

# Inhaltsverzeichnis

<b>KAPITEL 1 "HOW TO"</b>	<b>8</b>
Einführung	9
Indikationen für ein EKG	10
Herz-Kreislaufsystem	11
Erregungsleitungssystem	12
Fünf physiologische Eigenschaften des Herzmuskels	13
Elektrokardiogramm – Definition	14
Bedeutung der Ableitungen	15
Entstehung der EKG-Kurve	16
Elektrokardiographische Untersuchungstechnik	17
EKG-Papier und Eichung	19
Bestimmung der Herzfrequenz	20
Messung von P, QRS, T	22
EKG-Normalwerte bei Hunden	24
EKG-Normalwerte bei Katzen	25
EKG-Veränderungen bei Herzvergrößerung und Schenkelblock – eine Übersicht	26
Einteilung von Herzrhythmusstörungen	27
Voraussetzungen für die EKG-Interpretation von Herzrhythmusstörungen	28
Interpretation des EKG-Befundes – einfach mit System	31
<b>KAPITEL 2 EKG-BEISPIELE</b>	<b>33</b>
Normale Impulsbildung im Sinusknoten	
Normaler Sinusrhythmus	36
Sinusarrhythmie	38
Störungen der Impulsbildung im Sinusknoten	
Sinusbradykardie	40
Sinustachykardie	42
Störungen der supraventrikulären Impulsbildung	
Vorhofextrasystole	46
Vorhoftachykardie	48
Vorhofflimmern	50
AV-Knoten Extrasystole und -tachykardie	52

<b>Störungen der ventrikulären Impulsbildung</b>	
Ventrikuläre Extrasystole	56
Ventrikuläre Tachykardie	58
Ventrikuläre Asystolie	60
Kammerflimmern	62
<b>Reizleitungsstörungen</b>	
Sinusknotenstillstand, Sinusblock	66
Sinusknotensyndrom (Sick Sinus Syndrom)	68
Vorhofstillstand	70
Ventrikuläre Präexzitation und Wolff-Parkinson-White-Syndrom	72
Das Geheimnis der atrioventrikulären Blockierungen	75
AV-Block I. Grades	76
AV-Block II. Grades	78
AV-Block III. Grades	82
Linksschenkelblock	84
Rechtsschenkelblock	86
<b>Ersatzsrhythmen</b>	
Av-Knoten- und ventrikuläre Ersatzrhythmen	90
<b>Andere Störungen</b>	
Perikarderguß (Niederspannungselektrokardiogramm und elektrischer Alternans)	94
Veränderungen der ST-Strecke und T-Welle	96
Artefakte	98
<b>ANHANG</b>	101
Übersicht Rasseprädisposition angeborener Herzkrankheiten	102
Übersicht Blutdruckwerte	103
Übersicht ST-Strecke, T-Welle sowie QT-Intervall	104
Übersicht Elektrolyt-Imbalanzen und medikamentöse Intoxikation - Auswirkungen auf das EKG	105
Bestimmung der mittleren elektrischen Herzachse	106
Kardiale Basistherapie	107
Übersicht Antiarrhythmika	108
Weiterführende Literatur	112