

Sachverzeichnis

- A**
- a-Welle 195
- A. carotis
- communis 17
 - externa 17
 - interna 16–17
- A. coronaria
- dextra 33
 - sinistra 33
- A. pulmonalis
- dextra 17
 - sinistra 17
- A. subclavia dextra 16–17
- A. vitellina 12–13
- Aa. coronariae 33
- Aa. umbilicales 13, 19
- Abdomen, Umfangs-
vermehrung des 72
- Abdominozentese 249
- Ableitungen
- bipolare (Einthoven) 110
 - ösophageale 111
 - unipolare (Goldberger) 110
 - unipolare präkardiale Brust-
wand- 111
- Abmagerung 87
- Accrochage 302
- ACE-Hemmer 219, 321, 511,
581, 583
- Acepromazin 244–245
- Achse, mittlere elektrische 113
- Activation sequence map-
ping 566
- Adam-Stokes-Anfälle 84
- Aderlass 437
- Adhärenzkontakte 37
- Adipositas 246, 585
- Adrenalin 52
- Adrenomedullin (ADM) 173
- Aelurostrongylus abstru-
sus 513
- Aglepriston 522
- Agonisten-Antagonisten,
gemischte 244
- Akromegalie 521
- Aktin 37
- Aktionspotenzial 50–51,
225–226
- Akute-Phase-Proteine 186
- Aldosteron 70
- Aldosteronantagonisten 212
- Aldosteronom 511
- Aleutenkrankheit 579
- Alfaxalon 256
- Aliasing 120–121
- Allantois 13, 18
- Allgemeinuntersuchung 88
- Alopezie 521
- Alteplase 244
- Altersdisposition 81
- Altinsulin 525
- Amilorid 213
- Aminophyllin 245
- Aminosäuren 47
- Amiodaron 232, 237
- Amlodipin 221, 511, 521
- Amplatzer® Duct Occlu-
der 551
- Amplatzer® Septum
Occluder 444, 557–558
- Amplatzer® Vascular Plug 551
- Amplatzer® VSD Occluder 452
- Amplatz® Canine Duct
Occluder 551–552
- Amrinon 214
- Analgetika 244
- Anämie 61, 520, 530
- Anamnese 81
- Anästhesie 255
- Aortenstenose 257
 - Cor pulmonale 261
 - dilatative Kardiomyo-
pathie 259
 - Ductus arteriosus
persistens 257
 - Herzbeutelamponade 260
 - hypertrophe Kardiomyo-
pathie 259
 - Mitralklappenendo-
kardiose 259
 - Mitralklappenstenose 258
 - myokardiale Kontusion 260
 - Pulmonalstenose 257
 - Subaortenstenose 257
 - traumatische Myo-
karditis 260
 - Ventrikelseptumdefekt 258
- Anästhetika 255
- volatile 256
- Aneurysma 163
- Darstellung mittels CT 163
- Anfälle, epileptiforme 85
- Angioblasten 12
- Angiogenese 12
- Angiografie 199, 548
- Durchführung 200
 - Indikationen 200
 - Katheter 200
 - Kontrastdarstellung linker
Vorhof 202
 - Kontrastmittel 200
 - Kontrastmittel-
applikation 201
 - Koronararterien 202
 - linksventrikuläre 202
 - pulmonales Angio-
gramm 203
 - rechtsatriale 203
 - rechtsventrikuläre 203
 - selektive 201
 - Aortogramm 202
 - PDA 203
 - unselektive 200–201
 - Vena cava caudalis 203
- Angiografiekatheter 192, 443
- Angiostrongylus vasorum 513
- Angiotensin 69
- Angiotensin-Converting-
Enzym 69
- Angiotensin-II-Rezeptoren 69
- Angiotensinogen 69
- Ankerelektrode 538
- Anorexie 71, 246
- Anspannungsphase 35
- Anti-Faktor-Xa-Aktivität 243
- Antiarrhythmika 504
- Klasse 1 227, 236
 - Klasse 2 229, 237
 - Klasse 3 231, 237
 - Klasse 4 232, 238
 - Patientenwahl 235
 - Therapieziele 234
 - Vaughan-Williams-
Klassifikation 227, 233
- Antigennachweis 417
- Antigentest 423
- Antikoagulanzen 242–244
- Antikörpernachweis 423
- Antithrombin 242–243
- Antwort, myogene 46
- Anuli fibrosi 29
- Anxiolytika 244
- Aorta 13, 15–16, 19–20, 22,
97, 105
- ascendens 15, 17
 - descendens 16–17
 - dorsalis 12
 - reitende 20
 - thoracica 22
 - überreitende 483
- Aorten
- dorsale 13
 - ventrale 13–14
- Aortenbogen 16–17, 43
- doppelter 487
 - persistierender rechter 21
- Aortenbuchten 32
- Aortendissektion, Darstellung
mittels CT 163
- Aorteninsuffizienz 458
- Aortenisthmusstenose 163,
493
- Aortenklappe 32–33
- Aortenklappeninsuffizienz 447,
582
- Aortenmineralisation 163
- Aortenstenose 20, 161, 196,
457, 502
- Anästhesie 257
 - Echokardiografie 460
 - Elektrokardiografie 460
 - Epidemiologie 457
 - Herzkatheteruntersu-
chung 462
 - Klinik 460
 - Laborveränderungen 462
 - Pathophysiologie 459
 - Röntgen 460
 - Schweregradeinteilung 461
 - subvalvuläre 20
 - Therapie 462
 - valvuläre 20
- Aortenthrombose 369
- Aortogramm 202
- Apendektomie, atriale 571
- Operation 572
- Apex cordis 30
- APUDoma 403
- Arbeitsmuskulatur 28
- Arcus aortae 17
- Area composita 37
- Arginin-Vasopressin (AVP) 184
- Arrhythmie 72, 110, 520, 522,
524, 527–530, 584
- abnormale Auto-
matizität 264
 - Diagnostik 266
 - Einteilung 264
 - erhöhte Automtizität 264
 - getriggerte Aktivität 265
 - Klinik 266
 - Malignität 280
 - Notfalltherapie 282
 - reduzierte Automtizität 264
 - respiratorische Sinus-
arrhythmie 268
 - Störungen der Erregungs-
leitung 265
 - Störungen der Impuls-
formation 264
 - supraventrikuläre 110,
269–271, 273, 275, 584
 - terminale 283
 - Therapie 267
 - ventrikuläre 110, 276, 280,
282–286, 584–585
- Arrhythmogene rechtsventriku-
läre Kardiomyopathie
- Hund 360
 - Ätiologie und Pathogene-
se 360
 - Echokardiografie 361
 - Elektrokardiografie 361
 - Epidemiologie 360
 - Klinik 360

- Röntgen 361
 - Therapie 361
 - Katze
 - Ätiologie und Pathogenese 362
 - Echokardiografie 363
 - Elektrokardiografie 362
 - Klinik 362
 - Röntgen 363
 - Therapie 363
 - Artefakte, EKG 112
 - Arterien 26, 42
 - Arteriodilatatoren 218
 - Arteriolen 42
 - Arteriosklerose 518
 - Aschoff-Tawara-Knoten 28
 - Aspirin 243–244
 - Asystolie 283, 524
 - Aszites 70–71, 73, 86, 248–249
 - AT/ET-Verhältnis 515
 - Ataraktika 244
 - Ataranalgesie 244–245
 - Atemfrequenzmessung 242
 - Atemgeräusche 513
 - Atemstillstand 525
 - Atenolol 237, 505
 - Atemung, Beurteilung 88
 - atriales natriuretisches Peptid (ANP) 167
 - Atrioventrikular-Reentry-Tachykardie 273
 - Atrioventrikularblock 61, 114, 520, 524, 531, 577, 584
 - Grad I 292
 - Grad II 293
 - Grad III 295
 - high-grade 294
 - Mobitz-Typ I 293
 - Mobitz-Typ II 293
 - untypisierbarer 294
 - Atrioventrikulärbündel 18
 - Atrioventrikulärkanal 15, 18, 441, 447
 - Atrioventrikulärkanaldefekt 439, 487
 - partieller 487
 - vollständiger 487
 - Atrioventrikulärklappen 30
 - Insuffizienzen 196
 - Stenosen 196
 - Atrioventrikulärknoten 18, 28, 49, 226
 - Atrium 14
 - linkes 99
 - primitivum 14–15
 - rechtes 99
 - Atrium cordis
 - dextrum 23–24, 30
 - sinistrum 23–24, 32
 - Atriumseptumdefekt 13, 438, 579
 - Ätiologie und Pathogenese 438
 - EKG 440
 - Epidemiologie 438
 - Herzkatheteruntersuchung 443
 - interventioneller Verschluss 557
 - Durchführung 558
 - Indikationen 557
 - Komplikationen 559
 - Nachsorge 559
 - Patientenevaluierung 558
 - technische Voraussetzungen 558
 - Klinik 440
 - Pathophysiologie 439
 - Röntgen 441
 - Therapie 443
 - Atropintest 114, 535
 - Auricula
 - sinistra 23
 - dextra 23
 - Ausflusstraktobstruktion
 - dynamische 462
 - dynamische linksventrikuläre 471
 - dynamische rechtsventrikuläre 467
 - linksventrikuläre 368
 - rechtsventrikuläre 374
 - Ausflusstraktstenose 60
 - Auskultation 80, 89
 - Ausstrombahn 30, 32
 - Austreibungsphase 35
 - Auswärtsgleichrichter 50
 - Auswurfzeit 130–131
 - Automatizität 264
 - Azepromazin 256
 - Azetylcholin 52
 - Azotämie 520
- B**
- B-Typ-natriuretisches Peptid (BNP) 167
 - Bakterien 329
 - Ballonvalvuloplastie 336, 462, 471, 544
 - Baroreflex-System 500
 - Barorezeptoren 43, 45, 500
 - Barorezeptorreflex 43, 46, 68
 - Bartonellen 329, 332
 - Basistonus 45–46
 - Bathmotropie 226
 - Bayliss-Effekt 46
 - Beck'sche Triade 396
 - Belastungszyanose 484
 - Benazepril 220
 - Benzodiazepine 244–245, 256
 - Berman-Katheter 192–193, 443
 - Bernoulli-Gleichung 121, 461, 470, 545
 - Besitzeraufklärung 242
 - Bezold-Jarisch-Reflex 500
 - Bigeminus 277
 - Bikuspidalklappe 32
 - Bildwiederholrate 119
 - Biomarker 167, 176, 184, 186
 - Herzerkrankung Hund 169–171
 - Herzerkrankung Katze 171
 - Blalock-Taussig-Shunt 485
 - β-Blocker 229, 237, 462, 472
 - Block, bifaszikulärer 298
 - Blue-Tetralogy 483
 - Blutdruck 42–43, 508
 - Regulation 43
 - systemischer 57
 - Blutdruckmessung
 - Indikationen 509
 - Messmethoden 510
 - Blutdruckregulation 508
 - Blutfluss 42
 - fetaler und neonataler 18
 - Kontrolle 45
 - Blutgefäße 26
 - Blutgefäßwiderstand, totaler peripherer 500
 - Blutkreislauf 42
 - Blutkulturen 332
 - Blutsauerstoffgehalt 255
 - Blutungen 529
 - Blutvolumen 43–44
 - Bolus-Tracking 157, 162
 - Boxer, Gentest 188
 - Boxer-Kardiomyopathie 188, 360
 - Bradyarrhythmie 110, 265–266, 288–293, 295–296, 298, 503, 524
 - Bradykardie 518, 520, 524, 529–530, 535
 - Brody-Effekt, reverser 397
 - Broken-Heart-Syndrom 580
 - Bronchodilatation 245
 - Brustfellhöhle 21
 - Brustkorbhöhle 21
 - Bubble Study 545
 - Bulbus aortae 32
 - Bulbus cordis 14–15
 - Buprenorphin 244–245
 - Burn-out-HCM 365
 - Butorphanol 244–245
 - Bypass, kardiopulmonaler 572
 - Durchführung 572
- C**
- C-Bogen 191
 - C-reaktives Protein (CRP) 186
 - C-Typ-natriuretisches Peptid (CNP) 167
 - c-Welle 195
 - Ca²⁺-Schalter 38
 - Calcineurin 64
 - capture beats 281, 302
 - cardiac output 194
 - Cardiopet®-proBNP-Assay 171
 - Carnitin 247–248, 338
 - Mangel 246–247
 - Carotissinus 43
 - Cavum
 - pericardii 12, 25
 - pleurae sinistrum et dextrum 21
 - thoracis 21
 - cerebral cardiac syndrome 531
 - Chagas-Krankheit 527
 - Chemorezeptoren 44
 - CHIEF-Klassifikation 62
 - Chirurgie, kardiale
 - Operationen am nicht eröffneten Herzen 568–572
 - Operationen am offenen Herzen 572–573
 - Cholesterin 251
 - Chordae tendineae 15, 30, 32
 - Chronotropie 53
 - Chylabdomen 251
 - Chylothorax 251, 491
 - cleft 487
 - cleft mitral valve 488
 - Clopidogrel 243–244
 - Clostridium piliforme 579
 - Coarctatio aortae 163
 - Codein 245
 - Compliance 66, 242, 367
 - Computertomografie 157
 - Aneurysma 163
 - Aortenmineralisation 163
 - Darstellung der Herzklappen 161
 - Dissektionen der Aorta 163
 - Ductus arteriosus persistens 162
 - Gefäße 157
 - Herz 157
 - Koronararterien 163
 - Neoplasien 163
 - Perikarderguss 164
 - Pulmonalarterien 162
 - vaskuläre Ringanomalie 161
 - concealed conduction 271
 - Conn-Syndrom 521
 - Connexone 49
 - Conus 23
 - arteriosus 15, 30
 - cordis 14–15
 - Cook-Coil 550
 - Cor 22, 26
 - pulmonale 511
 - Anästhesie 261
 - sigmoideum 14
 - triatriatum 61

- dexter 492
 - sinister 493
 - tubulare simplex 12
 - Coronaviren 579
 - Couplet, ventrikuläres 277
 - Crenosoma vulpis 513
 - Crista
 - dividens 15
 - supraventricularis 446
 - Cryptococcus 579
 - cTn-Assay 177
 - cTNI 530
 - Cumarinderivate 243
 - Cushing-Reflex 289
 - Cuspid 30
 - angularis 30
 - parietalis 30, 32
 - septalis 30, 32
 - CW-Doppler 120–121
- D**
- Dalteparin 244
 - Davies disease 390
 - Defäkationssynkope 85
 - Defekt
 - kongenitaler 482, 486–487, 489, 491–496
 - perimembranöser 449, 560
 - Defibrillation 283
 - Defibrillator 199
 - Dehnungsrezeptoren 45
 - Dekompensation 59
 - Delirium cordis 90
 - Delta-Welle 273
 - Descensus cordis 12, 16
 - Desmosomen 37
 - Deutscher Schäferhund,
 - Arrhythmie, juvenile 286
 - Dexmedetomidin 256
 - Dextrographie 203
 - Dextrokardie 13, 496
 - Diabetes mellitus 521, 523
 - Diaphragma 21
 - Diastole 30–33
 - Diät
 - purinarme 247
 - rohfaserreiche 247
 - Diazepam 245, 256
 - DICOM-Format 119
 - dicrotic notch 195
 - Differenzialzyanose 87, 434–435
 - Digitalisglykoside 216
 - Digoxin 216, 581
 - Digoxinintoxikation 114
 - Dihydralazin 218
 - Dilatation 66
 - linksatriale 363
 - Dilatative Kardiomyopathie
 - Hund 337
 - Ätiologie und Pathogenese 338
 - Cocker Spaniel 339
 - Deutsche Dogge 340
 - Dobermann 339
 - Elektrokardiografie 342, 344
 - Irischer Wolfshund 340
 - Klinik 340
 - Labordiagnostik 349
 - Pathophysiologie 338
 - Portugiesischer Wasserhund 340
 - Röntgen 341
 - Therapie 351
 - Katze 358
 - Differenzialdiagnosen 358
 - Echokardiografie 358
 - Elektrokardiografie 358
 - Klinik 358
 - Pathophysiologie 358
 - Prognose 359
 - Röntgen 358
 - Therapie 359
 - Diltiazem 233, 238
 - Diphenoxylat 245
 - Dirofilaria immitis 413, 583
 - Lebenszyklus 414
 - Dirofilariose
 - Hund
 - Echokardiografie 418
 - Elektrokardiografie 418
 - Epidemiologie 413
 - Klinik 416
 - Labordiagnostik 417
 - Pathophysiologie 415
 - Prophylaxe 419
 - Röntgen 418
 - Therapie 419–420
 - Katze
 - Echokardiografie 423
 - Epidemiologie 421
 - Klinik 422
 - Labordiagnostik 423
 - Pathophysiologie 422
 - Prophylaxe 423
 - Röntgen 423
 - Disci intercalares 18, 28
 - Diskordanz
 - arterioventrikuläre 494
 - ventrikuloarterielle 494
 - Displacement-Theorie 368
 - Dissoziation
 - atriale 275
 - atrioventrikuläre 294
 - elektromechanische 283
 - isorhythmische atrioventrikuläre 294, 302
 - ventrikulophasische atrioventrikuläre 295
 - Diuretika 209
 - Dobermann, Gentest 187
 - Dobermann-Kardiomyopathie (DoCM) 187
 - Dobutamin 215
 - Docosahexaensäure (DHA) 246
 - Doming, systolisches 470
 - Dopamin 216
 - Doppler-Echokardiografie 119, 510
 - Dotterarterie 12
 - Dotterackreislauf 13
 - Dotterackplazenta 13
 - Dotterackvenen 12–14
 - double chambered right ventricle 467, 491
 - double outlet right ventricle 13, 15, 20–21, 483, 495
 - double-outlet left atrium 487
 - double-outlet right atrium 487
 - Doxorubicin 528, 579
 - Dromotropie 53
 - Druck
 - enddiastolischer 196
 - transmuraler 46
 - zentralvenöser 70
 - Druckkurve 195
 - Druckmessung, in cm Wassersäule 194
 - Druckpuls 43
 - Drucküberladung 65, 103
 - Druckverhältnisse 121
 - Druckwerte 196
 - DRVOTO 374
 - Ductus arteriosus 17, 19–20, 444
 - Ductus arteriosus persistens 17, 20, 61, 162, 426, 511
 - Anästhesie 257
 - angiografische Klassifikation 203, 427
 - Ätiologie und Pathogenese 426
 - Darstellung mittels CT 162
 - Epidemiologie 426
 - interventioneller Verschluss
 - Coils mit Polyesterfasern 549–550
 - Embolisation 553–554
 - Komplikationen 553
 - Nachsorge 553
 - Sterblichkeit 553
 - Amplatz-Systeme 551–552
 - Indikationen 548
 - Patientenevaluierung 548
 - technische Voraussetzungen 548–549
 - mit Links-Rechts-Shunt
 - Echokardiografie 430
 - EKG 429
 - Herzkatheteruntersuchung 432
 - Klassifizierung 431
 - Klinik 428
 - Pathophysiologie 427
 - Röntgen 429
 - Therapie 433
 - Operation 569
 - operativer Verschluss 569
 - Komplikationen 570
 - reverser 434
 - Ätiologie und Pathogenese 434
 - Echokardiografie 436
 - EKG 435
 - Epidemiologie 434
 - Herzkatheteruntersuchung 436
 - Klinik 435
 - Labordiagnostik 435
 - Pathophysiologie 434
 - Röntgen 435
 - Szintigrafie 436
 - Therapie 437
 - ductus bump 435
 - Ductus venosus 18, 20
 - Ductus-Divertikel 427
 - Ductusausbeulungen 429
 - Duke-Kriterien, modifizierte 333
 - Durchblutung 45
 - Durchfall 529
 - Dysfunktion
 - diastolische 60, 72
 - systolische 60, 66, 127–128, 580
 - Dyspnoe 71, 83, 95, 169
 - Dyssynchronizität, atrioventrikuläre 536
- E**
- E-point-to-septal-separation 129
 - E/A-Verhältnis 140
 - E/IVRT-Verhältnis 141
 - Ebstein-Anomalie 475, 477, 565
 - 3D-Echokardiografie 118
 - Echokardiografie 80–81, 118
 - Ausstattung 118
 - Blutflussdoppler 120
 - Dokumentation 119
 - Dopplerverfahren 119
 - Farbdoppler 121
 - Gewebedoppler 122
 - Messungen 122
 - Lagerung 118
 - M-Mode 119
 - Quantifizierung der Kammergröße 126
 - Quantifizierung der Vorhöfe 136
 - Speckle Tracking 122
 - Spektraldoppler 120
 - transösophageale (TEE) 192, 451, 558
 - transthorakale (TTE) 192
 - Vorbereitung Patient 118

- zweidimensionales Bild (2D-Bild) 119
- EDV 127
- Eicosapentaensäure (EPA) 246
- Einkammerschrittmacher 538
- Einströmbahn 32
- Einwärtsgleichrichter 50–51
- Eisenmenger-Physiologie 511
- Eisenmenger-Reaktion 511
- Eisenmenger-Syndrom 438, 489, 511, 579
- ejection time 130
- Ejektionsfraktion 129
- Elastance 66
- Elektrode, flotierende 539
- Elektrokardiografie 81
- Elektrokardiogramm 110
 - Auswertung 112
 - diagnostische Manipulationen 114
 - Durchführung 111
 - elektrophysiologische Grundlagen 53–54
 - Langzeit- 116
 - Morphologie 113
 - P-Welle 54, 113
 - PQ-Intervall 114
 - PQ-Strecke 54
 - PR-Intervall 114
 - Q-Zacke 54
 - QRS-Komplex 54, 114
 - R-Zacke 54
 - S-Zacke 54
 - Sinusarrhythmie, respiratorische 268
 - Sinusrhythmus 268
 - Smartphone und Smartwatch assoziierte Systeme 116
 - ST-Segment 114
 - ST-Strecke 54
 - T-Welle 54, 114
 - Veränderung bei Elektrolytimbalancen 524
- Elektrolytimbalancen 85, 110, 114, 529
- Embolie, paradoxe 444
- Enalapril 220
- Encephalitozoon cuniculi 579
- Endarterien 33
- endocardial scar 391
- Endokard 27
- Endokardduplikatur 30
- Endokarditis 87, 408, 452, 458–459, 585
- Endokarditis, infektiöse 328
 - Ätiologie und Pathogenese 328
 - Diagnosestellung 333
 - Differenzialdiagnose 333
 - Echokardiografie 331
 - Elektrokardiografie 330
 - Epidemiologie 328
 - Erregernachweis 332
- Klinik 329
- Laborveränderungen 333
- negativ prognostische Faktoren 328
- Pathophysiologie 329
- Röntgen 330
- Therapie 334
- Endokardkissen 15, 18
 - Defekt 487
- Endokardschlauch 13
- Endomyokard-Biopsie 199
- Endorganschaden 508
- Endothelin (ET) 184
- Endstage-HCM 365
- Enoxaparin 244
- Entrainment mapping 566
- Entspannungsphase 35
- Entzündungsmarker 186
- Epikard 12, 25, 27
- Epikarditis, konstriktive 408
- EPSS 129
- Erbrechen 529–530
- Erregung, kreisende 51, 265
 - reverse typical 271
 - typical 271
- Erregungsbildung
 - Herzmuskelzelle 225
 - nervale Modulation 52
 - Schrittmacherzelle 226
- Erregungsrückbildung, ventrikuläre 54
- Ersatzrhythmus 301
 - junktionaler 295, 301
 - ventrikulärer 114, 295
- Esmolol 237
- ESV 127–128
- Etomidat 256
- Event-Rekorder 116
- Exit-Block 275
- Extrasystole 266
 - atriale 269
 - interpolierte 276
 - supraventrikuläre 268, 520, 528–529, 577, 580
 - ventrikuläre 114, 276, 518, 520, 528–529, 577, 580
- F**
- F-Wellen 270–271
- FAC 135
- Facies
 - atrialis 24
 - auricularis 23
- Fadenwürmer 413
- Fallot-Pentalogie 483
- Fallot-Tetralogie 15, 20, 482, 579
 - Echokardiografie 484
 - EKG 484
 - Epidemiologie 483
 - extreme 484
 - Klinik 484–485
- Labordiagnostik 485
- Pathophysiologie 483
- Röntgen 484
- Fallot-Trilogie 483
- Farbdoppler 119, 121
- Farbgewebedoppler 122
- Fasciae adhaerentes 37
- Fasciculus atrioventricularis 18
- Fasern
 - viseroafferente 33
 - viseroefferente 33
- Faszikel 37
- Faszikelblock 265
 - linksanteriorer 298
 - linksposteriorer 298
- FAT CAT 243
- feliner proBNP-SNAP-Test (POCT) 171
- Fenster, aortopulmonales 426
- Fettsäuren 47, 246
- Fibrin 244
- Fibrinogen 244
- Fibrinolyse 244
- Fibroblasten, kardiale 64
- Fibroelastose
 - endokardiale 392
 - endomyokardiale 392
- Fibrose, endomyokardiale 390
- Fick-Methode 197
- Fick'sche Gleichung 197–198
- Fieber 531
- Filtrationsdruck 42
- Filtrationstest 417
- Fischöl 247
- Fistel, arteriovenöse 527
 - Therapie 527
- Flächenmessungen 133
- Flächenverkürzung, prozentuale 135
- Flail 315
- Flecainid 229, 236
- Fleischbalken 29
- Fluoroskopie 191
- Fluoroskopieeinheit 199
- Foramen
 - interventriculare 15
 - ovale 15, 19–20, 30, 438, 444
 - primum 15
 - secundum 15
 - ventriculare 14
- Foramen ovale persistens 20, 444
 - Ätiologie und Pathogenese 444
 - Echokardiografie 444
 - EKG 444
 - Epidemiologie 444
 - Klinik 444
 - Röntgen 444
 - Therapie 445
- Forensik 81
- Fossa ovalis 15, 30, 442
- fractional shortening 128
- frame rate 119
- Frank-Starling-Mechanismus 38, 62
- French 191
- Frequenzkontrolle 273
- Frequenzverschiebung 120
- Frettchen
 - Arrhythmie 584
 - dilatative Kardiomyopathie 580
 - Dirofilariose 577, 583
 - Dosierung Kardiaka 581
 - Echokardiografie 578
 - EKG 577
 - Endokardiose 582
 - hypertrophe Kardiomyopathie 582
 - klinische Untersuchung 575
 - Röntgen 576
 - thrombotische Endokarditis 582
- Früherkennung 80
- Füllungsphase 35
- Funktionsmarker 167, 173
- funny channels 226
- Funnykanalblocker 379
- Furosemid 210, 245, 525–526, 580, 583
- Fusionskomplexe 281
- G**
- Galopprrhythmus 72
- Ganglion
 - cervicale medium 33
 - stellatum (s. cervicothoracicum) 33
- gap junctions 37, 49
- Gating 159
- Gauer-Henry-Reflex 45
- Gefäßkapazität 43
- Gefäßmuskulatur, glatte 45
- Gefäßtonus 45
 - nerval vermittelt 45
- Gefäßverbindungen, arteriopulmonale 426
- Gefäßverschluss-System 199
- Gentests 186–187, 350
- Gerinnungshemmer 242
- Gerinnungszeit, aktivierte (ACT) 242
- Geschlechtsdisposition 81
- Gewebedoppler 119, 122–123, 131
 - Messungen 122
- Gewebedurchblutung 57
- Gewebegewindigkeit 122–123, 135
- Gewebemetabolite 46
- Gewichtsverlust 87, 523
- Gianturco-Coil 549
- Glanzstreifen 18, 28, 37

- Glomuskörper-Tumor 403
 Glukokortikoide 520
 Glukose 47, 251, 520
 Glukoselösung 525
 Goose-neck-Aorta 488
 Gürtelplazenta 13
- H**
- Hämangioblasten 12
 Hämangiosarkom 393, 402
 Hämolyse 415
 Harlekin-Zyanose 87
 Harnstoff 251
 5-HAT-Stoffwechsel 309
 Hauterkrankung 531
 HCN-Kanal 226
 heart failure 59
 heart-brain syndrome 531
 Hecheln 82
 Heimtier
 – allgemeine Kardiologie 575
 – Arrhythmie 584
 – dilatative Kardiomyopathie 580
 – Herzerkrankung
 – Echokardiografie 577
 – Elektrokardiografie 576
 – erworbene 579
 – klinische Symptome 575
 – kongenitale 579
 – Röntgen 576
 – hypertrophe Kardiomyopathie 582
 – ischämische Herzerkrankung 585
 – Klappenerkrankung 582
 – spezielle Kardiologie 579
 Heparin 244
 Derivate, niedermolekulare 243
 – hochmolekulares 242
 Hepatojugularreflex 88
 Hernie, peritoneoperikardiale diaphragmatische 393, 400
 Herz 22, 26
 – elektrisches Feld 53–54
 – elektrophysiologische Grundlagen 49
 – Erregungsbildung 225–226
 – Funktionsprinzip 35
 – Gefäßversorgung 33
 – Hypertrophie 40
 – Innervation 33
 – Kontraktionskraft 38
 – Metabolismus 47
 – Sauerstoffverbrauch 48
 Herz-Kreislauf-System 57
 Herzachse 99
 Herzbasistumor 393, 403
 Herzbeutel 21–22
 Herzbeutelhöhle 12, 25
 Herzbeutelpunktion 249
 Herzbeuteltamponade 25, 393
 – Anästhesie 260
 Herzerkrankung 58, 110
 – Diätetik 246
 – Heimtier 575
 – kongenitale 170
 – radiologische Anzeichen 102
 – Screening 80
 – Therapie 209
 Herzfeld 12
 Herzform 98
 Herzfrequenz 41, 72, 90, 255, 310
 – EKG 112
 Herzgeräusch 80, 369
 – Befundung 90
 – diagnostische Abklärung 92
 – induziertes 375, 575
 – Klappenöffnungsgeräusch 476
 – kontinuierliches 428
 – Lautstärke 91
 – Lokalisation 90
 – musikalisches 312
 – Qualität 92
 – To-and-fro-Geräusch 447
 – Zeitpunkt des Auftretens 91
 Herzgewicht 26
 Herzgröße 26, 98, 100
 – Messung 100
 Herzhusten 82
 Herzinfarkt 49
 Herzinsuffizienz 57, 59, 107
 Herzkammer
 – linke 32
 – rechte 30
 Herzkammerv Veränderungen 110
 Herzkatheter 190
 – Anlage 191
 – Cardiac-Output-Messung 197
 – diagnostischer 190
 – Druckkurven 195
 – Druckmessung 194
 – Druckwerte 196
 – Endomyokard-Biopsie 199
 – Forschungszwecke 190
 – Führungsdrähte 192
 – Gefäßzugänge 193
 – chirurgischer Zugang 193
 – perkutane Punktion 193
 – hämodynamische Untersuchungen 194
 – Indikatorverdünnungsmethode 197
 – Komplikationen 199
 – Kontraindikationen 191
 – Linksherzkatheterisierung 194
 – Oxymetrie 197–198
 – Rechtsherzkatheterisierung 193
 – Shunt-Detektion 198
 – technische Durchführung 191
 – Therapie kardialer Erkrankungen 190
 – verwendete Katheter 192
 – Vorbereitung, Anästhesie 191
 Herzklappen 15
 – Aufbau 308
 – Darstellung mittels CT 161
 – Darstellung mittels MRT 161
 Herzklappenerkrankung 502
 – Endokarditis, infektiöse 328
 – Mitralklappenendokardiose 307
 – Trikuspidalklappenendokardiose 327
 Herzkranzarterien 33
 Herzkranzgefäße 33
 Herzminutenvolumen 57, 197, 255, 500
 Herzmisbildungen 13, 20
 Herzmuskelaritektur 29
 Herzmuskelnekrose 49
 Herzmuskelzelle 28, 36
 – Aktionspotenzial 225
 Herzhoren 14, 23
 Herzoperation, offene 452
 Herzprogenitorzellen 12–13
 Herzrhythmus 90
 Herzrhythmusstörungen 60
 Herzs Schlagvolumen 255
 Herzs schläuche 12–14, 20
 Herzschleife 14
 Herzs chrittmacher 336, 505, 537
 – Einkammerschrittmacher 536
 – Energieabgabe, Output 540
 – Frequenz-Adaptation 541
 – Implantation 535
 – Durchführung 539
 – Indikationen 535
 – Patientenevaluierung 537
 – Programmierung 540
 – Komplikationen 542
 – Malfunktionen 542
 – Nachsorge 541
 – Oversensing 541
 – Refraktärzeit 541
 – Runaway-Schrittmacher 542
 – Sensing 541
 – Undersensing 541
 – Wahrnehmungsschwelle 541
 – Zweikammerschrittmacher 536
 Herzs ilhouette 95, 98
 Herzskelett 18, 29
 Herzs spitze 24, 30
 Herztod, plötzlicher 585
 Herztöne 89–90
 Herzversagen 57, 59
 – akutes 59
 – chronisches 59
 – Diagnosestellung 71
 – diastolisches 59
 – Einteilung 59
 – High-output- 527
 – klinische Untersuchung 72
 – Kompensationsmechanismen 62
 – kongestives 59, 70, 246, 528
 – Modelle 59
 – radiologische Anzeichen 107
 – refraktäres 59
 – Röntgenbefunde 73
 – Symptome 71
 – systolisches 59
 – Therapie 209
 Herzwand 27
 Herzwirbel 29
 Herzwurmerkrankung 98, 171, 413–414, 577
 – Hund
 – Behandlungsprotokoll 420
 – Echokardiografie 418
 – Elektrokardiografie 418
 – Epidemiologie 413
 – Klinik 416
 – Labordiagnostik 417
 – Pathophysiologie 415
 – Prophylaxe 419
 – Röntgen 418
 – Therapie 419–420
 – Katze
 – Echokardiografie 423
 – Epidemiologie 421
 – Klinik 422
 – Labordiagnostik 423
 – Pathophysiologie 422
 – Prophylaxe 423
 – Röntgen 423
 Herzwurminfektion 408, 413
 Herzwurmtests 417
 Herzzeitvolumen 43, 197
 Herzzyklus 35, 54, 99
 high definition oscillometry 510
 high output hypertension 508
 His-Bündel 18, 28, 49, 226
 – Stenose 294
 Hitzefixierung 423
 Hitzschlag 529, 585
 Hohlvene 22, 24
 24-h-Holter-EKG 80–81
 Holter-EKG 116
 Hounsfieldeinheiten 164
 Husten 71, 82
 Hustenblocker 245
 Hustensynkope 85
 Hybridtechnik 444, 452, 559
 Hydralazin 218
 Hydrochlorothiazid 213
 Hydroxyurea 437
 Hyperadrenokortizismus 521

- Hyperaldosteronismus 521
 Hyperkaliämie 520, 523–524
 – Therapie 524
 Hyperkalziämie 524–525
 – Therapie 525
 Hypermagnesiämie 524
 – Therapie 526
 Hypersensitivität 525
 Hypersomatotropismus 521
 Hyperthermie 72, 525, 529–530
 Hyperthyreose 59, 61, 519
 Hypertonie 59–60, 196, 521
 – arterielle 41
 – primäre 509
 – pulmonäre 20, 311, 503, 511
 – Echografie 513
 – Gruppe 1 512
 – Gruppe 2 512
 – Gruppe 3 513
 – Gruppe 4 513
 – Gruppe 5 513
 – Klassifikation 512
 – Pathophysiologie 511
 – Prognose 516
 – Quantifizierung mittels Echografie 514
 – Röntgen 515
 – Therapie 516
 – Ursachen 512
 – weiterführende Diagnostik 516
 – pulmonäre arterielle 61, 336, 511
 – sekundäre 508
 – systemische 61, 508
 – Blutdruckmessung 509
 – Klinik 509
 – Pathophysiologie 508
 – Therapie 511
 – Ursachen 509
 Hypertrophe Kardiomyopathie
 – Hund 363
 – Katze 365
 – Ätiologie und Pathogenese 366
 – Biomarker 377
 – Differenzialdiagnosen 378
 – Echokardiografie 371, 374, 376–377
 – EKG 370
 – Epidemiologie 365
 – familiäre HCM Maine Coon 377
 – familiäre HCM Ragdoll 377
 – Gentest 377
 – hypokinetisch-dilatative Verlaufsform 365
 – Klinik 369
 – Pathophysiologie 367
 – Prognose 366
 – reversible Verlaufsform 365
 – Röntgen 370
 – Schweregrad-einteilung 377
 – Therapie 379
 Hypertrophie 65
 – exzentrische 66, 310, 527
 – konzentrische 27, 41, 65, 469, 521
 – linksventrikuläre 459, 527
 – rechtsventrikuläre 483
 Hypervoltage 114
 Hypnotika 255–256
 Hypoadrenokortizismus 519
 Hypoglykämie 85
 Hypokaliämie 246, 523–524
 – Therapie 524
 Hypokalziämie 524–525, 527
 – Therapie 525
 Hypomagnesiämie 246, 524, 526
 – Therapie 526
 Hyponatriämie 520
 Hypoperfusion 529
 Hypothermie 72, 530
 Hypothyreose 349, 518
 Hypotonie 501, 529
 Hypovoltage 114, 520
 Hypoxämie 110
 Hypoxie 46
- I**
 Imidapril 220
 Impressio cardiaca 22
 Impulsformation 264
 – Störungen 264
 Impulsweiterleitung 264
 – Störung 265
 inch 191
 Indifferenzebene 42
 Infarkte, myokardiale 114
 inflow occlusion 572
 Infusionstherapie 520
 Injektionsautomat 200
 Inodilatoren 214
 Inotropie 65
 Insulin 520
 Insulinom 577
 Interleukin-1 246
 International Normalized Ratio 243
 ISACHC-Klassifikation 61
 Ischämie, myokardiale 114
 Isoelektrische 54
 Ivabradin 379
- J**
 Jet-Läsionen 315, 408, 459
 Juckreiz 525
 Judkinskatheter 203
 Jugularvenen, gestaute 72
- K**
 K⁺-Gleichrichter 52
 Kachexie, kardiale 87, 246
 Kalium 248, 251
 Kaliumglukonat 524
 Kaliumkanalblocker 231, 237
 Kaliumkonzentration, extrazelluläre 46
 Kaliumsupplementierung 525
 Kaliumglukonat 520, 525–526
 Kalziumkanal
 – L-Typ-Kanal 50
 – T-Typ-Kanal 52
 Kalziumkanalblocker 221, 232, 238
 Kalziumkonzentration, intrazelluläre 46
 Kalziumsensitizer 214
 Kammerdurchmesser, enddiastolischer
 – linksventrikulärer 127
 – rechtsventrikulärer 133
 Kammerdurchmesser, endsystolischer
 – linksventrikulärer 127–128
 – rechtsventrikulärer 133
 Kammerflattern 282, 524
 Kammerflimmern 283, 520, 524
 Kammerkontraktion, schraubenförmige 30
 Kammerpumpe 35
 Kammerscheidewand 24
 Kammervolumen, enddiastolisches 127
 Kammervolumen, endsystolisches 127–128
 Kaninchen
 – Arrhythmien 585
 – Arteriosklerose 585
 – Atherosklerose 585
 – dilatative Kardiomyopathie 580
 – Dosierung Kardiaka 581
 – Echokardiografie 578
 – EKG 577
 – Endokardiose 582
 – Endokarditis 582
 – hypertrophe Kardiomyopathie 582
 – klinische Untersuchung 575
 – Röntgen 576
 kapilläre Füllungszeit 88
 Kapillaren 26, 42
- Kardia 26
 kardiales Troponin-I (cTNI) 349
 Kardinalvenen 12
 Kardiomegalie 93, 95, 99, 102, 105
 Kardiomyopathie 58, 170, 522, 527
 – arrhythmogene rechtsventrikuläre 188, 247, 284, 336, 502
 – dilatative 61, 247, 285, 336, 502, 528, 579
 – Anästhesie 259
 – Dobermann (DoCM) 187
 – Gentests 186–187
 – hypertrophe 41, 61, 187, 336, 502, 579
 – Anästhesie 259
 – hypertrophe obstruktive 61, 368, 375
 – Klassifizierung 336
 – MRT-Diagnostik 161
 – restriktive 61, 336, 388, 579
 – stressbedingte (neurogene) 531
 – Tachykardie-induzierte 565
 – Taurinmangel- 247
 – unklassifizierte 336, 392
 – urämische 530
 Kardiomyozyten 18, 28, 36
 Karotissinusmassage 114
 Kartagener-Syndrom 496
 Katecholamine 215
 Kathetersysteme
 – flüssigkeitsgefüllte 194
 – Tip-Katheter 194–195
 Kavalsyndrom 415, 420
 – Therapie 420
 Keimscheibe 12
 Keith-Flack-Knoten 28
 Ketamin 244–245, 256
 Ketonkörper 47
 Kiemenbogenarterien 13, 16
 kissing lesion 375
 Klappenerkrankung, myxomytöse 307
 Klappeninsuffizienzen 41
 Klappenläsionen 314
 Klappenöffnungsgeräusch 476
 Klappenstenosen 41
 Klappentaschen 31, 33
 Klinische Untersuchung
 – Allgemeinuntersuchung 88
 – Anamnese 81
 – Leitsymptome 82
 – Signalement 81
 Knötchen 31
 Knott-Test 417
 Koarktation, aortale 493
 Koffein 528
 Koma 529
 Kompensation 59
 Kongestion 58

- Kontraktilität 40
 Kontraktionszeit,
 isovolumetrische 131
 Kontrastechokardiografie 436,
 443–444, 450
 Kontusion, myokardiale,
 Anästhesie 260
 Kopplung, elektro-
 mechanische 38
 Koronararterien 32–33, 250
 – Anomalie 163, 468
 – Darstellung mittels CT 163
 – MRT-Diagnostik 163
 Koronarfisteln 426
 Koronargefäße 33
 Körpergewicht 80, 82
 Körperhöhlenergüsse 248
 Körperkreislauf 35, 42
 Körpertemperatur 72
 Krämpfe 529
 Kranzfurche 23–24
 Kreatinin 251
- L**
- LA/Ao-Verhältnis 583
 Lahmheit 87, 531
 Lähmungen 87
 Laktat 47–48, 251
 Laktatazidose 529
 Laktone, makrozyklische 419
 Lammdiat 247
 Längsfurche 24
 Längsmuskelschicht 29
 Langzeit-EKG 116
 Läsion, plexiforme 511
 left ventricular non-comp-
 action 392
 Lehmans Ventriculography-
 Katheter 194
 Leinöl 247
 Leistungsintoleranz 58–59, 71,
 85
 Leitsymptome Herzerkran-
 kung 82
 Leitungsbahnen, akzessori-
 sche 273
 Leitungsstörungen 288–293,
 295–296, 298
 Levine-Murmur-Grade-Scale
 91
 Levogramm 202
 Lidocain 228, 236
 Linking-Phänomen 298
 Links-Rechts-Shunt 17, 198,
 445
 Linksherzkatheterisierung 194
 Linksherzversagen 63, 70, 72,
 107
 – Röntgenbefunde 73
 Linksschenkelblock 297
 Löffler's Endokarditis 390
 lone atrial fibrillation 272, 340
- Loop-Rekorder
 – externer 504
 – interner 504
 Luftröhre 22
 Lunge 22
 Lungen-Wedge-Position 194
 Lungenarterien, dilatierte 515
 Lungenfeld (Röntgen) 93
 Lungenfell 21
 Lungengeräusche 72
 Lungenkapillardruck, hydrosta-
 tischer 70
 Lungenkreislauf 35, 42
 Lungenödem 70–71, 82, 107,
 311
 Lungenparenchym 96
 Lungenvenen 24
 – gestaute 515
 Lungenwürmer 82
 Lungenzeichnung 101, 515
 Lupus erythematodes 531
 LVET 130
 LVIDd 127
 LVIDs 127–128
 Lymphknoten, mediastina-
 le 96, 107
 Lymphom 393, 404
- M**
- M. papillaris
 – magnus 31
 – subarteriosus 31
 – subatrialis 32
 – subauricularis 32
 Maculae adhaerentes 37
 Magendrehung 110, 529
 Magnesium 248
 Magnetresonan-
 ztomografie 157, 159
 – Darstellung der Herz-
 klappen 161
 – Durchführung 159
 – Gefäßstrukturen 161
 – Kardiomyopathie 161
 – Koronararterien 163
 – Neoplasien 163
 – Thromboembolie 163
 Maine Coon
 – Gentest 187
 – HCM 377
 Major-Komplikationen 199
 Makrofilariennachweis 417
 Malignität von Arrhythmie 280
 Manöver, vagale 114
 Manschettengröße 510
 Margo
 – ventricularis dexter 23
 – ventricularis sinister 23
 Marker
 – myozytäre Entzündung 186
 – neurohumorale 184
 Matrix, extrazelluläre 64
- Mechanismen, neurohumora-
 le 68
 Mechanorezeptoren 44, 500
 Medetomidin 256
 Mediastinum 21–22, 96
 Meerschweinchen
 – dilatative Kardiomyo-
 pathie 585
 – Echokardiografie 578
 – EKG 577
 – Herzerkrankungen 585
 – Klappenerkrankung 585
 – klinische Untersuchung 575
 – Perikarderguss 585
 Melarsomindihydrochlorid 420
 Mesokardium 12
 Mesotheliom 393, 404
 Mesothelzellen 252
 Methylxanthine 245
 β -Metildigoxin 233
 Metildigoxin 216
 Mexiletin 228
 Midazolam 245, 256
 midsystolic click 92
 Mikrofilarien 415
 – Test 417
 Mikrokardie 105
 Milrinon 214
 Milzdrehung 110
 Mineralokortikoide 520
 Minor-Komplikationen 199
 Mitralklappe 32
 Mitralklappendysplasie 61,
 458, 480
 – Ätiologie und
 Pathogenese 480
 – Differenzialdiagnosen 482
 – Echokardiografie 481
 – Elektrokardiografie 480
 – Epidemiologie 480
 – Klinik 480
 – Laborveränderungen 482
 – Pathophysiologie 480
 – Röntgen 480
 – Therapie 482
 Mitralklappenendokardiose 61,
 72, 307, 408, 512
 – Anästhesie 259
 – Ätiologie und
 Pathogenese 308
 – chemische Stimuli 309
 – Differenzialdiagnosen 318
 – Echokardiografie 314
 – Elektrokardiografie 313
 – Epidemiologie 307
 – genetische Faktoren 309
 – Klinik 311
 – Laborveränderungen 318
 – mechanische Stimuli 309
 – myokardiales Remode-
 ling 310
 – Pathyphysiologie 310
 – Röntgen 313
- Therapie 319–323
 – Therapie Mensch 323
 Mitralklappenerkrankung 169
 Mitralklappenersatz 572
 – Operation 573
 Mitralklappeninsuffizienz 307,
 580, 582
 Mitralklappenreparatur
 572–573
 Mitralklappenstenose 61, 196
 – Anästhesie 258
 – supravulvuläre 493
 Mittelfellspalt 21–22
 Mm. papillares 28–31
 Moderator-Band-Kardiomyo-
 pathie 392
 Moderatorbänder 28, 31
 Morbus Addison 85, 519
 Morbus Cushing 521
 Morgagni-Adams-Stokes-
 Anfälle 84, 266
 MPI 131
 Muskelbälkchen 30
 Muskeldicke, Herz 26
 Muskelfaser 37
 Muskelkontraktion 38
 Muskelschwund 246
 Muskulatur, quergestreifte
 36–37
 Myoblasten, kardiale 13
 myocardial depressant
 factor 529
 myocardial performance in-
 dex 131
 myocyte disarray 68, 388, 391
 Myofibrille 37
 Myofibroblasten, kardiale 64
 Myokard 13, 15, 18, 28–29
 – Wandstress 167
 – Zellschädigung 176
 Myokardiozyten 14
 Myokarditis 199, 366,
 502–503, 585
 – Anästhesie 260
 Myokardstoffwechsel 48
 Myosin 37
 Myostatin 246
 Myostatinantagonist 246
 Myxödemherz 518
- N**
- N. vagus 33
 Na⁺/Ca²⁺-Austauscher 51
 Na⁺/K⁺-ATPase 51
 Nachdepolarisationen
 – frühe 265
 – späte 265
 Nachhandschwäche 435
 Nachlast 40, 65
 Nachlastsenker 218
 Natrium 246
 Natriumbicarbonat 525

- Natriumkanalblocker 213, 227, 236
 Natriuretische Peptide 349
 Nematoden 413
 Neoplasie 393, 402–405, 408
 – Darstellung mittels CT 163
 – kardiale 393
 – MRT-Diagnostik 163
 Nephronblockade, sequenzielle 210
 Nernst-Gleichung 50
 Nervenfasern
 – parasympathische 33
 – sympathische 33
 Nervengeflecht 33
 Nervensystem, sympathisches 60, 68
 Nervensystem, vegetatives 33
 – Durchblutung 45
 – Herzfrequenz 52
 Neuroleptanalgesie 244–245
 Neuroleptika 244–245, 256
 Niedervoltage 518
 Niereninsuffizienz 527
 Nierenversagen 530
 NIH-Katheter 194
 Nit-Occluder® 561
 Nit-Occlud® Le VSD Coil 561
 Nitroglycerin 218
 Nitroprussid-Natrium 221
 Nn. cardiaci 33
 Noduli valvarum semilunarium 31
 Nodus
 – atrioventricularis 18, 28
 – sinuatrialis 18, 28
 Noradrenalin 45, 52
 Notfalltherapie, antiarrhythmische 282
 NT-proBNP 73, 80, 168, 251, 349, 377
 – Dyspnoe 169
 – Herzwurmerkrankung 171
 – Kardiomyopathie 170
 – kongenitale Herzerkrankungen 170
 – Mitralklappenerkrankung 169
 – quantitative Bestimmung 171
 – Schnelltest 171
 NYHA-Klassifikation 61
 Nyquist-Limit 120–121
- O**
- Ödeme 530
 Omega-3-Fettsäuren 246, 248
 opening snap 476
 Opiode 244–245, 255–256
 Orthopnoe 83
 Osmorezeptoren 45
 Ösophagus 22, 96
- Ostium
 – atrioventriculare 15
 – primum 15
 – Defekt 20, 439
 – secundum 15
 – Defekt 20, 439, 444, 557
 Oszillometrie 510
 Oxygenierung 255
 Oxymetrie 432, 451
 – Druckmessung 197
 – Shuntdetektion 198
- P**
- P-mitrale 113, 268
 P-pulmonale 113, 268
 P-Welle 113
 – fehlende 524
 – flache 524
 pace mapping 566
 Pacing
 – AAI 539
 – DDD 539
 – DDDR 539
 – Demand-Pacing 538
 – epikardiales 540
 – temporäres 539
 – transvenöses 540
 – VDD 536, 539
 – VVI 538
 – VVIR 539
 Pacingartefakt 537
 Pankreatitis 110, 529
 Papillarmuskeln 15, 28
 Paragangliom, kardiales 403
 Parasympathikus 226
 Parasystole 266, 278
 Pars
 – membranacea septi 32
 – muscularis septi 32
 Parvoviren 390, 579
 Pasteurella multocida 329, 579
 Pause
 – kompensatorische 276
 – nicht kompensatorische 276
 PCW-Druck 194
 PEP 130
 PEP/LVET 130
 Peptide, natriuretische 45, 167, 462
 – atriales natriuretisches Peptid (ANP) 167
 – B-Typ-natriuretisches Peptid (BNP) 167
 – C-Typ-natriuretisches Peptid (CNP) 167
 – Diagnostik 168
 – Urodilatin 167
 – Wirkung 168
 Perfusion 45
 Perfusionsversagen 84
 Pericardium 14, 21–22, 25
 – fibrosum 25
 – serosum 25
 Perikard 25
 Perikardektomie 568
 – Operation 569
 Perikarderguss 61, 70, 108, 110, 164, 248, 393, 502, 518
 – Darstellung mittels CT 164
 – idiopathischer 393, 406
 – infektiöser 393, 407
 – traumatischer 393
 Perikarderkrankungen 393
 – CT, MRT 399
 – Echokardiografie 399
 – Einteilung 393
 – EKG 396
 – erworbene 406–408
 – Gewebeprobe 400
 – Klinik 396
 – kongenitale 400–401
 – restriktive 396
 – Labordiagnostik 400
 – Röntgen 397
 Perikardfenestration 568
 – Durchführung 569
 Perikardhöhle 14
 Perikarditis 61, 502
 – Cholesterol- 518
 – idiopathische 406
 persistierende linke kraniale Hohlvene 496
 Phäochromozytom 511, 522
 Phase, vulnerable 51
 Phenothiazinderivate 244
 Phenoxybenzamin 511, 523
 Phlebotomie 486
 Phosphodiesterase 245
 Phosphodiesterase-Inhibitoren 214
 Pigtail-Katheter 192, 194
 Pilze 329
 Pimobendan 214, 321, 581
 Pink-Tetralogy 483
 Plasminogen-Aktivator (t-PA) 244
 Pleura pulmonalis 21
 Pleuraerguss 86, 95, 108
 Pleuraraum 96
 Plexus cardiacus 33
 Pneumoperikard 108
 Pneumothorax 22
 Polydipsie 519, 521, 523
 Polyphagie 523
 Polypnoe 71
 Polyurie 519, 521, 523
 Polyzythämie 435, 484
 Positronen-Emissionstomografie 157, 160
 Potts-Anastomose 485
 PR-Intervall 114
 – Verlängerung 524
 Präejektionsperiode 130
 Präsynkope 500
 preejection period 130
 Primitivstreifen 12
 Prognathia inferior 521
 Prolaps 314
 Propafenon 229, 237
 Propentofyllin 245
 Propofol (2,6-Diisopropylphenol) 256
 Prostaglandinsynthesehemmer 433
 Protamin 242
 PROTECT-Studie 351
 Prothrombin 243
 Pseudochylus 251
 Pseudomonas 329
 Pseudotruncus arteriosus 489, 491
 Pulmo 22
 Pulmonalarterien 97, 102
 – Angiografie 443
 – Atresie 493
 – Banding 452
 – Darstellung mittels CT 162
 – gestaute 584
 – Hypoplasie 466
 – Stenose 468
 Pulmonalatresie 15
 Pulmonalklappe 31
 Pulmonalstenose 13, 15, 20, 61, 161, 196, 466, 483, 502
 – valvuläre 544
 – Anästhesie 257
 – Ballonierung 544
 – Indikationen 544
 – Patientenevaluierung 545
 – Echokardiografie 470
 – EKG 469
 – Epidemiologie 466
 – Herzkatheteruntersuchung 471
 – infundibuläre 466–467
 – Klinik 469
 – Laborveränderungen 471
 – Pathophysiologie 469
 – periphere 466, 468
 – relative 440, 443
 – Röntgen 469
 – Schweregrade 545
 – Schweregradeinteilung 471
 – subinfundibuläre 466–467
 – subvalvuläre 20, 466–467
 – supra- und subvalvuläre 20, 466, 468
 – Therapie 471
 – valvuläre 20, 466
 Pulmonalvenen 32, 97, 102
 – Anomalien 494
 pulmonary capillary wedge pressure 451
 Puls 43
 – Beurteilung 88
 – Defizit 72, 88
 – paradoxer 395
 – Pulsus parvus et tardus 460

- Qualität, hyperkinetisch 429
 - Wellen 43
 - Pulsrepetitionsfrequenz 119–120
 - Puncta maxima 90
 - Punktion, transseptale 202
 - Purkinje-Fasern 18, 49, 226
 - PW-Doppler 120
 - PW-Gewebedoppler 122
 - Pyruvat 47–48
 - Pyruvat-Dehydrogenase-Kinase, Isoenzym 4 187
- Q**
- Q_P/Q_S 198, 443, 447, 451
 - QRS-Komplex 114
 - Verbreiterung 524
 - QT-Intervall
 - Verkürzung 524
 - Verlängerung 524
 - Querbrückenzyklus 38
 - Querschnittspuls 43
- R**
- R-auf-T-Phänomen 278
 - R2A-Anomalie 202, 468, 496, 544
 - Radiofrequenzkatheterablation 564
 - Ablation 566
 - Durchführung 565
 - elektrophysiologischer Test 565
 - Indikationen 565
 - Komplikationen 566
 - Mapping 566
 - Nachsorge 566
 - Patientenevaluierung 565
 - technische Voraussetzungen 565
 - Ragdoll
 - Gentest 187
 - HCM 377
 - Ramipril 220
 - Rashkind-Manöver 494
 - Rasseprädisposition 80–81
 - Rechts-Links-Shunt 17, 198, 472, 548
 - Rechtsaorta 486, 571
 - Operation 571
 - Rechtsherzhypertrophie 15, 20
 - Rechtsherzkatheterisierung 193
 - Rechtsherzversagen 70, 72, 107, 415
 - Röntgenbefunde 73
 - Rechtsschenkelblock 297
 - Reentry-Phänomen 265
 - anatomisches 266
 - funktionelles 266
 - Reentry-Tachykardie
 - antidrome atrioventrikuläre) 273
 - orthodrome atrioventrikuläre (OAVRT) 273
 - Reflexsynkope 500
 - Refraktärzeit 51, 225
 - Regurgitation
 - Aorten- 335
 - physiologische 479
 - Pulmonal- 335
 - Reisdiät 247
 - reitende Aorta 15
 - Reizbildungs- und Erregungsleitungssystem 18, 28, 49
 - Relaxationszeit, isovolumentrische 131, 376
 - Remodeling 212
 - elektrisches 65
 - kardiales 63
 - Renin 69
 - Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 44, 60, 68, 168
 - Reperfusionssyndrom 244, 382
 - replacement scarring 388
 - Reserveschrittmacher 226
 - Restriktive endomyokardiale Kardiomyopathie 390
 - Ätiologie und Pathogenese 390
 - Diagnostik 391
 - Echokardiografie 390
 - Pathologie 391
 - Röntgen 390
 - Restriktive myokardiale Kardiomyopathie
 - Ätiologie 388
 - Echokardiografie 389
 - EKG 388
 - Klinik 388
 - Pathologie 389
 - Röntgen 388
 - Therapie 389
 - α₂-Rezeptor-Agonisten 244, 256
 - Rhythmus
 - beschleunigter idioventrikulärer 302, 529
 - idioventrikulärer 301
 - Kontrolle 273
 - sinoventrikulärer 291
 - Rhythmusstörungen 250
 - Ringanomalie, vaskuläre 161, 486
 - Darstellung mittels CT 161
 - Ringmuskelschicht 29
 - Röntgen 80
 - Röntgenkontrastmittel 200
 - Röntgenuntersuchung 93
 - Anzeichen für Herzerkrankung 102
 - extrathorakale Strukturen 96
 - Gefäße 97, 105
 - Herz 98–99
 - Herzgröße 98, 100
 - Herzinsuffizienz 107
 - Herzsilhouette 98
 - kardiales Lungenödem 107
 - Kardiomegalie 105
 - linker Ventrikel 103
 - linker Vorhof 103
 - Lungenparenchym 96
 - Lungenzeichnung 101
 - mediastinale Lymphknoten 96
 - Mediastinum 96
 - Mikrokardie 105
 - Ösophagus 96
 - Perikard 108
 - Pleuraerguss 108
 - Pleuraraum 96
 - Pulmonalarterien und -venen 97
 - rechter Ventrikel 104
 - rechter Vorhof 104
 - Thoraxröntgen 95
 - Thymus 96
 - Trachea 96
 - Truncus pulmonalis 97
 - V. cava caudalis 97
 - VHS 100
 - Ross-Operation 495
 - Rückschlagventil (Herzklappen) 31
 - Rückwärtsversagen 59–60
 - Ruheatemfrequenz 71, 83, 88, 242
 - Ruhedyspnoe 83
 - Ruhemembranpotenzial 50
 - Ruhetonus 45
 - RV-EDA 133
 - RV-ESA 133
 - RV-GLS 136
 - RV-Strain 136
 - RVIDd 133
 - RVIDs 133
- S**
- Salmonellen 579
 - Salve 277
 - Sarkomer 37
 - Kontraktion 38
 - Sauerstoffbox 580, 583
 - Sauerstoffpartialdruck 46
 - Schallfrequenzen 118
 - Schallköpfe 118–119
 - Schenkelblock 114, 265, 296
 - intermittierender 298
 - struktureller 298
 - Schlafatemfrequenz 242
 - Schlangenbiss 530
 - Schleifendiuretika 210, 321
 - Schleimhautblutungszeit 244
 - Schleimhäute, Beurteilung 88
 - Schock 530
 - Schokoladenintoxikation 528
 - Schraubenelektrode 538
 - Schrittmacher
 - wandernder 268
 - wandernder atrialer 270
 - Schrittmacher-Generator 537
 - Schrittmacherpotenzial 51
 - Schrittmachersyndrom 536
 - Schrittmacherzellen 49, 51–52
 - Erregungsbildung 226
 - Aktionspotenzial 226
 - Schwäche 71, 110
 - Screening-Empfehlungen 352
 - Screeninguntersuchungen 80
 - ältere Tiere 80
 - junge Tiere 80
 - Rasseprädispositionen 80
 - Zuchtrelevanz 81
 - Sedativa 244, 255
 - Segelklappen 15
 - Sehnenfäden 30, 32
 - Sekundentod, plötzlicher 459, 466
 - Seldinger Technik 193
 - Semilunarklappe 31–32
 - Sensing 538
 - Sepsis 110
 - Septierung 15
 - Septum
 - aorticopulmonale 15
 - intermedium 15
 - interventriculare 15, 24, 32
 - primum 15, 20
 - secundum 15, 19–20
 - transversum 14, 18
 - Shuntumkehr 511–512
 - Shuntvolumen 198
 - SI 130
 - Sick-Sinus-Syndrom 61, 290
 - Signalement 81
 - Signalwege, intrazelluläre 63
 - Sildenafil 222, 505
 - Silent PDA 433
 - Simpson-Scheibchen-Summatiomethode 127, 345
 - sine waves 524
 - Single-Photonen-Emissionstomografie 157, 159
 - sinuatrialer Block 265
 - Sinus
 - aortae 32
 - coronarius 30
 - Defekt 439
 - venarum cavarum 24
 - venosus 12, 14, 18
 - Defekt 20, 439
 - Sinusalrest 289
 - Sinusarrhythmie 72, 90
 - respiratorische 268
 - Sinusblock 289
 - Sinusbradykardie 288, 577, 585
 - Sinusknoten 18, 28, 49, 52, 226, 267

- Sinusrhythmus 268
 Sinusstillstand 61, 289
 Sinustachykardie 270, 522, 528–529
 Situs inversus cordis 13, 496
 Slow-Kill-Protokoll 420
 Smokelines 374
 Sonden, transösophageale 118
 Sotalol 231, 237, 505
 Speckle-Tracking-Echokardiografie 122–123
 – Messungen 122
 Spektraldoppler 119–120, 131
 Sphäritäts-Index 130
 Spin-Echo-Sequenzen 159
 Spironolacton 212, 511, 521
 Spontankontrast 374
 Spontanverschluss 452
 ST-Segment 114
 ST-Strecke
 – Senkung 524, 529
 – Verlängerung 524
 Stammfettsucht 521
 Standardableitungen (Einthoven) 110
 Staphylokokken 329, 582
 Starling-Gleichung 70
 Stechmücken 414
 Steifigkeit, myokardiale 41, 66
 Stenose
 – subvalvuläre 458
 – supra- und subvalvuläre 458
 – valvuläre 458
 Stent-Implantation 472
 Stethoskop 89
 Stickstoffmonoxid 46
 Strain 122, 124
 – longitudinale systolische 124
 Strain-Rate 122, 126
 Streptokinase 244
 Streptokokken 329
 Stresskardiomyopathie, neurogene 531
 Striatin-Gen (STRN) 188
 Strompuls 43
 Strömungsgeschwindigkeit 42
 Strukturen, extrathorakale 96
 Subaortenstenose 61, 457
 – Anästhesie 257
 suicide ventricle 472
 Sulcus
 – bulboventricularis 14
 – coronarius 23–24
 – interventricularis paraconalis 23
 – interventricularis subsinuus 24
 Swan-Ganz-Katheter 198
 Sweep-Speed 130
 swinging heart 396
 Sympathikus 226, 229
 β_2 -Sympathomimetika 245
 Sympathomimetika 215
 Syndrom
 – Infektions- 393
 – paraneoplastisches 393
 Synkope 71, 84, 110, 266, 459, 500, 520, 528, 585
 – Ätiologie und Pathogenese 502
 – Defäkations- 85
 – Diagnostik 503
 – gemischte 502
 – Husten- 85
 – kardioinhibitorische 502
 – neurokardiogene 500
 – Pathophysiologie 500
 – Prognose 505
 – Reflex- 500
 – Therapie 504
 – vasodepressorische 502
 – vasovagale 500
 Synzytium, funktionelles 37, 49
 System
 – hexaxiales 113
 – kardiovaskuläres 57
 Systole 26, 29–32
 systolic anterior motion 368, 375, 471
 systolische Zeitintervalle 130
- T**
- T-Welle 114
 – biphasische 524
 – inverse 518
 – spitze 524
 – zeltförmige 524
 Tachyarrhythmie 110, 265–266, 502, 524
 – supraventrikuläre 502
 – ventrikuläre 503
 Tachykardie 338, 530, 577, 580
 – ektope atriale 270
 – multifokale atriale 270
 – supraventrikuläre 61, 269–271, 273, 275, 524
 – ventrikuläre 61, 280, 524
 Tachykardie-Bradykardie-Syndrom 290
 Tachypnoe 529
 Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 580
 Tamponade
 – kardiale 249
 – perikardiale 393
 Tapse 135
 Taschenklappe 31–32
 Taurin 247–248, 579, 581
 – -mangelkardiomyopathie 247
 – Mangel 246–247, 338, 579
 Tawara-Schenkel 28, 49, 226
 Tei-Index 131
 Telmisartan 511
 Terbutalin 245
 Theobromin 528
 Theophyllin 245
 Thermodilutionsmethode 198
 Thiazide 213
 Thorakozenese 249, 580
 Thorax 21
 Thoraxerguss 22, 70–71, 73, 248–249
 Thoraxröntgen 93–97
 Thromboelastografie (TEG) 243
 Thromboembolie 242, 369, 521
 – feline arterielle 87, 512
 – Therapie 381
 – MRT-Diagnostik 163
 Thrombolyse 244
 Thrombolytika 244
 Thromboplastinzeit, aktivierte partielle (aPTT) 242
 Thrombose 513
 Thromboseprophylaxe 559
 Thrombozytenaggregationshemmer 242–244
 Thrombus 529
 – blander 329
 thymic sail 96
 Thymus 96
 tissue velocity imaging 122–123
 Tissue-Plasminogen-Aktivatort 244, 382
 Titin 37
 Torasemid 210
 Torsades de Pointes 284
 Toxoplasma 579
 Trabeculae
 – carnae 29–30
 – septomarginales 28, 31
 Trachea 22, 96
 Transposition der großen Gefäße 13, 494
 Traumata 408
 Tremor 525
 Triamteren 213
 tricuspid annular plane systolic excursion 135
 Trigeminus 277
 Trigona fibrosa 29
 Triglyceride 251
 Trikuspidalklappe 30
 Trikuspidalklappendysplasie 61, 475
 – Ätiologie und Pathogenese 475
 – Differenzialdiagnosen 478
 – Echokardiografie 477
 – Elektrokardiografie 476
 – Epidemiologie 475
 – Klinik 476
 – Laborveränderungen 478
 – Pathophysiologie 476
 – Röntgen 477
 – Therapie 479
 Trikuspidalklappenendokardiose 61, 327
 Trikuspidalklappenersatz 573
 – Operation 573
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 580, 584
 Trikuspidalklappenreparatur 573
 Trikuspidalklappenstenose 61, 196
 Trimethylammonium- β -Hydroxybuttersäure 247
 Triplet 277
 Troponine 38, 176, 378
 – Physiologie 176
 – Diagnostik 177–178
 – quantitative Bestimmung 177
 – Troponin I 462
 – Troponin-I-Bluttest 80
 – Wirkung 176
 Truncus
 – aorticopulmonalis 15
 – arteriosus 14, 17–18, 489
 – communis 21
 – Typen 490
 – brachiocephalicus 17, 22
 – pulmonalis 15, 17, 19–20, 23, 31, 97, 106
 Truncusklappe 489
 Trypanosoma cruzi 579
 Trypanosomiasis 527
 – Therapie 527
 Tumoren 110
 – kardiale 402–405, 503
 Tumornekrosefaktor 246
 TVI-s' 135
 Twiddler-Syndrom 543
 Typ-I-Synchronisation 302
 Typ-II-Synchronisation 302
- U**
- U-Welle, prominente 524
 Übergewichtsparadoxon 246
 Überlebenszeit 59
 Uhrglas-Stenose 458
 Ultrafiltration 42
 Ultraschallgeräte 118
 Untersuchung, zytologische 252
 Urämie 530
 Urodilatin 167
 Urokinase 244
 Uroperitoneum 251

- V**
- v-Welle 195
 - V. azygos dextra 18, 22
 - V. brachiocephalica 18
 - V. cava
 - caudalis 15, 18–19, 22, 24, 30, 97, 106
 - cranialis 18, 22, 24, 30
 - persistierende linke 21
 - V. cordis
 - magna 34
 - media 34
 - V. umbilicalis 18–19
 - Vagotonus 110, 113–114
 - valentine shape heart 103, 388
 - Valsalva-Manöver 443–444
 - Valva
 - aortae 32
 - atrioventricularis dextra 30
 - atrioventricularis sinister 32
 - bicuspidalis 32
 - mitralis 32
 - tricuspidalis 30
 - trunci pulmonalis 31
 - Valvula, foraminis ovalis 15, 32
 - Valvulae semilunares 31
 - Vasa sanguinea 26
 - vascular cut-down 193
 - Vaskulogenese 12
 - Vasodilatation 46
 - Vasodilatoren 218
 - gemischte 219
 - Vasokonstriktion 45
 - hypoxische 513
 - Vasomotion 45
 - Vaughan-Williams-Klassifikation (Antiarrhythmika) 233
 - Vegetation, nicht bakterielle thrombotische 329
 - Venen 26, 42
 - Beurteilung 88
 - Pulsation 88
 - Venodilatoren 218
 - Venolen 42
 - Ventilebene 23
 - Ventriculus cordis
 - dexter 24, 30
 - primitivus 14–15
 - sinister 24, 32
 - Ventrikel, linker 24, 99, 103
 - lineare Messungen 127
 - systolische Funktion 128–131
 - Volumenbestimmung 127
 - Volumenüberladung 580, 583
 - volumetrische Messungen 127
 - Ventrikel, rechter 24, 99, 104
 - 3D-Echo 133
 - Dilatation 584
 - Flächenmessungen 133
 - Hypertrophie 515
 - lineare Messungen 133
 - optimierter Echoblick 133
 - subjektive Einschätzung 132
 - systolische Funktion 134–136
 - Volumenmessung 133
 - Volumenüberladung 583
 - Ventrikelregung 54
 - Ventrikelseptumdefekt 13, 15, 20, 61, 445–446, 483, 579
 - Anästhesie 258
 - Ätiologie und Pathogenese 445
 - Canal-type-Defekt 446
 - Echokardiografie 448
 - Elektrokardiografie 447
 - Epidemiologie 445
 - Herzkatheteruntersuchung 451
 - interventioneller Verschluss 560
 - ablösbarer PDA-Coil 561
 - Amplatzer® Muscular VSD Occluder 561–562
 - Durchführung 561
 - Hybrid-Technik mittels Amplatzer® Duct Occluder II 562
 - Indikationen 560
 - Komplikationen 563
 - Nachsorge 563
 - technische Voraussetzungen 560
 - Klinik 447
 - moderat restriktiver 446–447, 449
 - muskulärer 20, 446, 450
 - nicht restriktiver 446, 449
 - outlet 446
 - Pathophysiologie 446
 - perimembranöser 20, 446, 449
 - restriktiver 446, 449, 483
 - Röntgen 448
 - supracristale 446
 - Therapie 451
- Verapamil 233
- Vergrößerung, linksatriale 315
- Verhaltensänderungen 525
- Verkürzungsfraktion 128
- Versorgungstyp
 - beidseits koronarer 34
 - linkskoronarer 34
- Vertebral Heart Score 100, 576
- Virchowsche Trias 87, 368
- Vitamin K 243
- Vitamin-E-Defizienz 579
- Volumen
 - enddiastolisches 127
 - endsystolisches 128
- Volumenmangelschock 520
- Volumenpuls 43
- Volumenüberladung 60, 65, 103, 127
- Vorhof, linker 23–24, 32, 103
 - Dilatation 580, 583
 - Volumenüberladung 580
- Vorhof, rechter 23–24, 30, 104
 - Dilatation 583–584
- Vorhoferregung 54
- Vorhofflattern 270
- Vorhofflimmern 61, 90, 271, 518, 524, 529, 577, 580, 585
- Vorhofruptur 249, 408
- Vorhofseptumdefekt 20
- Vorhofstillstand 291, 520
- Vorlast 39, 65
- Vorlastsenker 209, 218
- Vortex cordis 29
- Vorwärtsversagen 59–60
- Vv. cardinales 18
- Vv. cordis
 - dextrae 34
 - minimae 34
 - parvae 34
- Vv. jugulares 18
- Vv. pulmonales 24
- Vv. umbilicales 13, 18
- Vv. vitellinae 12–13, 18
- W**
- Wandstress, myokardialer 65, 167–168
 - Warfarin 243–244
 - Warzenmuskeln 28–29
 - Waterston-Anastomose 485
 - Wedge-Katheter 193
 - white coat hypertension 508, 510
 - whoop sound 92
 - Widerstand
 - Strömungs- 42
 - totaler peripherer 42–43
 - Windkesselfunktion 43
 - Winkel, aortoseptaler 461
 - Wolbachia pipientis 415
 - Wolff-Parkinson-White Syndrom 273
- X**
- x-Welle 195
 - Xylazin 256
- Y**
- y-Welle 195
- Z**
- Zecken 333
 - Ziffernblattanalogie 99
 - Zöломhöhle 12
 - zuchtrelevante Untersuchungen 81
 - Zuchtzulassung 81
 - Zweikammerschrittmacher 539
 - Zwerchfellhernie, peritoneoperikardiale 108
 - Zwerchfell 14, 21
 - Zwerchfellflattern 525, 527
 - Zyanose 72, 87, 469
 - Zyste
 - intramyokardiale 401
 - intraperikardiale 401
 - myokardiale 393
 - perikardiale 393
 - Zytokine 246