Inhalt

	Grundkurs Zeichnen	8	Skelett		Gefäße	
	Anatomische Grundlagen		Malkurs: Licht und Schatten	48	Malkurs: Farbenlehre	84
			18 Bewegungsapparat	50	34 Übersicht Kreislaufsystem	86
ď.	Malkurs: Proportionen	10	19 Aufbau eines Gelenks	52	35 Aufbau der Gefäßwand	88
	1 Körperproportionen	12	20 Schädel	54	Muskelpumpe	88
	2 Körperhöhlen	14	21 Rumpfskelett	56	36 Arterien und Venen des	
	3 Lage- und Richtungsbezeichnungen	16	22 Wirbel und Zwischenwirbelscheiben	58	Körperkreislaufs I	90
	Frontal-, Sagittal- und Transversalebene	16	23 Hüftgelenk	60	37 Arterien und Venen des	
			24 Handknochen	62	Köperkreislaufs II	92
			Fußknochen	62	38 Circulus arteriosus	94
Т	<mark>Histo</mark> logie				39 Pfortadersystem und Umgehungs-	
	•				kreisläufe	96
	Malkurs: Vergrößerung	18	Skel ettmuskulatur			
	4 Allgemeiner Zellaufbau	20				
	5 Zellorganellen	22	Malkurs: Anatomisches Zeichnen	64	Organ e	
	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	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

			Sachverzeichnis	188
67	Auge	154	System (RAAS)	186
66 Gesicht		152	Renin-Angiotensin-Aldosteron-	
Malkurs: Gesichter		150	82 Nebenniere	186
	•		Nebenschilddrüse	184
Sinnesorgane & Nervensystem			81 Schilddrüse	184
			Hypothalamus-Hypophysen-Achse	182
3	•		80 Aufgabe der Hormone	182
65	Haut	148	Malkurs: Kreativtechniken	180
	Erektion und Ejakulation	146		
64	Männliche Geschlechtsorgane	146	Horm onsystem	
	Menstruationszyklus	144		
63	Weibliche Geschlechtsorgane	144	Q †	
	Lokale Entzündung	142	79 Autonomes Nervensystem	178
62	Funktion und Aufbau der Antikörper	142	Dermatome	176
61	Spezifische Immunabwehr	140	78 Periphere Nerven	176
60	Unspezifische Immunabwehr	138	peripheren Nervensystems (PNS)	174
	Immunsystems	136	Aufgaben und Aufbau des	
59	Aufgaben und Bestandteile des		77 Spinalnerven	174
58	Lymphatische Organe	134	76 Hirnnerven	172
	Harnproduktion	132	75 Hirnhäute und Liquorräume	170
57	Aufgabe und Aufbau der Niere	132	des Rückenmarks	168
	Blasenentleerung (Miktion)	130	74 Auf- und absteigende Bahnen	
56	Harnsystem	130	73 Rückenmark	166
55	Aufgaben der Leber	128	Rindenfelder und Homunkulus	164
54	Leber und Gallenblase	126	72 Graue und weiße Substanz,	
	Stuhlkontinenz	124	Gehirn	162
53	Rektum und Analkanal	124	Nervensystems	162
	Blinddarm und Kolon	122	71 Aufgaben und Gliederung des	
	Dickdarm: Funktion und Einteilung	122	Innenohr	160
	Jejunum und Ileum		70 Mittelohr	160
	Bauchspeicheldrüse	118	Außenohr und Trommelfell	158
	Verdauungssäfte	118	69 Aufgaben des Ohrs	158
	Duodenum	118	Die Sehbahn	156
50	Dünndarm: Funktion und Einteilung	118	68 Augapfel	156