

Inhalt

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

11	Abwehrsystem	248	16	Auge	320
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
12	Harnorgane	260	17	Hör- und Gleichgewichtsorgan	330
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
13	Weibliche Geschlechtsorgane	272	18	Zentralnervensystem	338
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
14	Männliche Geschlechtsorgane	290	18.7	Großhirn	362
14.1	Hoden und Nebenhoden	290	19	Autonomes Nervensystem	374
14.2	Samenleiter und Bläschendrüse	294	19.1	Sympathikus und Parasympathikus	374
14.3	Vorsteherdrüse (Prostata)	296	19.2	Intramurales System	381
14.4	Männliche Harnröhre und Glied	298	20	Endokrines System	382
15	Entwicklung (Embryologie)	302	20.1	Allgemeines	382
15.1	Erste Entwicklungsschritte	302	20.2	Hirnanhangsdrüse	384
15.2	Embryonalperiode	306	20.3	Schilddrüse	386
15.3	Fetalperiode	308	20.4	Nebenschilddrüsen	388
15.4	Eihäute und Plazenta	310	20.5	Nebennieren	390
15.5	Blutkreislauf vor der Geburt	312	20.6	Keimdrüsen	392
15.6	Zwillinge	314	Wiederholungs- und Prüfungsfragen	394	
15.7	Geburt	316	Bildnachweis	412	
			Sachverzeichnis	413	