

Sachverzeichnis

A

- A = Vorhof
 AAI-Stimulation 122, 244
 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 141
 Aneurysma, linksventrikuläres 80
 Angina pectoris, instabile 81
 Anteroseptalinfarkt, im Endstadium 325
 Aortenklappenfehler 50
 Aortenklappeninsuffizienz, Hypertrophie 69
 Aortenstenose 366
 Arrest, sinuatrialer 170
 Arrhythmie
 – absolute 103
 – respiratorische 38, 158
 – respiratorische bei Kindern und Jugendlichen 132
 Arrhythmie, respiratorische 132
 Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie/Kardiomyopathie (ARVD/C) 118, 119
 Artefakte 147, 148
 Arteria circumflexa, Ischämie 366
 ARVD/C = Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie/Kardiomyopathie 118, 119
 Atrioventrikuläre Überleitung (AV-Überleitung) 12
 – wechselnde 369
 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° 20, 43, 164, 197, 324, 325, 367, 369
 – Dauer 43
 AV-Block II° 43, 101
 – fortgeschrittener 44
 – Typ II (Mobitz) 43, 166
 – Typ I (Wenckebach) 43
 – Typ Mobitz, bei Kindern und Jugendlichen 132
 AV-Block III° 44, 168
 – distaler 44
 – Ersatzzentrum 44
 – prognostische Bedeutung 45
 – proximaler 44
 AV-Dissoziation 109
 – komplette 168
 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, 224
 – bei Kindern und Jugendlichen 135
 – fast pathway 98
 – slow pathway 98
 AV-Überleitung 12
 – wechselnde 369

B

- Bazett-Formel 66
 Bedarfsschrittmacher 121
 Befundung EKG, Systematik 137
 Bewegungsartefakte 148
 Bigeminus 109
 Block
 – atrioventrikulärer; *siehe* AV-Block
 – bifaszikulärer 55, 186
 – faszikulärer 23
 – sinuatrialer; *siehe* SA-Block
 – trifaszikulärer 44, 55
 Bradykardie, bei Kindern und Jugendlichen 132
 Bradykardie-Tachykardie-Syndrom 42
 Brugada-Syndrom 113, 326
 – manifestes 113
 – verborgenes 114
 Brustwandableitungen 14
 – anteriore 17
 – anteroseptale 17

- bei Situs inversus cordis 130
 – 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, 141
 Congenital long QT-synndrome; *siehe* QT-Syndrom, langes
 Cor pulmonale, akutes 90
 CRT = Resynchronisationstherapie, kardiale 126
 CS = Sinus coronarius 126

D

- DDD-Stimulation 122
 Delta-Welle 20, 99
 Depolarisation
 – abnorme 19
 – ektope atriale 19
 – vorzeitige 99
 Dextrokardie 129
 Dextroposition 129
 Digitalis-Therapie
 – Erregungsrückbildungsstörungen 197
 – ST-Strecken-Senkung 63
 – ST-Strecken-Senkung bei Kindern und Jugendlichen 134
 Dreieck der Dysplasie 119
 Dreikammerschrittmacher 126
 Dystonie, vegetative 39

E

- Eichung 144
 Eichzacke 144
 Einkammerschrittmacher 121
 Einkanalmonitor-EKG-Ableitung 128
 Einthoven-Ableitungen 14
 Einthoven-Dreieck 14
 EKG
 – bei Situs inversus cordis 129
 – kontinuierliches; *siehe* Monitor-EKG
 – normales 156, 367

- EKG-Ableitung
 – Fehlermöglichkeiten 147
 – Kinder und Jugendliche 131
 EKG-Artefakte 147, 148
 EKG-Befundung
 – Fehler 148
 – Systematik 137
 EKG-Beispiele 154
 EKG-Geräte 145
 EKG-Lineal 145
 EKG-Papier 15, 144
 EKG-Übungen 335
 EKG-Veränderungen
 – pathologische 134
 Elektrodenanlegepunkte 14
 Elektrolytstörungen 95
 Epsilon-Potenzial 119
 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 197
 – bei Hypertrophie 63
 – bei Präexzitationssyndrom 64
 – bei Schenkelblock 64
 – in anterolateralen Ableitungen 170
 – intraventrikuläre 59
 – unspezifische 368
 Ersatzrhythmus, AV-junktio-
 naler 42, 46, 47, 170
 Erstickungs-T 76
 Exitblock 122
 Extrasystole
 – linksventrikuläre 108
 – monomorphe 109
 – monotope 109
 – polymorphe 109
 – polytope 109
 – rechtsventrikuläre 108
 – supraventrikuläre 97, 222
 – ventrikuläre 108
 Extremitätenableitungen 14
 – bei Situs inversus cordis 129
 – bipolare 14
 – diaphragmale 15
 – inferiore 15
 – Lagetypbestimmung 26
 – laterale 16
 – nach Einthoven 14
 – nach Goldberger 14
- F**
 F = Herzfrequenz
 Fast pathway 98
 Faszikel
 – linksanteriorer 12, 54
 – linksposteriorer 12, 54
 Fehler
 – EKG-Befundung 148
 Filter 144
 Flatterwellen 104
 Flimmerwellen 103
 Frequenzdissoziation 47
 Frequenzfilter 144
 Fusionsschlag 197
 FW = Flimmerwellen 268
- G**
 Gen-Mutationen bei ARVD/C 118
 Goldberger-Ableitungen 14
- H**
 Halbseiteneffekt, Digitalis-
 Therapie 63
 Hauptvektor 25, 26
 Hemiblock
 – linksanteriorer (LAH) 29, 31,
 52, 56, 184, 229, 322, 323, 325,
 368, 369
 – 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 132
 Herzfrequenz
 – bei Kindern und Jugendli-
 chen 131, 135
 – Bestimmung 34
 – normale 38
 Herzfrequenzstarre 38
 Herzfrequenzvariabilität, physiolo-
 gische 38
 Herzinfarkt; *siehe* Myokardinfarkt
 Herzinsuffizienz
 – nicht beeinflussbare 126
 – NYHA III-IV 126
- Herzkrankheit
 – ischämische 50
 – koronare 81, 366, 369
 Herzasen 118
 Herzrhythmus, Bestimmung 34
 Herzrhythmusstörungen 38
 – bradykarde 121, 127
 – häufigste 107
 – im Monitor-EKG 128
 – lebensbedrohliche 95
 – supraventrikuläre 97
 – tachykarde 128
 – Tipps zur EKG-Befundung 139
 – 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 212
 – inferiorer 30, 205, 208
 – Q-Zacke 22
 His-Bündel 14
 His-Bündel-EKG 45
 Horizontalebene 15
 Hyperkaliämie 95, 220
 Hyperkalzämie 96
 Hypermagnesiämie 96
 Hyponatriämie 96
 Hypertrophie
 – bei Aortenklappeninsuffi-
 zienz 69
 – bei Mitralklappeninsuffi-
 zienz 69
 – biventrikuläre 72
 – Erregungsrückbildungsstö-
 rungen 63
 – linksventrikuläre 69, 70, 71,
 324, 366
 – rechtsventrikuläre 31, 71, 74
 – Ursachen 69
 – Zeichen 69
 Hypokaliämie 95
 Hypokalzämie 96
 Hypomagnesiämie 96
 Hyponatriämie 96
- I**
 Impuls, elektrischer 12
 Indifferenztyp 26, 367
 Infarkt; *siehe* Myokardinfarkt
 Inkompetenz, chronotrope 42

Ischämie

- Innenschicht 62
- Koronararterie, rechte 366
- 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 129
- Kent-Bündel 20
- Kerbe 109
- Knotenersatzrhythmus; *siehe* Erbsatzrhythmus, AV-junktionaler
- Kontraktionsstörung, rechtsventrikuläre 119
- Koronararterie
 - rechte 366
 - 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 131
 - 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 368
 - bei Vorhofflattern 106
 - bei Vorhofflammern 106, 232
 - QRS-Deformation 106
 - QRS-Verbreiterung 106
- Leitungsbahn
 - akzessorische 21
 - atrio-noduläre 21
 - atrio-ventrikuläre 21
- Leitungsbündel
 - abnormes 20
 - muskuläres akzessorisches 20
- Leitungsfaszikel 12, 54
- Lewis-Index 70
- Linie, isoelektrische 23
- Linksherzhypertrophie 70
 - mit Linksherzschädigung 201
- Linksschenkelblock (LSB) 108
 - bei Kindern und Jugendlichen 133
 - bifaszikulärer 52
 - kompletter 51, 53, 180, 324, 366
- 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, 216
- LV = linker Ventrikel 30, 54

M

- m = milli
- Magnesium-Stoffwechsel 96
- Millimeterpapier; *siehe* EKG-Papier
- Mitralklappeninsuffizienz, Hypertrophie 69
- mm = Millimeter
- Monitor-EKG 127
- Muskelpotenziale 147
- Myokardinfarkt
 - akuter 62, 76, 80
 - akuter inferiorer 208
 - alter 78
 - anterolateraler 87, 369
 - Ätiologie 81
 - Befundlokalisation 88
 - Definition 81
 - Diagnose 75
 - diaphragmaler 30, 85

- Einteilung, elektrokardiografische 81
- Endstadium 78
- Folgestadium 78
- frischer inferolateraler 367
- Infarktlokalisation 82
- Infarkt-Q 79
- inferiorer 32, 85
- inferolateraler 77, 87
- inferoposterolateraler 326
- 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, 119
- Oversensing 122

P

- P = intraatriale Erregungsausbreitung; *siehe* Erregungsausbreitung intraatriale
- Pacemaker tachycardia; *siehe* Schrittmachertachykardie
- Palpitationen 67, 118
- Papiergeschwindigkeit 143
- Parasystolie 108
- Pardee-Q 22, 79

PAT = paroxysmale atriale Tachykardie
 Pause, kompensatorische 108
 P-biatriale 50, 174
 P-dextroatriale 49
 – bei Kindern und Jugendlichen 132
 – bei Lungenarterien-Embolie 91
 Perikarderguss, Niedervoltage 92
 Perikarditis
 – akute 62, 91, 218
 – chronische 93
 Perikardtamponade 92
 Perimyokarditis 94
 Phase, präautomatische 44
 P-mitrals; *siehe* P-sinistroatriale
 PP-Intervalle
 – konstante 38
 – zunehmend verkürzte 40
 P-pulmonale; *siehe* P-dextroatriale
 PQ = PQ-Zeit 13, 19
 Präexzitationssyndrom 20, 99
 – Erregungsrückbildungsstörungen 64
 Präsynkopen 66
 progr. = progredient
 Projektionsebene, frontale 25
 P-sinistroatriale 50, 172, 323, 324, 325, 326, 366, 367, 369
 – bei Kindern und Jugendlichen 132
 Purkinje-Faser-System 14
 P-Welle 18
 – biphasische 50
 – doppelgipfelige 50
 – negative 18
 – Normalbefunde 49
 – pathologische 19
 – 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 133
 – bei Myokardinfarkt, Endstadium 79
 – Dauer 22
 – deformierter 23, 51
 – gespalten 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 134
 – kurzes (SQTS) 117
 – langes 66, 198
 QT-Zeit
 – absolute 66
 – frequenzkorrigierte (QTc) 66
 – Normwerte 69
 – relative 66
 – verkürzte 96
 – verlängerte 96, 199
 Q-Wellen-Infarkt 76
 Q-Zacke 13, 22
 – normale 22
 – pathologische 22

R

RA = rechter Vorhof
 Ramus interventricularis anterior 82
 Rechtsherzbelastung
 – bei Lungenarterien-Embolie 217
 – S-Persistenz 59
 Rechtsherzhypertrophie 71
 – mit Rechtsherzschädigung 203, 368
 – Repräsentation in Brustwandableitungen 17
 Rechtsschenkelblock (RSB) 108
 – bei Kindern und Jugendlichen 133
 – bei Lungenarterien-Embolie 90
 – inkompletter 176, 223, 322, 325, 366
 – kompletter 52, 53, 178, 322, 369
 Rechtstyp 26
 – überdrehter 26
 – Ursachen 29
 Reentry-Tachykardie; *siehe* AV-Knoten-Tachykardie
 Reizbildung 12
 Repolarisation
 – intraatriale 12
 – intraventrikuläre 12, 23
 Repolarisationssyndrom, frühes 134
 Resynchronisationstherapie, kardiale (CRT) 126
 Rhythmusstörungen; *siehe* Herzrhythmusstörungen
 Romano-Ward-Syndrom 66
 R-Progression 22

– gestörte 22, 57, 58, 188
 RR-Intervalle, zunehmend verkürzte 40
 RSB = Rechtsschenkelblock; *siehe* Rechtsschenkelblock (RSB)
 Ruhe-EKG, Befunde 119
 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 182
 Schenkelblock 23, 52
 – Erregungsrückbildungsstörungen 64
 – faszikulärer 55
 – kompletter 52, 55
 – ST-Strecken-Senkung 64
 Schrittmacherdefekte 122
 Schrittmacher-EKG 121
 – mit AAI-Stimulation 323
 – mit VVI-Stimulation 367
 Schrittmacher-Spike 121
 Schrittmachertachykardie 124
 Schwindel 66, 67
 SCN5A-Gen-Mutation 113
 Seitenwandinfarkt
 – Herzachsendrehung 33
 – Q-Zacke 22
 Seitenwand, linksventrikuläre 17
 s(ek) = Sekunde
 Sick-Sinus-Syndrom (SSS) 42
 Sinuatriale Überleitung (SA-Überleitung) 12
 Sinusarrest 42

- Sinusarrhythmie 34, 38
 – normofrequente 38
 Sinusbradyarrhythmie 34, 38, 162
 Sinusbradykardie 34, 38, 366
 – bei langem QT-Syndrom 198
 – pathologische 42
 – physiologische 42
 Sinus coronarius (CS) 126
 Sinusknoten 12
 Sinusknotenarrest 42
 Sinusknotenfunktionsstörungen 42
 Sinusknotensyndrom 42
 Sinusrhythmus
 – Bestimmung 34, 38
 – normaler 38, 156
 Sinustachyarrhythmie 38
 Sinustachykardie 38, 160, 207, 211, 324
 SI-QIII-Typ
 – bei Lungenarterien-Embolie 90
 – Vorkommen 28
 SI, SII, SIII-Typ 27
 Situs inversus cordis 129
 SK = Sinusknoten; *siehe* Sinusknoten
 Slow pathway 98
 SM = Schrittmacher; *siehe* Schrittmacher
 Sokolow-Lyon-Index 70
 S-Persistenz 57, 190
 – in Brustwandableitungen 190
 – Ursachen 57
 Spitzenumkehr-Tachykardien; *siehe* Torsade-de-pointes-Tachykardie (TdP)
 SQTS = Short QT-Syndrom; *siehe* QT-Syndrom
 SSS = Sick-Sinus-Syndrom 42
 ST = ST-Strecke; *siehe* ST-Strecke
 Steiltyp 26
 – Ursachen 29
 STEMI = ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 62, 75
 ST-Hebung; *siehe* ST-Strecken-Hebung
 Stimulation
 – AV-sequenzielle 122
 – künstliche atriale 121
 ST-Senkung; *siehe* ST-Strecken-Senkung
 ST-Strecke 23
 – Beurteilungskriterien 60
 – isoelektrische 23
 – schulterförmig angehobene 119
 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 Perikarditis 24
 – reziproke 17
 ST-Strecken-Senkung
 – aszendierende 24
 – bei Digitalis-Therapie 63
 – bei Hypokaliämie 95
 – bei Innenschichtischämie 62
 – bei Schenkelblock 64
 – deszendierende 24
 – Formen 24
 – horizontale 24
 – in inferolateralen Ableitungen 366
 – reziproke 17
 ST-Strecken-Veränderungen
 – bei Erregungsrückbildungsstörungen 61, 62
 – bei Kindern und Jugendlichen 133
 – bei Myokardinfarkt, Endstadium 79
 – Verteilungsmuster in Ableitungen 61
 ST-T 13
 SVES = supraventrikuläre Extrasystolen; *siehe* Extrasystole, supraventrikuläre
 Synkope 66, 118
 S-Zacke 13
 – Knotung 51
 – persistierende 22
 – plumpe 51
 – schematische Darstellung 22
- T**
 T = T-Welle; *siehe* T-Wellen
 Tachyarrhythmia absoluta 322
 Tachykardie
 – anhaltende 109
 – antidrome 100
 – AV-junktionale 47
 – AV-Knoten-(Reentry-) 98, 99, 224
 – bei akzessorischen Leitungsbahnen 98
 – bei Kindern und Jugendlichen 132
 – Circus-movement- 100, 141
 – ektop atriale 101, 228, 323
 – multifokale atriale 102
 – orthodrome 100
 – paroxysmale 135
 – supraventrikuläre 97, 135
 – ventrikuläre 109, 119, 367, 368
 Tawara-Schenkel 19
 – Unterbrechung 51
 TdP = Torsade-de-pointes-Tachykardie 67
 T-Negativierung
 – bei Kindern und Jugendlichen 134
 – präterminale 24, 60, 192
 – terminale 24, 60, 93, 194
 Torsade-de-pointes-Tachykardie (TdP) 67, 134
 Triangle of dysplasia 119
 Trigeminus 109
 Troponin 75
 T/U-Verschmelzungswelle 96
 T-Welle 23
 – abgeflachte 59, 184
 – Amplitude 60
 – Beurteilungskriterien 61
 – Gipfel 61
 – hohe, spitze 25
 – isoelektrische 60
 – konkordant negative 24
 – Morphologie 60
 – normale 24
 – präterminal negative 25, 60, 192
 – terminal negative 25, 60, 93, 194
 – 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 122
 – atriales 124

U-Welle

- bei Hypokaliämie 95
- bei Kindern und Jugendlichen 134

V

V = Volt

Vagotonie, bei Kindern und Jugendlichen 134

VDD-Stimulation 123

Vektoren, Lagetypbestimmung 25

Vektorrichtungen 14

Ventrikelhypertrophie

- ST-Strecken-Veränderungen 63

VES = ventrikuläre Extrasystolen 108, 237

VH = Vorhof

Vorderwand

- Repräsentation 16

Vorderwandinfarkt 82

- alter supraapikaler 367

- anterolateraler 83

- anteroseptaler 83

- ausgedehnter 82, 207

- im Endstadium 79, 214, 229, 325

- im Zwischenstadium 210

- Q-Zacke 22

- R-Progression, gestörte 58

- supraapikaler 82, 215

Vorderwandspitzeninfarkt 82

Vorhof, Druck 50

Vorhoferregung 12, 18

- retrograde 19

Vorhofflattern 103

- Leitungsaberranz 106

- Typ I 104, 234

- Typ II 104

Vorhofflatterwelle 104

Vorhofflimmern 103, 322

- Leitungsaberranz 106

- mit absoluter Arrhythmie 103, 231, 324

- mit tachykarder Überleitung 368

- normofrequentes 230

Vorhofflimmerwellen 103

Vorhofleitungsstörungen; *siehe*

Leitungsstörungen, intraatriale

VVI-Stimulation 121, 367

W

Wechselstromüberlagerungen 147

Wilson-Brustwandableitung 15

Winkelgrade, Lagetypen 26

WPW-Syndrom = Wolff-Parkinson-White-Syndrom 99, 135, 226

Z

Zirkel 145

Zweikammerschrittmacher 122