

I N H A L T

Vorwort	VIII
Geleitwort	IX
Einleitung	1
Erläuterung anatomischer Begriffe	6
<u>Anatomie I, Bewegungssystem</u>	10
Knochenarten	12
Knochenverbindungen	16
Der passive Bewegungsapparat	19
Halswirbel	23
Brustwirbel	25
Lendenwirbel	27
Kreuzbein	27
Bewegungen der Wirbelsäule	29
Brustkorb	29
Rippen	29
Brustbein	32
Die oberen Extremitäten	34
Schulterblatt	34
Schlüsselbein	34
Schultereckgelenk	36
Die knöcherne Grundlage der oberen Gliedmaßen	38
Oberarmknochen	38
Schultergelenk	40
Unterarmknochen	40
Elle	40
Speiche	41
Die Verbindung der Unterarmknochen untereinander	41
Die Verbindung der Unterarmknochen mit dem distalen Ende des Oberarmknochens.....	42
Knochen der Hand	44
Handwurzelknochen	44
Mittelhandknochen	45
Fingerknochen	46
Untere Extremität	46
Becken	49

Oberschenkelbein	52
Hüftgelenk	55
Knochen des Unterschenkels	57
Schienbein	57
Wadenbein	57
Kniegelenk	59
Kniescheibe	61
Fußknochen	61
Fußwurzelknochen	61
Fußgelenk	62
Mittelfußknochen	63
Zehenknochen	63
Kopf	63
Gehirnschädel	66
Schädeldach	66
Schädelbasis	68
Gesichtsschädel	69
Anfangsteil des Respirationstrakts, Nasenhöhle	70
Anfangsteil des Verdauungstrakts	70
Der aktive Bewegungsapparat	71
Muskeln des Stammes	73
Rückenmuskulatur	73
Tiefe Rückenmuskulatur	73
Oberflächliche Rückenmuskulatur	74
Brustmuskulatur	76
Thorax als Ganzes	78
Muskeln der Bauchwand	78
Linea alba	79
Wirkung der Bauchmuskeln	80
Extremitätenmuskulatur (der oberen Extremitäten)	80
Muskeln des Oberarms	81
Unterarmmuskeln	83
Handmuskulatur	86
Muskeln der unteren Extremität	87
Muskeln des Oberschenkels	88
Muskeln des Unterschenkels	89
Muskeln des Fußes	91
Hals- und Kopfmuskeln	91
Kopfmuskulatur	92

<u>Anatomie II, Die Eingeweide</u>	94
Verdauungstrakt	97
Rachen	98
Magen	100
Dünndarm	102
Colon	104
Colon ascendens	104
Colon transversum	104
Colon descendens	106
Colon sigmoideum	106
Mastdarm	106
Canalis analis	106
Leber	107
Ableitende Gallenwege	107
Gallenblase	109
Lage der Gallenblase	109
Bauchspeicheldrüse	109
Milz	110
Funktion des Verdauungstrakts	110
Harn- und Geschlechtsorgane	111
Harnbereitende und harnableitende Organe	111
Niere	111
Harnleiter	114
Harnblase	114
Lage der Harnblase	116
Weibliche Harnröhre	116
Männliche Harnröhre	116
Männliche Geschlechtsorgane	117
Hoden	117
Nebenhoden	117
Samenleiter	119
Prostata	119
Äußere männliche Geschlechtsorgane	120
Hodensack	120
Männliches Glied	120
Weibliche Geschlechtsorgane	121
Innere weibliche Geschlechtsorgane	121
Eierstock	121

VI

Eileiter	121
Gebärmutter	123
Gebärmutterhöhle	125
Wandaufbau des Uterus	125
Der ovarielle Zyklus	126
Scheide	126
Äußere weibliche Geschlechtsorgane	127
Atmungs- und Kreislaufsystem	127
Nase	127
Nasenhöhle	128
Nebenhöhlen der Nase	128
Kehlkopf	130
Luftröhre	133
Lunge	134
Herz	137
Lage des Herzens	139
Wandaufbau des Herzens	141
Reizleitungssystem	141
Blutkreislauf	143
<u>Anatomie III, Nervensystem</u>	146
Zentralnervensystem	148
Gehirn	148
Telenzephalon	150
Großhirn	153
Facies convexa	155
Parietallappen	158
Temporallappen	159
Insula Reili	159
Facies medialis	161
Fornix	163
Hirnbasis	163
Riechhirn	163
Graue Kerne des Telenzephalon	165
Dienzephalon	167
Mesenzephalon	169
Hirnschenkel	171
Haube, Tegmentum	171

Vierhügelplatte	172
Mesencephalon	172
Brücke, Pons Varoli	173
Kleinhirn	173
Myelenzephalon, Medulla oblongata	176
Rautengrube	176
Rückenmark	178
Ventrikelsystem	181
Seitenventrikel	181
Dritter Ventrikel	183
Vierter Ventrikel	183
Liquor cerebrospinalis	184
Hüllen des Rückenmarks und Gehirns	184
Dura mater	184
Arachnoidea	184
Pia mater	186
Lumbalpunktion	186
Suboccipitalpunktion	187
Peripheres Nervensystem	187
Rückenmarksnerven	188
Hirnnerven	189
Leitungsbahnen	192
Absteigende Bahnen	192
Aufsteigende Bahnen	196
Vegetatives Nervensystem	199
Sympathicus	201
Parasympathicus	201
Histologie des Zentralnervensystem	202
Axone oder Neuriten	202
Dendriten	202
Neuroglia	208
Sinnesorgane	208
Sehorgan	213
Sehbahn	213
Ohr	213
Hörbahn	218