

Inhaltsverzeichnis

Eingeweide	2	Halsarterien I	52
		Arteria subclavia	52
		Halsarterien II	54
Kreislauforgane	4	Gesichtsarterien I	54
Herz	6	Arteria carotis communis	54
Gestalt des Herzens	6	Arteria carotis externa	54
Innenräume des Herzens	8	Gesichtsarterien II	56
Herzventile	10	Arteria maxillaris	56
Herzmuskel	12	Gehirnarterien	58
Herzmuskelgewebe	14	Arteria carotis interna	58
Herzaktion	16	Arteria vertebralis	58
Erregungsleitungssystem und		Circulus arteriosus cerebri	58
Herznerven	18	Hirnvenen und Blutleiter der	
Herzkranzgefäße	20	harten Hirnhaut I, Venen der	
Seröse Höhlen	22	Wirbelsäule	60
Herzbeutel	22	Blutleiter der harten Hirn-	
Lage des Herzens I	24	haut II	62
Lage des Herzens II	26	Gesichts- und Halsvenen	64
Auskultation und Perkus-		Schulter- und Oberarm-	
sion	26	arterien	66
Röntgenuntersuchung des		Unterarm- und Handarterien	68
Herzens	28	Beckenarterien	70
Herzmaße, Änderung von		Becken- und Oberschenkel-	
Herzform und Herzgröße	30	arterien	72
Gefäße	32	Unterschenkel- und Fußarte-	
Wandbau der Blutgefäße	34	rien	74
Arterien	36	Unterhautvenen	76
Einbau der Arterien in den		Oberflächliche Lymphgefäße	
Bewegungsapparat	38	des Rumpfes und Lymph-	
Blutdruckmessung	38	gefäße (Lymphknoten) von	
Kapillaren	40	Arm und Bein	78
Venen	42	Lymphgefäße (Lymphknoten)	
Besondere Blutgefäßbil-		von Kopf und Hals und tiefe	
dungen	42	Lymphgefäße (Lymphknoten)	
Lymphgefäße	44	des Rumpfes	80
Umgebungskreislauf	46	Blut und Abwehrsysteme	82
Variabilität der Blutgefäße	46	Blut	82
Zentrale Gefäßstämme	48	Ursprung der Zellen des Blu-	
Große Körperschlagader		tes und der Abwehrsysteme	86
(Aorta)	48	Abwehrsysteme	88
Hohlvenen (Venae cavae)	50	Unspezifisches Abwehr-	
Azygossystem	50	system	88
Periphere Gefäßbahnen	52	Spezifisches Abwehrsystem	88
Kopf- und Halsarterien	52	Zellen des spezifischen	
		Abwehrsystems	90

Lymphatische Organe	92
Thymus	92
Feinbau des Thymus	94
Bauelemente peripherer lymphatischer Organe	96
Lymphknoten	98
Milz	100
Feinbau der Milz	102
Mandeln	104
Lymphatische Gewebe von Schleimhäuten	104
Atmungsorgane	106
Nase	108
Nasenmuscheln und Nasengänge I	110
Nasennebenhöhlen und Nasengänge II	112
Hintere Nasenlöcher (Choanen) und weicher Gaumen	114
Kehlkopf	116
Kehlkopfskelett	116
Kehlkopfbänder	118
Kehlkopfmuskeln	120
Kehlkopfschleimhaut	122
Glottis, Stimmbildung	124
Lage des Kehlkopfes	126
Lufttröhre und Bronchialbaum	128
Lungen	130
Lungenstiel und Herzbasis	132
Bronchien-, Lappen- und Segmentaufteilung	134
Feinbau der Lunge	136
Pleura	138
Pleura- und Lungengrenzen	140
Atemmechanik	142
Lungenkinetik	144
Krankhafte Änderungen der Lungenkinetik	144
Drüsen	146
Exokrine Drüsen	146
Endokrine Drüsen	146

Sekret-(Inkret-)Bildung und Ausscheidung	148
Endokrines System	150
Ordnung des Hypothalamus-Hypophysen-Systems	152
I. Hypothalamus-Neurohypophysen-System (Effektorhormone)	152
II. Hypothalamus-Adenohypophysen-System (Steuerhormone)	152
I. Hypothalamus – Neurohypophysen-System	154
Hypothalamus	154
Neurohypophyse	154
Hypophyse	154
II. Hypothalamus – Adenohypophysen-System	156
Hypothalamus	156
Eminentia mediana	156
Adenohypophyse	158
Zirbeldrüse (Corpus pineale, Epiphyse)	160
Nebenniere	160
Nebennierenrinde	162
Nebennierenmark	164
Paraganglien	164
Schilddrüse	166
Epithelkörperchen	168
Inselorgan	168
Keimdrüsen als endokrine Drüsen	170
Eierstock als endokrine Drüse	170
Hoden als endokrine Drüse	170
System der gastro-enteropankreatischen (GEP) endokrinen Zellen	172
Verdauungsorgane	174
Kopfteil der Verdauungsorgane	174
Rumpfteil der Verdauungsorgane	174

X Inhaltsverzeichnis

Mundhöhle	176	Feinbau der resorbierenden Epithellen	224
Vorhof der Mundhöhle	176	Feinbau der schleimproduzierenden Epithelien	224
Eigentliche Mundhöhle	178	Dickdarm	226
Zahn	180	Blinddarm und Dickdarmklappe	228
Orientierung der Zähne im Kiefer	182	Wurmfortsatz	230
Zahnhalteapparat	182	Mastdarm	232
Bleibende Zähne	184	Leber	234
Milchzähne	184	Feinbau der Leber	236
Zahnformel	186	Gallenwege und Gallenblase	238
Bewegung der Zahnbogen gegeneinander (Artikulation)	188	Bauchspeicheldrüse	240
Bewegung im Kiefergelenk	188	Kleines und großes Netz	242
Bewegungen des Zahnes in der Alveole	188	Blut- und Lymphgefäße der Oberbauchorgane	242
Milchzähne	190	Bauchhöhle	244
Zahntentwicklung I	190	Blut- und Lymphgefäße der Unterbauchorgane	246
Zahndruchbruch I	190	Pfortader	250
Zahntentwicklung II	192	Harn- und Geschlechtsorgane	252
Zahndurchbruch II	192	Harnorgane	252
Zunge	194	Nieren	254
Zungenmuskeln	194	Nierenschnitt	256
Zungenschleimhaut	196	Blutgefäße der Niere	256
Gaumen	198	Feinbau der Niere	258
Speicheldrüsen	200	Strukturen, die den Primärharn bilden	258
Große Speicheldrüsen	200	Strukturen, die den Sekundärharn bilden	260
Feinbau der Speicheldrüsen	202	Bildung des Sekundärharns	262
Rachen (Schlund)	204	Harnableitende Organe	264
Schluckakt	206	Nierenbecken	264
Speiseröhre	208	Harnleiter	266
Speiseröhre und hinteres Mediastinum	210	Harnblase	268
Magen	212	Feinbau der Harnblase	270
Bauchfell	212	Geschlechtsorgane	272
Muskelschicht des Magens	214	Männliche Geschlechtsorgane	274
Magenschleimhaut	216	Hoden und Nebenhoden	274
Dünndarm	218	Feinbau des Hodens	276
Duodenum	218	Feinbau des Nebenhodens	280
Jejunum und Ileum	218	Samenleiter	280
Schichten der Dünndarmwand	220		
Dünndarmschleimhaut	220		
Feinbau von Zotten und Krypten	222		
Muskelschicht des Dünndarms	222		
Blut- und Lymphgefäße der Zotten	224		

Samenstrang, Hodensack und Hodenhüllen	282	Mitose und Melose	318
Samenbläschen	284	Befruchtung	320
Vorsteherdüse	284	Schwangerschaft	322
Samen	284	Placenta	324
Penis	286	Geburt	326
Feinbau des Penis	288	Geburtsmechanismus	326
Männliche Harnröhre	288	Eröffnungsphase der Geburt	328
Weibliche Geschlechtsorgane	290	Austreibungsphase der Geburt	330
Eierstock	292	Vorgeburtlicher Kreislauf	332
Eileiter	294	Weibliche Brust und Brustdrüse (Milchdrüse)	334
Gebärmutter	296	Männliche Brust	334
Lage, Größe und Halteapparat des Uterus	298	Haut	338
Uterusmuskulatur	300	Hautschichten	340
Uterusschleimhaut	302	Oberhaut	340
Scheide	304	Lederhaut	342
Gefäße der inneren weiblichen Geschlechtsorgane	304	Unterhaut	344
Äußere weibliche Geschlechtsorgane (Vulva) und Harnröhre	306	Blutgefäße der Haut und Unterhaut	344
Beckenboden	308	Drüsen der Haut	344
Belastung des Beckenbodens	312	Haare	346
Räume des kleinen Beckens	314	Nägel	348
Peritonealraum bei der Frau	314	Haut als Sinnesorgan	348
Subperitonealer Bindegewebsraum bei der Frau	314	Literatur	350
Fossa ischioanalis bei Frau und Mann	316	Sachverzeichnis	358
Peritonealraum beim Mann	316		
Subperitonealer Bindegewebsraum beim Mann	316		