Rotation 1111
- Endarteriektomie, pulmonale 879
- Endoaneurysmorrhaphie nach Dor 909
- Endocarditis mycotica 112, 124, 135
- Endocarditis parietalis fibroplastica (Löffler) 118
- Endokard 480
- Endokardfibroelastose (EFE) 1089
- Endokardiale Ablation 568
- Endokardiale Fibroelastose (EFE) 382
- Endokarditis
- Aortenklappe 112
- Aortenklappeninsuffizienz 86
- bakterielle 112, 135
- Echokardiografie 116, 585
- Eingriffe 803
- Healthcare-assoziierte 113
- Homograft 730
- infektiöse 112, 124, 135
- Antibiotikatherapie 820
- kulturnegative 828
- linksseitige 112, 124, 138
- Mitralklappe 124
- Mitralklappenrekonstruktion 809
- postoperative 1055
- Prävention 123
- Prophylaxe 717
- rechtsseitige 135, 138
- Schwangerschaft 123
- TAVI-assoziierte 823
- thrombotische 118
- Trikuspidalklappe 135, 814
- Endoleak
- nach TEVAR 863
- Typen 867, 870
- Endomyokardbiopsie
- Herzinsuffizienz 218
- Herztumor 324
- Myokarditis 221, 227
- Endomyokardfibrose 118, 141, 212
- Endoplastitis 986
- Endoskopische Radialarterienentnahme (ERAH) 522
- Endoskopische Venenentnahme (EVH) 517
- Endovascular Aortic Repair (EVAR) 176
- Enoxaparin 48
- Enoximon 205
- Enterococcus spp. 826
- Enterokokken 823
- Enterokokken-Endokarditis 122, 133, 144
- Entrance-Block 995
- Epidemiologie 615
- Epikard 480
- Epikardiale Ablation 568
- Epikardialer Schrittmacher 968
- Aufklärung 968
- Diagnostik 968
- Durchführung 968
- Ergebnisse 970
- Indikation 968
- Komplikationen 970
- Kontraindikation 968
- Material 968
- OP-Bericht 970
- Operationsschritte 969
- Epinephrin 205, 598
- Eplerenon 220
- ERAH (endoskopische Radialarterienentnahme) 522
- Ereignis-Rekorder 292
- Ergometrie 32
- Ergospirometrie 211
- Ernährung 33, 621
- EROA (Effective Regurgitant Orifice Area) 66, 96
- Erregungsbildungssystem 476, 480
- Erregungsleitungssystem 476, 480–481
- Erwachsene mit angeborenem Herzfehler (EMAH) 449
- Erwerbsunfähigkeit 631
- Erythrozytenkonzentrat 604
- Esketamin 619
- Esmolol 175, 626
- ETLogix 547
- EuroSCORE (European System for Cardiac Operative Risk Evaluation) 611
- EuroSCORE II (European System of Cardiovascular Risk-Assessment-Score II) 614
- EVAR, *siehe* Endovascular Aortic Repair
- EVH (endoskopische Venenentnahme) 517
- Evolocumab 35
- Exit-Block 995
- Exoseal 527
- Extracorporeal Circulation (ECC) 499
- Extracorporeal Life Support (ECLS) 555
- Extrakorporale Membranoxygenation (ECLS) 489

Extrakorporale Zirkulation (EKZ) 499
 – Ablauf 504
 – Einleitung 503
 – Hypothermie 505
 – Indikation 500
 – Kanülierung 489, 505
 – Komplikationen 506
 – Komponenten 500
 – Monitoring 504
 – OP-Bericht 507
 – Vorbereitung 503
 Extrasystolie, ventrikuläre 249
 Extrinsisches System 603
 Extubationskriterien 620
 Ex-vivo-Lungenperfusion (EVL) 905
 Ezetimib 34

F

Fabry-Krankheit 212, 235
 Facies diaphragmatica 476
 Facies pulmonalis dextra 476
 Facies pulmonalis sinistra 476
 Facies sternocostalis 476
 Fallot-Tetralogie 352
 – Diagnostik 357
 – Differenzialdiagnose 358
 – Echokardiografie 454
 – Epidemiologie 354
 – im Erwachsenenalter 451, 1155
 – Klassifikation 356
 – Korrektur 792
 – Pathogenese 355
 – Pulmonalklappenersatz 798
 – Symptomatik 356
 – Therapie 358
 – chirurgische 1055
 Familiäre hypertrophe Kardiomyopathie 231
 Fast-Slow-AVNRT 276
 Fast-Track-Konzept 619
 Felodipin 36
 Femoralarterie 490
 – Kanülierung 489, 492
 Femoralis-Bifurkation 531
 Femoralvene 490
 – Kanülierung 489, 492
 Fentanyl 175
 Fernkonditionierung 512
 FET (Frozen Elephant Trunc) 847
 Fettebolie 185
 Fibrinogen 603
 Fibrinogenmangel 604
 Fibrinolyse bei STEMI 48
 Fibrinolytika 875
 Fibroelastom 1027
 Fibroelastose 383
 Fibroliptomatose 238
 Fibrom 326
 – invasives 322
 – perikardiales 314
 Fibrosarkom 314, 1026
 Filtersysteme 502
 Flecainid 293
 – AVRT, antidrome 283
 Flimmern, aurikuläres 289
 Floor Lesion 1005

Flucloxacillin 822
 Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptionstest (FTA-Abs-Test) 154
 5-Fluorouracil 246
 Flüssigkeitssubstitution 620
 Fontan-Kompletierung 1069
 Fontan-Operation 1067, 1119, 1129
 – extrakardiale 1124, 1134
 – intrakardiale 1125, 1135
 Fontan-Patienten 449
 Fontan-Zirkulation
 – bei EMAH-Patienten 1156
 – Echokardiografie 455
 – im Erwachsenenalter 452
 – Kontraindikation 1158
 – Prognose 461
 – Schwangerschaft 462
 Foramen ovale 478
 Foramen ovale persistens, im Erwachsenenalter 436
 FORMA Repair System 103, 784–785
 Fosfomycin i. v. 822
 Fractional Area Change (FAC) 580
 Frailty 611
 Frailty-Assessment 614
 French Correction 758
 Frequenzkontrolle 293
 Frozen-Elephant-Trunc-Prothese/-Technik 847–848, 850
 Frozen-Elephant-Trunc-Prothese/-Technik 162, 868
 Fruchtwasserembolie 185
 Furosemid 204

G

Gänsehals-Deformation 348
 Gaucher-Krankheit 212
 Gebrechlichkeits-Abschätzung 614
 Gebrochenes-Herz-Syndrom 243
 GEDVI (globaler enddiastolischer Volumenindex) 618
 Gefäßaussackung, siehe Aneurysma
 Gefäßverschlussysteme 527
 Gefäßzugang, Material 526
 Gefrorenes Frischplasma 604
 Gentamicin 120, 131
 Gentle Balloning 384, 1087
 Gerätetherapie 220
 Gerbode-Defekt 332, 335
 Gerinnungsmanagement 544
 Ghent-Kriterien 454
 Gleason-Formel 841
 Glenn-Anastomose 1067, 1069
 Glenn-Operation 1119, 1124, 1129, 1134
 – Hypoplastisches Linksherzsyndrom 420
 Glenn-Stadium 1156
 Globaler enddiastolischer Volumenindex (GEDVI) 618
 Glomus caroticum 948
 Glyceroltrinitrat 175
 Goose-Neck-Deformität 1044
 Goretex-Neochordae 759
 GOSE-Score 367
 GRACE-Score 40
 Grown-ups with Congenital Heart Disease (GUCH) 449

H

HACEK-Gruppe 821
 Half-Turned Truncal Switch 1111
 Hämangiom
 – bei Kindern 326
 – perikardiales 314
 Hamartom 326
 Häm(at)operikard 1013
 – Perikardfensterung 1018
 Hämatothorax 976
 Hämochromatose 212
 Hämodialyse 206
 Hämodynamische Zielparameter 618, 1126, 1136
 Hämoperikard 464
 – Echokardiografie 471
 Hämoptyse 186
 Hämorrhagie, postoperative 600
 Hämotherapie 604
 Harlequin-Syndrom 559, 887
 Hartschalenreservoir 501
 HCM, siehe Hypertrophe Kardiomyopathie
 Healthcare-assoziierte Endokarditis 113, 120, 124, 131
 Heart Failure with preserved Ejection Fraction (HFpEF) 207
 Heart-Lung-Machine (HLM) 499
 HeartMate 891
 HeartWare 891
 Heat-Sink-Effekt 992
 Hedinger-Syndrom 118, 129, 141
 Hemibogenersatz 847
 Hemifontan-Operation 1120, 1124, 1129, 1134
 Hemisternotomie 732
 Heparin, unfractioniertes 188
 Heparin-Rebound 601
 Hereditäre thorakale Aortopathien (HTAD) 1154
 Herz
 – Anatomie 476
 – Ansicht von außen 478
 – Definition 476
 – Innenräume 479
 – Lage im Thorax 477
 – univentrikuläres 421
 Herzaneurysma 57
 – Diagnostik 58
 – Differenzialdiagnose 61
 – Epidemiologie 57
 – Klassifikation 58
 – Pathogenese 57
 – Prävention 62
 – Prognose 62
 – Symptomatik 58
 – Therapie 61
 Herzbeutel 476, 1010
 Herzbeutelentzündung 301
 Herzbeutelamponade 307, 465
 Herzerschütterung 464
 Herzfehler
 – angeborene
 – Ätiologie 450
 – Diagnostik 452
 – Differenzialdiagnose 456
 – Echokardiografie 453
 – Herzkatheteruntersuchung 456
 – im Erwachsenenalter 450, 1142
 – Nachsorge 459
 – Pathogenese 450
 – Prognose 460
 – Schwangerschaft 461
 – Spiroergometrie 456
 – Therapie 456
 – Verlauf 460
 – im Erwachsenenalter 431
 Herzinfarkt 37
 Herzinsuffizienz
 – akute 200
 – Aortenklappeneingriff 803
 – Barorezeptorstimulation 945
 – Cardiac Contractility Modulation (CCM) 930
 – chronische 214
 – diastolische 207
 – Eingriffe 883
 – Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) 232
 – ischämische 673
 – Klassifikation 208
 – Krankheitsbild 912
 – Mechanical Circulatory Support (MCS) 883
 – mit erhaltener Ejektionsfraktion 207
 – mit erhaltener systolischer Pumpfunktion 207
 – mit reduzierter Ejektionsfraktion 214
 – postoperative 593
 – Ätiologie 594
 – Diagnostik 594
 – Differenzialdiagnose 595
 – Epidemiologie 593
 – Pathogenese 594
 – Symptomatik 594
 – Therapie 595
 – Resynchronisationstherapie 912, 915
 – Symptomatik 246
 – systolische 214
 – Ventrikelrekonstruktion, minimalinvasive 672
 Herzkammerscheidewanddefekt 333
 Herzkammertachykardie 296
 Herzkatheter 526
 Herzkatheteruntersuchung
 – akutes Koronarsyndrom 43
 – präoperative 613
 Herzklappen 476, 478–479
 Herzklappenerkrankungen, Eingriffe 803
 Herzklappenersatz, Rehabilitation 628
 Herzklappenkorrektur, Rehabilitation 628
 Herzklappenoperation, Rehabilitation 631

- Herzklappenprothese 533
 - Aufklärung 536
 - biologische 539, 544, 715
 - Diagnostik 536
 - Echokardiografie 592
 - Ergebnisse 544
 - Gerinnungsmanagement 544
 - gestentete 539
 - Indikation 534
 - Kontraindikation 536
 - Material 537
 - mechanische 537, 544, 715
 - Risiken 536
 - Schwangerschaft 545
 - Zugangswege 537
- Herzkranzgefäße, *siehe* Koronargefäße
- Herz-Kreislauf-Insuffizienz 608, 622
- Herz-Kreislauf-Therapie, postoperative 618
- Herz-Lungen-Maschine (HLM) 499
 - Anschluss 489
 - Kinder 493
 - Koronarrevaskularisation 643
 - Risiken 500
- Herz-Lungen-Transplantation 902
 - Aufklärung 903
 - Diagnostik 903
 - Durchführung 904
 - EMAH-Patienten 1153
 - Indikation 903
 - Komplikationen 904
 - Kontraindikation 903
- Herzmetastasen 322
- Herzmuskelbiopsie 211
- Herzmuskelerkrankung 222
- Herzmuskelzellen 480
- Herzohren 476
- Herzoperationen, Anzahl 615
- Herzprellung 464
- Herzquetschung 464
- Herzrasen 272
 - AVRT 280
- Herzrhythmusstörungen
 - Eingriffe 959
 - postoperative 625
 - Symptomatik 246
- Herzschrittmacher
 - epikardialer 968
 - Infektion 986
 - Rehabilitation 629
- Herzschrittmacherelektroden 918
- Herzschrittmacherimplantation
 - Anästhesie 959
 - Aufklärung 959
 - AV-Blockierung 268
 - Diagnostik 960
 - Durchführung 960
 - Indikation 959
 - Komplikationen 963
 - Kontraindikation 959
 - Material 960
 - OP-Bericht 964
 - Operationsschritte 961
 - Postoperatives Management 964
 - transvenöse 959
- Herzschrittmachersystem 959
- Herzskelett 478
- Herzspitzenstoß 476
- Herzstillstand 284
- Herz-Team 614
- Herztransplantation 221, 889, 897
 - Durchführung 899
 - Echokardiografie 584
 - EMAH-Patienten 1153
 - Herztumor 325
 - Hypoplastisches Linksherzsyndrom 421
 - Indikationen 898
 - Kinder 902
 - Komplikationen 901
 - Kontraindikationen 898
 - Myokarditis 228–229
 - OP-Bericht 902
 - orthotope 898
- Herztumor 319, 322
 - Ätiologie 322
 - bei Kindern 326
 - Biopsie 324
 - Diagnostik 323
 - Differenzialdiagnose 324
 - Echokardiografie 323
 - Eingriffe 1024
 - Epidemiologie 322
 - Klassifikation 322
 - maligne 1026
 - Nachsorge 325
 - primärer 321
 - Prognose 325
 - Resektion 1026
 - Symptomatik 323
 - Therapie 324
- Herztumorentfernung 1026
 - Aufklärung 1026
 - Durchführung 1026
 - Ergebnisse 1029
 - Indikation 1026
 - Komplikationen 1028
 - Kontraindikation 1026
 - OP-Bericht 1028
 - Operationsschritte 1027
 - Postoperatives Management 1029
- Herzulterschall
 - postoperativer 589
 - präoperativer 584
- Herzunterstützungssystem 889
 - Rehabilitation 632
- Herzverletzungen 464
 - Diagnostik 466
 - Differenzialdiagnose 467
 - Epidemiologie 464
 - iatrogene 468–469
 - Klassifikation 465
 - Pathogenese 464
 - penetrierende/perforierende 464
 - Prognose 468
 - stumpfe 464
 - Symptomatik 465
 - Therapie 467
- Herzwandschichten 480–481
- Heterotaxie-Syndrom 344, 423
- Hetzer-Verfahren 1073
- HFA-PEFF (Heart Failure Association – Pretest Assessment, Echokardiografie, Funktionsdiagnostik, finale Ätiologie) 207
- HFpEF 207
 - Diagnostik 209
 - Differenzialdiagnose 211
 - Epidemiologie 207
 - Klassifikation 208
 - Pathogenese 208
 - Prognose 213
 - Symptomatik 209
 - Therapie 213
- HFrEF 214
 - Diagnostik 215
 - Differenzialdiagnose 218
 - Epidemiologie 214
 - Nachsorge 221
 - Pathogenese 215
 - Prognose 221
 - Symptomatik 215
 - Therapie 218
- Hibernating Myocardium 594
- Hirnbolgie, septische 822
- Hirnpfusion
 - antegrade 505
 - retrograde 505
- His-Bündel 481
- HNCM (hypertrophe nicht obstruktive Kardiomyopathie) 231
- Hochrasanztrauma 177
- Hockeyschläger-Inzision 1077
 - invertierte 1088
- HOCM (hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie) 232
 - Chirurgische Therapie 951
 - Perkutane Septumablation 954
- Hohlvenenkanülierung 502
- Holt-Oram-Syndrom 329, 431
- Holzschuh-Herz 357
- Homograft 541
 - Aortenklappenersatz 730
 - Pulmonalklappenersatz 1053
- Hotspot-Mapping 949
- HS-PCI 689
- HVAD-Implantation 891
- Hybridablation
 - Aufklärung 997
 - Diagnostik 997
 - Durchführung 997
 - Ergebnisse 998
 - Indikation 997
 - Komplikationen 998
 - Kontraindikation 997
 - Material 997
 - Operationsschritte 997
 - Vorhofflimmern 996
- Hybridprothese 162, 169, 847
- Hybridrevaskularisation 661
- Hybridstent 848, 850
- Hybridverfahren 295, 661
- Hydralazin 220
- Hydroxycobalamin 610–611
- Hypercholesterinämie, familiäre 377
- Hyperfibrinolyse 603–604
- Hyperkaliämie 513
 - Kardioplegie 513
- Hyperlipoproteinämie 38
- Hypersensitivitätsmyokarditis 227
- Hypertensive Entgleisung 45
- Hypertensive Herzerkrankung 243
 - Diagnostik 247
 - Differenzialdiagnose 250
- Echokardiografie 249
- Pathogenese 245
- Schweregrade 246
- Symptomatik 246
- Therapie 251
- Hypertonie
 - arterielle, Herzinsuffizienz 207
 - pulmonale 1107
- Hypertrabekulierung 253
- Hypertrabekulierungs-Syndrom 253
- Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) 230
 - Bildgebung 233
 - Diagnostik 232
 - Differenzialdiagnose 234
 - Epidemiologie 231
 - Genetische Untersuchung 234
 - Klassifikation 231
 - MRT 233
 - Myektomie nach Morrow 237
 - Myokardablation 237
 - Pathogenese 231
 - Prognose 237
 - Symptomatik 232
 - TASH 237
 - Therapie 234
 - vererbte 231
- Hypertrophe nicht obstruktive Kardiomyopathie (HNCM) 231
- Hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie (HOCM) 232
- Hyponatriämie 513
- Hypoperfusion
 - periphere 201
 - zentrale 201
- Hypoplastisches Linksherzsyndrom 415, 1119
 - Diagnostik 418
 - Differenzialdiagnose 419
 - Epidemiologie 416
 - Klassifikation 418
 - Pathogenese 417
 - Prognose 421
 - Symptomatik 418
 - Therapie 419
 - Therapie, chirurgische 1119
- Hypothermie
 - EKZ 505
 - Kardioplegie 512
 - Kryoablation 569
- Hypotonie 621
- Hypovolämie 620

- Iloprost 598
 - IMA (Internal Mammary Artery) 515
 - Immunmyokarditis 223
 - Impedanzwert 963
 - Impella 556, 883
 - Implantable Pulse Generator (IPG) 912, 931
 - Implantate zur kardialen elektronischen Device-Therapie 564
 - Implantierbarer Cardioverter-Defibrillator (ICD) 564
 - ARVC) 242
 - epikardialer 968
 - Infektion 986
 - Myokarditis 229
 - Rehabilitation 628
 - subkutaner 977
 - transvenöser 971
 - Impulse Dynamics 931
 - Impulsgenerator, implantierbarer 931
 - IMR ETLogix 550
 - Inclusion Cylinder 740
 - Indomethacin 389
 - Infarkt-VSD 52, 703
 - Infektion, IED-assoziierte 827
 - Inflammatory Cardiomyopathic Syndromes 222
 - Injury Severity Scores (ISS) 177
 - Inlet-VSD 442
 - muskulärer 334
 - perimembranöser 335
 - Innersheath-Katheter 926
 - Inodilatoren 205
 - Inotropika 205
 - Inspektion, präoperative 612
 - Intensivierte Rehabilitationsnach-sorge (IRENA) 631
 - Interkostalneuralgie 1022
 - Interleaflet Triangle 746
 - INTERMACS (Interagency Registry for Mechanically Assisted Circulatory Support) 201
 - Interrupted Aortic Arch (IAA) 396
 - Diagnostik 398
 - Differenzialdiagnose 399
 - Epidemiologie 396
 - Klassifikation 397
 - Nachsorge 399
 - Pathogenese 397
 - Prognose 399
 - Symptomatik 398
 - Therapie 399
 - Intimaeinrisse 162
 - Intimalazeration 158
 - Intrakardiales elektronisches Device (IED) 820
 - Infektion 826
 - Intramurales Hämatom (IMH) 157
 - Therapie 163
 - Intravascular Ultrasound (IVUS) 32
 - Intraventrikuläre Korrektur 1107
 - Intrinsisches System 603
 - Ionenkanalerkrankungen
 - Plötzlicher Herztod 285
 - Ventrikuläre Tachykardie 297
 - Irrigated Radiofrequency 569
 - Ischämietoleranz, kardiale 508
 - Isosorbiddinitrat 220
 - ISTA, *siehe* Aortenisthmusstenose
 - ISTA-Resektion 1092
 - Aufklärung 1093
 - Durchführung 1094
 - Indikation 1093
 - Komplikationen 1095
 - Kontraindikation 1093
 - OP-Bericht 1096
 - OP-Schritte 1094
 - Postoperatives Management 1096
 - ITA (Internal Thoracic Artery) 515
 - Ivabradin 36, 218, 220
- J**
- Janeway-Läsion 114, 125
 - J-Ministernotomie 484
 - Jump-Anastomosen 644
 - Junktionale ektope Tachykardie (JET) 1118
- K**
- Kabuki-Make-up-Syndrom 392
 - Kalkspangen 312
 - Kalzifizierung der Aortenklappe 75
 - Kalziumglukonat 602
 - Kalziumkanalblocker (CCB) 36
 - Kammerflimmern 280, 626, 1010, 1013
 - Kammerscheidewanddefekt 441
 - Kammerseptum 478
 - Kammertachykardie 296
 - Kanonen-a-Wellen 270
 - Kanülengröße, Kinder 495
 - Kanülierung 489
 - Anästhesie 490
 - Anatomie 490
 - Aufklärung 490
 - axilläre 493
 - Diagnostik 490
 - Durchführung 490
 - Extrakorporale Zirkulation (EKZ) 505
 - herznahe 493
 - Indikation 489
 - Kinder 493
 - Komplikationen 492
 - Kontraindikation 490
 - Lagerung 491
 - Material 490
 - OP-Bericht 493
 - OP-Schritte 491
 - periphere 489
 - Postoperatives Management 493
 - zentrale 489
 - Zugangswege 491
 - Kapillarlecksyndrom 1118
 - Kapillarpuls 83
 - Kardiale Kontraktilitätsmodulation (CCM) 221
 - Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT), Mitralklappeninsuffizienz 71
 - Kardiales Dekompressionssyndrom 1022
 - Kardiologische Rehabilitation 628
 - Kardio-MRT
 - Herzinsuffizienz 211
 - Myokarditis 226
 - Kardiomyopathie
 - arrhythmogene 238
 - entzündliche 222
 - genetische 253
 - histiozytoide 326
 - hypertensive 243
 - hypertrophe 212, 230
 - hypertrophe obstruktive (HOCM) 951
 - inflammatorische 222
 - peripartale 243
 - Plötzlicher Herztod 285
 - sekundäre 243
 - stressinduzierte 243
 - toxische 243–244
 - Differenzialdiagnose 250
 - Diagnostik 247
 - unklassifizierte 253
 - Kardiomyozyten 480
 - Kardioplegie 508
 - blutbasierte 509
 - extrazelluläre 510
 - intra-/extrazelluläre 509
 - nach Bretschneider 510
 - nach Buckberg 510
 - nach Calafiore 510
 - nach Del Nido 510
 - Kardiopulmonaler Bypass 499
 - Indikation 500
 - Kardiorenales Syndrom 208
 - Kardiotomie-Sauger 503
 - KardReha 628
 - Karotidenpulsation 83
 - Karotissinus 948
 - Karzinoid 212
 - Karzinoid-Syndrom 118, 141
 - Katheterablation
 - AVRT, rezidivierende, symptomatische 283
 - Ventrikuläre Tachykardie 299
 - Vorhofflimmern 294
 - Katheterverstöpfung 1017
 - Kawasaki-Syndrom 392
 - Kay-Anuloplastie. 104
 - Keimzelltumor 314
 - Kinder
 - Aortenklappeninsuffizienz 87
 - Aortenklappenrekonstruktion 747
 - Aortenklappenstenose 80
 - Aortenwurzelersatz 838
 - Atrioventrikularknoten-Reentry-Tachykardie (AVNRT) 279
 - David-OP 842
 - Herztransplantation 902
 - Herztumor 326
 - Kanülierung 493
 - Kunstherzimplantation 897
 - Mechanical Circulatory Support (MCS) 564
 - Myokardprotektion 514
 - Ross-Operation 741
 - Yacoub-Operation 846
 - Kippsscheibenprothesen 533
 - Kirsch-HAES-Konzept 511
 - Klappenprothese 770
 - ballonexpandierende 528
 - biologische 770
 - mechanische 770
 - selbstexpandierende 528
 - Klappenprotheseninsuffizienz, postoperative 1055
 - Klappenprothesen, akute 201
 - Koarktation der Aorta 391
 - Koch-Dreieck 782, 815, 925
 - kokaininduzierte Herzerkrankungen 243
 - Kokaintoxizität 246
 - Kollektorvene 1041
 - Koller-Pouch 179
 - Kommissur 720, 727
 - Kommissurotomie 741, 744, 760, 1086, 1088
 - Pulmonalstenose 1053
 - Kompartmentsyndrom, nach Kanülierung 499
 - Komplikationen
 - postoperative 621
 - Therapie 618
 - Risikofaktoren 615
 - Symptomatik 615–616
 - Kompressionssonografie 187
 - Kompressionsverletzung 464
 - Konduit
 - klappenloses 792
 - klappentragendes 834
 - Konfluenzstenose 1044
 - Kongestion 201
 - pulmonale 201
 - Konno-Inzision 1078, 1089
 - Konno-Operation 370, 1078
 - Konno-Ventrikuloplastie 1075
 - Konotrunkale Anomalie 399
 - Kontraktilitätsmodulation, kardiale 930
 - Kopfperfusion, zerebrale 505
 - Koronarangiografie
 - akutes Koronarsyndrom 43
 - Bypass-Operation 645
 - Koronare Herzkrankheit 32
 - Koronaranomalien 412, 426
 - Chirurgie 1138
 - Diagnostik 429
 - Differenzialdiagnose 429
 - Epidemiologie 427
 - im Erwachsenenalter 452
 - Kontraindikation 1158
 - Therapie 429
 - Koronararterien 482, 662
 - Anatomie 645
 - Fehlabgang 1138
 - Reimplantation 1138
 - Transfer 1138
 - Koronararterienperforation, iatrogene 469
 - Koronararterienrevaskularisation, rechtsseitige 664
 - Koronarchirurgie, minimalinvasive 661
 - Koronare Bypass-Operation (CABG)
 - minimalinvasive 647
 - Myokardinfarkt 700
 - Koronare Herzkrankheit 25
 - Bildgebung 28
 - CT-Angiografie 30
 - Diagnostik 27
 - Differenzialdiagnose 33

- Echokardiografie 30
 - Eingriffe 635
 - EKG 32
 - Ergometrie 32
 - Herzinsuffizienz 208
 - Klassifikation 26
 - Koronarangiografie 32
 - Laboruntersuchungen 28
 - Mitralklappeneingriffe 706
 - Mitralklappeninsuffizienz 63
 - Nachsorge 36
 - Pathogenese 25
 - PET 31
 - Prognose 37
 - Risikofaktoren 25
 - Stressechokardiografie 31
 - Stress-MRT 31
 - Symptomatik 26
 - Szintigrafie 30
 - Therapie 33
 - Koronargefäße 476, 482
 - Anatomie 636, 654, 662
 - Verletzung 464
 - Koronarokklusion, iatrogene 469
 - Koronarrevaskularisation
 - mit HLM 643
 - Myokardinfarkt 700
 - Koronarsinuskatheter 925–926
 - Koronarsinusdefekt 329–330, 431–432
 - Koronarsinuselektrode 918
 - Koronarsinuskatheter 926
 - Koronarsinusschleuse 926
 - Koronarsinussonde 564, 567
 - Koronarstenose, postoperative 592
 - Koronarvenen 482
 - Koronarvenenphlebografie 926
 - Koronarverschluss, postoperativer 592
 - Kraft-Ausdauer-Training 630
 - Kreislaufinsuffizienz, postoperative 621
 - Kreislaufunterstützung, mechanische 221, 555, 889
 - Myokarditis 229
 - Kryoablation 569–570
 - Kryoballoonablation 295
 - Kryoenergie 1003
 - Kugelventilklappen 533
 - Kunstherzimplantation 889
 - Anästhesie 890
 - Aufklärung 890
 - Diagnostik 890
 - Durchführung 890
 - Ergebnisse 897
 - Indikation 889
 - Kinder 897
 - Komplikationen 896
 - Kontraindikation 890
 - Lagerung 891
 - OP-Bericht 897
 - Operationsschritte 891
 - Schnittführung 891
 - Zugangswege 891
 - Kunstklappenendokarditis, Antibiotikatherapie 823
 - Kurzzeit-MCS 557, 883
- L**
- LAA-Okklusion 999
 - Aufklärung 999
 - Durchführung 999
 - Indikation 999
 - Komplikationen 1001
 - Material 999
 - OP-Bericht 1001
 - OP-Schritte 1000
 - LAA-Verschluss, total-thorakoskopischer 998
 - Lake-Louise-Kriterien 226
 - Lansac-Ringanuloplastie 745
 - Late Gadolinium Enhancement (LGE) 226, 233
 - Lawrie-Prinzip 549
 - LCOS, *siehe* Low-Cardiac-Output-Syndrom
 - LDL-Cholesterin 34
 - Lead Extraction 980
 - Leadless-Schrittmacher 965
 - Aufklärung 966
 - Durchführung 966
 - Ergebnisse 967
 - Indikation 965
 - Komplikationen 967
 - Kontraindikation 965
 - OP-Bericht 967
 - Leaflet-Augmentation-Technik 105
 - Lebensstil, gesunder 33
 - Lecompte-Manöver 452, 1111, 1118
 - Left Ventricular Assist Device (VAD), Echokardiografie 581
 - Left Ventricular Outflow Tract Obstruction (LVOTO) 370
 - Legionella spp. 828
 - Leiomyosarkom 1026
 - Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (LTA) 631
 - Leitungsbahn, akzessorische 279
 - Lokalisation 280
 - Less Invasive Ventricular Enhancement (LIVE) 672
 - Anästhesie 674
 - Aufklärung 674
 - Diagnostik 674
 - Durchführung 676
 - Indikation 673
 - Komplikationen 682
 - Kontraindikation 673
 - Material 675
 - OP-Bericht 683
 - Operationsschritte 676
 - Postoperatives Management 683
 - Risiken 674
 - Levosimendan 205, 598, 622
 - IFLG-AS (Low-Flow-Low-Gradient-Aortenstenose) 1154
 - Lidocain 626
 - LifeVest-Defibrillator 228
 - Li-Fraumeni-Syndrom 322
 - Ligamentum arteriosum 478
 - LIMA-LAD-Anastomose 643
 - LIMA-PCI 686
 - Linksherzbypass 493
 - Linksherzhypoplasie 415, 1119
 - Linksherzinsuffizienz 214
 - postoperative 624
 - Therapie 597
 - Links-Rechts-Shunt 54
 - Linksschenkelblock 42, 913
 - Linksventrikelrekonstruktion 909
 - Aufklärung 909
 - Diagnostik 909
 - Durchführung 910
 - Indikation 909
 - Komplikationen 911
 - Kontraindikation 909
 - Material 910
 - Operationsschritte 910
 - Postoperatives Management 911
 - Linksventrikuläre Ausflusstraktobstruktion (LVOTO)
 - Aortenbogen, unterbrochener 1097
 - Echokardiografie 453
 - im Erwachsenenalter 451, 1154
 - Resektion 1075
 - Linksventrikuläre systolische Dysfunktion 214
 - Linksversorgungstyp 483
 - Lipoblastom, perikardiales 314
 - Lipom 313
 - bei Kindern 326
 - perikardiales 314
 - Lipomatose 325
 - Liposarkom 314, 317
 - LivaNova-Ringe 547, 552
 - Loeys-Dietz-Syndrom 82, 535, 1154
 - Aneurysma 152
 - Aortenaneurysma 150
 - Aortendurchmesser 831
 - Löffler-Syndrom 212
 - Lovastatin 34
 - Low-cardiac-Output-Syndrom, postoperatives 593
 - Low-Cardiac-Output-Syndrom 200, 797, 1090
 - nach Herzverletzung 472
 - Low-Flow-Aortenstenose 585
 - Low-Flow-Low-Gradient-AS 76
 - Luftembolie 1144
 - Lungenarterien 476
 - Lungen(arterien)embolie 607
 - akute 185, 873
 - Diagnostik 186
 - Differenzialdiagnose 187
 - Epidemiologie 185
 - Klassifikation 186
 - Pathogenese 186
 - Prävention 189
 - Prognose 189
 - Symptomatik 186
 - Therapie 187
 - CTEPH 190
 - Differenzialdiagnose 45
 - Lysetherapie 875
 - septische 137
 - Lungenfistel 650
 - Lungenfunktion 190
 - Lungenhochdruck 193
 - Aortopulmonales Fenster 1107
 - nach LAE 189
 - Lungenödem
 - alveoläres 201
 - interstitielles 201
 - Lungentransplantation 905
 - Aufklärung 906
 - Diagnostik 906
 - Indikation 906
 - Komplikationen 908
 - Kontraindikation 906
 - Material 906
 - Operationsschritte 907
 - Vorbereitung 907
 - Zugangswege 907
 - Lungenvenenfehlmündung/-transposition
 - partielle 339
 - Korrektur 1038
 - totale 342, 1041
 - Lungenverletzung 488
 - Lungenversagen 660
 - Lupus erythematoses 302
 - LV-EDAI (Left Ventricular End-diastolic Area Index) 618
 - LVOTO, *siehe* Linksventrikuläre Ausflusstraktobstruktion
 - LV-Sonde, epikardiale 968
 - Lyme-Borreliose 266
 - Lymphom 314
 - kardiales 322
 - perikardiales 315
 - Lysetherapie 188, 875
 - Diagnostik 876
 - Durchführung 876
 - Ergebnisse 878
 - Indikation 875
 - Komplikationen 878
 - Kontraindikation 875
 - Postinterventionselles Management 878
 - Schwangerschaft 878
- M**
- Macroreentrant Atrial Tachycardia (MRAT) 268
 - Magnetresonanztomografie (MRT)
 - Aneurysma 60
 - kardiale 69
 - Mair-Operation 1111, 1116
 - Major Cardiac or Cerebrovascular Events (MACCE) 664
 - Majore aortopulmonale Kollateralen (MAPCA) 1060
 - Makro-Reentry 268
 - Makro-Reentry-Kreise 568
 - Malalignment-VSD 335
 - Mammaria-Präparation 515, 644
 - Manougian-Inzision 1089
 - MAPCA (aortopulmonale Kollateralen), Verschluss 1057
 - Marfan-Syndrom 82, 451, 1154
 - Anzendensaneurysma 148
 - Aortenaneurysma 150, 155
 - thorakoabdominelles 857
 - Aortendurchmesser 831
 - Aortenwurzelaneurysma 835
 - David-Operation 839
 - Echokardiografie 454
 - Schwangerschaft 461
 - Master-Follower-Prinzip 509

- Maze-Operation 295, 568, 990, 1002
- McCarthy-Plastik 673
- McGoan-Plastik 1081
- Meadow-Syndrom 243
- Mechanical Circulatory Support (MCS) 555
 - Aufklärung 556
 - bei Kindern 564
 - Durchführung 557, 885
 - Ergebnisse 563
 - Indikation 556, 883
 - Komplikationen 563, 888
 - Kontraindikation 556, 885
 - kurzzeitige 883
 - Lagerung 558
 - OP-Bericht 563, 888
 - OP-Schritte 558, 886
 - permanenter 889
 - Schnittführung 558, 886
 - Systemauswahl 883
 - Zugangswege 557, 885
- Mediastinaltumor 325
- Medikamenteninteraktionen 821
- Medtronic CoreValve Prothese 528
- Medtronic-Ringe 547, 551
- Membranresektion 1075
- Memo 3D 547, 552
- Memo 4D 547, 552
- Mesaortitis syphilitica 154
- Mesotheliom 313
 - perikardiales 314, 317, 322
- Metamizol 619
- Metastasen
 - kardiale 321–322, 1026
 - perikardiale 313
- Methylenblau 610–611, 625
- Metoprolol 175, 205, 275, 626
 - akutes Koronarsyndrom 47
 - AVRT, orthodrome 283
- MIC-MKE 770
- MICS-CABG, *siehe* Minimally Invasive Cardiac Surgery Coronary Artery Bypass Grafting)
 - perikardiales 314, 317, 322
- MIC-TKR, *siehe* Minimalinvasiv-chirurgische Trikuspidalklappenrekonstruktion
- Mid-Aortic Syndrome 377, 394
- Midazolam 619
- MIDCAB, *siehe* Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass
- Mikro-Reentry 272
- Miller-White-/Miller-Lev-Paul-Syndrom 356
- Millipede Annular Ring 784–785
- Milrinon 205, 598, 622
- Mineralokortikoid-Rezeptor-Antagonisten (MRA), Herzinsuffizienz 219
- Minimalinvasiv-chirurgische Mitralklappenrekonstruktion (MIC-MKR) 762
 - Aufklärung 762
 - Diagnostik 762
 - Durchführung 763
 - Indikation 762
 - Komplikationen 764
 - Kontraindikation 762
 - Material 763
 - OP-Bericht 765
- Operationsschritte 763
- Postoperatives Management 765
- Minimalinvasiv-chirurgische Trikuspidalklappenrekonstruktion (MIC-TKR) 781
- Minimalinvasive Chirurgie (MIC) 483
 - Kontraindikationen 485
- Minimally Invasive Cardiac Surgery Coronary Artery Bypass Grafting (MICS-CABG) 635, 650, 665
- Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass (MIDCAB) 647, 661
 - Aufklärung 648, 662
 - Diagnostik 662
 - Durchführung 648, 662
 - Ergebnisse 664
 - Indikation 648, 661
 - Komplikationen 650, 663
 - Kontraindikation 648
 - Material 648, 662
 - OP-Bericht 650
 - OP-Schritte 649, 663
 - Postoperatives Management 650
 - Risiken 662
- Minithorakotomie, anterolaterale 483
 - Kontraindikationen 485
 - Material 486
 - Schnittführung 488
- MitraClip 72, 97, 469, 583
 - Echokardiografie 583
 - Ergebnisse 768
 - Mitralklappeninsuffizienz 765
 - Operationsschritte 767
- Mitralatresie 415, 421, 1119, 1129
- Mitralign Percutaneous Annuloplasty System 103, 784–785
- Mitralinsuffizienz
 - chronisch ischämische 64
 - Echokardiografie 585
 - funktionelle 585
 - ischämische 585
 - Prognose 72
 - Verlauf 72
 - sekundäre, Gradeinteilung 66
- Mitralklappe 480
 - Echokardiografie 587
 - Transösophageale Echokardiografie (TEE) 573
- Mitralklappenannulus, Rekonstruktion 809
- Mitralklappenchirurgie 758
- Mitralklappeneingriff 809
 - Aufklärung 810
 - Diagnostik 810
 - Durchführung 810
 - Ergebnisse 814
 - Indikation 809
 - Komplikationen 813
 - Kontraindikation 810
 - Koronare Herzkrankheit (KHK) 706
 - Material 810
 - OP-Bericht 813
 - Operationsschritte 812
 - Postoperatives Management 813
 - Schwangerschaft 814
- Mitralklappenendokarditis 124
 - Antibiotikatherapie 131
 - Diagnostik 125
 - Differenzialdiagnose 128
 - Echokardiografie 127
 - Epidemiologie 124
 - Klassifikation 125
 - Mikrobiologie 126
 - Mitralklappenersatz, chirurgischer 770
 - Nachsorge 134
 - Pathogenese 125
 - Prävention 134
 - Prognose 134
 - Schwangerschaft 135
 - Symptomatik 125
 - Therapie 128
 - chirurgische 809
- Mitralklappenersatz 92
 - chirurgischer 770
 - Indikation 535
 - katheterinterventioneller 773
 - Koronare Herzkrankheit 706
 - Mitralinsuffizienz, ischämische 71
 - Mitralklappenendokarditis 809
 - Myokardischämie/-infarkt 536
- Mitralklappeninsuffizienz 92
 - akute 97, 201
 - Cardioband 765
 - chronische 97
 - Differenzialdiagnose 96
 - Epidemiologie 93
 - funktionelle 63
 - ischämische 63
 - cMRT 69
 - CRT 71
 - Diagnostik 66
 - Differenzialdiagnose 70
 - Echokardiografie 67
 - Edge-to-Edge-Rekonstruktion 72
 - EKG 70
 - Epidemiologie 63
 - Klassifikation 64
 - Linksherzkatheter 70
 - Mitralklappenrekonstruktion/-ersatz 71
 - Pathogenese 63
 - Rechtsherzkatheter 70
 - Röntgen 69
 - Stressechokardiografie 68
 - Symptomatik 65
 - TEE 69
 - Therapie 71
 - Viabilitätsnachweis 69
 - Klassifikation 93
 - MIC-MKR 762
 - MitraClip 765
 - Mitralklappenersatz 535
 - Mitralklappenersatz, chirurgischer 770
 - Mitralklappenrekonstruktion 758
 - Pathogenese 93
 - Prognose 97
 - residuelle 555
- Symptomatik 94
- Therapie 96
- Transkatheter-Mitralklappenersatz (TMVI) 773
- Transösophageale Echokardiografie (TEE) 573
- Mitralklappenkommissurotomie 91
- Mitralklappenrekonstruktion
 - Anuloplastierende 545
 - Carpentier-Prinzip 549
 - chirurgische 758, 761
 - Diagnostik 758
 - Durchführung 759
 - Indikation 758
 - kathetergestützte 765
 - Komplikationen 761
 - Kontraindikation 758
 - Koronare Herzkrankheit 706
 - minimalinvasive 761
 - Mitralinsuffizienz, ischämische 71
 - Mitralklappenendokarditis 809
 - OP-Bericht 761
 - Postoperatives Management 761
- Mitralklappenspalt 1044
- Mitralklappenstenose 87
 - Auskultationsbefund 89
 - Diagnostik 89
 - Differenzialdiagnose 91
 - Echokardiografie 575
 - Epidemiologie 88
 - funktionelle 554
 - Mitralklappenersatz, chirurgischer 770
 - Mitralklappenrekonstruktion 758
 - Pathogenese 88
 - Prognose 92
 - rheumatische 88
 - Symptomatik 88
 - Therapie 90
 - Verlauf 92
- Mitralklappenvalvuloplastie 91
 - Nachsorge 92
- Mitralöffnungston (MÖT) 89
- Mittelmeebfieber, familiäres 302
- Mittlerer pulmonalerarterieller Druck (mPAP) 193
- Moderator-Band 479
- Mohrenheim-Grube 498, 530
- Molekulare Autopsie 286
- Monitoring 617
 - erweitertes hämodynamisches 618
- Morbus Barlow 546
- Morbus Bechterew 118, 141
- Morbus Danon 235
- Morbus Fabry 235
- Morbus Pompe 235
- Morbus Stil 302
- Morison-Pouch 179
- Morphin 175, 205
- Morrow-Inzision 370
- Morrow-Myektomie 237, 1075
- Moya-Moya 392
- Multikinasehemmer 244
- Multilumen-Sonden 566

- Multiple Arterial Graft Revascularisation 696
 - Multiple Inflow 638
 - Multivessel-MIDCAB 651
 - Anästhesie 652
 - Aufklärung 653
 - Diagnostik 654
 - Durchführung 654
 - Indikation 651
 - Komplikationen 660
 - Kontraindikation 652
 - Material 654
 - OP-Bericht 660
 - Operationsschritte 655
 - Multi-Vessel-Small-Thoracotomy 651
 - Musculi pectinati 478
 - Musset-Zeichen 83
 - Mustard 1118
 - Mycoplasma spp. 828
 - Myektomie
 - nach Morrow 237, 1075, 1077
 - transaortale subvalvuläre 951
 - transmitrale 951
 - Myers-Plastik 1081
 - Myokard 480
 - Myokardablation 237
 - Myokarderkrankungen, Eingriffe 883
 - Myokardfunktion, Echokardiografie 587, 591
 - Myokardinfarkt 37–38
 - Aneurysma, linksventrikuläres 57
 - Definition 39
 - klassischer 38
 - Koronarrevaskularisation 700
 - Mitralklappenersatz 536
 - periprozeduraler 469
 - Plötzlicher Herztod 285
 - Typen 39
 - Ventrikelseptumdefekt 52
 - Myokardischämie 508
 - Aortendissektion 166
 - Symptomatik 246
 - Myokarditis 221
 - Angiografie 227
 - autoimmune 223
 - chronische 227
 - Definition 222
 - Diagnostik 224
 - Differenzialdiagnose 45, 227
 - Echokardiografie 225
 - Endomyokardbiopsie 227
 - eosinophile 225, 227
 - Epidemiologie 222
 - fulminante 225
 - infektiöse 223
 - Klassifikation 223
 - lymphozytäre 223, 227
 - MRT 226
 - Nachsorge 229
 - Operation 229
 - Pathogenese 222
 - Pharmakotherapie 229
 - Plötzlicher Herztod 285
 - Prävention 230
 - Prognose 230
 - Symptomatik 223
 - Therapie 227
 - virale 222
 - Myokardkontraktion, physiologische 931
 - Myokardnarbe 58, 674
 - Myokardnekrose 58
 - Myokardperforation, iatrogene 469, 471
 - Myokardprotektion 508
 - bei Kindern 514
 - Durchführung 512
 - Indikation 508
 - Komplikationen 513
 - Kontraindikation 508
 - Material 509
 - OP-Bericht 513
 - Postoperatives Management 513
 - Schwangerschaft 514
 - Myokardrelaxation, physiologische 932
 - Myokardrevaskularisation 515
 - chirurgische 643
 - operative 635
 - Venenentnahme, endoskopische 517
 - Myokardverletzung 39, 464, 1010, 1013
 - Myosin-bindendes Protein C 42
 - Myxom 319, 322
 - bei Kindern 326
 - Diagnostik 320
 - Differenzialdiagnose 321
 - Epidemiologie 319
 - Klassifikation 319
 - linksatriales 319
 - Nachsorge 321
 - Pathogenese 319
 - Prognose 321
 - rechtsatriales 320
 - Resektion 1024
 - Symptomatik 319
 - Therapie 321
 - ventrikuläres 320
 - Verlauf 321
 - Myxomentfernung 1024
 - Aufklärung 1024
 - Diagnostik 1024
 - Durchführung 1024
 - Ergebnisse 1026
 - Indikation 1024
 - Komplikationen 1025
 - OP-Bericht 1025
 - OP-Schritte 1025
 - Postoperatives Management 1025
- ## N
- Nachblutung 488, 600
 - Diagnostik 601
 - Differenzialdiagnose 602
 - Epidemiologie 600
 - Pathogenese 601
 - Therapie 602
 - Nachlastoptimierung 598
 - Nachlastsenkung 204
 - Nahkonditionierung 512
 - Nahtanuloplastik 102
 - Narbenplikation, minimalinvasive 673
 - Nativegefäß-PCI 689
 - Aufklärung 690
 - Diagnostik 690
 - Durchführung 691
 - Indikation 689
 - Komplikationen 694
 - Kontraindikation 690
 - Material 690
 - Nativklappenendokarditis 113, 120, 124–125, 131, 135, 143
 - Antibiotikatherapie 822
 - Natriuretische Peptide (NP) 217
 - Natural Survivors 450
 - Nebivolol 219
 - Neo-Aorta-Damus-Kay-Stansel-Anastomose 1079
 - Neochordae 745
 - Mitralklappenrekonstruktion 758
 - Neprylisin 220
 - Nervensystem
 - autonomes 946
 - vegetatives 482
 - Nervus laryngeus recurrens
 - Anatomie 1097
 - Verletzung 1001
 - Nervus phrenicus
 - Anatomie 1097
 - Parese 1093
 - Verletzung 1001
 - Nervus recurrens, Parese 1093
 - Nervus saphenus, Verletzung 521
 - Nesiritide 204
 - Neuromodulation, elektrische 221
 - Neuroprotektion 421
 - Nicht-Dihydropyridin-Kalziumkanalblocker 36
 - Nichtopioidanalgetika 619
 - Nicks-Inzision 1089
 - Nicorandil 36
 - Nierenersatztherapie 206
 - Niereninsuffizienz
 - chronische 208
 - dialysepflichtige 960
 - Mortalität 153
 - Vasoplegisches Syndrom 608
 - Nierenzellkarzinom, Tumorzapfen 1028
 - Nifedipin 36
 - Nikaidoh-Operation 1111, 1116
 - Nipple Cut 710
 - Nitrate 35
 - Nitroglycerin 35, 188, 204
 - Nitroprussid-Natrium 175
 - Noduli valvularum semilunarium 478
 - Nodus arantii 325
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 253
 - Diagnostik 254
 - Differenzialdiagnose 257
 - Echokardiografie 256
 - Epidemiologie 253
 - MRT 256
 - Nachsorge 259
 - Pathogenese 254
 - Prognose 259
 - Schwangerschaft 259
 - Symptomatik 254
 - Therapie 257
 - Non-Patch-Technik 1081, 1084
 - Noonan-Syndrom 108, 235, 431
 - Noradrenalin 205, 622
 - Norepinephrin 611
 - Normalversorger-Typ 483
 - Norwood-Operation 384, 1120–1121, 1129, 1133
 - Hypoplastisches Linksherzsyndrom 420
 - Norwood-Palliation 418
 - Notfallmedizin 464
 - No-Touch-Venen 640
 - No-Touch-Venenentnahme 520
 - NSTE-ACS (Non-ST-Segment Elevation-ACS) 38
 - EKG 43
 - NSTEMI (Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction) 38
 - PCI 47
 - Pharmakotherapie 49
 - Nutritionally-Variant Streptococci 821
 - NYHA-Klassifikation 209
 - NYHA-Stadien 912

O

 - OAK (orale Antikoagulantien) 34
 - OCT (Optical Coherence Tomography) 32
 - Off-Pump Coronary Artery Bypass (OPCAB) 635
 - Anästhesie 635
 - Aufklärung 636
 - Durchführung 636
 - Indikationen 635
 - Komplikationen 642
 - Kontraindikationen 635
 - Material 636
 - OP-Bericht 643
 - Operationsschritte 637
 - Risiken 636
 - Schnittführung 637
 - Off-Pump-Operation 647
 - ONCAB (On-Pump-Coronary-Artery-Bypass) 644
 - Aufklärung 645
 - Diagnostik 645
 - Durchführung 645
 - Indikation 644
 - Komplikationen 647
 - Material 645
 - OP-Bericht 647
 - Operationsschritte 646
 - Postoperatives Management 647
 - On-Pump-Beating Heart 472
 - OPCAB, siehe Off-Pump Coronary Artery Bypass
 - Operation am schlagenden Herzen 635
 - Operationsaufklärung 614
 - Opiate 205
 - Opioidanalgetika 619
 - Optical Coherence Tomography (OCT) 32
 - Orale Antikoagulantien (OAK) 34

Orciprenalin 625
 Osler-Knoten 114, 125
 Ösophagusläsion 1006
 Ostium-primum-Defekt 329, 431
 Ostium-secundum-Defekt 329, 431
 Outersheath-Katheter 926
 Outlet-VSD 442
 – muskulärer 335
 – perimembranöser 335
 Oxacillin 120, 131
 Ozaki-Technik 79, 742, 746, 1086, 1090

P

Pacing, temporäres 263
 PA-IVS (Pulmonalatresie mit intaktem Ventrikelseptum) 1065
 Palpation, präoperative 612
 Palpitationen 209
 Panzerherz 310, 1009
 PAOP (Pulmonary Arterial Occlusion Pressure) 618
 Papillarmuskelabriss 67, 707
 – Mitralinsuffizienz 64
 Papillarmuskeln 478–479
 Paracetamol 389, 619
 Parachute-Technik 639
 Paragangliom, perikardiales 314
 Paraplegie 1093, 1095
 Partial Atrioventricular Septal Defect 441
 Partielle Lungenvenentransposition (PAPVD) 339, 1038
 – Anästhesie 1038
 – Diagnostik 341, 1038
 – Differenzialdiagnose 341
 – Durchführung 1038
 – Epidemiologie 339
 – Indikation 1038
 – Klassifikation 340
 – Komplikationen 1041
 – OP-Schritte 1039
 – Pathogenese 339
 – Symptomatik 341
 – Therapie 342
 Partieller AV-Septumdefekt (PAVSD) 1045
 – Anästhesie 1045
 – Anatomie 1046
 – Aufklärung 1045
 – Diagnostik 1045
 – Durchführung 1046
 – Indikation 1045
 – Komplikationen 1047
 – Material 1046
 – OP-Bericht 1047
 – OP-Schritte 1047
 Patch-Rekonstruktion eines Segels 745
 Patchtunnel 1039
 Patchverschluss, ASD 1032
 Patientenaufklärung 614
 Patienteneinschätzung 611
 Patientenvorbereitung, präoperative 611
 PA-VSD (Pulmonalatresie mit Ventrikelseptumdefekt) 451
 – Echokardiografie 454
 – im Erwachsenenalter 451, 1155
 PCSK9-Inhibitoren 35
 PDA, *siehe* Persistierender Ductus arteriosus (PDA)
 PDA-Okklusion 1150
 PDA-Verschluss
 – im Erwachsenenalter 1154
 – interventioneller 1150
 Pendelfluss 99
 Penetrierendes Aortenulkus (PAU) 157
 – Therapie 163
 Penicillin G 121, 132, 143
 Penicillinallergie 123, 821
 Penicillin-Allergie 120, 131
 Penicillin-Resistenz 121, 132, 143
 Penn-Klassifikation 166
 Percutaneous Coronary Intervention (PCI)
 – Durchführung 662
 – Hybridverfahren 662
 – Komplikationen 663
 – Material 662
 – NSTEMI 47
 – Operationsschritte 663
 – RCA 664
 – STEMI 46
 Percutaneous Mitral Commissurotomy (PMC) 91
 Percutaneous pulmonary Valve Implantation (PPVI) 798
 Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty (PTCA) 663
 Pericarditis constrictiva 310
 – Ätiologie 311
 – Diagnostik 311
 – Differenzialdiagnose 313
 – Echokardiografie 311
 – Epidemiologie 310
 – Klassifikation 311
 – MRT 312
 – Perikardektomie 1009
 – Prognose 313
 – Röntgen-Thorax 312
 – Therapie 313
 – Verlauf 313
 Pericardium 476
 Perikard 480
 – Anatomie 1019
 Perikarddrainage 472
 Perikardektomie
 – Aufklärung 1009
 – Diagnostik 1009
 – Durchführung 1010
 – Indikation 1009
 – Komplikationen 1010
 – Kontraindikation 1009
 – lateraler Zugang 1009
 – Operationsschritte 1010
 – Sternotomie 1011
 Perikarderguss 307
 – Ätiologie 307
 – Diagnostik 308
 – Echokardiografie 309, 589, 591
 – EKG 309
 – iatrogener 472
 – infektiöser 1018

– Klassifikation 308
 – Perikardfensterung 1018
 – Perikardiozentese 1013
 – postoperativer 589
 – Risikofaktoren 307
 – Symptomatik 308
 – Therapie 310
 – Verlauf 310
 Perikarderkrankungen, Eingriffe 1009
 Perikardfensterung 1013, 1018
 – Anästhesie 1018
 – Anatomie 1019
 – Aufklärung 1019
 – Diagnostik 1019
 – Durchführung 1019
 – Indikation 1018
 – Komplikationen 1021
 – Kontraindikation 1018
 – OP-Bericht 1022
 – OP-Schritte 1020
 – perikardiopleurale 1020–1021
 – Postoperatives Management 1022
 – präxiphoidale 1020
 – subxiphoidale 1020
 Perikardiotomie 313
 Perikardiozentese 1013
 – Anästhesie 1014
 – Aufklärung 1014
 – Diagnostik 1015
 – Durchführung 1015
 – Indikation 1013
 – Interventionsbericht 1017
 – Komplikationen 1017
 – Kontraindikation 1014
 – Material 1015
 – Operationsschritte 1016
 – Postinterventionelles Management 1018
 Perikarditis 301
 – Diagnostik 302
 – Differenzialdiagnose 305
 – Echokardiografie 304
 – EKG 303
 – infektiöse 301
 – konstriktive 212, 310
 – mykotische 302
 – Pathogenese 301
 – Prognose 306
 – purulente 1017
 – Symptomatik 302
 – Therapie 305
 – traumatisch bedingte 302
 – Verlauf 306
 Perikard-Kalkspangen 310
 Perikardlymphom 314–315
 Perikardmetastasen 313
 Perikardpunktion 1013
 Perikardschwielen 311
 Perikardtampnade 201, 307, 464, 943, 964, 977
 – Aortendissektion 166
 – Diagnostik 605
 – Echokardiografie 471, 589, 591, 606
 – Epidemiologie 605
 – iatrogene 469
 – Pathogenese 605
 – Perikardfensterung 1018
 – Perikardiozentese 1013
 – postoperative 589, 604, 624
 – Symptomatik 605
 Perikardtumor 313
 – Diagnostik 315
 – Differenzialdiagnose 315
 – Epidemiologie 313
 – Pathogenese 314
 – Prognose 317
 – Symptomatik 315
 – Therapie 316
 – Verlauf 317
 Perikardverletzung 464
 Perikardzyste 313–314
 Perimyokarditis 301, 304
 Peripartum-Kardiomyopathie 244
 – Diagnostik 247
 – Differenzialdiagnose 250
 – Epidemiologie 244
 – Pathogenese 245
 – Prognose 252
 – Symptomatik 247
 – Therapie 251
 Perkussion 612
 Perkutane Koronarintervention (PCI) 683
 – Anästhesie 684
 – Aufklärung 684
 – Bericht 688
 – Diagnostik 684
 – Durchführung 685
 – Indikation 684
 – Interventionsschritte 686
 – Komplikationen 688
 – Kontraindikation 684
 – Material 685
 – nach CABG 689
 – Nativgefäße 689
 – Zugang 685
 Perkutane Mitralkommissurotomie (PMK) 535
 Perkutane Septumablation, bei HOCM 954
 Perkutane transluminale septale Myokardablation (PT SMA) 237
 Persistierender Ductus arteriosus (PDA) 386
 – Diagnostik 388, 447
 – Differenzialdiagnose 389, 448
 – Echokardiografie 453
 – Epidemiologie 386, 446
 – im Erwachsenenalter 446, 451
 – Klassifikation 388, 447
 – Nachsorge 390, 448
 – Pathogenese 388, 446
 – Prognose 390, 449
 – Schwangerschaft 449
 – silenter 447
 – Symptomatik 388, 447
 – Therapie 389, 448
 – Verschluss 1099
 Persistierendes Foramen ovale (PFO) 329, 431
 – Diagnostik 437
 – Differenzialdiagnose 439
 – Epidemiologie 436
 – im Erwachsenenalter 436, 1145
 – Nachsorge 440
 – Pathogenese 437
 – Prognose 440

- Therapie 440
- Verschluss, interventioneller 1145
- PESI (Pulmonary Embolisms Severity Index) 186
- PFO, *siehe* Persistierendes Foramen ovale
- PFO-Okklusion, interventionelle 1145
- PHACE-Syndrom 392
- Phenprocoumon 295
- Phosphodiesterase-III-Inhibitoren 205
- Phospholamban 931
- Phospholamban B 933
- Phrenikusparese 1093, 1095
- Physio 547, 550
- Physio II 547, 550
- Pink Fallot 356–357
- Piritramid 175, 619
- PISA-Methode 574
- Plaqueruptur
 - akutes Koronarsyndrom 38
 - Koronare Herzkrankheit 25
- Plättcheninhibition 33
- Pleuraerguss, hämorrhagischer 166
- Plexus cardiacus 482
- Plexus coronarius 482
- Plötzlicher Herztod 284
 - Diagnostik 285
 - Differenzialdiagnose 287
 - Epidemiologie 284
 - Klassifikation 285
 - Nachsorge 289
 - Pathogenese 285
 - Prävention 289
 - Symptomatik 285
 - Therapie 287
- Pneumoperitoneum 1022
- Polytrauma
 - ABCDE-Schema 178
 - Aortenruptur 176
- Polyurethanbeschichtung 566
- Pompe-Krankheit 235
- Porzellan-Aorta 803, 810
- Positronenemissionstomografie (PET), Koronare Herzkrankheit 31
- Posterior Silencing 996
- Postimplantationssyndrom 864
- Postinfarkt-Aneurysma 58
- Postinfarkt-Ventrikelseptumdefekt (PI-VSD) 52
 - Diagnostik 53
 - Differenzialdiagnose 55
 - Epidemiologie 52
 - im Erwachsenenalter 442
 - Klassifikation 53
 - Pathogenese 52
 - Prognose 56
 - Therapie 55
- Postkapillärer Wedge-Druck (PCW) 193
- Postkardiotomiesyndrom 301, 557, 834
- Post-Myokardinfarkt-Angina pectoris 40
- Postoperatives Management 615
 - Monitoring 617–618
- Risikofaktoren 615
- Symptomatik 615–616
- Postpartum-Kardiomyopathie, toxische 243
- Postperfusionsschaden/-syndrom 506
- Postperikardiotomiesyndrom 302
- PPSB 604
- PPV (Pulse Pressure Variation) 618
- Präexzitation 280
 - asymptomatische 280
 - Katheterablation 283
 - Prognose 284
 - Verlauf 284
- Präexzitationssyndrom 279
- Präkonditionierung, ischämische 512
- Prasugrel 34
 - Kontraindikation 48
- Prätamponade 1014
- Pravastatin 34
- Primitiver neuroektodermaler Tumor (PNET) 314
 - perikardialer 315
- Prinzmetal-Angina 25
- Procainamid, AVRT, antidrome 283
- Profile 3D 547, 551
- Proglide 527
- Prolaktininihibition 252
- Propella 556, 883
- Propofol 619
- Protamin 602–603
- Prothesenendokarditis 113, 124, 135
 - Antibiotikatherapie 120, 131, 143
 - Aortenwurzelabszess 117
 - Echokardiografie 139
 - Klassifikation 125
 - postoperative 717
 - Therapie 119
- Prothesenfundamentnaht 836
- Prothesenthrombose 717
- Proust-Raum 179
- Pseudoaneurysma 58
- Pseudoaortenstenose 230
- Pseudokoarktation 178, 394
- Pseudo-P-Wellen 292
- Pseudotumor, entzündlicher 314
- PTSMA, *siehe* Perkutane transluminale septale Myokardablation
- Pulmonalarterielle Hypertonie (PAH) 193
 - im Erwachsenenalter 452
 - VSD-Verschluss 1148
- Pulmonalarterieller Blutdruck 193
- Pulmonalarterien-Banding 1129, 1131
 - bilaterales 1123, 1131
- Pulmonalarterienerkrankungen, Eingriffe 873
- Pulmonalatresie 360, 1129
 - anatomische 356
 - Diagnostik 362
 - Differenzialdiagnose 363
 - Epidemiologie 360
- mit intaktem Ventrikelseptum 360
- Therapie, chirurgische 1065
- mit Ventrikelseptumdefekt 360
- Korrektur 792, 1056
- Pathogenese 361
- Pulmonalklappenersatz 798
- Symptomatik 362
- Therapie 363
- Pulmonale Hypertonie (PH) 193
 - chronisch thromboembolische 189
 - Diagnostik 195
 - Differenzialdiagnose 196
 - Epidemiologie 193
 - Klassifikation 194
 - Nachsorge 197
 - passive 193
 - Pathogenese 195
 - postkapilläre 193
 - präkapilläre 193
 - Prognose 197
 - reaktive 193
 - Risikostratifikation 197
 - Symptomatik 195
 - Therapie 196
 - thromboembolische 878
- Pulmonale Thrombendarteriektomie 879
- Pulmonale Thrombendarteriektomie (PTE) 878
 - Diagnostik 879
 - Durchführung 879
 - Indikation 879
 - Komplikationen 880
 - Kontraindikation 879
 - Operationsschritte 880
- Pulmonalisangiografie
 - computertomografische 187
 - Lungenembolie 187
- Pulmonalisembolektomie 873
- Pulmonalisendarteriektomie (PEA), CTEPH 189
- Pulmonalklappe 480
 - Echokardiografie 578
- Pulmonalklappenersatz
 - Aufklärung 1053
 - chirurgischer 792
 - Durchführung 1053
 - Fallot-Tetralogie 1056
 - Indikation 1053
 - katheterbasierter 798
 - Komplikationen 1055
 - Material 1053
 - Pulmonalstenose 1052
- Pulmonalklappen-Homograft 541
- Pulmonal(klappen)insuffizienz 106, 1053
 - angeborene 108
 - Diagnostik 109
 - Differenzialdiagnose 111
 - Epidemiologie 108
 - Fallot-Tetralogie 1056
 - Klassifikation 109
 - Pathogenese 108
 - Prognose 112
 - Pulmonalklappenersatz, chirurgischer 792
 - Symptomatik 109
 - Therapie 111
- Pulmonalklappenrekonstruktion
 - Aufklärung 1053
 - Durchführung 1053
 - Fallot-Tetralogie 1056
 - Indikation 1053
 - Komplikationen 1055
 - Material 1053
 - Pulmonalstenose 1052
- Pulmonal(klappen)stenose 106, 352
 - angeborene 1052
 - Diagnostik 109, 357
 - Differenzialdiagnose 111, 358
 - Epidemiologie 108, 354
 - Klassifikation 109, 356
 - Nachsorge 359
 - Pathogenese 108, 355
 - Prognose 112, 359
 - Pulmonalklappenersatz, chirurgischer 792
 - Symptomatik 109, 356
 - Therapie 111, 358
 - chirurgische 1052, 1055
 - valvuläre 108, 1053
- Pulmonalvaskulärer Widerstand (PVR) 193
- Pulmonalvenen 480
- Pulmonalvenenisolation 992, 1002, 1004
 - mit bipolarer Klemme 1004
 - Systeme 568
- Pulmonalvenenverschluss 1005
- Pulmonary Capillary Wedge Pressure (PCWP) 70
- Pulmonary Embolisms Severity Index (PESI) 186
- Pumpenminutenvolumen (PMV) 504
- Pump-Lung Syndrome 506
- Purkinje-Fasern 482

Q

- Q-Fieber 828
- Quincke-Zeichen 83

R

- Radialarterienentnahme
 - chirurgische 645
 - endoskopische 522
- Radiofrequenzablation 569
 - Atriale Tachykardie 275
 - AVNRT 279
 - bipolare 569
 - Ventrikuläre Tachykardie 299
- Vorhofflimmern 996
- Radiofrequenzenergie, bipolare 1003
- RALT-AKE 735
- Ranolazin 36
- Rapid-Deployment-Klappenprothesen 732
- Rapid-Deployment-Valves 540
- Rastan-Konno-Koncz-Operation 1076
- Rastelli-Klassifikation 348

- Rastelli-Operation 452, 798, 1111, 1117
- Zustand danach 1156
- Rauchen, akutes Koronarsyndrom 38
- Raucherentwöhnung 33
- RCA (Right Coronary Artery), Re-vaskularisation 664
- Rebranching 847
- Rechts parasternale Minithorakotomie (RALT), Aortenklappenersatz 735
- Rechtsherzendokarditis 814
- Rechtsherzinsuffizienz
- CTEPH 190
 - Lungenembolie 186
 - postoperative 624
 - Therapie 599
- Rechtsherzversagen 200
- Lungenembolie 873
 - nach Herztransplantation 901
- Rechtsschenkelblock 42
- Rechtsventrikuläre Ausflusstraktobstruktion (RVOTO)
- Echokardiografie 454
 - im Erwachsenenalter 451, 1155
- Rechtsversorgungstyp 483
- Reduktionsanuloplastie 760
- Reentry, atrioventrikulärer 279
- Reentry-Tachykardie, atrioventrikuläre 279
- Anamnese 281
 - antidrome, Breitkomplextachykardie 280
 - Ätiologie 280
 - Auskultation 281
 - Belastungs-EKG 282
 - Diagnostik 280
 - Differenzialdiagnose 281–282
 - Echokardiografie 282
 - EKG 281
 - Häufigkeit 279
 - Klassifikation 280
 - Laboruntersuchung 281
 - Nachsorge 283
 - orthodrome, Schmalkomplextachykardie 280
 - Palpation 281
 - Pathogenese 280
 - Radiofrequenzablation 283
 - Rezidivprävention 282
 - Risikostratifizierung 280, 282
 - Schwangerschaft 284
 - Symptomatik 280
 - Therapie 282
- Refluxösophagitis 45
- Regio axillaris 530
- Regio femoralis 529
- Regurgitation 81
- Regurgitationsjet 83
- Regurgitationsöffnungsfläche (RÖF) 574
- Rehabilitation
- Aufklärung 629
 - Diagnostik 629
 - Durchführung 630
 - Entlassungsbericht 630
 - Ergebnisse 631
 - Indikation 629
 - kardiologische 628
 - Komplikationen 630
 - Kontraindikation 629
 - medizinische 628
 - multimodale 628
 - Nachsorge 631
 - Strukturelle Voraussetzungen 629
 - trainingsbasierte 628
- Rekurrenzsparese 1093, 1095
- Remifentanyl 619
- Reoperation 1153
- Réparation à l' Etage Ventriculaire (REV) 1117
- Reperfusionstherapie 46, 875
- Lungenembolie 188
- Reperusionszeit 507
- Respiratoreinstellungen 620
- Resuspension eines prolabierenden Segels mit Neochordae 745
- Resynchronisationstherapie, kardi-ale 220, 911
- Anästhesie 917
 - Aufklärung 917
 - Diagnostik 917
 - Durchführung 920
 - Indikation 914
 - Komplikationen 928
 - Kontraindikation 916
 - Material 917
 - OP-Bericht 929
 - Postoperatives Management 929
 - Wirkprinzip 913
- Reteplase (r-PA) 48
- Revaskularisation
- arterielle 696
 - interventionelle 661
 - total-arterielle 635
- Reverse Remodelling 911, 930
- Revivent Transcatheter Ventricular Enhancement System 673
- Reuelta-und-Garcia-Rinaldi-Anuloplastie 104
- Rhabdomyom 322, 324, 326
- Rhabdomyosarkom 314, 1026
- Rheumatisches Fieber
- Aortenklappeninsuffizienz 82
 - Aortenklappenstenose 76
 - Mitralklappenstenose 88
- Rheumatoide Arthritis 118, 141, 302
- Rhythmisierung 596
- Rhythmuskontrolle 293
- Riesenzellaortitis 151
- Riesenzellmyokarditis 225, 227, 229
- infektiösnegative 223
- Rifampicin 120, 131, 821
- Ringanuloplastie 105
- Ergebnisse 780
 - externe 745
 - interne 745
- Ringkalk 587
- Riociguat 191, 196
- Risikoprofil 612
- Risiko-Scores 611, 614
- Rivaroxaban 295
- Rohrprothese 831, 833, 848
- Roof Lesion 1005
- Ross-Konno-Operation 370, 1075, 1078, 1086, 1089
- Ross-Operation 86, 541–542, 738, 1086, 1089
- bei Kindern 741
 - Diagnostik 738
 - Durchführung 739
 - Ergebnisse 741, 838
 - Komplikationen 740
 - Kontraindikation 738
- Rosuvastatin 34
- Rötelnembryopathie 446
- Roth-Flecke 114–115, 125
- RRT (Recommended Replacement Time) 567
- rtPA 875
- RV-LV-Index 618
- RVOTO, siehe Rechtsventrikuläre Ausflusstraktobstruktion
- Ryanodin 931
- S**
- Sacubitril 218
- Sagban-Anuloplastie 104
- SAM-Phänomen 231
- Sandwich-Technik 351
- Sano-Shunt 1120
- Saphenektomie
- endoskopische 517
 - offene 520
- Sarkoidose 212, 302
- Plötzlicher Herztod 287
- Sarkoidose-assoziierte Myokarditis 225
- Sarkom 321, 1026
- Strahlentherapie 325
 - synoviales 314, 317
 - undifferenziertes 314
- Sarray-Duarte-Anuloplastie 104
- Sauerstoffsättigung 618
- Saugerpumpe 503
- Schlafapnoe, obstruktive 208
- Schlaganfall
- kryptogener 437, 1145
 - postoperativer 493
- Schlaganfallprophylaxe 271
- Schlagvolumenindex (SVI) 618
- Schlagvolumenvarianz (SVV) 618
- Schlauchsysteme, künstliche 502
- Schleifendiuretika 204
- Herzinsuffizienz 220
- Schmalkomplextachykardie 280–281
- Adenosin 283
 - EKG 281
 - Metoprolol 283
 - Therapie 282
 - Vagusstimulation 283
 - Verapamil 283
- Schneemann-Zeichen 346
- Schock 555
- kardiogener 200, 883
 - Multivessel-MIDCAB 660
 - Off-Pump-Bypass-Chirurgie 642
 - Symptomatik 594
 - vasodilatatorischer 608
- Schrittmacher
- Aggregat 564
 - Aufrüstung 915
 - Elektrodenentfernung 583
 - epikardialer 968
 - Grundeinstellungen 621
 - Sonde 564
- Schussverletzung 464
- Schwangerschaft
- Akute Herzinsuffizienz (AHI) 206
 - Aortenisthmusstenose 395
 - Aortenklappenaneurysmus 808
 - Aortenklappeninsuffizienz 87
 - Aortenklappenrekonstruktion 747
 - Aortenklappenstenose 80
 - Aortenwurzelersatz 838
 - Arrhythmogene Kardiomyopathie (ARVC) 243
 - AVRT 284
 - David-OP 842
 - Endokarditis 123
 - Herzfehler, angeborene 461
 - Herzklappenprothese 545
 - Lysetherapie 878
 - Mitralklappenaneurysmus 814
 - Mitralklappenendokarditis 135
 - Myokardprotektion 514
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 259
 - Persistierender Ductus arteriosus (PDA) 449
 - Subaortenstenose 374
 - Ventrikelseptumdefekt (VSD) 446
 - Vorhofseptumdefekt 435
 - Yacoub-Operation 846
- schwangerschaftsassozierte Kardiomyopathie 243
- Scimitar-Syndrom 339–340
- Sebening-Stich 1073
- Sedation, postoperative 619
- Segelklappen 476, 478
- Sekunden(herz)tod 284
- Senning 1117
- Sepsis 986
- Septalast 237
- Septalast-Ablation 954
- Septum interatriale 478
- Septum interventriculare 478–479
- Septumruptur, ischämische 52, 704
- Sequential-Grafts 638
- SERCA 931
- Serotonin-Noradrenalin-Reuptake-Inhibitoren (SNRI) 248
- Serotonin-Syndrom 610
- SGLT-2-Inhibitoren 213, 220
- SHFM (Seattle Heart Failure Model) 221
- Shone-Komplex 382, 391
- Shumaker-Modifikation 1117
- S-ICD 977
- Sick-Sinus-Syndrom 261
- demaskiertes 1003, 1006
 - Diagnostik 262
 - Differenzialdiagnose 263
 - Herzschrittmacher 959
 - Klassifikation 261

- Nachsorge 264
 - Pathogenese 261
 - Prognose 264
 - Symptomatik 261
 - Therapie 263
 - Silent Duct 388
 - Simpson-Methode 579
 - Simulus 547, 551
 - Simvastatin 34
 - Single Ventricle (SV) 421
 - Single-Coil-Sonde 971–972
 - Single-Patch-Technik 351, 1048, 1051, 1081, 1083
 - modifizierte 1048
 - Sinotubulärer Übergang 731
 - Sinus 719, 727
 - Sinus aortae 480
 - Sinus coronarius 483
 - Sinusknoten 480
 - Sinusknotendysfunktion 261
 - postoperative 1003, 1006
 - Sinustachykardie 626
 - Sinustachykardie 282
 - Sinus-venosus-Defekt 329, 431, 1039
 - Korrektur 1038
 - oberer 432
 - unterer 432
 - Sjögren-Syndrom 302
 - Sklerodermie 302
 - Slow-Fast-AVNRT 276
 - Snuff Box 685
 - Sokolow-Lyon-Index 235, 249
 - Sonden
 - epikardiale 564
 - epimyokardiale 567
 - transvenöse 565
 - Sondenexplantation 980
 - Sondenextraktion
 - Infektion 986
 - transvenöse 980
 - Sondenimplantation, endovaskuläre 959
 - Sonografie des Herzens 584
 - Sotalol 294, 626
 - Spannungspneumothorax 45
 - SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) 30
 - Spenderherz 898
 - Spenderklappe 730
 - Spenderlunge 905
 - Spirometrie 190
 - Spirolacton 220
 - Splinter-Hämorrhagie 114, 125
 - Spondylarthritis, ankylosierende 141
 - Spongy Myocardium 253
 - Stanford-Klassifikation 159, 166, 173
 - Stanford-Typ-A-Aortendissektion 852
 - Staphylococcus aureus 820, 823
 - Staphylococcus spp. 826
 - Staphylokokken-Endokarditis 120, 131, 143
 - Starnes-Operation 1069, 1072
 - Statine 34
 - Stauungspneumonie 69
 - STEMI (ST-Segment Elevation Myocardial Infarction) 38
 - EKG 42
 - Fibrinolyse 48
 - PCI 46
 - Pharmakotherapie 47
 - Stent Graft-Implantation, thorakale 868
 - Stentexpansion 528
 - Stentless-Bioprothese 540
 - Aortenklappenersatz 721
 - Sternotomie
 - mediane 483–484
 - Aufklärung 486
 - Bypass-Operation, koronare 646
 - Indikationen 484
 - Komplikationen 488
 - Kontraindikationen 485
 - Kunstherzimplantation 891
 - Material 486
 - Off-Pump Coronary Artery Bypass (OPCAB) 637
 - Schnittführung 487
 - partielle 483
 - Aortenklappenersatz 732
 - Indikationen 484
 - Komplikationen 488
 - Kontraindikationen 485
 - Material 486
 - Schnittführung 487
 - Postoperatives Management 488
 - Rehabilitation 630
 - Sternumdehiszenz 485
 - Sternumfraktur 488
 - Stichverletzung 464
 - Stickstoffmonoxid 598
 - Stimulation, biventrikuläre 912
 - St.-John-Sutton-Klassifikation 319
 - Stone Heart 508
 - Strahlentherapie
 - Perikardtumor 316
 - Sarkom 325
 - Streptococcus gallolyticus 821
 - Streptococcus spp. 826
 - Streptokinase 48, 875–877
 - Streptokokken, vergrünende 820
 - Streptokokken-Endokarditis 121, 132, 143
 - Streptomycin 122, 133, 144
 - Stressechokardiografie
 - Koronare Herzkrankheit 31
 - Mitralsuffizienz 68
 - Stresskardiomyopathie 243
 - Stress-MRT 31
 - Stressulkusprophylaxe 621
 - STS-Score (Society of Thoracic Surgeons Score) 611, 614
 - Stunned Myocardium 594
 - Stunning 508
 - Subaortenstenose 370
 - Chirurgie 1075
 - Diagnostik 372
 - Differenzialdiagnose 373
 - Epidemiologie 371
 - Klassifikation 372
 - Nachsorge 374
 - Pathogenese 371
 - Prognose 374
 - Schwangerschaft 374
 - Symptomatik 372
 - Subclavian-Crush-Syndrom 920, 937, 940, 974
 - Subkutanes ICD (S-ICD) 977
 - Diagnostik 978
 - Durchführung 978
 - Indikation 978
 - Komplikationen 980
 - Kontraindikation 978
 - Subxiphoidaler Zugang 969
 - Sudden Cardiac Arrest/Death 284
 - Sufentanil 175, 619
 - Sulcus coronarius 476
 - Sulcus interventricularis anterior/posterior 476
 - Suprarenin 622
 - Rechtsherzinsuffizienz 188
 - Supravalvuläre Aortenstenose (SVAS), Resektion 1081
 - Sutureless-Bioprothese 726
 - SVG-PCI 687
 - Swinging Heart 309
 - Switch-Operation
 - arterielle 415, 1111
 - atriale 1111, 1117
 - Echokardiografie 454
 - Symptome 452
 - Symetis Acurate Prothese 528
 - Synkope 166
 - Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS) 660, 670
 - Off-Pump-Bypass-Chirurgie 642
 - Systolic anterior Motion (SAM) 954
 - Systolic Anterior Motion (SAM) 233, 554, 761
- T**
- Tabaksbeutelnaht 532
 - Tachyarrhythmie, absolute 289
 - Tachykardie
 - fokale atriale 282
 - junktionale ektope (JET) 282
 - postoperative 625
 - pulslose 626
 - ventrikuläre 296
 - Tachykardie-Bradykardie-Syndrom 261, 1003, 1006
 - tachykardieinduzierte Kardiomyopathie 243
 - Tachykardien, paroxysmale supra-ventrikuläre 279
 - Tachymyopathie 243–244
 - Diagnostik 247
 - Differenzialdiagnose 250
 - Pathogenese 245
 - Prognose 252
 - Symptomatik 246
 - Therapie 251
 - Takayasu-Arteriitis 118, 141, 392
 - Takeuchi-Operation 429, 1140
 - Takotsubo-Kardiomyopathie 243–244
 - Diagnosekriterien 248
 - Diagnostik 247
 - Differenzialdiagnose 45, 250
 - Echokardiografie 249
 - Epidemiologie 244
 - Pathogenese 245
 - Prognose 252
 - Symptomatik 246
 - Therapie 251
 - Tandem Heart 556, 883
 - TAPSE (Tricuspid Annular Plane Systolic Excursion) 580
 - TAR-OPCAB 639
 - Taschenhämatom, postoperatives 929, 943
 - Tascheninfektion 929, 950
 - Taschenklappen 476, 478
 - TASH (Ablation der Septumhypertrophie) 237
 - TASH (Transcatheter Ablation of Septal Hypertrophy) 954
 - Taussig-Bing-Anomalie 408
 - TAVI, *siehe* Transkatheter-Aortenklappenimplantation
 - Tawara-Schenkel 481
 - Teilbogenersatz 831
 - Tela subendocardialis 480
 - Tela subserosa 480
 - Telemonitoring 221
 - TEM-Klassifikation 166
 - Temperaturmanagement 621
 - Tenecteplase (TNK-t-PA) 48
 - Tenting 583
 - Teratom 314, 322, 326
 - Tethering 64, 578, 708
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 99
 - TEVAR, *siehe* Thoracic Endovascular Aortic Repair
 - TGFBR1-/TGFRB2-Mutation 1154
 - Therrien-Kriterien 793
 - Thiazide 220
 - Thoracic Endovascular Aortic Repair (TEVAR)
 - Aortenaneurysma 862
 - Aortendissektion 868
 - Aortenruptur 176
 - Thorakoabdominelles Aortenaneurysma (TAAA) 151
 - Ruptur 156
 - Thorakoskopie
 - Ablation bei Vorhofflimmern 990
 - Perikardfenster 1019
 - videoassistierte 390
 - Thorakotomie, laterale 483
 - Kontraindikationen 486
 - Lagerung 487
 - Material 486
 - Schnittführung 488
 - Thorax apertus 852
 - Thromben, intrakardiale, Absaugen 583
 - Thrombendarteriektomie 873
 - pulmonale 878
 - Thromboembolie, pulmonale 878
 - Thromboembolieprophylaxe 205
 - Thrombolyse 875
 - Thrombolytika 877
 - Thrombophilie
 - Lungenarterienembolie 185
 - Lungenembolie 189
 - Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura 118, 141
 - Thrombozyten 603

- Thrombozytenkonzentrat 604
Thrombusaplasie 357, 397
Ticagrelor 34
– Kontraindikation 48
TMVI, *siehe* Transkatheter-Mitral-
klappenimplantation
TMVR (Transcatheter Mitral Valve
Replacement) 773
TOF, *siehe* Fallot-Tetralogie
Torasemid 204
Torsade-de-Pointes-Tachykardie
297
Total Anomalous Pulmonary Ve-
nous Connection (TAPVC) 1041
Total Anomalous Pulmonary Ve-
nous Drainage (TAPVD) 1041
Total Anomalous Pulmonary Ve-
nous Return (TAPVR) 1041
Total Artificial Heart (TAH) 1028
Total-arterielle Koronarrevaskulari-
sation (TAKR) 696
– Diagnostik 696
– Durchführung 697
– Ergebnisse 699
– Indikation 696
– Komplikationen 699
– OP-Bericht 699
– Operationsschritte 697
– Postoperatives Management
699
– Risiken 696
Totale kavopulmonale Anastomose
(TCPC) 1069
Totale Lungenvenenfehlmündung/-
transposition 342
– Diagnostik 345
– Differenzialdiagnose 346
– Durchführung 1043
– Epidemiologie 343
– Indikation 1041
– infrakardiale 344
– kardiale 344
– Klassifikation 344
– Komplikationen 1044
– Kontraindikation 1042
– Pathogenese 344
– Postoperatives Management
1044
– Prognose 347
– suprakardiale 344
– Symptomatik 345
– Therapie 347
– chirurgische 1041
– Verlauf 347
Total-thorakoskopische linksatriale
Ablation 990
Total-thorakoskopischer LAA-Ver-
schluss 998
Trabecula septomarginalis 479
Trabeculae carneae 479
Trainingstherapie 629–630
TRAIPTA-Device 103
Tranexamsäure 603–604
Transatrial Intrapericardial
Tricuspid Annuloplasty
(TRAIPTA) 784–785
Transcatheter Aortic Valve Implan-
tation (TAVI), *siehe* Transkathe-
ter-Aortenklappenimplantation
Transcatheter Aortic Valve Replace-
ment (TAVR) 748
Transcatheter Mitral Valve Implan-
tation, *siehe* Transkatheter-Mit-
ralklappenimplantation
Transcatheter Mitral Valve Replace-
ment (TMVR) 543
Transcatheter pulmonary Valve Im-
plantation (TPVI) 798
Transcoronary Ablation of Septal
Hypertrophy (TASH) 954
Transient Left Ventricular Balloon-
ing Syndrome 243
Transkatheter-Aortenklappen-
implantation 79, 469, 525, 542,
748
– Aortenklappeninsuffizienz 86
– Aufklärung 749
– Diagnostik 536, 749
– Durchführung 750
– Ergebnisse 544
– Gerinnungsmanagement 544
– Indikation 534, 748
– Komplikationen 753
– Kontraindikation 748
– Material 750
– Nachteile 543
– OP-Bericht 755
– Operationsschritte 752
– Postoperatives Management
755
– Risiken 536, 749
– Schnittführung 752
– Vorteile 543
– Zugangswege 543, 751
Transkatheter-Mitralklappen-
implantation 97, 773
– Durchführung 774
– Komplikationen 775
– Kontraindikation 774
– OP-Bericht 775
– Postoperatives Management
775
Transkatheter-Pulmonalklappen-
ersatz 798
– Aufklärung 798
– Diagnostik 799
– Durchführung 799
– Indikation 798
– Komplikationen 801
– Kontraindikation 798
Transkoronare Ablation der Sep-
tumhypertrophie (TASH) 237
Transösophageale Echokardiografie
(TEE)
– Aortendissektion 583
– Aortenklappe 575
– Aufklärung 572
– Herztransplantation 584
– Indikation 572
– intraoperative 571
– Komplikationen 584
– Kontraindikation 572
– Material 572
– MitraClip-Prozedur 583
– Mitralsuffizienz 69
– Mitralklappe 573
– OP-Bericht 584
– Perikardtamponade 604
– periprozedurale 581
– postoperative 589
– präoperative 584
– Pulmonalklappe 578
– Schnittebenen 573
– Trikuspidalklappe 577
– VAD (LVAD, BVAD) 581
– Ventrikuläre Funktion 579
Transposition der großen Arterien
411
– Echokardiografie 454
– Diagnostik 413
– Differenzialdiagnose 414
– Epidemiologie 411
– im Erwachsenenalter 451
– Klassifikation 412
– Pathogenese 412
– Symptomatik 412
– Therapie 415
– chirurgische 1111
Transpulmonaler Gradient (TPG)
193
Transthorakale Echokardiografie
(TTE)
– postoperative 589
– präoperative 584
Transvenöse ICD-Systeme 971
– Anästhesie 971
– Anatomie 973
– Aufklärung 971
– Diagnostik 972
– Durchführung 973
– Indikation 971
– Komplikationen 976
– Material 972
– OP-Bericht 977
– Operationsschritte 973
Transvenöse Sondenextraktion
980
– Anästhesie 981
– Aufklärung 981
– Diagnostik 982
– Durchführung 982
– Ergebnisse 985
– Indikation 981
– Komplikationen 983
– Kontraindikation 981
– Material 982
– OP-Bericht 985
– Operationsschritte 983
– Postoperatives Management
985
Trauma, kardiales 464
Treponema-pallidum-Hämaggluti-
nationstest (TPHA) 154
Triamteren 220
Triangle of Dysplasia 238
TriCinch System 103, 784–785
TriClip Tricuspid Valve Repair Sys-
tem 785
TriClip-Device 103
TriClip-Transkatheter-System 784
Trifurkation 645, 702
Trigonum femorale 491
Trigonum, intervalvuläres 720, 727
Trikuspidalatresie 421
– Chirurgie 1129
– Diagnostik 424
– Differenzialdiagnose 425
– Epidemiologie 423
– Klassifikation 423
– Pathogenese 423
– Symptomatik 423
– Therapie 425
Trikuspidalisierung 1086, 1088
Trikuspidalklappe 478
– Echokardiografie 577, 587
Trikuspidalklappenanuloplastie
104, 777
Trikuspidalklappen-Anulusdilati-
on 777
Trikuspidalklappenchirurgie, Indika-
tion 784
Trikuspidalklappenchirurgie, mini-
malinvasive 105
Trikuspidalklappenendokarditis
135, 777
– Antibiotikaprophylaxe 145
– Debulking 817
– Diagnostik 136
– Differenzialdiagnose 141
– Echokardiografie 139
– Epidemiologie 136
– Klassifikation 136
– Mikrobiologie 138
– Nachsorge 144
– OP-Verfahren 142
– Pathogenese 136
– Perkutane Aspiration 817
– Prävention 145
– Prognose 145
– Symptomatik 136
– Therapie 141
– chirurgische 814
– Trikuspidalklappenersatz, chi-
rurgischer 787
Trikuspidalklappenersatz 1069,
1073
– chirurgischer 787
Trikuspidalklappeninsuffizienz 98
– chirurgische 777
– Diagnostik 100
– Differenzialdiagnose 55
– Echokardiografie 578
– Epidemiologie 98
– funktionelle 98–99
– idiopathische 99
– Klassifikation 99
– Mitralsuffizienz, ischämische
65
– organische 99
– Pathogenese 99
– primäre 99
– Prognose 106
– sekundäre 99
– Symptomatik 99
– Therapie 101
– Transkatheter-Verfahren 784
– Trikuspidalklappenersatz, chi-
rurgischer 787
– Trikuspidalklappenrekonstruktio-
n, minimalinvasive 781
– Ventrikelrekonstruktion 682
– Verlauf 106
Trikuspidalklappenprothese 788
– Endokarditis 139
Trikuspidalklappenregurgitation
98
Trikuspidalklappenrekonstruktion
– chirurgische 777
– Ebstein-Anomalie 1069

- Endokarditis 814
- endoskopische 781
- minimalinvasive 781
- Trikuspidalklappenreparatur, chirurgische 105
- Trikuspidalklappenresektion 142
- Trikuspidalklappenstenose 139
 - Echokardiografie 577
- Trikuspidalklappenersatz, chirurgischer 787
- TRILUMINATE-Studie 784
- Trimetazidin 36
- Trisomie 21 349
 - Vorhofseptumdefekt 431
- Tropheryma whipplei 828
- Troponin C 931
- Troponin T 41
- Troponinwert, akutes Koronarsyndrom 38–39
- Truncal Half Turn 1111
- Truncal Valve Anomaly 1102
- Truncus arteriosus 399
 - Diagnostik 402
 - Differenzialdiagnose 403
 - Epidemiologie 400
 - Klassifikation 401
 - Nachsorge 403
 - Pathogenese 400
 - persistierender 1102
 - Prognose 403
 - Symptomatik 402
 - Therapie 403
 - Verlauf 403
- Truncus arteriosus communis, Chirurgie 1102
- Truncus brachiocephalicus, Kanülierung 493
- Truncus pulmonalis 476
- Trunkusklappe 1102
- Trunkusklappenanomalie 399
- Trunkuskorrektur 792
- Tuberkulose 301
 - Perikarditis 310
- Tuberöse Sklerose 322
- Tumoremboleisation 1025
- Tumorzapfen 1028
- Tunnel, intraventrikulärer 1107
- Turner-Syndrom 82, 392, 1154
- TVT (tiefe Venenthrombose) 185
- Twiddler-Syndrom 929, 944
- Typ-A-Aortendissektion 852

U

- UFO-Operation 807
- Uhl-Anomalie 242
- Ulkusprophylaxe 621
- Ultrafiltration 206
- Unbalancierter atrioventrikulärer Septumdefekt (uAVSD) 423
- Undersized-Trikuspidalanuloplastie 102
- Unfraktioniertes Heparin (UFH) 48, 876
- Unilateral Single Lung Transplantation 906
- Univentrikel 421, 1093, 1129
 - Diagnostik 424
 - Differenzialdiagnose 425

- dominanter rechter 1119
- Epidemiologie 423
- Klassifikation 423
- Pathogenese 423
- Symptomatik 423
- Therapie 425
- Unterstützungssystem
 - biventrikuläres 229
 - linksventrikuläres 71, 229
 - Rehabilitation 628
- Unterstützungssysteme, linksventrikuläre 55
- Urapidil 175, 598
- Urokinase 875–877

V

- VAD-Implantation 889, 891
- Vagusstimulation 278
 - AVRT 283
- Valva aortae 480
- Valva atrioventricularis dextra 478
- Valva atrioventricularis sinistra 480
- Valvae atrioventriculares 478
- Valvae semilunares 478
- Valvotomie 1086, 1088
- Valvula foraminis ovalis 480
- Valvula semilunaris anterior, dextra und sinistra 480
- Valvula semilunaris posterior, dextra und sinistra 480
- Valvula sinus coronarii 478
- Valvula venae cavae inferioris 478
- Valvulae semilunares 478
- Vancomycin 120, 122, 131, 133, 144
- Van-Praagh-Klassifikation 401
- Vasalva-Manöver, Schmallkomplex-tachykardie 283
- Vaskulitis, systemische 302
- Vasoplegie 607–608
- Vasoplegisches Syndrom 608
 - Diagnostik 608
 - Differenzialdiagnose 609
 - Epidemiologie 608
 - postoperatives 625
 - Therapie 610
- Vasopressin 610–611, 622
- Vasopressoren 205, 608, 611
- Vasoreagibilitätstestung 196
- VDD-ICD 971
- Vegetatives Nervensystem 482
- Vegetektomie 814
- Vena axillaris
 - Punktion 961
 - Verlauf 961
- Vena cardiaca magna 483
- Vena cardiaca media 483
- Vena cardiaca parva 483
- Vena cava, Kanülierung 489
- Vena cava inferior 476
- Vena cava superior 476, 490
 - Verletzung 988
- Vena cephalica
 - Freilegen 961
 - Verlauf 961
- Vena saphena magna, Entnahme 517, 520
- Vena subclavia
 - Punktion 937, 962
 - Verlauf 961
- Vena-contracta-Breite 96
- Venae pulmonales dextrae und sinistrae 476
- Venenentnahme
 - endoskopische 517
 - offene 520
- Venenkreuz 476
- Venenthrombose, tiefe 185
- Ventilations-/Perfusionsszintigrafie
 - CTEPH 191
 - Lungenarterienembolie 187
- Ventricular Assist Device (VAD)
 - Echokardiografie 581
 - Rehabilitation 629
- Ventricular Septal Defect 441
- Ventrikel 476, 478–479
- Ventrikelaneurysma 673
- Ventrikeldilatation 673
- Ventrikelfunktion, Echokardiografie 579
- Ventrikelrekonstruktion
 - minimalinvasive 672
 - rechtsseitige 909
- Ventrikelsauger 503
- Ventrikelseptumdefekt (VSD) 333
 - Aortenbogen, unterbrochener 1097
 - Diagnostik 335, 442
 - Differenzialdiagnose 338, 445
 - Echokardiografie 453
 - Epidemiologie 333, 442
 - iatrogen 1090
 - im Erwachsenenalter 441, 450, 1147
 - ischämischer 52
 - Klassifikation 334, 442
 - muskulärer 334, 442
 - Myokardinfarkt, akuter 703
 - Nachsorge 338, 445
 - Pathogenese 333, 442
 - perimembranöser 334, 442
 - Prognose 338, 446
 - Schwangerschaft 446
 - subaortaler 335
 - Symptomatik 335, 442
 - Therapie 338, 445
 - Truncus arteriosus 1102
 - Verlauf 338, 446
 - Verschluss 1035
 - interventioneller 1147
- Ventrikelverkleinerung, minimalinvasive 673
- Ventrikuläre Tachykardie (VT) 296
 - Diagnostik 297
 - Differenzialdiagnose 298
 - Epidemiologie 296
 - Pathogenese 297
 - Prognose 299
 - Symptomatik 297
 - Therapie 298
- Ventrikuloarterielle Diskordanz 1111
- Ventrikulorrhaphie 673
- Ventrikulotomie 1035
 - Myokardinfarkt 704
- Verapamil 36, 275, 294, 626
- AVRT, orthodrome 283

- Verdrängungspumpe 503
- Verletzungen des Herzens 464
- Vernichtungsschmerz 159
- Viabilitätsnachweis 69
- Volumenreagibilität 618
- Volumensubstitution 620
- Vorbereitung, präoperative 611
- Vorhof 476, 478–479
 - gemeinsamer 431
 - rechter 478
- Vorhofelektrode 928
- Vorhofflattern 268, 626
 - Ablation, chirurgische 568
 - atypisches 268
 - Diagnostik 269
 - Differenzialdiagnose 271
 - EKG 270
 - Epidemiologie 269
 - Klassifikation 269
 - Nachsorge 271
 - Pathogenese 269
 - Prognose 272
 - Symptomatik 269
 - Tachymyopathie 244
 - Therapie 271
 - typisches 268
- Vorhofflimmern 289
 - Ablation, chirurgische 295, 568, 990, 996
 - im Rahmen anderer Eingriffe 1002
- Antikoagulation 294
- CCM-Therapie 934
- Convergent Procedure 996
- Diagnostik 291
- Differenzialdiagnose 292
- Epidemiologie 289
- Herzinsuffizienz 208
- Hybridablation 996
- Katheterablation 294
- Klassifikation 290
- LAA-Okklusion 999
- Mitralklappeninsuffizienz 64–65, 97
- Nachsorge 296
- permanentes 915
- postoperatives 625, 714
- Prognose 296
- Resynchronisationstherapie 915
- Symptomatik 290
- Tachymyopathie 244
- Therapie 292
- Vorhofmyxom 1027
- Vorhofohr, linkes, Verschluss 999
- Vorhofscheidewanddefekt, im Erwachsenenalter 431
- Vorhofseptum
 - multiperforiertes 431
 - restriktives 1131
- Vorhofseptumaneurysma 431
- Vorhofseptumdefekt 329
 - Diagnostik 433
 - Differenzialdiagnose 434
 - Epidemiologie 431
 - im Erwachsenenalter 431
 - Klassifikation 432
 - Nachsorge 435
 - Pathogenese 432
 - Prognose 435
 - Schwangerschaft 435

- Therapie 435
- Verlauf 435
- Verschluss 1032
- im Erwachsenenalter 1142, 1153
- Vorhofsonde, Implanatation 963
- Vorhoftachykardie, ektope 272
- Vorhofumkehroperation 1111
- Vorlastoptimierung 598
- Vorlastsenkung 204
- VSD-Verschluss 1035
- im Erwachsenenalter 1153
- Indikation 1035
- Kontraindikation 1035
- VVI-ICD 971

W

- Wackeleffekt 102
- Walk-through-Angina 26
- Wall-to-wall-Heart 367
- Wandbewegungsstörungen 587

- Warden-Operation 1038, 1041
- Warm-up-Angina 26
- Wasserhammer-Puls 83
- Wedge-Druck 70
- Wenckebach-Periodik 265
- Wheat-Operation 838
- Whiggle-Manöver 1144
- Wiedemann-Steiner-Syndrom 446
- Wiener-Regel 841
- Williams-Beuren-Syndrom 108, 375–376, 392, 451, 1081
- Wire Crossing 46
- Wire Skills 525
- Wolff-Parkinson-White Syndrom, Faktor, prädisponierender 280
- Wolff-Parkinson-White-Syndrom 256, 279
- Geschlechtsverteilung 280
- 12-Kanal-EKG 281
- Workbench Surgery 1028
- WPW-Syndrom, Wolff-Parkinson-White-Syndrom 279

- Wundheilungsstörung 488
- sternale 515
- Wundinfektion 630, 986
- Wurzelsatz 834

Y

- Yacoub-Operation 86, 746, 842
- Aufklärung 843
- Diagnostik 843
- Durchführung 844
- Ergebnisse 846
- Indikation 843
- Kinder 846
- Komplikationen 845
- Kontraindikation 843
- OP-Bericht 846
- Operationsschritte 844
- Schwangerschaft 846
- Yasui-Operation 1079, 1090, 1096

Z

- Zahnabszess, periapikaler 821
- Zaria-Syndrom 243
- Zielparameter, hämodynamische 618
- Zirkulation, extrakorporale, *siehe* Extrakorporale Zirkulation
- Zugang
- chirurgischer 483
- transaortaler 532
- transapikaler 532
- transaxillärer 531
- transfemoraler 531
- ZVD (zentraler Venendruck) 618
- Zwerchfellparese 1125
- Zyanose
- Ebstein-Anomalie 365
- EMAH-Patienten 1157
- im Erwachsenenalter 452