

Sachverzeichnis

A

A = Vorhof
 AAI-Stimulation 120, 238
 Aberranz; siehe Leitungsaberranz
 Ableitung
 – bipolare 14
 – Brustwand- 14
 – Extremitäten- 14
 – unipolare 14
 Acquired long QT-synndrome; siehe QT-Syndrom, langes
 ACS = akutes Koronarsyndrom 75, 81
 Ajmalin, Demaskierung eines verborgenen Brugada-Syndroms 115
 ALB = akzessorische Leitungsbahn 140
 Aneurysma, linksventrikuläres 80
 Angina pectoris, instabile 81
 Anteroseptalinfarkt, im Endstadium 289
 Aortenklappenfehler 50
 Aortenklappeninsuffizienz, Hypertrophie 69
 Aortenstenose 324
 Arrest, sinu-atrialer 164
 Arrhythmie
 – absolute 103
 – respiratorische 38, 152
 – respiratorische bei Kindern und Jugendlichen 130
 Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie/Kardiomyopathie (ARVD/C) 116
 Artefakte 145
 Arteria circumflexa, Ischämie 324
 ARVD/C = Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie/Kardiomyopathie 116
 Atrioventrikuläre Überleitung (AV-Überleitung) 12
 – wechselnde 327
 Automatiezentrum
 – primäres 42
 – sekundäres 41, 44, 104
 – tertiäres 41, 45, 104
 – tief gelegenes 42
 AV = atrioventrikulär
 AV-Block 43
 – partieller; siehe AV-Block II°
 – totaler; siehe AV-Block III°
 AV-Block I° 19, 43, 158, 191, 288, 289, 325, 327
 – Dauer 43

AV-Block II° 43, 101
 – fortgeschrittener 44
 – Typ II (Mobitz) 43, 160
 – Typ I (Wenckebach) 43
 – Typ Mobitz, bei Kindern und Jugendlichen 130
 AV-Block III° 44, 162
 – distaler 44
 – Ersatzzentrum 44
 – prognostische Bedeutung 45
 – proximaler 44
 AV-Dissoziation 109
 – komplette 162
 AV-Ersatzrhythmus; siehe Ersatzrhythmus, AV-junktionaler
 AV-Intervall; siehe PQ-Zeit
 AV-junktionale Region 46
 AV-junktionaler Rhythmus; siehe Ersatzrhythmus, AV-junktionaler
 AVK = AV-Knoten
 AV-Knoten 14
 – schnell leitender 20
 AV-Knoten-(Reentry-)Tachykardie 98, 218
 – bei Kindern und Jugendlichen 133
 – fast pathway 98
 – slow pathway 98
 AV-Überleitung 12
 – wechselnde 327

B

Bazett-Formel 66
 Bedarfsschrittmacher 119
 Befundung EKG, Systematik 135
 Bewegungsartefakte 145
 Bigeminus 109
 Block
 – atrioventrikulärer; siehe AV-Block
 – bifaszikulärer 55, 180
 – faszikulärer 23
 – sinuatrialer; siehe SA-Block
 – trifaszikulärer 44, 55
 Bradykardie, bei Kindern und Jugendlichen 130
 Bradykardie-Tachykardie-Syndrom 42
 Brugada-Syndrom 113, 290
 – manifestes 113
 – verborgenes 114
 Brustwandableitungen 14
 – anteriore 17
 – anteroseptale 17
 – bei Situs inversus cordis 128

– dorsale 15
 – Horizontalebene 17
 – laterale 16, 17
 – mittlere 15
 – nach Nehb 14
 – nach Wilson 15
 – rechtspräkordiale 17
 – rechtsthorakale 15

C

Cabrera-Kreis 26
 CMT = Circus-movement-Tachykardie 100, 139
 Congenital long QT-synndrome; siehe QT-Syndrom, langes
 Cor pulmonale, akutes 90
 CRT = Resynchronisationstherapie, kardiale 124
 CS = Sinus coronarius 124

D

DDD-Stimulation 120
 Delta-Welle 21, 99
 Depolarisation
 – abnorme 19
 – ektope atriale 19
 – vorzeitige 99
 Dextrokardie 127
 Dextroposition 127
 Digitalis-Therapie
 – Erregungsrückbildungsstörungen 191
 – Sinusbradykardie 192
 – ST-Strecken-Hebung 63
 – ST-Strecken-Hebung bei Kindern und Jugendlichen 131
 Dreieck der Dysplasie 117
 Dreikammerschrittmacher 124
 Dystonie, vegetative 39

E

Eichung 142
 Eichzacke 142
 Einkammerschrittmacher 119
 Einkanalmonitor-EKG-Ableitung 126
 Einthoven-Ableitungen 14
 Einthoven-Dreieck 14
 EKG
 – bei Situs inversus cordis 127
 – kontinuierliches; siehe Monitor-EKG
 – normales 150, 325

- EKG-Ableitung
 – Fehlermöglichkeiten 145
 – Kinder und Jugendliche 129
 EKG-Artefakte 145
 EKG-Auswertung 141
 EKG-Befundung
 – Systematik 135
 EKG-Beispiele 148
 EKG-Geräte 143
 EKG-Lineal 143
 EKG-Papier 15, 142
 EKG-Übungen 293
 EKG-Veränderungen
 – pathologische 132
 Elektrodenanlegepunkte 14
 Elektrolytstörungen 95
 Epsilon-Potenzial 117
 Erregungsausbreitung
 – intraatriale 12
 – intraventrikuläre 12, 23, 25
 Erregungsausbreitungsstörung
 – intraatriale 19, 49
 – intraventrikuläre 23, 51
 Erregungsbildung 12
 Erregungsleitungs-bündel,
 abnormes 20
 Erregungsleitungsstörung 20
 – intraatriale 19, 49
 – intraventrikuläre 23, 51
 Erregungsrückbildung
 – intraatriale 12
 – intraventrikuläre 12, 23
 Erregungsrückbildungsstörung
 – bei Digitalis-Therapie 191
 – bei Hypertrophie 63
 – bei Präexzitationssyndrom 64
 – bei Schenkelblock 64
 – in anterolateralen Ableitungen 164
 – intraventrikuläre 59
 – unspezifische 326
 Ersatzrhythmus, AV-junktio-
 naler 42, 46, 47, 164
 Erststichungs-T 76
 Exitblock 120
 Extrasystole
 – linksventrikuläre 108
 – monomorphe 109
 – monotope 109
 – polymorphe 109
 – polytope 109
 – rechtsventrikuläre 108
 – supraventrikuläre 97, 216
 – ventrikuläre 108
 Extremitätenableitungen 14
 – bei Situs inversus cordis 127
 – bipolare 14
 – diaphragmale 15
 – inferiore 15
 – Lagetypbestimmung 26
 – laterale 16
 – nach Einthoven 14
 – nach Goldberger 14
 – unipolare 14
- F**
 F = Herzfrequenz
 Fast pathway 98
 Faszikel
 – linksanteriorer 12, 54
 – linksposteriorer 12, 54
 Filter 142
 Flatterwellen 104
 Flimmerwellen 103
 Frequenzdissoziation 47
 Frequenzfilter 142
 Fusionsschlag 191
 FW = Flimmerwellen 262
- G**
 Gen-Mutationen bei ARVD/C 117
 Goldberger-Ableitungen 14
- H**
 Halbseiteneffekt, Digitalis-
 Therapie 63
 Hauptvektor 25, 26
 Hemiblock
 – linksanteriorer (LAH) 29, 31,
 52, 56, 178, 223, 286, 287, 289,
 326, 327
 – linksposteriorer (LPH) 29, 31,
 52, 56
 Herzachse, elektrische 25
 – Abweichung nach links 29
 – Abweichung nach rechts 29
 – Bestimmung 27
 Herzerkrankungen, entzündliche
 – Myokarditis 91
 – Perikarditis 91
 Herzfehler, angeborene 130
 Herzfrequenz
 – bei Kindern und Jugendli-
 chen 129, 133
 – Bestimmung 34
 – normale 38
 Herzfrequenzstarre 38
 Herzfrequenzvariabilität, physiolo-
 gische 38
 Herzinfarkt; siehe Myokardinfarkt
 Herzinsuffizienz
 – nicht beeinflussbare 124
 – NYHA III-IV 124
 Herzkrankheit
 – ischämische 50
 – koronare 81, 324, 327
 Herzasen 116
 Herzrhythmus, Bestimmung 34
 Herzrhythmusstörungen 38
 – bradykarde 119, 125
 – häufigste 107
 – im Monitor-EKG 126
 – lebensbedrohliche 95
 – supraventrikuläre 97
 – tachykarde 126
 – Tipps zur EKG-Befundung 137
 – ventrikuläre 91, 108
 Herzschrittmacher; siehe Schritt-
 macher
 HF = Herzfrequenz; siehe Herzfre-
 quenz
 Hinterwand
 – inferiore, Repräsentation 16
 – posteriore, Repräsentation 16, 17
 Hinterwandinfarkt
 – diaphragmaler 30
 – im Folgestadium 206
 – inferiorer 30, 199, 202
 – Q-Zacke 22
 His-Bündel 14
 His-Bündel-EKG 45
 Horizontalebene 15
 Hyperkaliämie 95, 214
 Hyperkalzämie 96
 Hypermagnesiämie 96
 Hypernatriämie 96
 Hypertrophie
 – bei Aortenklappeninsuffi-
 zienz 69
 – bei Mitralklappeninsuffizienz 69
 – biventrikuläre 72
 – Erregungsrückbildungsstö-
 rungen 63
 – linksventrikuläre 69, 70, 71, 288,
 324
 – rechtsventrikuläre 31, 71, 74
 – Ursachen 69
 – Zeichen 69
 Hypokaliämie 95
 Hypokalzämie 96
 Hypomagnesiämie 96
 Hyponatriämie 96
- I**
 Impuls, elektrischer 12
 Indifferenztyp 26, 325
 Infarkt; siehe Myokardinfarkt
 Inkompetenz, chronotrope 42

Ischämie

- Innenschicht 62
- Koronararterie, rechte 324
- ST-Strecken-Hebung 62

J

- James-Bündel 20
- Jervell-Lange-Nielsen-Syndrom 66
- J-Punkt 23
- J-Welle 23

K

- Kalibrierung 16
- Kalium-Stoffwechsel 95
- Kalzium-Stoffwechsel 96
- Kammererregung, initiale 22
- Kammerflattern 110
- Kammerflimmern 110
- Kammerkomplex, gespaltener 13
- Kammerleitungsschenkel; siehe Tawara-Schenkel
- Kammerrepolarisation 23
- Kammertachykardie; siehe Tachykardie ventrikuläre
- Kardiometer; siehe EKG-Lineal
- Kardiomyopathie, dilatative 50
- Kartagener-Syndrom 127
- Kent-Bündel 21
- Kerbe 109
- Knotenersatzrhythmus; siehe Ersatzrhythmus, AV-junktionaler
- Kontraktionsstörung, rechtsventrikuläre 117
- Koronararterie
 - rechte 324
 - Verschluss 81
- Koronarsyndrom, akutes (ACS) 81
- Kreislaufstillstand, akuter 66

L

- LA = linker Vorhof
- Lagetyp
 - Bedeutung 29
 - bei Hypertrophie 30
 - bei Infarkt narbe 30
 - bei Kindern und Jugendlichen 129
 - bei linksanteriorem Hemiblock 31
 - bei linksposteriorem Hemiblock 31
 - Bestimmung 25
 - Darstellung 26
 - Einflussfaktoren 30
 - pathologischer 29
 - physiologischer 29
 - Sonderformen 27

- LAH = linksanteriorem Hemiblock; siehe Hemiblock, linksanteriorem
- Lateralinfarkt, isolierter 87
- Leitungsaberranz 326
 - bei Vorhofflattern 106
 - bei Vorhofflammern 106, 226
 - QRS-Deformation 106
 - QRS-Verbreiterung 106
- Leitungsbahn
 - akzessorische 20
 - atrio-noduläre 20
 - atrio-ventrikuläre 20
- Leitungsbündel
 - abnormes 20
 - muskuläres akzessorisches 20
- Leitungsfaszikel 12, 54
- Lewis-Index 70
- Linie, isoelektrische 23
- Linksherzhypertrophie 70
 - mit Linksherzschädigung 195
- Linksschenkelblock (LSB) 108
 - bei Kindern und Jugendlichen 131
 - bifaszikulärer 52
 - kompletter 51, 53, 174, 288, 324
- Linkstyp 26
 - überdrehter 26, 29, 32
 - Ursachen 29
- LPH = linksposteriorem Hemiblock; siehe Hemiblock linksposteriorem
- LSB = Linksschenkelblock; siehe Linksschenkelblock (LSB)
- LT = Linkstyp; siehe Lagetyp, Sonderformen
- Lungenarterien-Embolie 90, 210
- LV = linker Ventrikel 30, 54

M

- m = milli
- Magnesium-Stoffwechsel 96
- Millimeterpapier; siehe EKG-Papier
- Mitralklappeninsuffizienz, Hypertrophie 69
- mm = Millimeter
- Monitor-EKG 125
- Muskelpotenziale 145
- Myokardinfarkt
 - akuter 62, 76, 80
 - akuter inferiorer 202
 - alter 78
 - anterolateraler 87, 327
 - Ätiologie 81
 - Befundlokalisierung 88
 - Definition 81
 - Diagnose 75
 - diaphragmaler 30, 85
 - Einteilung, elektrokardiografische 81

- Endstadium 78
- Folgestadium 78
- frischer inferolateraler 325
- Infarktlokalisierung 82
- Infarkt-Q 79
- inferiorer 32, 85
- inferolateraler 77, 87
- inferoposterolateraler 290
- Initialstadium 76
- intramuraler 76
- Lagetyp 30
- lateraler 87
- Narbe 30
- Non-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt (NSTEMI) 63, 75
- posteriorer 86
- posterolateraler 87
- rechtsventrikulärer 88
- spiegelbildliche Infarktzeichen 86
- ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt (STEMI) 62, 75
- subendokardialer 78
- transmuraler 76
- Zwischenstadium 78
- Myokarditis 91, 93

N

- Natrium-Kanal-Blockade, bei Brugada-Syndrom 114
- Natrium-Stoffwechsel 96
- Nehb-Ableitungen 14
- Nicht-ST-Strecken-Hebungs-Infarkt (NSTEMI) 63, 75
- Niedervoltage, Perikarderguss 92
- Non-Q-Infarkt 76
- Notch 109
- NSTEMI = Non-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 63, 75

O

- Oberflächen-EKG 12, 117
- Oversensing 120

P

- Pacemaker tachycardia; siehe Schrittmachertachykardie
- Palpitationen 67, 116
- Papiergeschwindigkeit 141
- Parasystolie 108
- Pardee-Q 22, 79
- PAT = paroxysmale atriale Tachykardie
- Pause, kompensatorische 108
- P-biatriale 50, 168

P-dextroatriale 49
 – bei Kindern und Jugendlichen 130
 – bei Lungenarterien-Embolie 91
 Perikarderguss, Niedervoltage 92
 Perikarditis
 – akute 62, 91, 212
 – chronische 93
 Perikardtamponade 92
 Perimyokarditis 94
 Phase, präautomatische 44
 P = intraatriale Erregungsausbreitung; siehe Erregungsausbreitung intraatriale
 P-mitrale; siehe P-sinistroatriale
 PP-Intervalle
 – konstante 38
 – zunehmend verkürzte 40
 P-pulmonale; siehe P-dextroatriale
 PQ = PQ-Zeit 13, 19
 Präexzitationssyndrom 21, 99
 – Erregungsrückbildungsstörungen 64
 Präsynkopen 66
 Projektionsebene, frontale 25
 progr. = progredient
 P-sinistroatriale 50, 166, 287, 288, 289, 290, 324, 325, 327
 – bei Kindern und Jugendlichen 130
 Purkinje-Faser-System 14
 P-Welle 18
 – biphasische 50
 – doppelgipfelige 50
 – negative 18
 – Normalbefunde 49
 – pathologische 18
 – positive 18
 – überhöhte Amplitude 49
 – Vektor 25
 – verbreiterte 50

Q

QRS = intraventrikuläre Erregungsausbreitung; siehe QRS-Komplex
 QRS-Komplex
 – aberrant geleiteter 106
 – bei Kindern und Jugendlichen 131
 – bei Myokardinfarkt, Endstadium 79
 – Dauer 22
 – deformierter 23, 51
 – gespaltener 13
 – Hauptvektor 25
 – normaler 22
 – verbreiteter 51, 100
 – verlängerter 22

QS-Komplex 79
 QT = QT-Zeit 13
 QTc = frequenzkorrigierte QT-Zeit 66
 QT-Syndrom
 – kurzes, bei Kindern und Jugendlichen 132
 – langes 66, 192
 QT-Zeit
 – absolute 66
 – frequenzkorrigierte (QTc) 66
 – Normwerte 69
 – relative 66
 – verkürzte 96
 – verlängerte 96, 193
 Q-Wellen-Infarkt 76
 Q-Zacke 13, 22
 – normale 22
 – pathologische 22

R

RA = rechter Vorhof
 Ramus interventricularis anterior 82
 Rechtsherzbelastung
 – bei Lungenarterien-Embolie 211
 – S-Persistenz 59
 Rechtsherzhypertrophie 71
 – mit Rechtsherzschädigung 197, 326
 Repräsentation in Brustwandableitungen 17
 Rechtsschenkelblock (RSB) 108
 – bei Kindern und Jugendlichen 131
 – bei Lungenarterien-Embolie 90
 – inkompletter 170, 217, 286, 289, 324
 – kompletter 52, 53, 172, 286, 327
 Rechtstyp 26
 – überdrehter 26
 – Ursachen 29
 Reentry-Tachykardie; siehe AV-Knoten-Tachykardie
 Reizbildung 12
 Repolarisation
 – intraatriale 12
 – intraventrikuläre 12, 23
 Repolarisationssyndrom, frühes 132
 Resynchronisationstherapie, kardiale (CRT) 124
 Rhythmusstörungen; siehe Herzrhythmusstörungen
 Romano-Ward-Syndrom 66
 R-Progression 22
 – gestörte 22, 57, 58, 182
 RR-Intervalle, zunehmend verkürzte 40

RSB = Rechtsschenkelblock; siehe Rechtsschenkelblock (RSB)
 Ruhe-EKG, Befunde 117
 RV = rechter Ventrikel 30
 R-Verlust 23
 – in Brustwandableitungen 57
 R-Zacke 13, 22
 – Knotung 51
 – plumpe 51
 – schematische Darstellung 22
 R-Zacken-Aufbau; siehe R-Progression
 R-Zacken-Verlust; siehe R-Verlust

S

SA = sinuatrial
 SA-Block 39
 – fortgeschrittenener 41
 SA-Block I° 40
 SA-Block II° 40, 41
 – Typ II (Mobitz) 40
 – Typ I (Wenckebach) 40
 SA-Block III° 41
 Sägezahnmuster 104
 Sagittaltyp
 – pathologischer 29
 – physiologischer 29
 – Vorkommen 27
 SA-Überleitung 12
 SA-Überleitungsstörung; siehe SA-Block
 Schädigung, myokardiale 176
 Schenkelblock 23, 52
 – Erregungsrückbildungsstörungen 64
 – faszikulärer 55
 – kompletter 52, 55
 – ST-Strecken-Senkung 64
 Schrittmacherdefekte 120
 Schrittmacher-EKG 119
 – mit AAI-Stimulation 287
 – mit VVI-Stimulation 325
 Schrittmacher-Spike 119
 Schrittmachertachykardie 122
 Schwindel 66, 67
 SCN5A-Gen-Mutation 113
 s(ek) = Sekunde
 Seitenwand, linksventrikuläre 17
 Seitenwandinfarkt
 – Herzachsendrehung 33
 – Q-Zacke 22
 Sick-Sinus-Syndrom (SSS) 42
 Sinuatriale Überleitung (SA-Überleitung) 12
 Sinusarrest 42
 Sinusarrhythmie 34, 38
 – normofrequente 38
 Sinusbradyarrhythmie 34, 38, 156

- Sinusbradykardie 34, 38, 324
 – bei Digitalis-Therapie 192
 – pathologische 42
 – physiologische 42
 Sinus coronarius (CS) 124
 Sinusknoten 12
 Sinusknotenarrest 42
 Sinusknotenfunktionsstörungen 42
 Sinusknotensyndrom 42
 Sinusrhythmus
 – Bestimmung 34, 38
 – normaler 38, 150
 Sinustachyarrhythmie 38
 Sinustachykardie 38, 154, 201, 205, 288
 SK = Sinusknoten; siehe Sinusknoten
 SM = Schrittmacher; siehe Schrittmacher
 S_I-Q_{III}-Typ
 – bei Lungenarterien-Embolie 90
 – Vorkommen 28
 S_I, S_{II}, S_{III}-Typ 27
 Situs inversus cordis 127
 Slow pathway 98
 Sokolow-Lyon-Index 70
 S-Persistenz 57, 184
 – in Brustwandableitungen 184
 – Ursachen 57
 Spitzenumkehr-Tachykardien;
 siehe Torsade-de-pointes-Tachykardie (TdP)
 SSS = Sick-Sinus-Syndrom 42
 Steiltyp 26
 – Ursachen 29
 ST = ST-Strecke; siehe ST-Strecke
 STEMI = ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 62, 75
 ST-Hebung; siehe ST-Strecken-Hebung
 Stimulation
 – AV-sequenzielle 120
 – künstliche atriale 119
 ST-Senkung; siehe ST-Strecken-Senkung
 ST-Strecke 23
 – Beurteilungskriterien 60
 – isoelektrische 23
 – schulterförmig angehobene 117
 ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt (STEMI) 62, 75
 ST-Strecken-Hebung 59
 – aus dem absteigenden R 24
 – aus dem aufsteigenden S 24
 – bei akutem Myokardinfarkt 62, 75
 – bei akuter Perikarditis 62
 – bei Digitalis-Therapie 63
 – bei Perikarditis 24
 – reziproke 17
 ST-Strecken-Senkung
 – ascendierende 24
 – bei Hypokaliämie 95
 – bei Innenschichtischämie 62
 – bei Schenkelblock 64
 – deszendierende 24
 – Formen 24
 – horizontale 24
 – in inferolateralen Ableitungen 324
 – reziproke 17
 ST-Strecken-Veränderungen
 – bei Erregungsrückbildungsstörungen 61, 62
 – bei Kindern und Jugendlichen 131
 – bei Myokardinfarkt, Endstadium 79
 – Verteilungsmuster in Ableitungen 61
 ST-T 13
 SVES = supraventrikuläre Extrasystolen; siehe Extrasystole, supraventrikuläre
 Synkope 66, 116
 S-Zacke 13
 – Knotung 51
 – persistierende 22
 – plumpe 51
 – schematische Darstellung 22
- T**
- T = T-Welle; siehe T-Wellen
 Tachyarrhythmia absoluta 286
 Tachykardie
 – anhaltende 109
 – antidrome 100
 – AV-junktionale 47
 – AV-Knoten-(Reentry-) 98, 99, 218
 – bei akzessorischen Leitungsbahnen 98
 – bei Kindern und Jugendlichen 130
 – Circus-movement- 100, 139
 – ektop atriale 101, 222, 287
 – multifokale atriale 102
 – orthodrome 100
 – paroxysmale 133
 – supraventrikuläre 97, 133
 – ventrikuläre 109, 117, 325, 326
 Tawara-Schenkel 19
 – Unterbrechung 51
 TdP = Torsade-de-pointes-Tachykardie 67
 T-Negativierung
 – bei Kindern und Jugendlichen 132
 – präterminale 24, 60, 186
 – terminale 24, 60, 93, 188
 Torsade-de-pointes-Tachykardie (TdP) 67, 132
 Triangle of dysplasia 117
 Trigemini 109
 Troponin 75
 T/U-Verschmelzungswelle 96
 T-Welle 23
 – abgeflachte 59, 178
 – Amplitude 60
 – Beurteilungskriterien 61
 – Gipfel 61
 – hohe, spitze 25
 – isoelektrische 60
 – konkordant negative 24
 – Morphologie 60
 – normale 24
 – präterminal negative 24, 60, 186
 – terminal negative 24, 60, 93, 188
 – Tiefpunkt 61
 – überhöhte 25, 60
 – vegetative 25, 65
 – Vektor 25
 – Veränderungen 65, 79
 – zeltförmige 25, 65, 95
 T-Wellen-Abflachung 24, 60
 T-Wellen-Negativierung; siehe T-Negativierung
 T-Wellen-Überhöhung 25, 60
 T-Wellen-Veränderungen
 – Ursachen 65
 – Verteilungsmuster in Ableitungen 61
- U**
- Überleitung
 – atrioventrikuläre (AV-Überleitung) 12
 – sinuatriale (SA-Überleitung) 12
 Überleitungsstörung
 – atrioventrikuläre; siehe AV-Block
 – sinuatriale; siehe SA-Block
 üLT = überdrehter Linkstyp; siehe Lagetyp, Sonderformen
 Umschlagzone 22
 Undersensing 120
 – atriales 122
 U-Welle
 – bei Hypokaliämie 95
 – bei Kindern und Jugendlichen 132

V

- V = Volt
- Vagotonie, bei Kindern und Jugendlichen 132
- VDD-Stimulation 121
- Vektoren, Lagetypbestimmung 25
- Vektorrichtungen 14
- Ventrikelhypertrophie
 - ST-Strecken-Veränderungen 63
- VES = ventrikuläre Extrasystolen 108, 231
- VH = Vorhof
- Vorderwand
 - Repräsentation 16
- Vorderwandinfarkt 82
 - alter supraapikaler 325
 - anterolateraler 83
 - anteroseptaler 83
 - ausgedehnter 82, 201
- im Endstadium 79, 208, 223, 289
- im Zwischenstadium 204
- Q-Zacke 22
- R-Progression, gestörte 58
- supraapikaler 82, 209

Vorderwandspitzeninfarkt 82

Vorhof, Druck 50

Vorhoferregung 12, 18

– retrograde 19

Vorhofflattern 103

– Leitungsaberranz 106

– Typ I 104, 228

– Typ II 104

Vorhofflatterwelle 104

Vorhofflimmern 103, 286

– Leitungsaberranz 106

– mit absoluter Arrhythmie 103, 225, 288

– mit tachykarder Überleitung 326

– normofrequentes 224

Vorhofflimmerwellen 103

Vorhofleitungsstörungen; siehe Leitungsstörungen, intraatriale

VVI-Stimulation 119, 325

W

Wechselstromüberlagerungen 145

Wilson-Brustwandableitung 15

Winkelgrade, Lagetypen 26

WPW-Syndrom = Wolff-Parkinson-White-Syndrom 99, 133, 220

Z

Zirkel 143

Zweikammerschrittmacher 120