

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Hintergrundwissen</b>	<b>11</b>
1.1	Unterschied zwischen Tierrettung und Tierrettungsdienst	11
1.2.	Aufgaben Tierunfallsanitäter	11
1.3	Aufgaben Tierrettungssanitäter	11
<b>2.</b>	<b>Einsatzlehre</b>	<b>12</b>
2.1	Checkliste für die Einsatzannahme	13
2.2	Persönliche Schutzausrüstung	13
2.3	Einsatzsicherung	14
2.4	Verkehrsabsicherung	14
2.5	Einsatzablauf	15
2.6	Einsätze mit Wildtieren	15
2.7	Einsatzende	15
2.8	Einsatztaktik	16
2.9	Führungsschema	17
2.10	Protokollierung	18
<b>3.</b>	<b>Gesetzeskunde</b>	<b>19</b>
3.1	Tierschutzgesetz	19
3.2	Befähigungsnachweis für Tiertransporte	20
3.3	Berufspflichtigen Tierärzte	21
3.4	Verkehrsabsicherung	21
<b>4.</b>	<b>Tiersprache</b>	<b>22</b>
4.1	Tiersprache beim Hund	22
4.2	Tiersprache bei der Katze	24
<b>5.</b>	<b>Fixieren von Tieren</b>	<b>25</b>
5.1	Fixieren von Katzen	25
5.2	Fixieren von Hunden	26
<b>6.</b>	<b>Anatomische Lage- und Richtungsbezeichnungen des Tierkörpers</b>	<b>27</b>
<b>7.</b>	<b>Chemie / Biologie</b>	<b>28</b>
7.1	Transportvorgänge im Körper	28
7.2	Diffusion	29
7.3	Osmose	29
7.4	Osmolarität	30
7.5	Mineralstoffe	30
7.6	pH- Wert	30
<b>8.</b>	<b>Hormone</b>	<b>32</b>

<b>9.</b>	<b>Anatomie und Physiologie</b>	<b>33</b>
9.1	Zelle	33
9.2	Haut	34
9.2.1	Haare	34
9.2.2	Federn	35
9.2.3	Krallen	35
9.2.4	Klauen	35
9.2.5	Huf	35
9.3	Skelett	36
9.4	Knochen	38
9.4.1	Elemente des Knochens	38
9.4.2	Zellen der Knochen	38
9.5	Gelenke	39
9.5.1	Gelenkarten	39
9.5.2	Aufbau des Gelenkes	40
9.6	Muskeln	41
9.6.1	Aufbau des Muskels	41
9.6.2	Muskeltypen	41
<b>10.</b>	<b>Herz - Kreislaufsystem</b>	<b>42</b>
10.1	Der Blutkreislauf	42
10.2	Das Herz	43
10.3	Anatomie des Herzens	44
10.4	Erregungs- und Reizleitungssystem	44
<b>11.</b>	<b>Blutgefäße</b>	<b>46</b>
<b>12.</b>	<b>Lymphsystem</b>	<b>48</b>
12.1	Lymphgefäßsystem	48
12.2.	Lymphatische Organe	48
<b>13.</b>	<b>Das Blut</b>	<b>50</b>
13.1	Bestandteile des Blutes	50
<b>14.</b>	<b>Schilddrüse</b>	<b>52</b>
<b>15.</b>	<b>Die Atmung</b>	<b>53</b>
15.1	Zuleitende Atemwege	53
15.1.1	Nase	53
15.1.2	Rachen	53
15.1.3	Kehlkopf	53
15.1.4	Luftröhre (Trachea)	54
15.1.5	Bronchien	54
15.2	Lunge (Pulmo)	54
15.3	Atemmechanik	55
15.3.1	Atemfrequenz	55

<b>16.</b>	<b>Verdauungsapparat</b>	<b>56</b>
16.1	Mundhöhle	56
16.2	Speiseröhre	56
16.3	Magen- Darm- Trakt	57
16.3.1	Der Magen	57
16.3.2	Dünndarm	57
16.3.3	Bauchspeicheldrüse	58
16.3.4	Leber	58
16.3.5	Galle / Gallenblase	58
16.3.6	Dickdarm	58
16.3.7	After	
<b>17.</b>	<b>Harnorgane</b>	<b>59</b>
17.1	Nieren	59
17.2	Harnleiter / Harnblase und Harnröhre	59
<b>18.</b>	<b>Geschlechtsorgane</b>	<b>60</b>
18.1	Männliche Geschlechtsorgane	60
18.2	Weibliche Geschlechtsorgane	61
<b>19.</b>	<b>Nervensystem</b>	<b>62</b>
19.1	Zentrales Nervensystem	62
19.2	Peripheres Nervensystem	62
19.3	Sensorisches Nervensystem	62
19.4	Motorisches Nervensystem	63
19.5	Vegetatives Nervensystem	63
<b>20.</b>	<b>Sinnesorgane</b>	<b>64</b>
20.1	Geschmackssinn	64
20.2	Gehör und Gleichgewichtssinn	64
20.3	Lichtsinn	64
20.4	Geruchssinn	66
<b>21.</b>	<b>Krankheitslehre</b>	<b>67</b>
21.1	Exogene Krankheitsursachen	67
21.2	Endogene Krankheitsursachen	67
21.3	Fieber	68
21.4	Entzündungen	68
<b>22.</b>	<b>Körperliche Untersuchungstechniken</b>	<b>69</b>
<b>23.</b>	<b>Diagnostik</b>	<b>70</b>
23.1	Anamnese	70
23.2	Bodycheck / Vorgehensweise	71
23.3	TAPS (Temperatur, Atmung, Puls, Schleimhäute)	72
23.4	Weitere Untersuchungsmethoden	73
23.4.1	Blutzuckermesser	73
23.4.2	EKG / Defibrillator	73

23.4.3	Blutdruckwerte	76
<b>24.</b>	<b>Medikamentenkunde</b>	<b>77</b>
24.1	Homöopathische Mittel	77
24.2	Verschreibungsfreie Medikamente	79
<b>25.</b>	<b>Notfallmaßnahmen</b>	<b>80</b>
25.1	Intubation	80
25.2	Infusion	80
25.3	Reanimation	83
<b>26.</b>	<b>Schock</b>	<b>86</b>
26.1	Schockarten	86
<b>27.</b>	<b>Wundversorgung</b>	<b>89</b>
<b>28.</b>	<b>Trauma</b>	<b>92</b>
28.1	Wirbelsäulentrauma	92
28.2	Distorsion (Verstauchung)	93
28.3	Luxation (Verrenkung)	93
28.4	Fraktur (Knochenbruch)	94
28.5	Beckenfraktur	96
28.6	Bandscheibenvorfall	96
28.7	Hüftgelenksdysplasie HD	97
28.8	Fraktur der Knochen im Thorax	97
28.9	Thoraxtrauma	98
28.10	Offenes Bauchtrauma	100
28.11	SHT (Schädel – Hirn - Trauma)	100
28.12	Amputationsverletzungen	101
28.13	Polytrauma	103
<b>29.</b>	<b>Infektionskrankheiten</b>	<b>104</b>
<b>30.</b>	<b>Thermische Notfälle</b>	<b>107</b>
30.1	Erfrierung	107
30.2	Unterkühlung	107
30.3	Fieber	108
30.4	Hyperthermie	109
30.4.1	Hitzeerschöpfung	109
30.4.2	Hitzschlag	109
30.5	Verbrennungen	110
30.6	Dehydration / Exsikkose	111
<b>31.</b>	<b>Weitere Notfälle</b>	<b>112</b>
31.1	Ertrinkungsunfälle	112
31.2	Vergiftungen / Intoxikation	112
31.3	Unterzucker / Hypoglykämie	113
31.4	Überzucker / Hyperglykämie Diabetes mellitus	113
31.5	Verschluckte Knochensplitter und Fremdkörper	114

<b>32.</b>	<b>Neurologie</b>	<b>115</b>
32.1	Hirnödem	115
32.2	TIA (Transistorisch Ischämische Attacke)	115
32.3	Epilepsie / Krampfanfall	116
<b>33.</b>	<b>Störungen der Atmung</b>	<b>117</b>
33.1	Asthma bronchiale	117
33.2	Aspiration	117
33.3	Lungenembolie	117
33.4	Lungenödem	118
33.5	Schwellung im Bereich der Atemwege	118
<b>34.</b>	<b>Herz Kreislaufstörung</b>	<b>120</b>
34.1	Agina Pectoris	120
34.2	Herzinfarkt	120
34.3	Synkope	121
34.4	Arterieller Verschluss	121
34.5	Venöser Verschluss	122
<b>35.</b>	<b>Abdominale Notfälle</b>	<b>123</b>
35.1	Magendrehung	123
35.2	Koliken	124
35.3	Akutes Abdomen	124
<b>36.</b>	<b>Gynäkologische Notfälle</b>	<b>125</b>
36.1	Geburt	125
36.2	Gebärmutterentzündung	125
36.3	Geburtskrampf (Eklampsie)	126
36.4	Milchdrüsenentzündung (Mastitis)	127
<b>37.</b>	<b>Allgemeinwissen Tierarten</b>	<b>128</b>
37.1	Igel	128
37.2	Frettchen	128
37.3	Kaninchen	129
37.4	Meerschweinchen	130
37.5	Vögel	130
	<b>Fremdwortverzeichnis</b>	<b>133</b>