

INHALT

I. Grundlagen der Anatomie und Physiologie 7

■ Was ist normal?	8
■ Die Normalwerte	8
T-Temperatur	8
A-Atmung	10
P-Puls	13
S-Schleimhäute	16
■ Anatomische und physio- logische Besonderheiten	18
Die Sinnesorgane	18
Anatomie und Physiologie der Haut und Haare	22
Die Thermoregulation	24
Das Verdauungssystem	26
Der Wasserhaushalt	28
Der Bewegungsapparat	29

II. Allgemeines zur Notfallversorgung 33

■ Was ist Erste Hilfe?	34
■ Prioritäten in der Untersuchung	35
■ Verhalten im Notfall	36
■ Erste-Hilfe-Kasten für den Hund	43

■	Wundmanagement	44
	Wundarten	44
	Wundbeurteilung	46
	Wundversorgung	47
	Wundheilung	49
■	Verbände	49
	Schutzverband für Weichteilverletzungen	50
	Stützverband für Knochenverletzungen	52
■	Blutungen	58
	Art der Blutung	58
	Stärke und Ort der Blutung	
	Besonderheiten	58
	der inneren Blutungen	58
	Symptome bei Blutverlust	59
■	Blutstillung	60
	Druckverband	60
	Abbinden einer Gliedmaße	61
	Weitere Blutstillung	61
■	Beatmung	62
	Mund-zu-Nase-Beatmung	62
	Brustkorbmassagetechnik	63
■	Reanimation	63
	Herzmassage	63
	Faustschlagmethode	64
■	Zeichen des Lebens	65
III. Häufige Notfälle und Erste Hilfe	67	
■	Allgemeine Notfälle	68
	Schock	68
	Anfälle	70
	Bissverletzungen	73

Autounfall	74
Stromunfälle	76
■ Augennotfälle	77
Verletzungen	
der Augenumgebung (Lider)	77
Schwellung der Augenlider	78
Herausfallen des Augapfels	79
Oberflächliche Hornhautverletzungen ..	79
Perforierende Hornhautverletzungen ..	80
Fremdkörper im Auge	81
Verätzungen der Hornhaut	82
Erblindung	83
Bindehautentzündung	83
■ Notfälle im Bereich des Kopfes	84
Nasenbluten	84
Kopfverletzungen	85
Verletzung des Gehirnes/-zentralen	
Nervensystems	85
■ Notfälle am Ohr	87
Fremdkörper im Ohr	87
Bluterguss im Außenohr	87
Verletzungen am Ohr	87
■ Notfälle des Bewegungsapparates	90
Lahmheiten mit Blutungen	90
Lahmheiten mit Schwellungen	93
Lahmheiten mit Achsen-	
abweichungen/ Fehlhaltungen	94
■ Lähmungen	97
■ Fremdkörperverletzungen	99
Fremdkörper in Wunden	99
Pfählungsverletzungen	99
Schusswunden	99
■ Notfälle im Verdauungstrakt	100
Durchfälle	100

Erbrechen	102
Magendrehung	103
Fremdkörper im Maul/Rachen	106
Fremdkörper in der Speiseröhre oder im Magen-Darm	106
■ Atem-Notfälle	107
Atemnot	107
Ertrinken	111
Fremdkörper in den Atemwegen oder in der Lunge	112
■ Notfälle durch Insekten	113
Insektenstiche	113
Zeckenbisse	115
■ Thermische Notfälle und Verätzungen	116
Überhitzung/Hitzeerschöpfung/ Hitzschlag	116
Unterkühlungen	119
Erfrierungen	122
Verbrennungen und Verbrühungen ..	124
■ Verätzungen	127