

EKG-Kurs für Isabel

Bearbeitet von
Hans-Joachim Trappe, Hans-Peter Schuster

7., überarbeitete Auflage. 2017. Buch. 336 S. Inkl. Online-Version in der eRef, EKG-Lineal und Online-Lernprogramm mit 150 EKGS. Softcover

ISBN 978 3 13 240799 2

Format (B x L): 17 x 24 cm

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

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

schnell und portofrei erhältlich bei



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

- A = Vorhof
- AAI-Stimulation 120, 238
- Aberranz; siehe Leitungsabberanz
- Ableitung
 - bipolare 14
 - Brustwand- 14
 - Extremitäten- 14
 - unipolare 14
- Acquired long QT-syndrome; 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
 - fortgeschritten 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
 - komplett 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-syndrome; 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
 - ektopie 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
- Erregungsleitungsböndel,
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 Ablei-
tungen 164
- intraventrikuläre 59
- unspezifische 326
- Ersatzrhythmus, AV-junktionaler 42, 46, 47, 164
- Erstickungs-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
- Herzrasen 116
- Herzrhythmus, Bestimmung 34
- Herzrhythmusstörungen 38
- bradykarde 119, 125
- häufigste 107
- im Monitor-EKG 126
- lebensbedrohliche 95
- supraventrikuläre 97
- tachykardie 126
- Tipps zur EKG-Befundung 137
- ventrikuläre 91, 108
- Herzschriftmacher; 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

- I**
- 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 Tarawa-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 Infarktnarbe 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
- 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
 - Befundlokalisation 88
 - Definition 81
 - Diagnose 75
 - diaphragmaler 30, 85
 - Einteilung, elektrokardiographische 81
- LAH = linksanteriorer Hemiblock;**
siehe Hemiblock, linksanteriorer
- Lateralinfarkt, isolierter** 87
- Leitungsberranz** 326
 - bei Vorhofflimmern 106
 - bei Vorhofflimmern 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, isolelektrische** 23
- Linksherzhypertrophie** 70
 - mit Linksherzschädigung 195
- Linksschenkelblock (LSB)** 108
 - bei Kindern und Jugendlichen 131
 - bifazikulärer 52
 - kompletter 51, 53, 174, 288, 324
- Linkstyp** 26
 - überdrehter 26, 29, 32
 - Ursachen 29
- LPH = linksposteriorer Hemiblock;**
siehe Hemiblock linksposteriorer
- LSB = Linksschenkelblock;** siehe Linksschenkelblock (LSB)
- LT = Linkstyp;** siehe Lagetyp, Sonderformen
- Lungenarterien-Embolie** 90, 210
- LV = linker Ventrikel** 30, 54
- 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
- prog. = 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
 - doppelgipflige 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
 - verbreiterter 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
 - Rechtsherzelastung
 - bei Lungenarterien-EMBOLIE 211
 - S-Persistenz 59
 - Rechtsherzhypertrophie 71
 - mit Rechtsherzsädigung 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
 - Repolarisierung
 - 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
 - plump 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
 - Herzachsenträgung 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
 $S_I \cdot Q_{II} \cdot T_{III}$ -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
 – aszendierende 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
 Trigeminus 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
- Vorhofflimmern 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