

INHALT

DER KÖRPER ALS GANZES	8
EINLEITUNG	10
ABBILDUNGEN DES KÖRPERS	12
KÖRPERSYSTEME	14
GERÜST UND BEWEGUNG	18
INFORMATIONSVERRARBEITUNG	20
FLÜSSIGKEITEN IM KÖRPER	21
GLEICHGEWICHT	22
DIE ZELLE ALS KLEINSTE EINHEIT	24
DIE ZELLE	26
DNA	30
DAS GENOM	34
ZELLTYPEN UND GEWEBE	36
KNOCHENBAU	38
SKELETT	40
KNOCHENSTRUKTUR	42
GELENKE	44
DER SCHÄDEL	48
DIE WIRBELSÄULE	50
RIPPEN UND BECKEN	52
HÄNDE UND FÜSSE	54
KNOCHENVERLETZUNGEN UND -ERKRANKUNGEN	56
MUSKULATUR	62
DIE MUSKELN DES KÖRPERS	64
GESICHTS-, KOPF- UND HALSMUSKULATUR	68
MUSKELN UND SEHNEN	70
STÖRUNGEN AN MUSKELN UND SEHNEN	74
NERVENSYSTEM	76
NERVENSYSTEM	78
NERVEN UND NEURONEN	80
NERVENIMPULSE	84
GEHIRN	86
AUFBAU DES GEHIRNS	90
DAS PRIMITIVE GEHIRN	94
RÜCKENMARK	98
PERIPHERE NERVEN	102
AUTONOMES NERVENSYSTEM	106
GEDANKEN, GEFÜHLE UND ERINNERUNGEN	110
RIECHEN, SCHMECKEN, TASTEN	112
OHREN, GEHÖR UND GLEICHGEWICHT	116
AUGEN UND SEHEN	120
CEREBROVASKULÄRE STÖRUNGEN	124

ENDOKRINES SYSTEM

ANATOMIE DER DRÜSEN	
HORMONPRODUZENTEN	
HORMONWIRKUNG	
HORMONELLE STÖRUNGEN	
DIABETES MELLITUS	

HERZ-KREISLAUF-SYSTEM

ANATOMIE DER GEFÄSSE	
BLUT UND BLUTGEFÄSSE	
BAU DES HERZENS	
WIE DAS HERZ SCHLÄGT	
KORONARE HERZKRANKHEITEN	

ATEMTRAKT

ANATOMIE DES ATEMTRAKTS	
LUNGEN	
GASAUSTAUSCH	
ATMUNG UND STIMMBILDUNG	
ATEMWEGSERKRANKUNGEN	

HAUT, HAARE UND NÄGEL

AUFBAU UND STRUKTUREN	
HAUT UND EPITHELGEWEBE	
HAUTMALE UND UNREINHEITEN	

LYMPHE UND IMMUNSYSTEM

LYMPHE UND IMMUNSYSTEM	
------------------------	--

130	DAS IMMUNSYSTEM	194
132	ENTZÜNDUNGSREAKTION	198
134	INFEKTIONSBEKÄMPFUNG	202
138	ERKRANKUNGEN DES IMMUNSYSTEMS	208

VERDAUUNGSSYSTEM 210

	ANATOMIE DES VERDAUUNGSSYSTEMS	212
144	MUND UND RACHEN	214
146	MAGEN UND DÜNNDARM	218
148	LEBER, GALLENBLASE UND PANKREAS	220
150	DICKDARM	224
154	VERDAUUNG	228
156	NÄHRSTOFFE UND STOFFWECHSEL	232
160	STÖRUNGEN DES OBEREN VERDAUUNGS- TRAKTS	234

URINALTRAKT 240

166	ANATOMIE DES URINALTRAKTS	242
168	BAU DER NIERE	244
172	STÖRUNGEN DES URINALTRAKTS	248

FORTPFLANZUNG, LEBENSZYKLUS 250

178	FORTPFLANZUNGSSYSTEM DES MANNES	252
182	FORTPFLANZUNGSSYSTEM DER FRAU	256
188	EMPFÄNGNIS UND EMBRYO	260
	FÖTALE ENTWICKLUNG	264
190	GEBURTSVORBEREITUNG	266
192	WEHEN	268
	ENTBINDUNG	270
	NACH DER GEBURT	272
	WACHSTUM UND ENTWICKLUNG	276
	PUBERTÄT	280
	ALTERUNG	284
	ERBGUT	286
	VERERBUNGSLEHRE	290
	ERKRANKUNGEN MÄNNLICHER FORTPFLANZUNGSORGANE	294
	ERKRANKUNGEN WEIBLICHER FORTPFLANZUNGSORGANE	296
	SEXUELL ÜBERTRAGENE KRANKHEITEN	298
	UNFRUCHTBARKEIT	300
	KOMPLIKATIONEN IN DER SCHWANGERSCHAFT	302
	ERBKRAKHEITEN	304
	KREBS	305