

<b>Grundkurs Zeichnen</b>	<b>8</b>	<b>Skelett</b>	<b>Gefäße</b>		
<b>Anatomische Grundlagen</b>					
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	Muskelpumpe	88
Frontal-, Sagittal- und Transversalebene	16	21 Rumpfskelett	56	36 Arterien und Venen des	90
		22 Wirbel und Bandscheiben	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
<b>Histologie</b>					
Malkurs: Vergrößerung	18	<b>Skelettmuskulatur</b>			
4 Allgemeiner Zellaufbau	20				
5 Zellorganellen	22	Malkurs: Anatomisches Zeichnen	64	<b>Organe</b>	
6 Chromosomen	24	25 Muskeln und Sehnen	66		
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	Erregungsbildungs- und	
11 Muskelgewebe I	34	Beckenboden	74	Erregungsleitungssystem	104
12 Muskelgewebe II	36	30 Brustwand- und Bauchwandmuskulatur	76	43 Atmungssystem	106
13 Nervengewebe I	38	Leistenkanal	76	Atemmechanik	106
Synapsen	38	31 Schulter- und Armmuskulatur	78	44 Lunge und Bronchien	108
14 Nervengewebe II	40	32 Handmuskulatur	80	45 Rückstellkräfte der Lunge	110
15 Blut und Blutzellen	42	Karpaltunnel	80	46 Übersicht Bauchorgane	112
16 Leukozyten	44	33 Hüft- und Beinmuskulatur	82	Die 4 Quadranten	112
17 Blutbildung	46			47 Verdauungssystem	114
Blutgerinnung	46			48 Wandbau der Verdauungsorgane	116
				Magen	116

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