

VORWORT	6	MUSKULATUR	70
DER KÖRPER ALS GANZES	8	DIE MUSKELN DES KÖRPERS	72
EINLEITUNG	10	GESICHTS-, KOPF- UND HALSMUSKULATUR	76
ABBILDUNGEN DES KÖRPERS	12	MUSKELN UND SEHNEN	78
BILDER VON KOPF UND HALS	14	STÖRUNGEN AN MUSKELN UND SEHNEN	80
DARSTELLUNG DES THORAX	16	NERVENSYSTEM	82
BILDER VON BAUCH UND BECKEN	18	NERVENSYSTEM	84
DARSTELLUNG VON ARMEN UND BEINEN	20	NERVEN UND NEURONEN	86
KÖRPERSYSTEME	22	NERVENIMPULSE	88
GERÜST UND BEWEGUNG	24	GEHIRN	90
INFORMATIONSVERRARBEITUNG	26	AUFBAU DES GEHIRNS	92
FLÜSSIGKEITEN IM KÖRPER	28	DAS PRIMITIVE GEHIRN	94
GLEICHGEWICHT	30	RÜCKENMARK	96
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT	32	PERIPHERE NERVEN	98
LEISTUNGSFÄHIGKEIT	35	AUTONOMES NERVENSYSTEM	100
DIE ZELLE ALS KLEINSTE EINHEIT	36	GEDANKEN, GEFÜHLE UND	
DIE ZELLE	38	ERINNERUNGEN	102
ZELLTYPEN UND GEWEBE	40	RIECHEN, SCHMECKEN, TASTEN	104
DNA	42	OHREN, GEHÖR UND GLEICHGEWICHT	106
VON DER DNA ZUM PROTEIN	44	AUGEN UND SEHEN	108
DAS GENOM	46	DER VORGANG DES SEHENS	110
KNOCHENBAU	48	CEREBROVASKULÄRE STÖRUNGEN	112
SKELETT	50	STÖRUNGEN IN GEHIRN UND	
KNOCHENSTRUKTUR	52	RÜCKENMARK	114
KNOCHENNEUBILDUNG	54	INFEKTIONEN, VERLETZUNGEN UND	
GELENKE	56	TUMOREN	116
DER SCHÄDEL	58	OHREN- UND AUGENKRANKHEITEN	118
DIE WIRBELSÄULE	59	ENDOKRINES SYSTEM	120
RIPPEN, BECKEN, HÄNDE UND FÜSSE	60	ANATOMIE DER DRÜSEN	122
KNOCHENVERLETZUNGEN		HORMONPRODUZENTEN	124
UND -ERKRANKUNGEN	62	HORMONWIRKUNG	126
GELENKERKRANKUNGEN	66	HORMONELLE STÖRUNGEN	127

HERZ-KREISLAUF-SYSTEM 130

ANATOMIE DER GEFÄSSE	132
BLUT UND BLUTGEFÄSSE	134
BAU DES HERZENS	136
WIE DAS HERZ SCHLÄGT	138
KORONARE HERZKRANKHEITEN	140
ERKRANKUNGEN DES HERZMUSKELS	142
HERZFEHLER	143
HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN	144

ATEMTRAKT 146

ANATOMIE DES ATEMTRAKTS	148
LUNGEN	150
GASAUSTAUSCH	152
ATMUNG UND STIMMBILDUNG	154
ATEMWEGERKRANKUNGEN	156

HAUT, HAARE UND NÄGEL 162

AUFBAU UND STRUKTUREN	164
HAUT UND EPITHELGEWEBE	166
VERLETZUNGEN UND HAUT-KRANKHEITEN	169

LYMPHE UND IMMUNSYSTEM 172

LYMPHE UND IMMUNSYSTEM	174
DAS IMMUNSYSTEM	176
ENTZÜNDUNGSREAKTION	178
INFEKTIONSBEKÄMPFUNG	180
ALLERGIEN	184
HIV UND AIDS	185
AUTOIMMUN- UND LYMPHATISCHE ERKRANKUNGEN	186

VERDAUUNGSSYSTEM 188

ANATOMIE DES VERDAUUNGSSYSTEMS	190
MUND UND RACHEN	192
MAGEN UND DÜNNDARM	194
LEBER, GALLE UND PANKREAS	196
DICKDARM	198
VERDAUUNG	200
NÄHRSTOFFE UND STOFFWECHSEL	202
STÖRUNGEN DES OBEREN VERDAUUNGSTRAKTS	204
STÖRUNGEN IN LEBER, GALLENBLASE UND PANKREAS	206
STÖRUNGEN DES UNTEREN VERDAUUNGSTRAKTS	208

URINALTRAKT 210

ANATOMIE DES URINALTRAKTS	212
BAU DER NIERE	214
FILTRATION IN DEN NIEREN	216
STÖRUNGEN DES URINALTRAKTS	218

FORTPFLANZUNG UND GEBURT 220

FORTPFLANZUNGSSYSTEM DES MANNES	222
FORTPFLANZUNGSSYSTEM DER FRAU	224
EMPFÄNGNIS UND EMBRYO	226
FÖTALE ENTWICKLUNG	228
GEBURTSVORBEREITUNG	232
WEHEN	233
ENTBINDUNG	234
NACH DER GEBURT	236
ERKRANKUNGEN WEIBLICHER FORTPFLANZUNGSORGANE	238

ERKRANKUNGEN MÄNNLICHER FORTPFLANZUNGSORGANE	240
SEXUELL ÜBERTRAGBARE KRANKHEITEN	241
UNFRUCHTBARKEIT	242
SCHWANGERSCHAFTSKOMPLIKATIONEN	244

WACHSTUM UND ENTWICKLUNG 246

ENTWICKLUNG UND ALTERUNG	248
DER KÖRPER IM LAUFE DES LEBENS	250
KINDHEIT	252
ADOLESCENZ	254
JUNGE ERWACHSENE	256
MITTLERES ALTER	258
ALTER	260
ERBGUT	262
VERERBUNGSLEHRE	264
ERBKRAKHEITEN	266
KREBS	268