

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	8		
Menschlicher Körper im Bild	8		
Organsysteme	10		
<i>Faltblatt</i> Gewebe: Der Stoff, aus dem der Körper ist	11		
1. Kapitel ZELLEN, HAUT UND EPITHEL	16		
Struktur der Zelle	18		
DNS: Steuerung der Zellaktivität	20		
Aufbau der Haut, Epithelgewebe	22		
Hautkrankheiten	24		
2. Kapitel SKELETTSYSTEM	26		
Knochen des Körpers I	28		
Knochen des Körpers II	30		
Knochenbau und Wachstum	32		
Knochenbrüche	34		
Knochenerkrankungen	36		
Wirbelsäule	38		
Verletzungen und Erkrankungen der Wirbelsäule	40		
Körpergelenke	42		
Gelenkverletzungen und -erkrankungen	44		
3. Kapitel MUSKELSYSTEM	48		
Muskeln des Körpers I	50		
Muskeln des Körpers II	52		
Aufbau und Kontraktion der Muskeln	54		
Muskelverletzungen und -krankheiten	56		
4. Kapitel NERVENSYSTEM	58		
Organisation des Nervensystems	60		
Nervenzellen und Nerven	62		
		Verhalten von Neuronen	64
		Gehirn I	66
		Gehirn II	68
		Rückenmark	70
		Periphere Nerven	72
		Autonomes Nervensystem	74
		Primitives Gehirn	76
		Verarbeiten von Informationen	78
		Nervenkrankheiten	80
		Zerebrovaskuläre Erkrankungen	82
		Neurologische Infektionen, Tumoren und Verletzungen	84
		Tast-, Geschmacks- und Geruchssinn	86
		Anatomie des Ohrs, Gehör und Gleichgewicht	88
		Anatomie: Augen und Sehvermögen	90
		Erkrankungen der Ohren und Augen	92
		5. Kapitel ENDOKRINES SYSTEM	94
		Hormonproduzenten	96
		Hormonelle Kontrolle	98
		6. Kapitel KARDIOVASKULÄRES SYSTEM	100
		Herz und Kreislauf	102
		Aufbau des Herzens	104
		Herzfunktion	106
		Blutgefäße und Blut	108
		Koronare Herzerkrankungen	110
		Operationen bei Herz- und Gefäßerkrankungen	112
		Strukturelle Herzfehler	114
		Herzfrequenz und Herzrhythmusstörungen	116
		Herzmuskelerkrankungen und Herzinsuffizienz	118
		Zirkulationsstörungen	120

7. Kapitel	IMMUNSYSTEM	122	10. Kapitel	HARNSYSTEM	174
	Abwehr von Infektionen	124		Anatomie des Harnsystems	176
	Entzündungs- und Immunreaktionen	126		Aufbau und Funktion der Niere	178
	Infektiöse Organismen und Immunisierung	128		Krankheiten des Harnsystems	180
	Erkrankungen des Immunsystems	132			
8. Kapitel	ATMUNGSSYSTEM	134	11. Kapitel	FORTPFLANZUNGSSYSTEM	182
	Gasaustausch im Körper	136		Männliche Fortpflanzungsorgane	184
	Lunge	138		Weibliche Fortpflanzungsorgane	186
	Atmung und Atemtechnik	140		Erkrankungen der Brust	188
	Atemwegsinfektionen	142		Erkrankungen der Gebärmutter	190
	Lungenerkrankungen	144		Erkrankungen der Eierstöcke, des Hodens und der Prostata	192
	Chronische Erkrankungen	146		Sexuell übertragbare Krankheiten	194
	Lungenkrebs	148		Unfruchtbarkeit	196
9. Kapitel	VERDAUUNGSSYSTEM	150	12. Kapitel	MENSCHLICHER LEBENSZYKLUS	198
	Verdauungsorgane	152		Embryo	200
	Verdauungsvorgang	154		Entwicklung des Fötus	202
	Mund, Rachen und Speiseröhre	156		Schwangerschafts-Vorsorgeuntersuchungen	204
	Magen und Dünndarm	158		Beginn der Wehen	206
	Leber, Bauchspeicheldrüse und Gallenblase	160		Entbindung	208
	Dickdarm, Enddarm und After	162		Komplikationen während Schwangerschaft und Geburt	210
	Erkrankungen des Magens und des Zwölffingerdarms	164		Nach der Geburt	212
	Erkrankungen der Leber	166		Wachstum und Entwicklung	214
	Erkrankungen der Gallenblase und der Bauchspeicheldrüse	168		Alterungsprozeß	218
	Erkrankungen des Darms und des Afters	170		Vererbung	220
			GLOSSAR		222
			REGISTER		232