





1 Hals und Brustregion (S. Reese)		5 Bauchhöhle (C. Pfarrer)	
1.1 Hautmuskeln und Hautnerven von Hals und Brustwand	2	5.1 Topographie der Bauchorgane und Bauchfellverhältnisse	84
1.2 Dorsale Schultergürtel-Muskulatur	4	5.2 Bauchfellhöhle, Lymphknoten von Magen und Darm, Cisterna chyli und Milz	88
1.3 Ventrale Schultergürtel-Muskulatur	4	5.3 Speiseröhre, Magen und Bauchspeicheldrüse	92
1.4 Leitungsstrukturen und Eingeweide des Halses	6	5.4 Dünndarm und Dickdarm	96
2 Schultergliedmaße (K.-D. Budras)		5.5 Arterien und Venen in der Bauchhöhle	100
2.1 Skelett der Schultergliedmaße	10	5.6 Leber und Gallenblase	102
2.2 Synoviale Einrichtungen (Synovialstrukturen)	16	5.7 Autonomes Nervensystem, innere Lendenmuskeln und Plexus lumbalis	106
2.3 Mediale Venen, mediale Schulter- und Oberarmmuskulatur mit Nervenversorgung	20	6 Harn- und Geschlechtsorgane sowie Becken (S. Kölle)	
2.4 Laterale Venen, laterale Schulter- und Oberarmmuskulatur mit Nervenversorgung	22	6.1. Harnorgane	108
2.5 Unterarmmuskeln mit Nervenversorgung	24	6.2 Peritonealverhältnisse der Geschlechtsorgane	112
2.6 Arterien, Venen und lymphatischer Abfluss	28	6.3 Weibliche Geschlechtsorgane	116
2.7 Ballen und Zehenendorgan	32	6.4 Männliche Geschlechtsorgane, Lymphsystem des Lenden- und Beckenbereichs	120
3 Brust- und Bauchwand (K.-D. Budras, S. Reese)		6.5 Arterien, Venen und Nerven der Beckenhöhle	124
3.1 Wirbelsäule mit Brustkorb	34	6.6 Diaphragma pelvis mit Fossa ischiorectalis und Leitungsstrukturen	128
3.2 Gelenke der Wirbelsäule und des Brustkorbs, 1. und 2. Kopfgelenk	38	6.7 Glatte Muskulatur im Diaphragma pelvis und knöcherner Beckengürtel	132
3.3 Wirbelsäulenmuskeln und Nackenband	42	7 Beckengliedmaße (K.-D. Budras, C. Mülling)	
3.4 Atmungsmuskeln	44	7.1 Skelett der Beckengliedmaße	136
3.5 Körperwand mit Präputium und Gesäuge	48	7.2 Synoviale Einrichtungen (Synovialstrukturen)	140
3.6 Bauchmuskeln samt Rektusscheide und Tendo praepubicus	52	7.3 Muskeln des Hüftgelenkes mit Nervenversorgung, Nn. obturatorius und femoralis mit medialen Oberschenkelmuskeln samt Schenkelspalt	146
3.7 Regio inguinalis mit Leistenspalt, Muskel- und Gefäßpforte	56	7.4 Laterale Hautvene der Beckengliedmaße, Nn. fibularis communis und tibialis samt Unterschenkelmuskulatur und M. popliteus	152
4 Brusthöhle (C. Pfarrer)		7.5 Arterien und begleitende Leitungsstrukturen	156
4.1 Brusthöhle mit Brustfell und Venen der Brusthöhle	60	8 Kopf (K.-D. Budras, S. Kölle, C. Mülling, S. Reese)	
4.2 Lungen	64	8.1 Hirnschädel mit Zungenbein und Gesichtsschädel	158
4.3 Bifurcatio tracheae, Bronchialbaum und Lymphsystem der Lunge	66	8.2 Schädel mit Nasennebenhöhlen	162
4.4 Blut- und Nervenversorgung der Lunge, Aortenbogen, Lymphknoten in der Brusthöhle, Thymus	68	8.3 Gelenke am Kopf	166
4.5 Vegetative Nerven in der Brusthöhle	72	8.4 Gebiss	170
4.6 Herz mit Herzoberfläche, Herzwand und Herzkranzgefäßen	74	8.5 Lymphsystem und oberflächliche Venen des Kopfes, N. facialis (VII)	174
4.7 Herzinnenverhältnisse und Klappenapparat	78	8.6 Fazialis- und Mandibularismuskeln	176
4.8 Reizbildungs- und Erregungsleitungssystem	82	8.7 Innere Kaumuskeln und N. trigeminus (V) mit N. mandibularis (V3) sowie N. maxillaris (V2)	180
4.9 Herznerven	82		



8.8	Tränenapparat, N. ophthalmicus (V1), Augenmuskelnerven mit Augenmuskeln, N. opticus (II)	182
8.9	Auge	184
8.10	Mundhöhle und Speicheldrüsen sowie Zunge mit Zungenmuskeln und N. hypoglossus (XII) sowie Rachen mit Mandeln	190
8.11	Schlundkopfmuskeln; Gehirnnerven der Vagusgruppe (IX, X, XI), autonomes Nervensystem und Arterien des Kopfes	196
8.12	Ohr	200
8.13	Nase	206
8.14	Kehlkopf	210

9	Zentralnervensystem (M. Stoffel, K.-D. Budras)	
9.1	Rückenmark mit Rückenmarkshäuten	214
9.2	Gehirn (Encephalon) mit Hirnhäuten	224
9.3	Großhirn, Hirnstamm, Limbisches System und Gehirnkammern	228
9.4	Riechhirn, Hirnnervenaustritte und Arterienversorgung des Gehirns	232
9.5	Gehirnvenen, Hirnblutleiter und Adergeflechte	236

Tabellarischer Teil zur Anatomie

Myologie
Lymphologie
Nervi craniales
Peripheres Nervensystem

Index