

Heilpraxis

# Lehrbuch für Tierheilpraktiker

von  
Sylvia Dauborn

überarbeitet

Lehrbuch für Tierheilpraktiker – Dauborn

schnell und portofrei erhältlich bei [beck-shop.de](http://beck-shop.de) DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Veterinärmedizin: Klinisch, Komplementärmedizin, Homöopathie

Sonntag

Verlag C.H. Beck im Internet:

[www.beck.de](http://www.beck.de)

ISBN 978 3 8304 9202 3

# Inhalt

## 1 Allgemeine Grundlagen

<b>1</b>	<b>Einführung . . . . .</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Allgemeine Grundlagen der Pathologie und Infektiologie</b>	<b>40</b>
1.1	Geschichte und Entwicklung der Tierheilkunde . . . . .	2	3.1	Der Krankheitsbegriff . . . . .	40
1.2	Der Tierheilpraktiker – Berufsbild und Zukunft . . . . .	3	3.2	Zell- und Gewebeeränderungen .	40
1.2.1	Aufgaben und Grenzen . . . . .	4	3.2.1	Zellschäden und Regenerationsfähigkeit . . . . .	40
1.2.2	Voraussetzungen und Beweggründe	5	3.2.2	Entzündung . . . . .	42
1.2.3	Ausbildungswege und Ausbildungsziele . . . . .	6	3.2.3	Tumoren . . . . .	43
1.2.4	Position heute – Perspektiven morgen . . . . .	6	3.2.4	Altern und Tod . . . . .	44
<b>2</b>	<b>Allgemeine Grundlagen der Anatomie und Physiologie . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>3.3</b>	<b>Erreger und Infektion . . . . .</b>	<b>46</b>
2.1	Einführung in die Terminologie . .	8	3.3.1	Der Begriff Infektionskrankheit . . .	46
2.2	Was bedeutet Anatomie? . . . . .	14	3.3.2	Erregerübertragung . . . . .	47
2.3	Was bedeutet Physiologie? . . . . .	16	3.3.3	Infektionsverlauf . . . . .	48
2.4	Bausteine des Organismus . . . . .	18	3.3.4	Bekämpfung von Infektionskrankheiten . . . . .	50
2.4.1	Die kleinsten Einheiten . . . . .	18	<b>4</b>	<b>Allgemeine Grundlagen der Mikrobiologie und Parasitologie</b>	<b>51</b>
2.4.2	Wichtige Verbindungen im Stoffwechsel . . . . .	19	4.1	Bakterien . . . . .	51
2.4.3	Säuren und Basen . . . . .	21	4.2	Viren . . . . .	52
2.4.4	Enzyme und Koenzyme . . . . .	21	4.3	Pilze (Fungi, Myzeten) . . . . .	54
2.4.5	Vitamine . . . . .	22	4.4	Einzeller (Protozoen) . . . . .	54
2.4.6	Mineralstoffe und Spurenelemente	22	4.5	Mehrzeller (Metazoen) . . . . .	55
2.5	Die Zelle . . . . .	22	4.5.1	Würmer (Vermes, Helminthen) . . .	55
2.5.1	Gemeinsames Bauprinzip aller Zellen	24	4.5.2	Gliederfüßer (Arthropoda) . . . . .	56
2.5.2	Der Zellzyklus . . . . .	29	4.6	Nachweismethoden zur Erkennung und Bestimmung von Erregern . .	57
2.5.3	Die Proteinbiosynthese . . . . .	31	4.6.1	Mikroskopischer Nachweis . . . . .	57
2.5.4	Die Befruchtung der Eizelle und Entwicklung des Organismus .	33	4.6.2	Kulturelle Untersuchungen . . . . .	58
2.6	Die Gewebe . . . . .	33	4.6.3	Serologische Bestimmungen . . . . .	58
2.6.1	Epithel- oder Deckgewebe . . . . .	34	<b>5</b>	<b>Allgemeine Grundlagen der Verhaltensphysiologie . . . . .</b>	<b>59</b>
2.6.2	Bindegewebe . . . . .	34	5.1	Grundbegriffe . . . . .	59
2.6.3	Stützgewebe . . . . .	36			

5.2	Territorialität . . . . .	61	5.3.3	Verhaltensprobleme bei Hund und Katze . . . . .	64
5.3	Einführung in die Haustier-Verhaltensberatung . . .	63	<b>6</b>	<b>Fragen zur Selbstkontrolle . . . . .</b>	<b>70</b>
5.3.1	Haustiere in der Familie . . . . .	63			
5.3.2	Die Konsultation . . . . .	64			

## 2 Anatomie und Physiologie der Organsysteme

<b>7</b>	<b>Allgemeine Anatomie und Physiologie der Organsysteme . . . . .</b>	<b>76</b>	7.6.4	Luftröhre (Trachea) und Bronchien . . . . .	122
7.1	Haut (Integumentum commune) . . . . .	76	7.6.5	Lunge (Pulmo) . . . . .	122
7.1.1	Hautschichten . . . . .	76	7.6.6	Brusthöhle (Cavum pleurae) . . . . .	123
7.1.2	Hautanhangsgebilde . . . . .	78	7.6.7	Atmungsvorgänge . . . . .	124
7.1.3	Hautdrüsen . . . . .	78	<b>7.7</b>	<b>Verdauungsorgane und Leber . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>7.2</b>	<b>Bewegungsapparat . . . . .</b>	<b>79</b>	7.7.1	Mundhöhle (Cavum oris) . . . . .	126
7.2.1	Bestandteile des Bewegungsapparates . . . . .	79	7.7.2	Rachen (Pharynx) . . . . .	128
7.2.2	Kopf (Caput) . . . . .	85	7.7.3	Speiseröhre (Oesophagus) . . . . .	128
7.2.3	Wirbelsäule (Columna vertebralis) . . . . .	87	7.7.4	Magen (Gaster, Venter, Ventriculus) . . . . .	129
7.2.4	Brustkorb (Thorax) und Bauchraum (Abdomen) . . . . .	89	7.7.5	Darm (Intestinum) . . . . .	130
7.2.5	Vordergliedmaße . . . . .	89	7.7.6	Leber (Hepar) und Gallenblase (Vesica fellea) . . . . .	132
7.2.6	Hintergliedmaße . . . . .	92	7.7.7	Bauchspeicheldrüse (Pankreas) . . . . .	134
<b>7.3</b>	<b>Herz-Kreislauf-System . . . . .</b>	<b>95</b>	7.7.8	Verdauungsvorgänge . . . . .	135
7.3.1	Herz (Cor) . . . . .	95	<b>7.8</b>	<b>Harnorgane (Organa urinaria) . . . . .</b>	<b>137</b>
7.3.2	Gefäßsystem . . . . .	100	7.8.1	Harnröhre (Urethra) . . . . .	138
7.3.3	Blutkreislauf . . . . .	103	7.8.2	Harnblase (Vesica urinaria) . . . . .	138
<b>7.4</b>	<b>Blut . . . . .</b>	<b>104</b>	7.8.3	Harnleiter (Ureter) . . . . .	139
7.4.1	Im Plasma gelöste Bestandteile . . . . .	105	7.8.4	Niere (Ren) . . . . .	139
7.4.2	Die Blutzellen . . . . .	107	<b>7.9</b>	<b>Geschlechtsorgane (Organa genitalia) . . . . .</b>	<b>143</b>
<b>7.5</b>	<b>Retikuloendotheliales System (RES) und Immunabwehr . . . . .</b>	<b>112</b>	7.9.1	Männlicher Genitalapparat (Organa genitalia masculina) . . . . .	143
7.5.1	Milz (Lien, Splen) . . . . .	112	7.9.2	Weiblicher Genitalapparat (Organa genitalia feminina) . . . . .	146
7.5.2	Thymus (Bries) . . . . .	113	<b>7.10</b>	<b>Nervensystem (Systema nervosum) . . . . .</b>	<b>149</b>
7.5.3	Andere lymphatische Organe . . . . .	113	7.10.1	Zentrales Nervensystem . . . . .	151
7.5.4	Körpereigene Abwehr . . . . .	115	7.10.2	Peripheres Nervensystem . . . . .	153
<b>7.6</b>	<b>Atmungsorgane . . . . .</b>	<b>120</b>	7.10.3	Vegetatives Nervensystem . . . . .	155
7.6.1	Nase (Nasus) . . . . .	120	<b>7.11</b>	<b>Sinnesorgane (Organa sensuum) . . . . .</b>	<b>158</b>
7.6.2	Atmungsrachen (Pars nasalis pharyngis) . . . . .	121	7.11.1	Gefühlssinn . . . . .	158
7.6.3	Kehlkopf (Larynx) . . . . .	121	7.11.2	Geschmackssinn . . . . .	159

7.11.3 Geruchssinn . . . . .	159	9.3.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	205
7.11.4 Gesichtssinn . . . . .	159	9.3.7 Harnorgane . . . . .	207
7.11.5 Hörsinn . . . . .	162	9.3.8 Geschlechtsorgane . . . . .	208
7.11.6 Gleichgewichtssinn . . . . .	164	9.3.9 Nervensystem . . . . .	209
<b>7.12 Hormonsystem (Endokrines System) . . . . .</b>	<b>164</b>	9.3.10 Sinnesorgane . . . . .	209
7.12.1 Hypothalamus-Hypophysen-Achse	165	9.3.11 Hormonsystem . . . . .	210
7.12.2 Endokrine Organe . . . . .	166	<b>9.4 Anatomie und Physiologie des Schweins . . . . .</b>	<b>210</b>
<b>8 Fragenteil zur Selbstkontrolle . . . . .</b>	<b>172</b>	9.4.1 Haut . . . . .	211
<b>9 Anatomie und Physiologie der einzelnen Tiergattungen . . . . .</b>	<b>177</b>	9.4.2 Bewegungsapparat . . . . .	211
<b>9.1 Anatomie und Physiologie des Hundes . . . . .</b>	<b>177</b>	9.4.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	211
9.1.1 Haut . . . . .	177	9.4.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	211
9.1.2 Bewegungsapparat . . . . .	179	9.4.5 Atmungsorgane . . . . .	212
9.1.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	181	9.4.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	212
9.1.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	181	9.4.7 Harnorgane . . . . .	214
9.1.5 Atmungsorgane . . . . .	182	9.4.8 Geschlechtsorgane . . . . .	214
9.1.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	184	9.4.9 Nervensystem . . . . .	215
9.1.7 Harnorgane . . . . .	187	9.4.10 Sinnesorgane . . . . .	215
9.1.8 Geschlechtsorgane . . . . .	188	9.4.11 Hormonsystem . . . . .	216
9.1.9 Nervensystem . . . . .	189	<b>9.5 Anatomie und Physiologie des Pferdes . . . . .</b>	<b>216</b>
9.1.10 Sinnesorgane . . . . .	190	9.5.1 Haut . . . . .	216
9.1.11 Hormonsystem . . . . .	191	9.5.2 Bewegungsapparat . . . . .	217
<b>9.2 Anatomie und Physiologie der Katze . . . . .</b>	<b>192</b>	9.5.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	219
9.2.1 Haut . . . . .	192	9.5.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	220
9.2.2 Bewegungsapparat . . . . .	193	9.5.5 Atmungsorgane . . . . .	220
9.2.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	194	9.5.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	221
9.2.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	195	9.5.7 Harnorgane . . . . .	225
9.2.5 Atmungsorgane . . . . .	195	9.5.8 Geschlechtsorgane . . . . .	226
9.2.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	196	9.5.9 Nervensystem . . . . .	227
9.2.7 Harnorgane . . . . .	198	9.5.10 Sinnesorgane . . . . .	228
9.2.8 Geschlechtsorgane . . . . .	198	9.5.11 Hormonsystem . . . . .	229
9.2.9 Nervensystem . . . . .	199	<b>9.6 Anatomie und Physiologie der Wiederkäuer . . . . .</b>	<b>229</b>
9.2.10 Sinnesorgane . . . . .	199	9.6.1 Haut . . . . .	230
9.2.11 Hormonsystem . . . . .	200	9.6.2 Bewegungsapparat . . . . .	230
<b>9.3 Anatomie und Physiologie der Kleinsäuger . . . . .</b>	<b>201</b>	9.6.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	232
9.3.1 Haut . . . . .	201	9.6.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	233
9.3.2 Bewegungsapparat . . . . .	202	9.6.5 Atmungsorgane . . . . .	233
9.3.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	203	9.6.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	234
9.3.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	204	9.6.7 Harnorgane . . . . .	238
9.3.5 Atmungsorgane . . . . .	204	9.6.8 Geschlechtsorgane . . . . .	238
		9.6.9 Nervensystem . . . . .	239
		9.6.10 Sinnesorgane . . . . .	239
		9.6.11 Hormonsystem . . . . .	240

<b>9.7 Anatomie und Physiologie der Vögel . . . . .</b>	<b>240</b>	9.10.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	271
9.7.1 Haut . . . . .	240	9.10.5 Atmungsorgane . . . . .	271
9.7.2 Bewegungsapparat . . . . .	242	9.10.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	272
9.7.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	244	9.10.7 Harnorgane . . . . .	272
9.7.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	245	9.10.8 Geschlechtsorgane . . . . .	272
9.7.5 Atmungsorgane . . . . .	246	9.10.9 Nervensystem . . . . .	273
9.7.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	247	9.10.10 Sinnesorgane . . . . .	273
9.7.7 Harnorgane . . . . .	250	9.10.11 Hormonsystem . . . . .	274
9.7.8 Geschlechtsorgane . . . . .	250	<b>10 Fragenteil zur Selbstkontrolle . . . . .</b>	<b>276</b>
9.7.9 Nervensystem . . . . .	251	<b>11 Der Stoffwechsel und seine Regulation – eine kurze Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>280</b>
9.7.10 Sinnesorgane . . . . .	252	11.1 Aminosäure- und Proteinstoffwechsel . . . . .	281
9.7.11 Hormonsystem . . . . .	253	11.2 Kohlenhydratstoffwechsel . . . . .	281
<b>9.8 Anatomie und Physiologie der Reptilien . . . . .</b>	<b>253</b>	11.3 Fettstoffwechsel . . . . .	282
9.8.1 Haut . . . . .	253	11.4 Porphyrinstoffwechsel . . . . .	282
9.8.2 Bewegungsapparat . . . . .	254	11.5 Zitratzyklus . . . . .	282
9.8.3 Herz-Kreislauf-System . . . . .	256	11.6 Biologische Oxidation . . . . .	283
9.8.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	257	11.7 Wasser- und Elektrolythaushalt . . . . .	283
9.8.5 Atmungsorgane . . . . .	257	11.8 Intermediärstoffwechsel . . . . .	284
9.8.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	259	<b>12 Kurze Ernährungslehre . . . . .</b>	<b>286</b>
9.8.7 Harnorgane . . . . .	259	12.1 Wasser . . . . .	286
9.8.8 Geschlechtsorgane . . . . .	260	12.2 Nährstoffe . . . . .	286
9.8.9 Nervensystem . . . . .	261	12.3 Mineralstoffe und Spurenelemente . . . . .	287
9.8.10 Sinnesorgane . . . . .	261	12.4 Vitamine . . . . .	289
9.8.11 Hormonsystem . . . . .	262	12.4.1 Fettlösliche Vitamine . . . . .	289
<b>9.9 Anatomie und Physiologie der Amphibien . . . . .</b>	<b>262</b>	12.4.2 Wasserlösliche Vitamine . . . . .	290
9.9.1 Haut . . . . .	263	12.5 Weitere wichtige Stoffe . . . . .	291
9.9.2 Bewegungsapparat . . . . .	263	12.6 Fütterung . . . . .	292
9.9.3 Herz-Kreislauf- und Gefäßsystem . . . . .	264	12.6.1 Hunde- und Katzenwelpen . . . . .	292
9.9.4 Blut und Retikuloendotheliales System . . . . .	265	12.6.2 Katzen . . . . .	293
9.9.5 Atmungsorgane . . . . .	265	12.6.3 Hunde . . . . .	294
9.9.6 Verdauungsorgane und Leber . . . . .	265	12.6.4 Kleine Heimtiere . . . . .	294
9.9.7 Harnorgane . . . . .	265	12.6.5 Vögel . . . . .	295
9.9.8 Geschlechtsorgane . . . . .	266	12.6.6 Reptilien und Amphibien . . . . .	295
9.9.9 Nervensystem . . . . .	267		
9.9.10 Sinnesorgane . . . . .	267		
9.9.11 Hormonsystem . . . . .	268		
<b>9.10 Anatomie und Physiologie der Fische . . . . .</b>	<b>268</b>		
9.10.1 Haut . . . . .	268		
9.10.2 Bewegungsapparat . . . . .	269		
9.10.3 Herz-Kreislauf- und Gefäßsystem . . . . .	270		

### 3 Therapeutische Praxis

<b>13</b>	<b>Anamnese und körperliche Untersuchung .</b>	<b>298</b>	<b>16</b>	<b>Notfalltherapie . . . . .</b>	<b>324</b>
13.1	Anamnese . . . . .	298	16.1	Die Notfallapotheke . . . . .	324
13.2	Untersuchungen . . . . .	298	16.2	Verletzungen . . . . .	324
13.2.1	Untersuchung der Haut . . . . .	299	16.2.1	Bisse . . . . .	324
13.2.2	Untersuchung des Bewegungsapparates . . . . .	300	16.2.2	Blutungen . . . . .	325
13.2.3	Untersuchung von Herz und Gefäßen . . . . .	302	16.2.3	Quetschungen . . . . .	326
13.2.4	Untersuchung der Schleimhäute .	303	16.2.4	Nasenbluten (Epistaxis) . . . . .	326
13.2.5	Untersuchung der Lymphknoten .	303	16.2.5	Fieber . . . . .	326
13.2.6	Untersuchung der Lunge . . . . .	304	16.2.6	Operationen . . . . .	326
13.2.7	Untersuchung von Verdauungs- trakt und Bauchraum . . . . .	304	<b>16.3</b>	<b>Schock . . . . .</b>	<b>326</b>
13.2.8	Untersuchung der Geschlechtsorgane . . . . .	305	16.3.1	Klinische Schockzeichen . . . . .	326
13.2.9	Untersuchung des Nervensystems	306	16.3.2	Schockformen . . . . .	327
13.2.10	Untersuchung der Sinnesorgane .	307	<b>16.4</b>	<b>Herzversagen . . . . .</b>	<b>327</b>
<b>14</b>	<b>Laborwerte und ihre Beurteilung</b>	<b>309</b>	<b>16.5</b>	<b>Synkopen . . . . .</b>	<b>328</b>
14.1	Differenzialblutbild . . . . .	310	<b>16.6</b>	<b>Krankheiten des Verdauungs- systems . . . . .</b>	<b>328</b>
14.2	Blutsenkung . . . . .	311	16.6.1	Inkarzerierte intestinale Obstruktion . . . . .	328
14.3	Blutchemie . . . . .	312	16.6.2	Torsion des Gekröses . . . . .	330
14.3.1	Proteine . . . . .	312	16.6.3	Lineare Fremdkörper . . . . .	330
14.3.2	Harnpflichtige Substanzen . . . . .	312	16.6.4	Invaginationen . . . . .	330
14.3.3	Lipide/Lipoide . . . . .	313	16.6.5	Septische Peritonitis . . . . .	331
14.3.4	Glukose . . . . .	313	16.6.6	Portosystemische Shunts (PSS) . .	331
14.3.5	Bilirubin und Urobilinogen . . . . .	313	16.6.7	Akute Pankreatitis . . . . .	331
14.3.6	Enzyme . . . . .	313	<b>16.7</b>	<b>Akutes Nierenversagen . . . . .</b>	<b>332</b>
14.4	Harnbefunde . . . . .	315	<b>16.8</b>	<b>Diabetische Ketoazidose . . . . .</b>	<b>332</b>
14.4.1	Harnsediment . . . . .	315	<b>17</b>	<b>Die wichtigsten Therapieverfahren im Überblick</b>	<b>334</b>
14.4.2	Bilirubin und Urobilinogen . . . . .	315	17.1	Akupunktur . . . . .	334
<b>15</b>	<b>Arzneimittel und Dosierungsrichtlinien . . .</b>	<b>317</b>	17.2	Aromatherapie . . . . .	334
15.1	Arzneimittelkunde . . . . .	317	17.3	Auflagen und Wickel . . . . .	334
15.2	Rechtliche Aspekte . . . . .	320	17.4	Ausleitungsverfahren . . . . .	335
15.3	Das Rezept . . . . .	322	17.4.1	Purgation . . . . .	335
15.4	Tierartliche Unterschiede der Arzneimittelwirkungen . . . .	322	17.4.2	Diurese . . . . .	336
			17.4.3	Diaphoresis . . . . .	336
			17.4.4	Blutentzug . . . . .	336
			17.4.5	Exanthematische Verfahren . . . . .	337
			<b>17.5</b>	<b>Bach-Blüten-Therapie . . . . .</b>	<b>337</b>

<b>17.6</b>	<b>Edelsteintherapie . . . . .</b>	<b>340</b>	<b>18.2</b>	<b>Erkrankungen des Bewegungsapparates . . . . .</b>	<b>368</b>
17.6.1	Der richtige Umgang mit Steinen . . . . .	340	18.2.1	Brüche und Verletzungen . . . . .	369
17.6.2	Kristallarzneien . . . . .	341	18.2.2	Hüftgelenkdysplasie . . . . .	369
17.6.3	Chakren-Öle in Verbindung mit den passenden Steinen . . . . .	341	18.2.3	Wirbelsäulenerkrankungen . . . . .	370
17.6.4	Chakrenausgleich . . . . .	342	18.2.4	Osteodystrophie . . . . .	371
<b>17.7</b>	<b>Eigenblut- und Eigenharntherapie</b>	<b>342</b>	18.2.5	Osteomalazie und Osteoporose . . . . .	372
<b>17.8</b>	<b>Farbtherapie . . . . .</b>	<b>342</b>	18.2.6	Arthritis und Arthrose . . . . .	372
<b>17.9</b>	<b>Homöopathie . . . . .</b>	<b>343</b>	18.2.7	Bursitis . . . . .	374
<b>17.10</b>	<b>Isopathisch-homöopathische Regulationstherapie nach Enderlein . . . . .</b>	<b>343</b>	18.2.8	Osteomyelitis . . . . .	374
<b>17.11</b>	<b>Laser- und Magnetfeldtherapie . . . . .</b>	<b>344</b>	18.2.9	Spat . . . . .	375
<b>17.12</b>	<b>Neuraltherapie . . . . .</b>	<b>344</b>	<b>18.3</b>	<b>Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems . . . . .</b>	<b>376</b>
<b>17.13</b>	<b>Nosodentherapie . . . . .</b>	<b>345</b>	18.3.1	Herzinsuffizienz . . . . .	376
<b>17.14</b>	<b>Phytotherapie . . . . .</b>	<b>348</b>	18.3.2	Elektrolytstörungen . . . . .	377
<b>17.15</b>	<b>Schüßler-Mineralsalztherapie . . . . .</b>	<b>349</b>	18.3.3	Herz- und Gefäßanomalien . . . . .	377
<b>17.16</b>	<b>Spagyrik . . . . .</b>	<b>352</b>	18.3.4	Klappenfehler (Endokardosen) . . . . .	377
17.16.1	Prinzip der Spagyrik . . . . .	352	18.3.5	Mechanische Behinderungen . . . . .	378
17.16.2	Unterschied zu anderen Therapierichtungen . . . . .	352	18.3.6	Myokardschädigungen und -erkrankungen . . . . .	378
17.16.3	Metalle . . . . .	352	18.3.7	Pharmakologisch bedingte Störungen, Intoxikationen . . . . .	379
17.16.4	Planeten . . . . .	352	18.3.8	Rhythmus- und Reizleitungsstörungen . . . . .	379
17.16.5	Planetenkräfte in Pflanzen . . . . .	354	18.3.9	Stoffwechselstörungen . . . . .	379
17.16.6	Tierische Ausgangsstoffe . . . . .	354	18.3.10	Durchblutungsstörungen . . . . .	379
<b>17.17</b>	<b>Tierische Reintoxine . . . . .</b>	<b>354</b>	18.3.11	Widerstände im Kreislauf . . . . .	381
17.17.1	Behandlungsablauf . . . . .	355	18.3.12	Die Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen . . . . .	381
17.17.2	Anwendungsgebiete . . . . .	355	<b>18.4</b>	<b>Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems . . . . .</b>	<b>382</b>
<b>17.18</b>	<b>Umstimmungs- und Reiztherapie</b>	<b>357</b>	18.4.1	Anämie . . . . .	382
<b>18</b>	<b>Erkrankungen und Behandlungsvorschläge . . . . .</b>	<b>358</b>	18.4.2	Polyzythämie . . . . .	384
<b>18.1</b>	<b>Erkrankungen der Haut, des Haarkleides und der Anhangsorgane . . . . .</b>	<b>358</b>	18.4.3	Leukose . . . . .	385
18.1.1	Allgemeine Medikamentenliste . . . . .	358	18.4.4	Verbrauchskoagulopathie . . . . .	386
18.1.2	Auffällige Hauterscheinungen . . . . .	359	18.4.5	Thrombozytopenie und Hämophilie . . . . .	387
18.1.3	Abszess . . . . .	360	18.4.6	Lymphangitis . . . . .	387
18.1.4	Allergien . . . . .	361	18.4.7	Septikämie . . . . .	388
18.1.5	Alopezie (Haarausfall) . . . . .	362	18.4.8	Begleitende Behandlung bei Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems . . . . .	389
18.1.6	Ekzeme . . . . .	363	<b>18.5</b>	<b>Erkrankungen der Atmungsorgane . . . . .</b>	<b>390</b>
18.1.7	Warzen und Hauttumoren . . . . .	365	18.5.1	Nasenbluten (Rhinorrhagie, Epistaxis) . . . . .	390
18.1.8	Endokrine Funktionsstörungen . . . . .	366	18.5.2	Nasenkatarrh (Rhinitis) . . . . .	391
18.1.9	Erkrankungen der Anhangsgebilde	367	18.5.3	Nasennebenhöhlenentzündung (Sinusitis) . . . . .	392

18.5.4	Rachen- und Kehlkopfentzündungen (Pharyngitis und Laryngitis) . . . . .	393	18.8.2	Steuerung der männlichen Sexualfunktion . . . . .	428
18.5.5	Luftröhren- und Bronchial- entzündungen (Tracheitis, Bronchitis, Asthma bronchiale) . . .	394	18.8.3	Störungen im weiblichen Zyklusgeschehen . . . . .	428
18.5.6	Lungenblutung . . . . .	396	18.8.4	Störungen der Trächtigkeit und der Geburt . . . . .	430
18.5.7	Lungenentzündung (Pneumonie) . . . . .	397	18.8.5	Verhaltensstörungen im Zusammenhang mit der Reproduktion . . . . .	432
18.5.8	Lungenödem . . . . .	398	18.8.6	Entwicklungsstörungen . . . . .	432
18.5.9	Lungenüberblähung (Emphysem) . . . . .	399	18.8.7	Mastitis und Gesäugetumoren . . .	433
18.5.10	Lungentumoren . . . . .	400	18.8.8	Pyometra . . . . .	434
18.5.11	Brustfellentzündung (Pleuritis) . . .	400	18.8.9	Vaginitis . . . . .	435
18.5.12	Brusthöhlenerguss (Chylo-, Hämato-, Hydrothorax) . .	401	18.8.10	Orchitis, Epididymitis und Hodenekzem . . . . .	436
18.5.13	Luft Eintritt in den Pleuraspalt (Pneumothorax) . . . . .	401	18.8.11	Phimose und Paraphimose . . . . .	437
<b>18.6</b>	<b>Erkrankungen des Verdauungstraktes . . . . .</b>	<b>402</b>	18.8.12	Penis- und Vorhautentzündung . . .	438
18.6.1	Veränderungen des Appetits . . . . .	402	18.8.13	Prostatahyperplasie und Prostatitis	439
18.6.2	Kau- und Schluckstörungen . . . . .	404	<b>18.9</b>	<b>Neurologische Erkrankungen . . . . .</b>	<b>440</b>
18.6.3	Mundgeruch . . . . .	404	18.9.1	Cauda-equina-Syndrom . . . . .	441
18.6.4	Speicheln . . . . .	405	18.9.2	Krampfanfälle und Epilepsie . . . . .	441
18.6.5	Erbrechen und Regurgitieren . . . . .	405	18.9.3	Hysterie . . . . .	443
18.6.6	Meteorismus und Flatulenz . . . . .	406	18.9.4	Lähmungserscheinungen . . . . .	444
18.6.7	Durchfall . . . . .	407	18.9.5	Tumoren des Nervensystems . . . . .	446
18.6.8	Verstopfung . . . . .	409	<b>18.10</b>	<b>Erkrankungen der Augen . . . . .</b>	<b>447</b>
18.6.9	Erkrankungen der Mundhöhle . . . . .	410	18.10.1	Konjunktivitis/Keratitis . . . . .	448
18.6.10	Erkrankungen des Magens . . . . .	411	18.10.2	Starerkrankungen . . . . .	449
18.6.11	Erkrankungen des Dünndarms . . . . .	413	<b>18.11</b>	<b>Erkrankungen der Ohren . . . . .</b>	<b>450</b>
18.6.12	Erkrankungen des Dickdarms . . . . .	415	18.11.1	Otitis . . . . .	450
18.6.13	Erkrankungen der Analregion . . . . .	416	<b>18.12</b>	<b>Endokrine Erkrankungen . . . . .</b>	<b>451</b>
18.6.14	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse . . . . .	418	18.12.1	Cushing-Syndrom . . . . .	452
18.6.15	Erkrankungen von Leber und Galle	419	18.12.2	Diabetes mellitus . . . . .	453
18.6.16	Bauchfellentzündung (Peritonitis)	421	18.12.3	Diabetes insipidus . . . . .	454
<b>18.7</b>	<b>Erkrankungen der Harnorgane . . . . .</b>	<b>421</b>	18.12.4	Hyperthyreose . . . . .	455
18.7.1	Urethritis und Zystitis . . . . .	421	18.12.5	Hypothyreose . . . . .	456
18.7.2	Harnabsatzstörungen . . . . .	423	<b>18.13</b>	<b>Infektionskrankheiten, Parasitosen und Zoonosen . . . . .</b>	<b>457</b>
18.7.3	FLUTD – Feline Lower Urinary Tract Disease . . . . .	424	18.13.1	Infektionskrankheiten . . . . .	457
18.7.4	Urolithiasis (Harnsteinleiden) . . . . .	424	18.13.2	Mikrobielle und parasitäre Dermatosen und Schleimhauterkrankungen . . . . .	463
18.7.5	Akute und chronische Nephropathien . . . . .	425	18.13.3	Wurmerkrankungen (Helminthosen) . . . . .	466
18.7.6	Nephrotisches Syndrom . . . . .	426	18.13.4	Zoonosen . . . . .	470
18.7.7	Nierenversagen . . . . .	427	18.13.5	Anzeigespflichtige Tierseuchen . . .	476
<b>18.8</b>	<b>Erkrankungen des Geschlechtsapparates . . . . .</b>	<b>427</b>	18.13.6	Meldepflichtige Tierseuchen . . . . .	499
18.8.1	Steuerung des weiblichen Sexualzyklus . . . . .	427	<b>18.14</b>	<b>Krebs . . . . .</b>	<b>515</b>
			18.14.1	Tumorverdacht und Erstdiagnostik	515

18.14.2 Die Krebsentstehung aus naturheilkundlicher Sicht . . . . .	516	19.13.3 Krankheiten des Blutes, der blutbildenden Organe . . . . .	534
18.14.3 Therapiemöglichkeiten . . . . .	517	19.13.4 Krankheiten des Immunsystems . . . . .	536
<b>19 Differenzialdiagnose der Tierkrankheiten . . . . .</b>	<b>522</b>	19.13.5 Erkrankungen der Atmungsorgane . . . . .	537
19.1 Die Bedeutung der Differenzialdiagnose . . . . .	522	19.13.6 Erkrankungen des Darmkanals . . . . .	540
19.2 Adipositas . . . . .	522	19.13.7 Hepatobiliäre Erkrankungen . . . . .	543
19.3 Anämie . . . . .	522	19.13.8 Erkrankungen der Harnorgane . . . . .	544
19.4 Bauchschmerzen . . . . .	523	19.13.9 Erkrankungen des Nervensystems . . . . .	545
19.5 Bauchumfangsvermehrung . . . . .	524	<b>20 Das alternde Tier . . . . .</b>	<b>549</b>
19.6 Blutungsneigung . . . . .	525	20.1 Physiologie und Bedeutung des Alterungsprozesses . . . . .	549
19.7 Fieber und Hyperthermie . . . . .	525	20.2 Alterskrankheiten und Möglichkeiten der Behandlung . . . . .	549
19.8 Ikterus . . . . .	527	20.2.1 Allgemeine Vitalisierung und Anregung aller Systeme . . . . .	549
19.8.1 Prähepatischer/hämolytischer Ikterus . . . . .	527	20.2.2 Verbesserung des Fell- und Hautbildes . . . . .	549
19.8.2 Hepatischer Ikterus . . . . .	527	20.2.3 Die Sinnesorgane . . . . .	550
19.8.3 Posthepatischer Ikterus, Lebertumoren . . . . .	527	20.2.4 Der Bewegungsapparat . . . . .	550
19.9 Infektionen, rezidivierende . . . . .	527	20.2.5 Herz-Kreislauf-System und Atmungsorgane . . . . .	551
19.10 Leistungsinsuffizienz . . . . .	528	20.2.6 Verdauungsorgane und Stoffwechsel . . . . .	551
19.10.1 Herzinsuffizienz . . . . .	528	20.2.7 Urogenitalsystem und Hormonhaushalt . . . . .	552
19.10.2 Atemwegserkrankungen . . . . .	528	20.2.8 Blut-Lymph-System und Abwehr . . . . .	552
19.10.3 Metabolische Ursachen . . . . .	528	20.2.9 Nervensystem und Psyche . . . . .	553
19.10.4 Neuromuskuläre Ursachen . . . . .	528	<b>20.3 Unterstützende Maßnahmen in der Sterbebegleitung . . . . .</b>	<b>553</b>
19.10.5 Sonstige Ursachen . . . . .	528	20.3.1 Bach-Blüten, Dufttöle und Edelsteine . . . . .	554
19.10.6 Alterserscheinungen, Regeneration . . . . .	528	20.3.2 Homöopathie . . . . .	554
19.11 Periphere Lymphknotenvergrößerung . . . . .	529	20.3.3 Schlangengifte . . . . .	555
19.11.1 Tumoren . . . . .	529	20.3.4 Chakrenausgleich mit Edelsteinen . . . . .	555
19.11.2 Infektionserkrankungen . . . . .	529	<b>21 Hygiene . . . . .</b>	<b>556</b>
19.11.3 Autoimmunerkrankungen . . . . .	529	21.1 Begriffsdefinitionen und allgemeine Grundlagen . . . . .	556
19.12 Subkutanes Ödem . . . . .	529	21.2 Resistenzstufen . . . . .	557
19.12.1 Lokale Ödeme . . . . .	529	21.3 Sterilisation . . . . .	557
19.12.2 Generalisierte Ödeme . . . . .	529	21.4 Desinfektion . . . . .	558
19.12.3 Thrombose . . . . .	529	21.4.1 Spezielle Anwendungsbereiche und Verfahren der Desinfektion . . . . .	558
19.12.4 Impfreaktionen . . . . .	529	<b>22 Fragenteil zur Selbstkontrolle . . . . .</b>	<b>560</b>
19.12.5 Allergien . . . . .	529		
19.12.6 Urämie . . . . .	530		
19.13 Die Organsysteme . . . . .	530		
19.13.1 Bewegungsapparat . . . . .	530		
19.13.2 Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems . . . . .	531		

## 4 Praxisführung

<b>23</b>	<b>Auf- und Ausbau einer Tierheilpraxis . . . . .</b>	<b>570</b>			
<b>23.1</b>	<b>Praxisführung und Organisation .</b>	<b>570</b>	<b>23.2</b>	<b>Rechtliche Rahmenbedingungen</b>	<b>576</b>
23.1.1	Wahl des Standortes . . . . .	570	23.2.1	Heilpraktikergesetz . . . . .	576
23.1.2	Anmeldung . . . . .	570	23.2.2	Pflichten des Heilpraktikers . . . . .	577
23.1.3	Praxisräume . . . . .	570	23.2.3	Gesetz über Technische Assistenten in der Medizin . . . . .	577
23.1.4	Einrichtungsgegenstände, Verbrauchsgüter und Kosten . . . . .	571	23.2.4	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz . . . . .	578
23.1.5	Versicherungen . . . . .	572	23.2.5	Tierschutzgesetz . . . . .	578
23.1.6	Planung und Finanzen . . . . .	573	23.2.6	Infektionsschutzgesetz . . . . .	578
23.1.7	Honorar . . . . .	574	23.2.7	Tierseuchengesetz (TierSG) . . . . .	580
23.1.8	Marketing . . . . .	575	<b>23.3</b>	<b>Weitere relevante Gesetze und Verordnungen . . . . .</b>	<b>581</b>
23.1.9	Berufliche Einsatz- und Kooperationsmöglichkeiten . . . . .	575	23.3.1	Verordnung zum Schutz gegen die Tollwut . . . . .	581
			23.3.2	Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten . . . . .	583

## 5 Anhang

<b>Literatur . . . . .</b>	<b>586</b>
<b>Nützliche Adressen, Bezugsquellen und Informationen . . . . .</b>	<b>587</b>
<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>590</b>