

Sachverzeichnis

A

A-Welle 130
 A. pulmonalis 53, 75, 90, 117
 – Vergrößerung 75
 ACE-Hemmer 26, 425
 Acetylsalicylsäure 437
 Addison'sche Krankheit 357
 Adenokarzinom 412
 Adspektion der Atmung 50
 Aerobronchogramme 86–87
 Aerostrongylus abstrusus 354
 Aktionsphasen 18
 Aldosteron 26
 – -Escape 26
 Allgemeinuntersuchung 50
 – Arterien 50
 – Schleimhäute 50
 – Venen 50
 Amiodaron 421, 430, 434
 Amlodipin 421, 427
 Aneurysma 108
 Angiografie, selektive 194
 Angiostrongylus vasorum 352
 Angiotensin Converting Enzyme 26
 Angiotensin II 26
 Antiarrhythmika 421, 429
 – Klasse Ia 430
 – Klasse Ib 430
 – Klasse Ic 431
 – weitere 430
 Antidiuretisches Hormon 26
 Aorta 18, 53, 73, 137
 – M-Mode 122–123
 Aortenbogen
 – -dilatation 74
 – Lageveränderungen 75
 – persistierender rechter 196, 316, 411
 Aortenbulbus 122
 – Dilatation 74
 Aortenhypoplasie 253
 Aorteninsuffizienz 69, 133, 262
 Aortenklappe 123
 Aortenklappen
 – -ring, Messung des Durchmessers 108
 – -veränderungen 108

Aortenstenose 28, 74, 103–104, 108, 196, 252, 262, 405
 – Graduierung 133
 – subvalvuläre 252
 – supravalvuläre 253
 – valvuläre 253
 Arachidonsäure 439
 Arrhythmien 44, 52, 333, 420
 – supraventrikuläre 344
 Asystolie 168
 Aszites 25, 28, 36, 41, 45
 – Diagnostik 41, 45
 – Differenzialdiagnosen 41, 46
 Atemgeräusch 36
 Atenolol 430, 433
 Atrioventrikularklappen 21, 197
 – Dysplasie 403
 Atrioventrikularknoten 21, 139
 Atropin 436
 Ausflustrakt
 – linksventrikulärer 133
 – rechtsventrikulärer 117–118, 133
 Auskultation 52
 – Ablauf 52
 – Befundung 53–54
 – Herzgeräusche 53
 – Herztöne 53
 – höherfrequente Töne 52
 – niederfrequente Töne 52
 Auswurfaktion 105
 Auswurfzeit 123
 AV-Block
 – Grad I 160, 334–335, 338
 – Grad II 160, 334–335, 338
 – Grad III 162, 334, 336, 338
 – Mobitz-Typ I 160, 335
 – Mobitz-Typ II 161, 336
 AV-Kanaldefekt 401
 AV-Klappen 21

B

Barorezeptoren 27, 29
 Bartonella 413
 Benazepril 426
 Bernoulli-Formel 129, 446
 Betzold-Jarisch-Reflex 29
 Bigeminus 168

Biomarker 183
 – cTnI 187
 – NT-proBNP 183
 Block, sinuatrialer 339
 Blockade, sequenzielle 26
 β -Blocker 430, 432
 Blood-Pool-Kontrastmedien 137
 Blutdruck 26
 – Einflussfaktoren 190
 – Indikationen 189
 – Messung 189
 – Durchführung 190–191
 – Methoden 189
 Blutfluss
 – -bewegung 124
 – -geschwindigkeit 126–127, 129
 Bradyarrhythmien 39
 Bradykardie 29, 44, 73
 brain natriuretic peptide 183
 Bronchiektasie 85
 Bronchien 79
 Brustwandableitungen 139
 Bubble-Studie 136
 Bubbles 136
 – Herstellung 137
 burn-out 29

C

Capillaria 354
 Clopidogrel 438
 Compliance 30
 Computertomografie 194
 Cor triatriatum sinister 70, 409
 Cornell-Index 121, 445
 Crenosoma vulpis 354
 cw-Doppler 127, 129
 – Mitralklappeninsuffizienz 132
 – Stenosen 133

D

Defekt des atrioventrikulären Septums 401
 Dekompensation 29–30
 Diastase 21
 Diastole 18
 Diastolikum 52
 Digoxin 421, 430, 435

Diltiazem 430, 434
 Dirofilariose 69, 71, 83–84, 348
 Diuretika 422
 Dobutamin 436
 Docosahexaensäure 439
 Doppler 124
 – abnormale Befunde 132–134
 – Aorta 133
 – Aorteninsuffizienz 133
 – besondere Messungen
 – diastolische Funktion 130
 – Druckhalbwegszeit 132
 – isovolumetrische Relaxationszeit 131
 – Mitralklappenstenose 130
 – TEI-Index 132
 – Farb- 124
 – Gewebe- 124, 137
 – Graduierung Aortenstenose 133
 – linksventrikulärer Ausflusstrakt 133
 – Mitralklappe 132
 – Pulmonalklappe 133
 – rechtsventrikulärer Ausflusstrakt 133
 – Shuntverbindungen 134
 – Spektral- 124
 – Trikuspidalklappeninsuffizienz 133
 – Untersuchungsgang 134
 Double chambered right ventricle 405
 Doublette 168
 Downregulation 26
 Druck, venöser 30
 Druckgradient 129
 Druckhalbwegszeit 132
 Drucküberladung 27, 29, 420
 Ductus arteriosus, persistierender 27, 69–70, 73, 84, 101, 196, 299, 407
 – Links-Rechts-Shunt 300
 – Rechts-Links-Shunt 309
 Dysfunktion, myokardiale 362
 Dyspnoe 28, 36, 38, 43, 90
 – Diagnostik 38, 44
 – Differenzialdiagnosen 38, 44
 – Ursachen 38

E

E-Welle 130–131
 Ebsteinanomalie 281
 Echokardiografie 95
 – links apikale Schnitte 113
 – Normalbefunde 114
 – Positionierung Schallkopf 114
 – Untersuchungsgang 114
 – linksventrikulärer Ausflusstrakt
 – Fehler 118
 – Normalbefunde 118
 – Positionierung Schallkopf 118
 – Untersuchungsgang 118
 – rechtsventrikulärer Ausflusstrakt
 – Fehler 118
 – Normalbefunde 118
 – Positionierung Schallkopf 117
 – Untersuchungsgang 117
 – subxiphoidaler Schnitt 113
 – Positionierung Schallkopf 113
 – Trikuspidalklappe
 – Fehler 119
 – Normalbefunde 119
 – Positionierung Schallkopf 119
 – Untersuchungsgang 119
 – 2-Kammer-Blick, links parasternal
 – Fehler 115–116
 – Normalbefunde 116
 – Positionierung Schallkopf 116
 – Untersuchungsgang 116
 – 2D 95
 – 4-Kammer-Blick, rechts parasternal 95, 120
 – Fehler 96, 99
 – Messungen 105–106
 – Normalbefunde 100
 – pathologische Befunde 101–104
 – Positionierung Schallkopf 96
 – Untersuchungsgang 99
 – 5-Kammer-Blick, rechts parasternal
 – Fehler 106
 – Messungen 108
 – Normalbefunde 107
 – pathologische Befunde 107–108
 – Positionierung Schallkopf 106
 – Untersuchungsgang 106
 – Doppler 124
 – Gewebedoppler 137
 – Kontrast- 136–137
 – Kurzachsenschnitte, rechts parasternal 108, 120
 – Fehler 111
 – Messungen 113
 – Normalbefunde 112–113
 – Positionierung Schallkopf 109
 – Schnittebenen 109
 – Untersuchungsgang 108
 – LA/Ao 113
 – M-Mode 119
 – Untersuchung im Liegen 95
 – Untersuchung im Stehen 95
 – Vorbereitung des Patienten 95
 Eicosapentaensäure 439
 Einhand-Erkrankung 34
 Einthoven, Ableitung nach 139, 146, 149
 Eisenmenger-Reaktion 69
 ejection fraction 105
 Ejektion
 – langsame 18
 – schnelle 18
 Ejektionszeit 132
 – linksventrikuläre 123
 Elektrokardiografie, Morphologie 152, 158, 162, 173, 176, 178
 Elektrokardiogramm 138
 – Anlegen der Elektroden 140
 – Auswertung 145–146
 – Brustwandableitungen 139
 – Entstehung 138
 – Extremitätenableitungen 139
 – Fehler 141, 144–145
 – Herzfrequenz 148
 – Herzrhythmus 147
 – Kalibration 141
 – Lagerung 139
 – Normalwerte 147
 – P-Welle 139
 – PQ-Strecke 139
 – QRS-Komplex 139
 – Rhythmusstreifen 141
 – ST-Strecke 139
 – T-Welle 139
 Enalapril 426
 Endokard 23
 – Aufbau 197
 Endokardiose 197, 205
 Endokarditis 197, 227, 394
 – bakterielle thrombotische 227
 Epikard 23

EPSS-Wert 122
 Ersatzrhythmus 148–149, 163
 Esmolol 430, 432
 Extrasystole
 – atrioventrikuläre 155
 – supraventrikuläre 155
 – ventrikuläre 44, 163, 341
 – Klassifikation 168
 – Vorhof- 155
 Extremitätenableitungen
 – bipolare 139
 – monopolare 139

F

Fallot'sche Missbildungen 196, 295
 Farbdoppler 124
 – Bildrate 126
 – Einflussfaktoren 124–125
 – Mitralklappeninsuffizienz 132
 – Nyquist-Limit 125
 – Puls-Repetitions-Frequenz 125
 – region of interest 124
 – schwaches Signal 126
 – Turbulenz 126
 Fibrose 26, 29
 Filaroides 354
 Fistel, arteriovenöse 84, 299, 314
 Flächenmessung nach Simpson 105
 flail 206
 Flatterwellen 156
 Flecainid 430–431
 Flimmerwellen 156
 Foramen ovale, persistieren-
 des 286
 Forensik 52
 Fraktionsverkürzung, linksventri-
 kuläre 122
 Frank-Starling-Mechanismus 23,
 25, 27, 30
 Füllung
 – langsame ventrikuläre 21
 – schnelle ventrikuläre 21
 Funktion, pseudonormale diasto-
 lische 130
 Funktionsstörung
 – diastolische 130
 – restriktive 130
 Furosemid 421–422
 fusion beats 168

G

Galopprrhythmus 44
 Gentest 241
 Gesamtschwärzung, Röntgen 59
 Gewebedoppler 137
 Gigantomasmus 34
 Globalinsuffizienz 72
 Goldberger, Ableitungen
 nach 139

H

Häggström-Index 121
 Hämangiosarkom 327, 330, 412
 Hauptbronchien 78
 Hecheln 36–37, 43
 – Bewertung 37
 – Diagnostik 37, 43
 – Differenzialdiagnosen 37, 43
 Hemmungsmissbildungen 196
 Heparin 437
 Hepatojugularreflex 50
 Hernie, peritoneoperikardiale dia-
 phragmatische 325, 407
 Herz
 – Aktionsphasen 18
 – Anordnung der Muskellagen 23
 – Aufhängung 18
 – Druckverhältnisse 23
 – Entwicklung 196
 – Impulsgebung 21
 – Kompensationsmechanismen 26
 – Kürbisform 72
 – Muskelaufbau 23
 – Physiologie 18
 Herzbasisstumoren 327, 331
 Herzbeutel 18
 Herzbeutel tamponade 30
 Herzerkrankungen
 – Adspektion der Atmung 50
 – Allgemeinuntersuchung 50
 – Arterien 50
 – Auskultation 52
 – Auswirkungen auf die Atmung 38
 – endokrinologische 355–358,
 414, 416
 – Erkrankungszeitpunkt 196
 – Klassifikationssysteme 32
 – Langzeitbehandlung 421
 – Leitsymptome 36
 – Risikogruppen 34
 – Röntgen 56
 – Schleimhäute 50
 – Schlüsselfragen 47
 – Venen 50
 Herzform 64
 Herzfrequenz 25–27, 29, 39,
 148–149
 Herzgeräusche 36, 39, 52
 – Auskultation 53
 – Diagnostik 44–45
 – diastolische 52, 54
 – Differenzialdiagnosen 45
 – kontinuierliche 54
 – Lautstärke 53
 – Qualität 54
 – systolische 44, 52, 54
 – Zeitpunkt 54
 Herzgröße 64
 Herzhusten 37
 Herzinsuffizienz 25–26, 36, 196,
 420
 Herzminutenvolumen 26, 28, 30,
 39
 Herzmuskelzellen 23
 Herzrhythmus 147
 Herzrhythmusstörungen 333
 Herzsilhouette 64
 Herzspitzenstoß 52, 96
 Herztamponade 105, 326–327,
 397, 420
 Herztone 52
 – dritter 44
 – erster 18, 52
 – pathologische Veränderungen 54
 – vierter 44
 – zweiter 18, 52
 Herzversagen 25–26, 196, 420
 – kongestives 30, 36, 105
 Herzwurm, französischer 352
 Herzzyklus, elektrischer 138
 Hiatushernie 94
 His-Bündel 21, 139
 Hochdrucksystem 24
 Husten 28, 36–37
 – Diagnostik 38
 – Differenzialdiagnosen 38
 – Rezeptoren 37
 – Ursachen 37
 Hydralazin 428
 Hyperadrenokortizismus 356
 Hyperkaliämie 156

Hypersomatotropinismus 416
 Hypertension
 – primäre 192
 – pulmonale 29, 69, 71, 84, 90, 101–103, 133
 – sekundäre 191
 – systemische 29, 103–104, 191
 – Behandlung 192
 – Risikokategorien 192
 Hyperthyreose 356, 414
 hypertrophic obstructive cardiomyopathy 361
 Hypertrophie 26, 101
 – exzentrische 27, 103
 – interventrikuläres Septum 103, 107
 – konzentrische 27, 29, 103
 – linke Ventrikelwand 103
 – maladaptive 27
 Hypoadrenokortizismus 357
 Hypotension, systemische 193
 – Behandlung 193
 – Ursachen 193
 Hypothyreose 355
 Hypovoltage 162

I

Imidapril 426
 Impulsgebung 21
 Inappetenz 28
 Infusionslösungen, agitierte 136
 Interpolation 163
 interventrikuläres Septum
 – Aneurysma 108
 – Hypertrophie 107
 – unvollständig 108
 Ischämie, myokardiale 29, 362

K

Kalibration
 – horizontale 141
 – vertikale 141
 Kaliumkanalblocker 430
 Kalziumkanalblocker 427, 430
 Kammerflattern 168
 Kammerflimmern 168
 Kardiomegalie, generalisierte 72
 Kardiomyopathie 30, 69–70, 359
 – arrhythmogene rechtsventrikuläre 234, 385
 – dilatative 27, 69–70, 73, 84

– Hund 230
 – Katze 382
 – lone atrial fibrillation 234
 – Scoringssysteme (Hd.) 243
 – wavy-fiber-type 233
 – hypertrophe 103–104, 108, 359
 – restriktive 71, 378
 – unklassifizierbare 387
 Klappendegeneration, myxomatöse 205
 Klassifizierung 32
 – ACVIM 32
 – DEPP 32, 208
 Kompensation
 – akut 27
 – chronisch 27
 Kompensationsmechanismen 25–27
 Kontraktilität 25–26
 Kontraktion
 – isovolumetrische 18
 – translationale 23
 Kurzachsenschnitt
 – Aorta, Vorhöfe 109
 – Mitralklappe 109
 – Papillarmuskeln 109
 – Truncus pulmonalis 109

L

L-Carnitin 439
 Langzeitbehandlung 421
 Leistungsschwäche 25, 28–30, 36, 38, 43
 – Diagnostik 39, 43
 – Differenzialdiagnosen 39, 43
 Leitstrukturen, Röntgen 61
 Lidocain 430
 linke Ventrikelwand, Hypertrophie 103
 linker Ventrikel
 – M-Mode 120
 – vergrößert 103
 linker Vorhof
 – Absolutmessung 106
 – linksatrialer Durchmesser 106
 – M-Mode 123
 – Vergrößerung 69
 Links-Rechts-Shunt 300
 Linksherzvergrößerung 68
 Linksschenkelblock 163, 169
 Linolsäure 439

Loop-Rekorder, implantierbarer 194
 Lown-Klassifikation 341
 Lunge 78
 – Hyperperfusion 83
 – Hypoperfusion 83
 – Veränderungen 81
 Lungenatelektase 86
 Lungendichte 81
 Lungenembolie 69, 90
 Lungenfelder 80
 Lungengefäße 79
 Lungenkonsolidierung 86
 Lungenmuster 80
 Lungenödem 25, 30, 36, 87–88
 – alveolär 41
 – Diagnostik 41, 46
 – Differenzialdiagnosen 42, 46
 – hydrostatisches 88
 – interstitiell 41
 – Permeabilitäts- 88
 Lungenparenchym 79
 – Veränderungen 80
 Lungenvenen, abnormaler Anschluss 324
 Lungenwürmer 354
 Lungenzeichnung 80
 – alveoläre 85, 87, 89
 – bronchiale 85
 – interstitielle 81–82
 – vaskuläre 83–84
 Lymphom 332, 412

M

M-Mode 119
 – Aorta 122
 – Normalwerte 123
 – pathologische Befunde 123
 – EPSS-Wert 122
 – Indikationen 120
 – LA/Ao 123
 – linker Ventrikel 120
 – Durchführung 120
 – Normalwerte 121–122
 – Untersuchungsgang 121
 – linkes Atrium, Aorta 123
 – Normalwerte 123
 – pathologische Befunde 123
 – linksventrikuläre Ejektionszeit 123
 – linksventrikuläre Fraktionsverkürzung 122

- Mitralklappe 122
 - Normalwerte 122
 - pathologische Befunde 122
- Präejektionsphase 123
- Zeitachsenzeit 120
- Magnesium 439
- Magnetresonanztomografie 194
- Maulatmung 44
- Mediastinum 91
- Mesotheliom 332
- Metoprolol 430
- Mexiletin 430
- Mikrokardie 73
- Mitraldysplasie 275
- Mitraleinstromprofil 130
- Mitralklappe 53
 - Dysplasie 103, 275
 - Erkrankung, chronisch degenerative 70, 84, 205, 393
 - Klassifikationssysteme 208
 - Insuffizienz 27, 69–70, 73, 102, 132, 205
 - M-Mode 122
 - Regurgitation 205
 - Stenose 70, 84, 103, 130, 275
- Mobitz-Typ I 160
- Mobitz-Typ II 161
- monomorph 168
- monotop 168
- Morgagni-Adam-Stoke'sche-Anfälle 39
- multiform 168
- Myokard 23
- Myokardbewegung, Quantifizierung 137
- Myokarditis 250, 413

N

- Nachlast 25, 420
- Natrium-Retention 26–27
- Natriumkanalblocker 430
- Neoplasie, kardiale 330, 412
- Niederdrucksystem 24
- Nitroglycerin 427
- Nitroprussid 426
- Noradrenalin 26
- NT-proBNP 182, 241, 373
 - Hund 183–185
 - Katze 185–186
- Nyquist-Limit 125

O

- Obstruktion
 - des linksventrikulären Ausflusstraktes 44, 360
 - des rechtsventrikulären Ausflusstraktes 44, 69
- Ödeme 50
- Omega-3-Fettsäuren 439
- Orthopnoe 38, 43

P

- P-kardiale 154
- P-mitrale 152
- P-pulmonale 152
- P-Welle 21, 139, 152
 - Normalbefund 152
 - Veränderungen 152, 154, 156, 158
- Paragangliom 412
- Patient
 - asymptomatischer (Hd.) 36
 - asymptomatischer (Ktz.) 43
 - symptomatischer (Hd.) 37–41
 - symptomatischer (Ktz.) 43–46
- Perfusion 25–27
- Perfusionsinsuffizienz 29–30
- Perikarderguss 73, 104, 326, 395
 - idiopathischer 327
- peritoneoperikardiale diaphragmatische Hernie 73, 94
- persistierender Ductus arteriosus 69–70, 73, 84, 101, 196, 299, 407
 - Links-Rechts-Shunt 300
 - Rechts-Links-Shunt 309
- Phäochromozytom 358
- Pimobendan 429
- Plasmaosmolalität 26
- Pleura 91
- Pleuraerguss 25, 36, 41, 91
 - Diagnostik 41, 45
 - Differenzialdiagnosen 41, 46
 - Ursachen 45
- Pneumomediastinum 91
- Pneumonie 89–90
- polymorph 168
- Polypnoe 37
- polytop 168
- positiv inotrop wirkende Medikamente 429
- PQ-Intervall 158

- Normalbefund 158
- Veränderungen 158
- PQ-Strecke 139
- Präejektionsphase 123, 132
- Procainamid 430
- Propafenon 430–431
- Propanolol 430
- Pulmonalklappe 117
 - Insuffizienz 134
- Stenose 28–29, 75, 101, 103, 133, 196, 268, 405
 - subvalvuläre 268
 - supralvalvuläre 268
 - valvuläre 268
- Puls 50, 52
 - -defizit 50, 52
 - -welle 50
 - Qualität 50
 - Rhythmus 50
- Puls-Repetitions-Frequenz 125–126
- Punctum maximum 36, 52–53
- Purkinjefasern 21, 139
- pw-Doppler 127, 129
 - Mitraleinstromprofil 130
 - Stenosen 133

Q

- Q-Zacke 18
- QRS-Komplex 139, 162
 - Normalbefund 162
 - Veränderungen 162–164, 168–169

R

- R-auf-T-Phänomen 168
- Ramipril 426
- rechter Ventrikel
 - Dilatation 101
 - Hypertrophie der Wand 101
- rechter Vorhof
 - rechtsatrialer Durchmesser 106
 - vergrößert 102
- Rechts-Links-Shunt 309
- Rechtsherzvergrößerung 69
- Rechtsschenkelblock 163, 169
- 8/8-Regel 421
- region of interest 124
- Regurgitationsjet 132
- Reibegeräusch, extrakardiales 36
- Relaxation

- diastolische 30
 - gestörte myokardiale 130
 - isovolumetrische 18
 - Relaxationszeit, isovolumetrische 131
 - Remodeling 23, 25–27
 - Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 25–26
 - resting respiratory rate 36, 50
 - β_1 -Rezeptoren 26
 - Rhythmus
 - akzelerierter idioventrikulärer 168
 - sinuventrikulärer 156
 - Rhythmusstörungen
 - bradykarde 30
 - tachykarde 30
 - Rhythmusstreifen 141
 - Risikogruppen 34
 - Alter 35
 - Körpergewicht 34
 - Rasse 34, 40
 - Signalement 34, 39
 - Röntgen 56
 - -ebenen 57
 - A. pulmonalis 75
 - Aorta 73
 - Befundung 56, 61
 - Hauptbronchien 78
 - Beurteilung des Röntgenbildes 58
 - Gesamtschwärzung 59
 - Inspiration, Expiration 59
 - Lagerung 60
 - Verkippungen 60
 - Einstellungen 56
 - Fehler 61
 - generalisierte Kardiomegalie 72
 - Hartstrahltechnik 56
 - Herzform 64
 - Herzgröße 64–65, 67
 - Herzsilhouette 64
 - kV-Anzahl 56
 - Lagerung 56
 - laterolaterale Aufnahme 57
 - Belichtungszeitpunkt 57
 - Lagerung 57
 - Zentralstrahl 57
 - Leitstrukturen 61
 - Lunge 78–81
 - Lungenembolie 90
 - Lungenödem 87–88
 - Lungenzeichnung
 - alveoläre 85, 87
 - bronchiale 85
 - interstitielle 81–82
 - vaskuläre 83–84
 - mAS-Produkt 56
 - Mediastinum 91
 - Mikroakardie 73
 - Pleura 91
 - Pleuraerguss 91
 - Pneumonie 89–90
 - Raster 56
 - Streustrahlung 56
 - Thoraxform 62, 64
 - Trachea 78
 - V. cava 76–78
 - Vergrößerung der linken Herzseite 68–69
 - Vergrößerung der rechten Herzseite 69
 - Vergrößerung linker Vorhof 69, 71
 - Vergrößerung rechter Vorhof 70
 - vertikale Aufnahme 57
 - dorsoventral 57
 - Lagerung 58
 - ventrodorsal 57
 - Vorbereitung des Patienten 56
 - Zwerchfell 91
 - Rückflussjet 132
 - Rückfüllung, kapilläre 50
 - Rückwärtsversagen 25, 28–30
 - Ruheatemfrequenz 36, 50
 - Ruhedyspnoe 38
- S**
- S-Zacke 18
 - Schallkopf
 - Positionierung 2-Kammer-Blick, links parasternal 116
 - Positionierung 4-Kammer-Blick 96
 - Positionierung 5-Kammer-Blick 106
 - Positionierung Kurzachsenschnitte 109
 - Positionierung links apikal 114
 - Positionierung linksventrikulärer Ausflusstrakt 118
 - Positionierung rechtsventrikulärer Ausflusstrakt 117
 - Positionierung subxiphoidaler Schnitt 113
 - Positionierung Trikuspidalklappe 119
 - Schlagvolumen 27–28, 30
 - Schlüsselfragen 47
 - Schrittmacher
 - ektopischer 148
 - wandernder 149
 - Semilunarklappen 18, 23, 197
 - Septum interventrikuläres, Hypertrophie 103
 - Septumdefekt
 - aorticopulmonaler 299, 313
 - atrialer 285, 400
 - Shunt 125
 - -umkehr 69
 - arteriovenöser 299
 - atrioventrikulärer 73
 - Sick-Sinus-Syndrom 339
 - Sildenafil 428
 - Sinusarrhythmie 28, 147, 149
 - Sinusbradykardie 151
 - Sinusknoten 21, 139
 - Sinusrhythmus 147–148
 - Normalbefund 149
 - Veränderungen 149–152
 - Sinustachykardie 151–152
 - Sono-EKG 95, 130, 138
 - Sotalol 430, 433
 - Speckle-Tracking 119
 - Spektraldoppler 126
 - continuous wave 126–127
 - Interpretation 129
 - pulsed-wave 126–127
 - Sphärizitätsindex 105
 - Spironolacton 425
 - ST-Strecke 139, 176
 - Normalbefund 176
 - Veränderungen 176
 - Stenosen 196
 - Strömungsgeräusch, funktionales 36
 - 24-Stunden-EKG 138, 178
 - Aufzeichnung 179
 - Auswertung 179
 - Vorbereitung 178
 - Subaortenstenose 252
 - Subpulmonalstenose 268
 - sweep speed 120, 126
 - Sympathikotonus 26, 28
 - Sympathikus 25–26
 - Synkopen 25, 29–30, 36, 39, 45

- Befunde 40
- Diagnostik 39
- diagnostischer Plan 40
- Differenzialdiagnosen 40
- Pausen- 39
- Ursachen 39
- Systole 18
- atriale 21
- systolic anterior motion 122, 361
- systolic clicks 52
- Systolikum 52

T

- T-Welle 18, 21, 139, 178
- Normalbefund 178
- Veränderungen 178
- Tachyarrhythmien 39, 168
- Tachykardie 44
- orthodrome atrioventrikuläre reziproke 346
- ventrikuläre 341
- Tachypnoe 28, 36–37, 90
- Taurin 438
- Tawara-Schenkel 139
- TEI-Index 132, 446
- Teichholzformel 106
- Thiaziddiuretika 424
- Thoraxform
- intermediär 62
- tonnenförmig 62, 64
- V-Form 62
- Thrombembolie, feline arteriel-
le 29, 363, 389
- Thymus 91
- Time-Motion-Mode 119
- Torasemid 423
- Torsade des pointes 168
- Toxoplasma gondii 413
- Trachea 78
- Trachealkollaps 78
- Trigeminus 168
- Trikuspidalklappe 53, 119
- Dysplasie 69, 71, 101–102, 281
- Endokardiose 223
- Erkrankung, chronisch degene-
rative 223

- Insuffizienz 27, 71, 73, 133
- Stenose 102
- Triplette 168
- Troponin, kardiales (cTnI) 187–
188, 240, 373
- Truncus
- arteriosus communis 319
- brachiocephalicus 18
- communis 410
- Tumoren 108, 326, 330–332, 412
- tracheale 78

U

- Überleitung
- atrioventrikuläre 139, 160
- elektrische 26
- unifokal 168

V

- V. cava 76
- caudalis 76
- cranialis 76
- persistierende linke 321
- Mündungsstenose 323
- Veränderungen 77
- Vasodilatation 29
- Vasodilatoren 425
- Vasokonstriktion 26–27, 30
- Vasopressin 25
- Venenpulsation 50
- Ventrikel, links
- M-Mode 120
- vergrößert 103
- Ventrikel, rechts
- Dilatation 101
- Hypertrophie der Wand 101
- Ventrikelseptumdefekt 27, 69–
70, 84, 101, 196, 291, 398
- Ventrikelwand, linke, Hypertro-
phie 103
- Verapamil 430
- Vergrößerung
- der rechten Herzseite 90
- linker Ventrikel 103
- rechter Vorhof 70, 102

- Verkippungen, Röntgen 60
- vertebral heart size 65
- Berechnung 65
- Normbefunde 67
- Volumen
- enddiastolisches 18
- endsystolisches 18
- Volumenindex 106
- Volumenüberladung 27, 101, 420
- Vorhof, links
- Absolutmessung 106
- linksatrialer Durchmesser 106
- M-Mode 123
- vergrößert 69
- Vorhof, rechts
- rechtsatrialer Durchmesser 106
- vergrößert 70, 102
- Vorhofflattern 156
- Vorhofflimmern 156, 344
- Vorhofraktur 327
- Vorhofseptumdefekt 69, 71, 101–
102, 125, 196, 285, 400
- Vorhofftachykardie 156, 346
- Vorlast 25–27, 30, 420
- Vorwärtsversagen 25, 29–30

W

- Wasserretention 26–27
- White-Coat-Effekt 191
- Windkesseleffekt 23

Z

- Zeitachsenuntersuchung 119
- Zeitachsenzeit 120
- Zweihand-Erkrankung 34
- Zwerchfell 91
- Zwerchfellhernie 94
- Zyanose 36, 40, 90
- Diagnostik 41
- Differenzialdiagnosen 41, 45
- periphere 40
- zentrale 40