

Grundkurs Zeichnen	8	Skelett	Gefäße		
Anatomische Grundlagen					
Malkurs: Proportionen	10	Malkurs: Licht und Schatten	48	Malkurs: Farbenlehre	84
1 Körperproportionen	12	18 Bewegungsapparat	50	34 Übersicht Kreislaufsystem	86
2 Körperhöhlen	14	19 Aufbau eines Gelenks	52	35 Aufbau der Gefäßwand	88
3 Lage- und Richtungsbezeichnungen	16	20 Schädel	54	Muselpumpe	88
Frontal-, Sagittal- und Transversalebene	16	21 Rumpfskelett	56	36 Arterien und Venen des	90
		22 Wirbel und Zwischenwirbelscheiben	58	Körperkreislaufs I	90
		23 Hüftgelenk	60	37 Arterien und Venen des	92
		24 Handknochen	62	Körperkreislaufs II	92
		Fußknochen	62	38 Circulus arteriosus	94
Histologie					
Malkurs: Vergrößerung	18	Skelettmuskulatur		39 Pfortadersystem und Umgehungs-	
4 Allgemeiner Zellaufbau	20			kreisläufe	
5 Zellorganellen	22	Malkurs: Anatomisches Zeichnen	64		96
6 Chromosomen	24	25 Muskeln und Sehnen	66	Organe	
7 Allgemeiner Gewebeaufbau	26	26 Muskeln des Körpers	68	Malkurs: Perspektive	98
Epithelgewebe	26	27 Gesichtsmuskulatur	70	40 Organe der Brusthöhle	100
8 Knorpelgewebe	28	Halsmuskulatur	70	41 Herz	102
9 Knochengewebe	30	28 Rückenmuskulatur	72	42 Blutfluss, Herzzyklus und Blutdruck	104
10 Bindegewebe und Fettgewebe	32	29 Zwerchfell	74	43 Erregungsbildungs- und	
11 Muskelgewebe I	34	Beckenboden	74	Erregungsleitungssystem	104
12 Muskelgewebe II	36	30 Brustwand- und Bauchwandmuskulatur	76	44 Atmungssystem	106
13 Nervengewebe I	38	Leistenkanal	76	Atemmechanik	106
Synapsen	38	31 Schulter- und Armmuskulatur	78	45 Lunge und Bronchien	108
14 Nervengewebe II	40	32 Handmuskulatur	80	46 Rückstellkräfte der Lunge	110
15 Blut und Blutzellen	42	Karpaltunnel	80	47 Übersicht Bauchorgane	112
16 Leukozyten	44	33 Hüft- und Beinmuskulatur	82	Die 4 Quadranten	112
17 Blutbildung	46			48 Verdauungssystem	114
Blutgerinnung	46			49 Wandbau der Verdauungsorgane	116
				Magen	116

50 Dünndarm: Funktion und Einteilung	118	68 Augapfel	156
Duodenum	118	Die Sehbahn	156
Verdauungssäfte	118	69 Aufgaben des Ohrs	158
Bauchspeicheldrüse	118	Außenohr und Trommelfell	158
51 Jejunum und Ileum	120	70 Mittelohr	160
52 Dickdarm: Funktion und Einteilung	122	Innenohr	160
Blinddarm und Kolon	122	71 Aufgaben und Gliederung des Nervensystems	162
53 Rektum und Analkanal	124	Gehirn	162
Stuhlkontinenz	124	72 Graue und weiße Substanz, Rindenfelder und Homunkulus	164
54 Leber und Gallenblase	126	73 Rückenmark	166
55 Aufgaben der Leber	128	74 Auf- und absteigende Bahnen des Rückenmarks	168
56 Harnsystem	130	75 Hirnhäute und Liquorräume	170
Blasenentleerung (Miktion)	130	76 Hirnnerven	172
57 Aufgabe und Aufbau der Niere	132	77 Spinalnerven	174
Harnproduktion	132	Aufgaben und Aufbau des peripheren Nervensystems (PNS)	174
58 Lymphatische Organe	134	78 Periphere Nerven	176
59 Aufgaben und Bestandteile des Immunsystems	136	Dermatome	176
60 Unspezifische Immunabwehr	138	79 Autonomes Nervensystem	178
61 Spezifische Immunabwehr	140		
62 Funktion und Aufbau der Antikörper	142		
Lokale Entzündung	142		
63 Weibliche Geschlechtsorgane	144		
Menstruationszyklus	144		
64 Männliche Geschlechtsorgane	146	Hormonsystem	
Erektion und Ejakulation	146		
65 Haut	148	Malkurs: Kreativtechniken	180
		80 Aufgabe der Hormone	182
		Hypothalamus-Hypophysen-Achse	182
		81 Schilddrüse	184
		Nebenschilddrüse	184
		82 Nebenniere	186
		Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS)	186
Sinnesorgane & Nervensystem			
Malkurs: Gesichter	150		
66 Gesicht	152		
67 Auge	154		

Sachverzeichnis 188