

# 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
Lähmheiten mit Blutungen .....	90
Lähmheiten mit Schwellungen .....	93
Lähmheiten 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