

# 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

Störungen der ventrikulären Impulsbildung	
Ventrikuläre Extrasystole	56
Ventrikuläre Tachykardie	58
Ventrikuläre Asystolie	60
Kammerflimmern	62
Reizleitungsstörungen	
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
Ersatzrhythmen	
Av-Knoten- und ventrikuläre Ersatzrhythmen	90
Andere Störungen	
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-Imbalancen und medikamentöse Intoxikation - Auswirkungen auf das EKG	105
Bestimmung der mittleren elektrischen Herzachse	106
Kardiale Basistherapie	107
Übersicht Antiarrhythmika	108
Weiterführende Literatur	112