

Checkliste Echokardiographie

Bearbeitet von
Thomas Böhmeke, Andreas Schmidt

5., vollständig überarbeitete Auflage 2015. Buch inkl. Online-Nutzung. 208 S. Kartoniert

ISBN 978 3 13 129405 0

Format (B x L): 11 x 18 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Kardiologie, Angiologie, Phlebologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

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
 Aortenwurzel Durchmesser, Normwerte 49
 Apposition
 – bei Löffler'scher Endokarditis 121
 – endokarditische 106
 A-Punkt, Mitralsegelschwung 16
 Arcus aortae 74
 Arrhythmie 163
 – absolute 18, 82, 163
 – bradycarde 44
 – tachycarde 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
 - - Auswurfaktion 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 Herzerkrankung 128
- Koronarsinus, ektatischer 164
- Koronarvenensinus, Schrittmachersonde 148
- Koronarvenensonde 147
- Kunstklappe, Mitralkposition 143
- Kunstklappenprothese, Mitralklappe 142
- Kunstprothese
 - Aortenposition 183
 - Artefakt 137
 - cw-Doppler 139
 - Mitralklappe 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
 Mitralklappenannulus
 – 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
- Vorhoffilatation 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
- Vorhofrohr 61
 - Echokardiografie, transösophageale 177
 - linkes 67
 - - Blutfluss 177
 - - Echokardiografie, transösophageale 70
 - Spontanecho 177
- Vorhofrhythmus 177, 181
- Vorhofrhythmusverschluss 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