

INHALTSVERZEICHNIS

1 Eingeweide und Körperhöhlen (J. FREWEIN)	1
Brustkorb, Brusthöhle und Brustfell	3
Bauchhöhle, Beckenhöhle und Bauchfell	6
Gekröse der Peritonäalhöhle	8
Gekröse des Verdauungsapparats	8
Gekröse der Harn- und Geschlechtsorgane	12
2–3 Verdauungsapparat	15
2 Mundhöhle und Schlundkopf (H. THOMÉ)	19
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	19
Mundhöhle	19
Lippen	19
Backen	21
Zahnfleisch	23
Harter Gaumen	23
Sublingualer Mundhöhlenboden	25
Zunge	26
Zungenmuskeln	29
Zungenbeinmuskeln	31
Anhangsdrüsen der Mundhöhle	34
Ohrspeicheldrüse	35
Unterkieferdrüse	37
Unterzungendrüsen	38
Schlundkopf, Rachen	40
Gaumensegel, weicher Gaumen	49
Lymphatische Einrichtungen des Schlundkopfes	54
Schluckakt	58
Mundhöhle und Schlundkopf des Hundes und der Katze	59
Mundhöhle und Schlundkopf des Schweines	63
Mundhöhle und Schlundkopf der Hauswiederkäuer	67
Mundhöhle und Schlundkopf des Pferdes	73
Zähne und Gebiß	79
Allgemeines	79
Zähne	79
Zahnwechsel	81
Zahnarten	83
Zahnformel	83
Zahnformen	85
Zähne und Gebiß des Hundes und der Katze	86
Zähne und Gebiß des Schweines	90
Zähne und Gebiß der von Rind, Schaf und Ziege	93
Zähne und Gebiß des Pferdes	98

3 Speiseröhre, Magen, Darm, Darmanhangsdrüsen	
(B. VOLLMERHAUS UND H. ROOS)	103
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	103
Speiseröhre	103
Magen	107
Darm	122
Dünndarm	123
Dickdarm	126
Afterkanal	127
Darmanhangsdrüsen	129
Leber	130
Bauchspeicheldrüse	138
Speiseröhre, Magen, Darm und Darmanhangsdrüsen von Hund und Katze	142
Speiseröhre, Magen, Darm und Darmanhangsdrüsen des Schweines	157
Speiseröhre, Magen, Darm und Darmanhangsdrüsen von Rind, Schaf und Ziege	168
Speiseröhre, Magen, Darm und Darmanhangsdrüsen des Pferdes	195
4 Milz (B. VOLLMERHAUS)	215
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	215
Milz von Hund und Katze	218
Milz des Schweines	219
Milz des Rindes	220
Milz von Schaf und Ziege	221
Milz des Pferdes	221
5 Atmungsapparat (H. WAIBL)	223
Funktionelle Betrachtung	223
Äußere Nase	225
Naseneingang	227
Nasenhöhle	228
Nasenschnecken	231
Besondere Einrichtungen der Nasenhöhle	233
Nasenschnecken	234
Nebenhöhlen der Nase	235
Kehlkopf	245
Kehlkopfknochen	245
Verbindungen der Kehlkopfknochen	248
Muskeln des Kehlkopfs	251
Kehlkopfhöhle und ihre Schleimhautbildungen	252
Relief der Kehlkopfhöhle	253
Bewegungsmechanismus des Kehlkopfs	255
Luftröhre	257
Lungen	259
Atmungsorgane von Hund und Katze	270
Atmungsorgane des Schweines	278
Atmungsorgane von Rind, Schaf und Ziege	285
Atmungsorgane des Pferdes	297
6–8 Harn- und Geschlechtsapparat	308
6 Harnorgane (B. VOLLMERHAUS)	309
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	309
Niere	309
Harnwege	318
Nierenkelche, Nierenbecken	318
Harnleiter	319
Harnblase	320
Harnröhre	323

Harnorgane von Hund und Katze	325
Harnorgane des Schweines	329
Harnorgane des Rindes	332
Harnorgane von Schaf und Ziege	335
Harnorgane des Pferdes	336
7 Männliche Geschlechtsorgane (H. GASSE)	341
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	341
Keimbereitende und keimleitende Organe sowie ihre Hüllen	341
Hoden	341
Nebenhoden und Samenleiter	345
Hüllen und Gekröse des Hodens, Nebenhodens und des Samenstrangs	346
Akzessorische Geschlechtsdrüsen	352
Begattungsorgan und Harnröhre	354
Muskulatur der männlichen Geschlechtsorgane	360
Blutgefäße, Lymphsystem und Nerven der männlichen Geschlechtsorgane	361
Männliche Geschlechtsorgane von Hund und Katze	363
Männliche Geschlechtsorgane des Schweines	369
Männliche Geschlechtsorgane von Rind, Schaf und Ziege	373
Männliche Geschlechtsorgane des Pferdes	382
8 Weibliche Geschlechtsorgane (R. LEISER)	393
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	393
Keimbereitende Organe	394
Eierstock	394
Keimleitende und keimbewahrende Organe	398
Eileiter	399
Gebärmutter	401
Begattungsorgan	405
Scheide	405
Scheidenvorhof	405
Scham und Kitzler	406
Muskulatur des weiblichen Begattungsorgans	408
Altersveränderungen an den weiblichen Geschlechtsorganen	409
Plazentation	410
Evolution des trächtigen Uterus	413
Weibliche Geschlechtsorgane von Hund und Katze	414
Weibliche Geschlechtsorgane des Schweines	421
Weibliche Geschlechtsorgane von Rind, Schaf und Ziege	424
Weibliche Geschlechtsorgane des Pferdes	434
Literaturverzeichnis	441
Sachwortverzeichnis	469