

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>2</b>
1.1	Grundbegriffe .....	2
1.2	Menschliche Gestalt .....	6
1.3	Körperliche Untersuchung .....	8
1.4	Bildgebende Verfahren .....	10
<b>2</b>	<b>Zelle und Gewebe</b>	<b>16</b>
2.1	Zelle .....	16
2.2	Deckgewebe (Epithel) .....	22
2.3	Binde- und Stützgewebe .....	25
2.4	Muskelgewebe .....	30
2.5	Nervengewebe .....	32
2.6	Blut .....	34
<b>3</b>	<b>Allgemeine Anatomie</b>	<b>40</b>
3.1	Knochen – Gelenke – Muskeln .....	40
3.2	Blutgefäße .....	48
3.3	Periphere Nerven .....	54
3.4	Haut .....	56
<b>4</b>	<b>Leibeswand</b>	<b>64</b>
4.1	Wirbelsäule und Rücken .....	64
4.2	Brustkorb .....	74
4.3	Zwerchfell .....	76
4.4	Brust- und Bauchmuskeln .....	78
4.5	Leistenkanal .....	84
4.6	Leitungsbahnen .....	88
4.7	Brustdrüse .....	92
4.8	Becken .....	97
4.9	Beckenboden .....	100
<b>5</b>	<b>Bein</b>	<b>102</b>
5.1	Hüftgelenk .....	102
5.2	Gesäß- und Oberschenkelmuskeln ..	106
5.3	Oberschenkel: Leitungsbahnen .....	110
5.4	Kniegelenk .....	114
5.5	Fuß: Knochen und Gelenke .....	118
5.6	Unterschenkel und Fuß: Muskeln ...	122
5.7	Unterschenkel und Fuß: Leitungsbahnen .....	128
<b>6</b>	<b>Arm</b>	<b>132</b>
6.1	Schultergürtel und Schultergelenk...	132
6.2	Schultergürtel- und Schultermuskeln .....	136
6.3	Oberarm und Ellbogengelenk .....	139
6.4	Hand: Knochen und Gelenke .....	142
6.5	Unterarm und Hand: Muskeln .....	146
6.6	Blutgefäße und Nerven des Arms ...	152
<b>7</b>	<b>Kopf und Hals</b>	<b>156</b>
7.1	Schädel .....	156
7.2	Muskeln .....	162
7.3	Leitungsbahnen .....	168
<b>8</b>	<b>Verdauungsorgane</b>	<b>172</b>
8.1	Mundhöhle .....	172
8.2	Rachen .....	184
8.3	Speiseröhre .....	186
8.4	Bauchfell und Entwicklung .....	188
8.5	Magen .....	190
8.6	Dünndarm .....	194
8.7	Dickdarm .....	196
8.8	Leber und Gallenwege .....	202
8.9	Bauchspeicheldrüse .....	210
<b>9</b>	<b>Atmungsorgane</b>	<b>214</b>
9.1	Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen .....	214
9.2	Kehlkopf .....	218
9.3	Luftröhre .....	222
9.4	Lunge .....	224
<b>10</b>	<b>Herz</b>	<b>232</b>
10.1	Äußere Form .....	232
10.2	Wandschichten .....	236
10.3	Herzklappen .....	238
10.4	Erregungsleitungssystem .....	242
10.5	Herzkranzgefäße .....	244
10.6	Mittelfellraum .....	246

<b>11</b>	<b>Abwehrsystem</b>	<b>248</b>			
11.1	Allgemeine und spezifische Abwehr .....	248	16.1 Überblick und Augenlinse .....	320	
11.2	Lymphknoten .....	252	16.2 Netzhaut .....	322	
11.3	Mandeln .....	254	16.3 Augenhöhle .....	324	
11.4	Thymus (Bries) .....	256	16.4 Augenmuskeln .....	326	
11.5	Milz .....	258	16.5 Augenlider und Tränenapparat .....	328	
<b>12</b>	<b>Harnorgane</b>	<b>260</b>			
12.1	Niere .....	260	17.1 Äußeres Ohr .....	330	
12.2	Harnleiter .....	268	17.2 Mittelohr .....	332	
12.3	Harnblase .....	270	17.3 Innenohr .....	334	
<b>13</b>	<b>Weibliche Geschlechtsorgane</b>	<b>272</b>			
13.1	Eierstock .....	272	18.1 Rückenmark .....	338	
13.2	Eileiter .....	276	18.2 Gehirn: Überblick .....	346	
13.3	Gebärmutter .....	278	18.3 Hirnhäute und Hirnwasserräume ....	348	
13.4	Scheide .....	282	18.4 Hirnstamm und Hirnnerven .....	352	
13.5	Weibliche Schamgegend .....	286	18.5 Kleinhirn .....	358	
13.6	Beckenboden der Frau .....	289	18.6 Zwischenhirn .....	360	
<b>14</b>	<b>Männliche Geschlechtsorgane</b>	<b>290</b>	18.7 Großhirn .....	362	
14.1	Hoden und Nebenhoden .....	290			
14.2	Samenleiter und Bläschendrüse .....	294			
14.3	Vorsteherdrüse (Prostata) .....	296			
14.4	Männliche Harnröhre und Glied .....	298			
<b>15</b>	<b>Entwicklung (Embryologie)</b>	<b>302</b>			
15.1	Erste Entwicklungsschritte .....	302	<b>19</b>	<b>Autonomes Nervensystem</b>	<b>374</b>
15.2	Embryonalperiode .....	306	19.1 Sympathikus und Parasympathikus .....	374	
15.3	Fetalperiode .....	308	19.2 Intramurales System .....	381	
15.4	Eihäute und Plazenta .....	310			
15.5	Blutkreislauf vor der Geburt .....	312			
15.6	Zwillinge .....	314			
15.7	Geburt .....	316			
			<b>20</b>	<b>Endokrines System</b>	<b>382</b>
			20.1 Allgemeines .....	382	
			20.2 Hirnanhangsdrüse .....	384	
			20.3 Schilddrüse .....	386	
			20.4 Nebenschilddrüsen .....	388	
			20.5 Nebennieren .....	390	
			20.6 Keimdrüsen .....	392	
			<b>Bildnachweis</b>		<b>394</b>
			<b>Sachverzeichnis</b>		<b>395</b>