

Sachverzeichnis

- A**

 Ablation, transkoronare 120
 Abszess, paravalvulärer 135
 Abszesshöhle 137
 Achse
 – apikale
 – – cw-Doppler 28
 – – Farbdoppler 30
 – – lange 26
 – – pw-Doppler 27
 – parasternale
 – – kurze 18, 48
 – – lange 13-16, 47
 – parasternale kurze, ASD II 158
 AI = Aortenklappeninsuffizienz 100
 Akinesie 44, 55, 128
 Amyloidose 120
 Aneurysma 161
 – antero-apicales 129
 – apikales 131
 – dissecans 161
 – – aortae 179
 Anlotpunkt
 Anschallungswinkel 189
 Anteroseptalinfarkt 132
 Antikoagulation, plasmatische 164
 Anuloplastie 145
 Aorta 13
 – ascendens
 – – Aneurysma 161
 – – Rückfluss, diastolischer 105
 – descendens 74
 – – Dissektionsmembran 180
 Aortaektasie 101
 Aortenaneurysma 46, 179
 – dissezierendes 161
 Aortenbogen 33
 Aortenbulbus
 – Aneurysma 161
 – dilatierter 101
 Aortendissektion 43, 163
 – Echokardiografie, transösophageale 180
 Aortenisthmusstenose 46
 Aortenklappe
 – Achse, parasternale
 – – kurze 18
 – – lange 13
 – B-Mode 13
 – bikuspidale 15, 19, 80
 – – Mittelecho 15
 – degenerative 101
 – Ersatz 136
 – Fibroadenom, gestieltes 152
 – Flattern, systolisches 15
 – Fluss, turbulenter 81
 – M-Mode 15, 187
 Aortenklappenendokarditis 134, 178
 Aortenklappenersatz 147
 – Echokardiografie, transösophageale 183
 – kathetergestützter 136
 Aortenklappeninsuffizienz 100
 – Aortenklappenendokarditis 135
 – Bioprothese, degenerative 140
 – CW-Doppler 191
 – Doppler 102
 – Echokardiografie, transösophageale 173
 – Farbdoppler 31, 102, 173
 – Mitralsegelflattern 18
 – PHT 104
 – Quantifizierung 103
 – Schweregrad 104
 – – Bestimmung 141
 – Vena contracta 103
 Aortenklappenmittelecho 15
 Aortenklappenöffnungsbewegung 15
 – Arrhythmie, absolute 163
 – reduzierte 15
 Aortenklappenöffnungsfläche 172
 – Kontinuitätsgleichung 60, 81
 Aortenklappenprolaps 101
 Aortenklappenprothese
 – Artefakt 137
 – B-Bild 137
 – cw-Doppler 138
 – Dysfunktion 139
 – Farbdoppler 139
 – Quantifizierung 141
 Aortenklappenquerschnitt 72
 Aortenklappenseparation
 – Bewegung 15
 – Normwerte 49
 Aortenklappensklerose 19
 Aortenklappenstenose 19, 79
 – Achse, parasternale, lange 14
 – Arrhythmie 82
 – B-Bild 80
 – bikuspidale 79
 – cw-Doppler 10, 81
 – cw-Doppler-Diagramm 29
 – degenerative 79
 – Druckgradient 59
 – Echokardiografie, transösophageale 172
 – Farbdoppler 81
 – kalzifizierende 80
 – M-Mode 15, 80
 – Planimetrie 83, 172
 – Quantifizierung 61, 81
 – Schweregrad 83
 – Stenosegrad, relativer 61
 – Synkope 44
 Aortenklappentasche
 – akoronare 15, 18
 – linkskoronare 18
 – rechtskoronare 15, 18
 Aortenklappenverklüftung 172
 Aortenplaques 182
 Aortenprothese 163
 Aortenvitium 102, 136
 Aortenwurzel, Dilatation 43
 Aortenwurzeldurchmesser, Normwerte 49
 Apposition
 – bei Löffler'scher Endokarditis 121
 – endokarditische 106
 A-Punkt, Mitralsegelschwung 16
 Arcus aortae 74
 Arrhythmie 163
 – absolute 18, 82, 163
 – bradykarde 44
 – tachykarde 44
 Artefakt, Kunstprothese 137
 Arteria
 – carotis communis 33
 – pulmonalis 33
 – – Blutflussbestimmung 160
 – subclavia 33
 Arteriosklerose, zerebralarterielle 46
 ARVD = arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie 127
 AS = Aortenklappenstenose 79
 ASD = Vorhofseptumdefekt 158
 – Verschlusssystem 148
 ASD I = Vorhofseptumdefekt I 158
 ASD II = Vorhofseptumdefekt II 158
 Atrioventrikularseptumdefekt 158
 Auflagerung, endokarditische 134

Ausbelastungsfrequenz

- Ausbelastungsfrequenz 54
- Ausstrom
 - linksventrikulärer 28
 - systolischer, nicht beschleunigter 117
 - transaortaler 28
- Ausstrombahn
 - aortale 74
 - - Echokardiografie, transösophageale 68
 - linksventrikuläre
 - - CW-Doppler 190
 - - HPRF-Doppler 193
 - pulmonale 73
- Ausstromtrakt 160
- Auswurfleistung, linksatriale, Störung 44
- A-Welle 17, 27
 - multiple 163

B

- Ballonvalvuloplastie 88
- B-Bild
 - Aortenklappenstenose 80
 - in Höhe der Papillarmuskeln 23
 - Mitralklappenprothese 142
 - Mitralklappenstenose 75
 - Perimyokarditis 167
 - Subaortenstenose 85
 - Vorhofseptumdefekt 158
 - Wanddicke, septale 154
- Befundbericht 42
- Beinvenenthrombose 45
- Belastungsechokardiografie 52
 - Abbruchkriterium 54
 - Wandbewegungsstörung 54
- Bernoulli-Gleichung 58
- Bioprothese 136
 - Aortenposition 137, 183
 - degenerierte 138
 - Mitralsposition 143
- Björk-Shiley- Kipp-scheibe 141
- Blutdurchflussmenge, Bestimmung 56
- Blutfluss
 - Kodierung 193
 - pulmonaler, Bestimmung 160
 - Vorhoföhr, linkes 177
- Blutflussanalyse, punktuelle 10
- Blutflussbeschleunigung, infundibuläre 154
- Blutflussgeschwindigkeit 60
- Blutflussprofil, Aortenklappenstenose 10
- Blutstrombeschleunigung 10

- B-Mode 186
 - Aortenklappenhöhe 13
- Bulbus aortae 27
 - Aneurysma 163
 - Dissektionsmembran 179

C

- Carpentier-Edwards- Bioprothese 141
- Cavathrombus 157
- CD-Strecke, Mitralsegelbewegung 16
- Cine-Loop-Technik 52
- Clipsystem, Mitralklappe 149
- Color-M-Mode 194
- Compression 196
- Cor pulmonale 155
- cw-Doppler 10, 190
 - Achse, apikale 28
 - Aortenklappenstenose 81
 - Bioprothese, degenerierte 138
 - Cor pulmonale 156
 - infundibuläres Signal 82
 - intrastenotisches Signal 82
 - Kunstklappe 144
 - Kunstprothese 138
 - Mitralklappeninsuffizienz 92
 - Mitralklappenprothese 143
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 106
 - Subaortenstenose 85
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 109
 - Trikuspidalklappenstenose 89

D

- Darstellung
 - dreidimensionale 61
 - echokardiografische 11, 61
 - eindimensionale 15
 - zweidimensionale 9
- DCM = dilatative Kardiomyopathie 112
- DE-Abstand 16
- Degeneration, myxoide 14
- Depth 196
- Dezelerationszeit (DT) 37
- Diastole
 - Funktionsstörung 37
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 126
- Differenzialdiagnose 49
- Dilatation
 - linksventrikuläre 113, 167
 - rechtsatriale
 - - Trikuspidalklappeninsuffizienz 109
- - Trikuspidalklappenstenose 89
- rechtsatriale 155, 160
 - - ASD II 158
- Dipyridamolbelastung 52
- Dissektionsmembran 179
- Dobutamin-Atropin-Belastung 52
- Dobutaminechokardiografie 53
- Doming
 - Mitralklappenstenose, nicht-kalzifizierte 75
 - Mitralsegel 75, 168
- Doppelflügelprothese 136
 - Mitralklappenersatz 142
- Doppler-Echokardiografie 10
 - Normwerte 51
 - physikalische Grundlagen 185
- Doppler-Gleichung 190
- Doppler-Gradient, säbelscheidenartiger 119
 - infundibulärer 154
- Doppler-Prinzip 10, 188
- Doppler-Shift 188, 190, 194
- Dopplersonografie, farb-kodierte (FKDS) 193
- Druck, rechtsatrialer 40
- Druckabfallhalbwertzeit 60
 - Mitralklappenstenose 77
- Druckanalyse 114
- Druckerhöhung
 - akute 155
 - arterielle 152
 - pulmonalarterielle 132
 - rechtsatriale 133
- Druckgradient
 - Bestimmung 58
 - - Messfehler 59
 - - Mitralklappenstenose 169
 - - Trikuspidalklappeninsuffizienz 170
 - Herzklappenprothese 141
- Durchmesser
 - linksventrikulärer 50
 - rechtsventrikulärer 50
- Dysfunktion
 - diastolische 39
 - - linksventrikuläre 44
 - - Synopsis 39
 - linksventrikuläre 123
 - systolische, linksventrikuläre 44
- Dyskinesie 44, 55, 128
- Dysplasie, rechtsventrikuläre 44, 127
- Dyspnoe 43

- E**
- E/A-Verhältnis 37
 - Ebstein-Anomalie 108, 111
 - Echo-Dropout 158
 - Echokardiografie
 - Befund 42
 - Fragestellung 43
 - Geräteeinstellung 196
 - Grundlagen 9
 - Standarduntersuchung 11
 - transösophageale, Organveränderung 168
 - transösophageale (TEE) 61
 - biplane 63
 - Mitralklappe 66, 70
 - monoplane 62
 - multiplane 63
 - Ösophagus 66, 74
 - Patientenvorbereitung 63
 - rechter Vorhof 68
 - Sondenvorbereitung 64
 - transgastrische Ebene 65
 - Trikuspidalklappe 68
 - Untersuchungsablauf 64
 - Ventrikel 66, 70
 - Vorhof, linker 67, 70
 - Vorhofohr, linkes 70
 - Vorhofseptum 69
 - transthorakale, Organveränderung 75
 - EF-Slope 16
 - Mitralklappenstenose 17
 - Einstrom
 - linksventrikulärer, Farbdoppler 11
 - mitraler
 - Änderung, atemabhängige 166
 - E/A 37
 - rechtsventrikulärer, Farbdoppler 11
 - transmitaler 27, 59
 - Dopplerdiagramm 191
 - Einstrombehinderung, atemabhängige 166
 - Ejektionsfraktion 35
 - linksventrikuläre 83
 - Ejektionszeit, linksventrikuläre (LVET) 41
 - Ektasie, Koronarsinus 164
 - Emboliequelle, kardiovaskuläre 46
 - Endocarditis fibroplastica Löffler 121
 - Endokarditis 47, 91, 134
 - Echokardiografie, transösophageale 178
 - Löffler'sche 121
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 108
 - Endokarditisprophylaxe 63, 141
 - Epsilonpotenzial 127
 - E-Punkt, Mitralsegelschwung 16
 - ES-Abstand, vergrößerter 17
 - E-Septum-Abstand 50
 - E-Welle 27
 - 4-Kammerblick 36
 - pw-Doppler 36
- F**
- Farb-Doppler-Methode 193
 - Farbdoppler 10
 - Farbjetfläche 95
 - Fenster
 - apikales 11, 24
 - parasternales 11
 - M-Mode-Sweep 41
 - subkostales 12, 32
 - subxiphoidales 32
 - suprasternales 12, 33
 - Fibroadenom, gestieltes 152
 - Fistel 160
 - FKDS = farbkodierte Dopplersonografie 193
 - Fluss
 - infundibulärer, Mitralsegel 28
 - transeptaler 133
 - Flussbeschleunigung
 - Septum, hypertrophiertes 119
 - Subaortenstenose 86
 - transvalvuläre, Trikuspidalklappenstenose 90
 - Flusspropagation, linksventrikuläre 36, 38
 - Einteilung 39
 - Foramen ovale, persistierendes 158, 175
 - F-Punkt, Mitralsegelschwung 16
 - FS = fractional shortening 22
 - Funktion
 - linksventrikuläre
 - diastolische 35
 - eingeschränkte 83
 - M-Mode 35
 - systolische 22, 33
 - Untersuchungsbefund 42
 - rechtsventrikuläre, Pulmonalklappenstenose 88
 - Funktionsanalyse 33
 - globale 41
- G**
- Gain 196
 - Gebrochenes-Herz-Syndrom 126
 - Gefäßdiagnostik 43
 - Geschwindigkeitszeitintegral 56, 61
 - Arteria pulmonalis 160
 - Gewebe-Doppler 35, 195
- H**
- Halsvenenfüllung 58
 - Hämodynamik 55
 - Hancock-Bioprothese 141
 - Harmonic imaging 195
 - Herzdarstellung 9
 - Herzerkrankung
 - dilatative 45, 112
 - ES-Abstand 17
 - hypertensive 152
 - Quantifizierung 154
 - koronare 43, 128
 - Hypertonie, arterielle 46
 - Komplikationen 131
 - Palpitation 45
 - Synkope 44
 - Herzfrequenz 56
 - Herzhöhle
 - dilatierte 112
 - Untersuchungsbefund 42
 - Herzinsuffizienz
 - paravalvuläre 135
 - rechtsführende 105
 - Herzklappe, Untersuchungsbefund 42
 - Herzklappenersatz 136
 - Herzklappenfehler 44
 - rheumatischer 45
 - Herzklappenprothese
 - Druckgradient 141
 - in Aortenposition 136
 - in Mitralsposition 142
 - Herzspitze, Aufweitung 126
 - Herzspitzenstoß 11
 - Herzvergrößerung, Vorhof 89
 - Herzzeitvolumen 55
 - Berechnung 35, 56
 - eingeschränktes 56
 - rechtsventrikuläres 40
 - Heterografit 136
 - HFPEF = heart failure with preserved ejection fraction 44
 - High Pulse Repetition Frequency (HPRF) 192
 - Hinterwanddicke, linksventrikuläre 50
 - Hinterwandinfarkt 128
 - B-Bild 131
 - M-Mode 22
 - HNCM = hypertrophe nicht-obstruktive Kardiomyopathie 115
 - HOCM = hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie 118
 - Hohlvene, obere, linke, persistierende 164

Homografit

- Homografit 136
- HPRF-Doppler 192
- Hypersalivation 64
- Hypertonie
 - arterielle 46
 - pulmonalarterielle 44
 - pulmonale 160
 - - Rechts Herzinsuffizienz 158
 - - Trikuspidalklappeninsuffizienz 108
- Hypertrophie
 - apikale, fortgeschrittene 116
 - linksventrikuläre 46, 115, 152
 - - exzentrische 152
 - - konzentrische 120
 - - ubiquitäre 116
 - rechtsventrikuläre, exzentrische 155
 - septale 83, 154
 - Septum 118
- Hyperzirkulation 56
- Hypokinesie 55, 128

I

- Implantat 147
- Infundibulum
 - Durchmesser 35, 57
 - linksventrikuläres 56
- Insuffizienz, chronisch-venöse 45
- Insuffizienzjet 95
- Insult, zerebraler 46
- Interventrikularseptum, Malignom 151
- Intima, flottierende 43
- IVCT = isovolumetrische Kontraktionszeit 41
- IVRT = isovolumetrische Relaxationszeit 37, 41
- IVSD = interventrikuläres Septum diastolisch 22
- IVSS = Interventrikuläres Septum systolisch 22

J

- Jet
 - atrialer 51
 - exzentrischer, Mitralklappenprolaps 98
 - irregulärer, Mitralklappeninsuffizienz 91
 - ventrikulärer 51

K

- 2-Kammerblick
 - apikaler 25, 27
 - Kunstklappe in Mitralkposition 143
- Funktion, linksventrikuläre, systolische 35
- linker Ventrikel 48
- Scheibchen-Summationsmethode 34
- 3-Kammerblick
 - Aortenklappeninsuffizienz 103
 - Aortenklappenverklung 172
 - apikaler 26, 28
 - linker Ventrikel 48
- 4-Kammerblick 9
 - apikaler 24, 28
 - - Auswurfraction 34
 - - Pulmonalvenenfluss 38
 - - Trikuspidalklappenannulus 40
- ASD II 159
- E-Welle 36
- Herzerkrankung, dekompensierte hypertensive 153
- linker Ventrikel 48
- Mitralklappeninsuffizienz 93
- Mitralklappenprolaps 97
- Myxom, linksatriales 150
- Seitenwandinfarkt 130
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 174
- Trikuspidalklappenstenose 89
- 5-Kammerblick
 - Aortenklappenprolaps 102
 - apikaler 26
 - Subaortenstenose 85
- Kardiomyopathie
 - asynchrone 122
 - dilatative (DCM) 112, 122
 - - ES-Abstand 17
 - - M-Mode 22
 - - Quantifizierung 114
 - - Scheibchen-Summationsmethode 34
 - - Trikuspidalklappeninsuffizienz 108
 - hypertrophe 14
 - - Aortenklappenschließung, mesosystolische 15
 - - cw-Doppler 29
 - - Farbdoppler 31
 - - M-Mode 22
 - - Muskulaturverdickung 14
 - - nicht-obstruktive (HCNM) 115
 - - obstruktive 118
 - - Synkope 44
 - - ischämische 128
 - Non-Compaction 125
 - Palpitation 45

- restriktive 120
- Tako-Tsubo 126
- Karotidisdissektion 45
- Karotisstenose 45
- KHK = koronare Herzerkrankung 43
- Kippscheibenprothese, Mitralklappenersatz 142
- Klappenöffnungsfläche, Bestimmung
 - Kontinuitätsgleichung 60, 78
 - Pressure-Half-Time-Methode (PHT) 59
- Klappenringdilatation 113
- Klappenstenose 146
 - Kontinuitätsgleichung 90
 - Knopflochstenose 76
 - Kontinuitätsgleichung 60
 - Klappenstenose 90
- Kontraktion, systolische 10
- Kontraktionsstörung 34
- Kontraktionszeit, isovolumetrische 41
- Konvergenzzone, proximale 93
- Mitralklappeninsuffizienz 171
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 109, 174
- Koronare Herzerkrankheit 128
- Koronarsinus, ektatischer 164
- Koronarvenensinus, Schrittmachersonde 148
- Koronarvenensonde 147
- Kunstklappe, Mitralklappenposition 143
- Kunstklappenprothese, Mitralklappen 142
- Kunstprothese
 - Aortenposition 183
 - Artefakt 137
 - cw-Doppler 139
 - Mitralklappen 184

L

- LAD = Left anterior Descending 128
- LAD-Verschluss 128
- Lebervene, Cor pulmonale 157
- Leck, paravalvuläres
 - Aortenklappenprothese 139
 - Mitralklappenkunstprothese 184
- Left anterior Descending 128
- Links-Rechts-Shunt 140, 158
- Vorhofseptum 175
- Linksschenkelblock 22
- Linksseitenlagerung 11

- Lipom, Vorhofseptum 151
 Lipomatose 182
 Löffler'sche Endokarditis 89, 121
 Low-Output-Failure 58
 Lungenembolie 43
 – akute 155
 – Synkope 44
 Lungenemphysem 32
 Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive 45
 Lungenvene
 – Farbdoppler 31
 – Mitralklappeninsuffizienz 92
 – Reflux 170
 LVEDD = linker Ventrikel, enddiastolischer Durchmesser 22
 LVESD = linker Ventrikel, endsystolischer Durchmesser 22
 LVET = linksventrikuläre Ejektionszeit 41
 LVMM = linksventrikuläre Muskelmasse 154
 LVOT, Durchmesserbestimmung 82
 LVPWD = linksventrikuläre posteriore Wand diastolisch 22
 LVPWS = linksventrikuläre posteriore Wand systolisch 22
- M**

 Malignom, Interventrikularseptum 151
 Mercedesstern, umgekehrter 18
 Metastase, intraperikardiale 166
 MI = Mitralklappeninsuffizienz 91
 Mitralfüllungsgeschwindigkeit 36
 Mitralklappe
 – 3-D-TEE 169
 – Anuloplastierung 145
 – atriale 96
 – Clip 149
 – Dezelerationszeit 37
 – Dislokation 119
 – Echokardiografie, transösophageale 66, 70
 – Einstrom 39
 – Fischmaul-Aspekt 19
 – M-Mode 16, 194
 – Normwerte 49
 – pw-Doppler 10
 – Sehnenfadenabriss 170
 – systolic anterior movement (SAM) 119
 – Veränderung 91
 – verkalkte 75
 Mitralklappenanusulus
 – Bewegung 36
 – septaler, Gewebe-Doppler-Geschwindigkeit 36
 Mitralklappenclipping 147
 Mitralklappenendokarditis 134, 179
 Mitralklappenersatz 142
 – Doppelflügelprothese 142
 – Kippscheibenprothese 142
 Mitralklappenfüllungsgeschwindigkeit 35
 Mitralklappeninsuffizienz 91
 – Echokardiografie, transösophageale 170
 – exzentrische 91, 170
 – – höhergradige 100
 – Farbdoppler 30, 92, 171
 – Graduierung 94
 – Kardiomyopathie, dilatative 114
 – Konvergenzzone, proximale 93
 – ohne Refluxwolke 94
 – Papillarmuskeldysfunktion 132
 – physiologische 184
 – PISA 95
 – relative 114
 – Sehnenfadenabriss 171
 – Vena contracta 93
 Mitralklappenöffnung, Planimetrie 168
 Mitralklappenöffnungsbewegung 15
 Mitralklappenöffnungsfläche 168
 – Bestimmung 60
 – effektive 145
 – Kontinuitätsgleichung 60
 – Mitralklappenstenose 169
 – Planimetrie 76
 – Pressure-Half-Time-Methode 59
 Mitralklappenprolaps 96
 – Dorsalbewegung Mitralsegel 17
 – Mitralklappeninsuffizienz 170
 – posteriores Segel 14
 Mitralklappenprolapsyndrom 45
 Mitralklappenprothese
 – B-Bild 142
 – cw-Doppler 143
 – Echokardiografie, transösophageale 184
 – Farbdoppler 144
 – Mitralklappenöffnungsfläche, effektive 145
 Mitralklappenrekonstruktion 146
 Mitralklappenstenose
 – Achse, parasternale, kurze 20
 – B-Bild 75
 – cw-Doppler-Diagramm 29
 – Doppler 77
 – Druckgradient 59, 169
 – Echokardiografie, transösophageale 168
 – EF-Slope 17
 – Einstrom, verzögerter 59
 – Einstromgeschwindigkeit 59
 – Farbdoppler 77
 – Graduierung 78
 – kalzifizierende 75
 – Klappen-OP 79
 – Klappenöffnungsfläche 19, 78
 – nicht-kalzifizierte 168
 – Quantifizierung 78
 – Sinusrhythmus 77
 – TTE 15
 – Vavuloplastie 79
 – Vorhofflimmern 77
 Mitralsegel
 – anteriore 13
 – Bewegung, anteriore 17
 – Bewegungsmuster 16
 – Doming 75
 – Dorsalbewegung 17
 – Flattern 18
 – Fluss, infundibulärer 28
 – hinteres 96
 – – Löffler'sche Endokarditis 121
 – Öffnung, eingeschränkte 76
 – posteriore 13
 – – Prolaps 14
 – Umkehrpunkt 16
 – vorderes 96
 – – Doming 168
 Mitralsegelprolaps 91
 Mitralsehnenfadenabriss 99
 Mitteldruck 58
 – Trikuspidalklappenstenose 90
 Mittelecho, exzentrisches 15
 MKP = Mitralklappenprolaps 96
 M-Mode 9, 186, 194
 – Aortenklappenhöhe 15
 – Aortenklappenstenose 15, 80
 – in Höhe der Papillar-sehnen 22

Moderatorband

- Kardiomyopathie, asynchrone 123
- linksventrikulärer 22
- - Endokarditis, Löffler'sche 122
- - Tachymyopathie 124
- Mitralklappenhöhe 16
- Perimyokarditis 167
- Sweep 41
- Triskuspidalklappenanusulus, Anteriorbewegung 40
- Ventrikel, linker 10
- Verkürzungsfraction 35
- Wanddicke, septale 154
- Moderatorband 155
- Mosteller-Formel 37
- MS = Mitralklappenstenose 75
- Muskelmasse, linksventrikuläre 154
- Myektomie 120
- Myokard
- Bewegungsstörung 128
- inhomogenes 120
- Myokard-Doppler 195
- Myokardbiopsie 122
- Myokardischämie 128
- Myokardmalignom 151
- Myokardwandruptur 132
- Myxom 181
- linksatriales 150

N

- Nahtinsuffizienz 135
- Nebenniere, Raumforderung 46
- Neoplasie 149
- Nierenarterienstenose 46
- Nomenklatur 47
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 46, 125
- Normwerte 49
- Nyquist-Effekt 191

O

- Obstruktion, intraventrikuläre 117, 119
- Ödem
- lymphogenes 45
- peripheres 45
- Ösophagus, transösophageale Echokardiografie 74

P

- Palpitation 45
- Papillarmuskel 23
- Achse, parasternale, kurze 48
- Papillarmuskelabriss 99
- Papillarmuskeldysfunktion 95, 132

- Papillarsehne
- Achse, parasternale kurze 21, 48
- M-Mode 22
- Penn-Cube-Methode 154
- Perforation, gedeckte 133
- Perikarderguss 44, 165
- M-Mode 22
- maligner 166
- Perikardergusslamelle 165, 167
- Perikarderkrankung 165
- Perikarditis, konstriktive 166
- Perimyokarditis 43, 47, 167
- PFO = persistierendes Foramen ovale 175
- PHT (Pressure-Half-Time-Methode), Aortenklappeninsuffizienz 104
- PHT = Pressure-Half-Time-Methode 59
- PI = Pulmonalklappeninsuffizienz 105
- PISA 93
- Aortenklappeninsuffizienz 104
- Planimetrie, Mitralklappenstenose 168
- Plaques 182
- Pleuraerguss 44
- Power-Doppler 195
- Pressure-Half-Time-Methode (PHT) 59
- Aortenklappeninsuffizienz 104
- Mitralklappenstenose 168
- Prothesen-mismatch 141
- Prothesenrandleck 139
- PS = Pulmonalklappenstenose 86
- Pulmonalarterienaufzweigung 71
- Pulmonalklappe 18, 87
- Pulmonalklappeninsuffizienz 105
- cw-Doppler 106
- Druck, rechtskardialer, Abschätzung 41
- Farbdoppler 107
- Schweregrad 107
- Pulmonalklappensklerose 87, 106
- Pulmonalklappenstenose 86
- Ballonvalvuloplastie 88
- kalzifizierte 86
- Schweregrad 88
- Pulmonalvenenfluss
- 4-Kammerblick, apikaler 38
- Einteilung 39

- Pumpfunktionsstörung, linksventrikuläre 46
- Pumpleistung 56
- pw-Doppler 10, 191
- Achse, apikale 27
- im Infundibulum 28
- Infundibulum, linksventrikuläres 57
- PW-Flusskurve 38

Q

- QRS-Prolongation, rechtsprä-kordiale 127
- Quad-Screen-Format 52

R

- Ramus, circumflexus 128
- Raumforderung 149
- Echokardiografie, transösophageale 180
- intraperikardiale 166
- RCA = Right coronary Artery 128
- RCA-Verschluss 128
- RCM = restriktive Kardiomyopathie 120
- RCX = Ramus circumflexus 128
- RCX-Verschluss 128
- Rechtsherzbelastung 44, 106
- Rechtspräkordialstau 108
- Reentry 180
- Refluxöffnung 92
- Refluxsignal, Trikuspidalklappeninsuffizienz 109
- Refluxwolke 92, 94
- Regurgitation 94
- mitrale 92
- Regurgitationsfluss, maximaler 95
- Regurgitationsöffnung, Aortenklappeninsuffizienz 173
- Regurgitationssignal 102
- Reject threshold 196
- Relaxationszeit, isovolumetrische (IVRT) 37, 41
- Reverberation 137
- Mitralklappenrekonstruktion 146
- Rheumatische Erkrankung 47
- Right coronary Artery 128
- Ross-Operation 136
- Rückfluss, pulmonalvenöser 95
- RVOT, Morbus Ebstein 111

- S**

 SAM = Systolic anterior Movement 119
 Sample-Volume 38
 SAS = Subaortenstenose 84
 Schallbarkeit 42
 Schallkopffrequenz 190
 Schallkopfposition
 – 2-Kammerblick 25
 – 3-Kammerblick 26
 – 4-Kammerblick 24
 – 5-Kammerblick 27
 – Achse, parasternale
 – – kurze 18
 – – lange 13
 – – Papillarsehnenhöhe 21
 – Achse, parasternale kurze
 – – Mitralklappenhöhe 20
 – – Papillarmuskelhöhe 23
 – subkostale 32
 – suprasternale 33
 Scheibchen-Summationsmethode 34
 Schlagvolumen 35
 – erhöhtes 141
 – rechtsventrikuläres 40
 Schnittebene 27
 – 2-Kammerblick 25
 – 3-Kammerblick 26
 – 4-Kammerblick 24
 – 5-Kammerblick 27
 – Achse, parasternale
 – – kurze 18
 – – lange 13
 – Achse, parasternale kurze
 – – Mitralklappenhöhe 20
 – – Papillarmuskelhöhe 23
 – – Papillarsehnenhöhe 21
 Schrittmachersonde
 – im Koronarvenensinus 148
 – Ventrikel 148
 – Vorhof, rechter 147
 Sedation 63
 Sehnenfaden 99
 Sehnenfadenabriss 91, 95
 – Mitralklappe 170
 – Mitralklappeninsuffizienz 100
 Seitenwandinfarkt
 – B-Bild 130
 – Perforation, gedeckte 133
 – RCX-Verschluss 128
 Septum
 – Echo-Dropout 158
 – verbreitertes 22
 Septum-Okkluder, ASD II 176
 Septumbewegung, paradoxe 22
 Septumdefekt 158
 Septumdefekt-Okkluder 147
 – im Vorhof 148
 Septumdicke 50
 Septumhypertrophie 29, 118, 154
 Septumkontraktion, inverse 156
 Shunt, zentraler 162
 Shuntvitium 44
 Shuntvolumenbestimmung 160
 Sinus Valsalva 163
 Sinus-venosus-Defekt 158
 – Farbdoppler 175
 Sinusrhythmus, Mitralklappenstenose 77
 SLIAPS, Ventrikelsegment 48
 Sonografie, abdominale 43
 Sorin-Doppelflügel 141
 Spitzendruck, rechtskardialer 40
 Spontanecho, Vorhofohr 177
 St.-Jude-Medical-Doppelflügel 141
 Stanford-A-Dissektion 180
 Stressechokardiografie 119
 Strömungsgeschwindigkeit 60
 Subaortenstenose 84
 SW = systemischer (peripherer) Widerstand 57
 Sweep 41
 Swinging Heart 22
 Synkope 44
 Systolic anterior movement (SAM) 17, 118
- T**

 Tachymyopathie 123
 Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 126
 TAPSE = systolische Anteriorbewegung des Trikuspidalklappenanulus 40
 TASH = Transkoronare Ablation der Septumhypertrophie 120
 TAVI = Transcatheter Aortic Valve Implantation 136
 TEE = Echokardiografie, transösophageale 61
 TEE-Sonde 64
 Tei-Index 41
 TGC = Time gain compensation 196
 Thoraxschmerz 43, 133
 Thrombogenität, erhöhte 177
 Thrombus
 – linksatrialer 164
 – obstruierender 139
 – polypöser 131
 – rechtskardialer 155
 – schalenförmiger 132
 TI = Trikuspidalklappeninsuffizienz 108
 Time gain compensation (TGC) 196
 Tissue-Doppler 195
 Transcatheter Aortic Valve Implantation 136
 Transithrombus 156
 Transkatheter
 – Aortenklappenersatz 183
 – Aortenklappenimplantation 136
 Trikuspidalklappe 18
 – Anuloplastierung 145
 – Echokardiografie, transösophageale 68
 Trikuspidalklappenanulus, Anteriorbewegung, systolische 40
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 108, 114
 – Achse, parasternale, kurze 21
 – Cor pulmonale 156
 – cw-Doppler 109
 – cw-Doppler-Diagramm 30
 – Echokardiografie, transösophageale 174
 – Farbdoppler 30, 109
 – Maximalgradient 28, 40
 – Morbus Ebstein 111
 – Quantifizierung 110
 Trikuspidalklappenstenose 88
 – cw-Doppler 89
 – Einströmgeschwindigkeit 59
 – Farbdoppler 90
 – Quantifizierung 90
 – rheumatische 89
 Trikuspidalsegel 111
 Truncus brachiocephalicus 33
 TS = Trikuspidalklappenstenose 88
 Tumor 150
- U**

 Ultraschallbild, zweidimensionales 186
 Ultraschallimpuls, Ausbreitung 186
 Ultraschallkopf 43, 185
 – Sendefrequenz 190
 Ultraschallmessung, eindimensionale 186
 Ultraschallstrahl 9
 – Streuung 185
 – Ausbreitung 186
 Umkehrpunkt, Mitralsegel 17
 Untersuchungsbefund 42

Validität, Belastungsechokardiografie

V

- Validität, Belastungsechokardiografie 55
- Vavuloplastie 79
- Vena
 - cava inferior 40
 - cava superior, linkspersistierende 164
 - contracta 92, 103
 - - Mitralklappeninsuffizienz 94, 171
 - - Pulmonalklappeninsuffizienz 107
- Venendruck, zentraler 58
- Ventrikel
 - Echokardiografie, transösophageale 66
 - linker 13, 27
 - - 2-Kammerblick 48
 - - 3-Kammerblick 48
 - - 4-Kammerblick 48
 - - Dilatation 113
 - - dilatierter 101
 - - Echokardiografie, transösophageale 70
 - - Funktion, systolische 33
 - - konzentrisch hypertrophierter 121
 - - Mitralklappenstenose 78
 - - Non-Compaction 125
 - - Normwerte 22, 50
 - - Querschnitt, kreisrunder 19
 - - Tachyomyopathie 124
 - - Verdickung 14
 - - Zyste 151
 - - rechter 13, 18, 27
 - - atrialisierter 111
 - - Funktion, systolische 40
 - - Normwerte 50
 - - Wandaussackung 127
- Ventrikelaneurysma 162
- Ventrikeldiameter 116
- Ventrikelkontraktion, eingeschränkte 113
- Ventrikelmuskulatur, Infiltration 122
- Ventrikelsegment 52
 - Achse 53
 - Nomenklatur 47
- Ventrikelseptum 22
- Ventrikelseptumdefekt 132, 158
 - drucktrennender 160
 - Farbdoppler 159
 - Kunstprothese 141
 - postinfarzieller 133
- Ventrikelsonde 147
- Ventrikelspitze, Obliteration 117
- Ventrikelverdickung 14
- Venturi-Effekt 118
- Verkürzungsfraktion 22
 - M-Mode 35
- Volumenbelastung, rechtsventrikuläre 22
- Volumenbestimmung, linksventrikuläre 36
- Volumenindex 37
- Vorderwandinfarkt 128
 - B-Bild 129
- Vorderwandischämie 128
- Vorhof
 - linker 13, 18, 27
 - - Echokardiografie, transösophageale 67, 70
 - - Größenbestimmung 36
 - - M-Mode 15
 - - Mitralklappeninsuffizienz 92
 - - Normwerte 37, 49
 - - Reverberation 137
 - rechter 18, 27
 - - Dilatation 89
 - - Echokardiografie, transösophageale 68
 - - Normwerte 51
 - - Transithrombus 156
 - Vorhoffdilataion 46
 - Vorhofflimmern 163
 - A-Welle 17
 - Blutfluss, im linken Vorhof 177
 - Mitralklappenstenose 77
 - paroxysmales
 - Palpitation 45
 - Synkope 44
 - Thrombus, linksatrialer 164
 - Vorhofkompression 165
 - Vorhofmyxom 150, 181
 - Vorhofuhr 61
 - Echokardiografie, transösophageale 177
 - linkes 67
 - - Blutfluss 177
 - - Echokardiografie, transösophageale 70
 - Spontanecho 177
 - Vorhofthrombus 177, 181
 - Vorhofverschluss 147, 149
 - Vorhofseptum
 - Echo-Dropout 158
 - Echokardiografie, transösophageale 61, 69, 175
 - Lipom 151
 - Lipomatose 182
 - Vorhofseptumaneurysma 161
 - Shunt, zentraler 162
 - Vorhofseptumdefekt 158
 - B-Bild 158
 - Echokardiografie, transösophageale 160
 - Farbdoppler 159, 175
 - Morbus Ebstein 111
 - Primumtyp (ASD I) 158
 - - Farbdoppler 176
 - - Sekundumtyp (ASD II) 158
 - - dreidimensionaler 176
 - - Farbdoppler 175
 - Vorhofsonde 147
 - Vorhofvergrößerung 46
 - VSD = Ventrikelseptumdefekt 158
 - VTI = Velocity Time Integral 56
- W
 - Wall filter 196
 - Wandaussackung, rechtsventrikuläre, aneurysmatische 127
 - Wandbewegung 54
 - Wandbewegungsfilter 196
 - Wandbewegungsindex 55
 - Wandbewegungsstörung 54
 - Wanddicke
 - enddiastolische 116
 - linksventrikuläre 22
 - septale 154
 - septale, bei HOCM 118
 - Widerstand, systemischer (peripherer) 57
 - Winkelfehler 59
- Z
 - Zyste, linker Ventrikel 151