

# Inhalt

<b>Kopf, Caput</b>	<b>1</b>
<b>Schädeldecken</b>	<b>2</b>
Kopfschwarte	2
Knöchernes Schädeldach	5
Harte Hirnhaut, Dura mater encephali	9
Blutleiter der harten Hirnhaut, Sinus durae matris	11
Sinus cavernosus	14
Weiche Hirnhaut	15
Subarachnoidealraum, Cavitas subarachnoidealis	15
<b>Gehirn, Encephalon</b>	<b>17</b>
Hirnarterien, Aa. cerebri	17
Hirnvenen, Vv. cerebri	22
Gliederung des Gehirns	25
Großhirnhemisphären	26
Hirnlappen, Lobi cerebri	26
Obere und seitliche Fläche der Hemisphären	28
Mediale und untere Fläche der Hemisphären	29
Kopfnerven, Nn. craniales	32
Hirnanhang, Hypophysis	33
Ganglion trigeminale (Gasser)	35
Hirnventrikel	35
Kerne des Endhirns	38
Kerne des Zwischenhirns	40
Fasersysteme der weißen Substanz	44
Pyramidales und extrapyramidal-motorisches System	46
Mittelhirn, Mesencephalon	48
Rautenhirn, Rhombencephalon	50
Kleinhirn, Cerebellum	50
Brücke, Pons	53
Verlängertes Mark, Medulla oblongata	54
Rautengrube, Fossa rhomboidea	55
Topographie der Hirnnervenkerne	56
Retikularissystem, Formatio reticularis	59

<b>Innere Schädelbasis, Basis cranii interna</b>	60
Konstruktiver Bau der Schädelbasis	63
<b>Gehör- und Gleichgewichtsorgan</b>	63
Äußeres Ohr, Auris externa	65
Mittelohr, Auris media	67
Paukenhöhle, Cavitas tympanica	68
Gehörknöchelchen, Ossicula auditus	71
Schleimhautfalten und Taschen der Paukenhöhle	72
Nerven und Gefäße der Paukenhöhle	73
Nebenräume der Paukenhöhle	76
Ohrtrumpe, Tuba auditiva	76
Innenohr, Auris interna	78
<b>Gesicht, Facies</b>	81
Oberflächenanatomie und mimische Muskeln	81
Nerven und Gefäße des Gesichts	83
Knöcherne Grundlage des Gesichts	87
Unterkiefer, Mandibula	90
Kiefergelenk und Kaumuskeln	91
<b>Augenregion, Regio orbitalis</b>	93
Augenlider, Palpebrae	93
Tränenapparat, Apparatus lacrimalis	95
Augapfel, Bulbus oculi	96
Das Innere des Auges	98
Gefäße des Auges und Sehnerv	100
Augenmuskeln, Mm. bulbi	102
Leitungsbahnen in der Orbita	102
Knochen der Augenhöhle	107
<b>Nasenregion, Regio nasalis</b>	108
Nasenhöhle, Cavitas nasi	109
Leitungsbahnen der Nasenhöhle	110
Knöcherne Grundlage der Nasenhöhle	113
Nasennebenhöhlen, Sinus paranasales	115
<b>Mundregion, Regio oralis</b>	117
Mundvorhof, Vestibulum oris	117
Mundhöhle, Cavitas oris propria	118
Zähne, Dentes	118
Zunge, Lingua	120
Unterzungengbereich und Mundboden	122
Gaumen, Palatum	124
Gaumenmandel, Tonsilla palatina	126

---

<b>Seitliche Kopfregionen</b>	127
Schlafenregion, Regio temporalis	127
Oberflächliche seitliche Gesichtsregion	129
Tiefe seitliche Gesichtsregion	131
Flügelgaumengrube, Fossa pterygopalatina	133
Peripharyngealraum, Spatium peripharyngeum	134
<b>Rachen, Pharynx</b>	137
<b>Hals, Cervix</b>	141
<b>Oberflächenanatomie des Halses</b>	142
<b>Hautnerven und Hautvenen des Halses</b>	142
<b>Halsmuskeln</b>	143
<b>Halsfaszie, Fascia cervicalis</b>	145
<b>Logen des Halses</b>	146
<b>Vordere Halsregion, Regio cervicalis anterior</b>	148
Unterkieferdreieck, Trigonum submandibulare	148
Kinndreieck, Trigonum submentale	150
Karotisdreieck, Trigonum caroticum	150
Muskeldreieck, Trigonum musculare	153
Kehlkopf, Larynx	153
Innenraum des Kehlkopfs, Cavitas laryngis	153
Skelett, Bänder und Muskeln des Kehlkopfs	155
Nerven und Gefäße des Kehlkopfs	157
Schilddrüse und Epithelkörperchen	158
Halsteil der Luft- und Speiseröhre	160
<b>Regio sternocleidomastoidea</b>	160
Halssympathikus	163
A. carotis communis und A. subclavia	165
Venen und Lymphgefäße	166
<b>Seitliche Halsregion, Regio cervicalis lateralis</b>	168
Trigonum omoclaviculare	170

<b>Brust, Thorax</b>	172
<b>Wände und Regionen der Brust</b> 172	
Oberflächenanatomie und Schichten der Brustwand	173
Oberflächliche Schicht	174
Brustdrüse, Mamma	175
Lymphabflüsse der Brustdrüse	177
Mittlere Schicht der Brustwand	178
Tiefe Schicht der Brustwand	179
Zwischenrippenräume, Spatia intercostalia	181
Zwerchfell, Diaphragma	185
<b>Brusthöhle, Cavitas thoracis</b> 188	
Pleura und Pleurahöhlen	189
Pleura- und Lungengrenzen	190
Lunge, Pulmo	193
Bronchien und Lungensegmente	193
Nerven und Gefäße der Lunge	195
<b>Mittelfell, Mediastinum</b> 198	
Oberes Mediastinum, Mediastinum superius	198
Leitungsbahnen im oberen Mediastinum	199
Vorderes Mediastinum, Mediastinum anterius	202
Mittleres Mediastinum, Mediastinum medium	202
Herzbeutel, Pericardium	203
Herz, Cor	205
Perkussion und Auskultation des Herzens	208
Röntgenbild, Herzgröße und Herzgewicht	211
Erregungsleitungssystem und Herznerven	214
Herzkranzgefäße	216
Hinteres Mediastinum, Mediastinum posterius	218
Leitungsbahnen im hinteren Mediastinum	221
Interkavale Anastomosen	224
<b>Bauch, Abdomen</b> 227	
<b>Bauchwände und Bauchregionen</b> 227	
Vordere Bauchwand	227
Oberflächliche Schicht der vorderen Bauchwand	229
Mittlere Schicht, Bauchdecken	229
Tiefe Schicht der vorderen Bauchwand	232
Leitungsbahnen der vorderen Bauchwand	233

---

<b>Hintere, obere und untere Bauchwand</b>	234
<b>Leistenregion, Regio inguinalis</b>	236
Lacuna muscularum und vasorum	238
Hüllen des Samenstrangs und des Hodens, Tunicae funiculi spermatici et testis	238
<b>Bruchpforten</b>	240
 <b>Bauchhöhlen, Cavitas abdominalis</b>	241
<b>Bauchfell, Peritoneum</b>	242
Bauchfellduplikaturen im Oberbauch	243
Netzbeutel, Bursa omentalis	244
Aufhängebänder, Bauchfellfalten und Bauchfeleltaschen	246
 <b>Organe des Oberbauchs</b>	250
<b>Magen, Ventriculus (Gaster)</b>	250
<b>Zwölffingerdarm, Duodenum</b>	254
<b>Bauchspeicheldrüse, Pancreas</b>	256
<b>Milz, Lien</b>	257
<b>Leber, Hepar</b>	258
<b>Gallenblase und extrahepatische Gallenwege</b>	261
<b>Nervengeflecht des Oberbauchs, Plexus coeliacus</b>	263
<b>Arterien des Oberbauchs, Truncus coeliacus</b>	265
<b>Pfortader und portokavale Anastomosen</b>	265
 <b>Organe des Unterbauchs</b>	267
<b>Jejunum und Ileum</b>	267
<b>Dickdarm, Intestinum crassum</b>	267
Blinddarm und Wurmfortsatz	268
Kolonabschnitte	270
<b>Nervengeflechte des Unterbauchs</b>	271
<b>Mesenterialgefäße</b>	271
 <b>Retroperitonealraum, Spatium retroperitoneale</b>	274
<b>Niere, Ren</b>	274
<b>Harnleiter, Ureter</b>	279
<b>Nebenniere, Gl. suprarenalis</b>	280
<b>Bauchteil des autonomen Nervensystems</b>	281
<b>Bauchaorta, Pars abdominalis aortae</b>	281
<b>Untere Hohlvene, V. cava inferior</b>	284
<b>Lymphbahnen des Retroperitonealraums</b>	284

<b>Becken, Pelvis</b>	286
<b>Dammregion, Regio perinealis</b>	286
Äußeres männliches Genitale	287
Äußeres weibliches Genitale	289
Nerven und Gefäße der äußeren Geschlechtsorgane	290
Beckenboden	292
Bindegewebsapparat des Beckens	294
Faszien und Logen des Beckenbodens	294
Stützpfleiler und Haltebänder	296
Leitungsbahnen des Beckenbodens	297
<b>Seitenwand des kleinen Beckens</b>	299
Nerven der Beckenwand	299
Parietale Äste der A. iliaca interna und Lymphknoten	300
Knöchernes Becken	302
Beckenmaße	303
<b>Beckeneingeweide</b>	306
Mastdarm, Rectum	306
Harnblase, Vesica urinaria	310
Männliche Beckenorgane	313
Vorsteherdrüse, Prostata	313
Bläschedrüsen und Samenleiter	314
Männliche Harnröhre, Urethra masculina	315
Beckenteil des autonomen Nervensystems	316
Beckengefäße und Beckenlymphknoten	318
Weibliche Beckenorgane	319
Weibliche Harnröhre, Urethra feminina	319
Scheide, Vagina	319
Gebärmutter, Uterus	321
Nerven und Gefäße der Scheide und des Uterus	325
Anhangsgebilde des Uterus (Adnexen)	327
<b>Rücken, Dorsum</b>	330
<b>Äußeres Relief und Regionen des Rückens</b>	330
Gliederung der Rückenmuskulatur	331
Oberflächliche Rückenmuskeln	332
Tiefe Rückenmuskeln	334
Nackenregion, Regio cervicalis posterior	336
Nackenmuskeln	336
Kopfgelenke	338
Leitungsbahnen der Nackenregion	340

---

<b>Wirbelsäule, Columna vertebralis</b>	342
Bänder und Gelenke der Wirbelsäule	342
Wirbelkanal mit Inhalt	345
Lagebeziehungen von Organen zur Wirbelsäule	349
<b>Bein, Membrum inferius</b>	353
<b>Gesäßregion, Regio glutealis</b>	353
Faszien und Muskeln der Gesäßregion	356
Leitungsbahnen der Glutäalregion	357
<b>Hüftgelenk, Articulatio coxae</b>	358
<b>Oberschenkel, Femur</b>	363
Oberschenkelfaszie und Muskellogen	364
Muskeln des Oberschenkels	364
Schenkeldreieck, Trigonum femorale	367
Vordere Oberschenkelregion, Regio femoralis anterior	371
Hintere Oberschenkelregion, Regio femoralis posterior	372
<b>Knie, Genu</b>	374
Vordere Kniegegend, Regio genus anterior	374
Kniegelenk, Articulatio genus	375
Kniekehle, Regio genus posterior	380
<b>Unterschenkel, Crus</b>	382
Unterschenkelfaszie und Muskellogen	383
Muskeln des Unterschenkels	384
Vorderseite des Unterschenkels, Regio cruralis anterior	385
Rückseite des Unterschenkels, Regio cruralis posterior	387
<b>Fuß, Pes</b>	389
Faszien, Sehnenscheiden und Schleimbeutel des Fußes	390
Fußrücken, Dorsum pedis	392
Fußsohle, Planta pedis	395
Fußgewölbe	398
Fußgelenke, Articulationes pedis	400
<b>Arm, Membrum superius</b>	404
<b>Schulter, Axilla</b>	405
Vordere Schultergegend, Trigonum clavipectorale	405

---

Seitliche Schultergegend, Regio deltoidea	408
Schultergelenk, Articulatio humeri	409
Hintere Schultergegend, Regio scapularis	412
Achselgegend, Regio axillaris	414
Zusammensetzung des Plexus brachialis	417
Aufzweigungen des Plexus brachialis	419
Achselarterie, A. axillaris	422
Lymphknoten der Achselhöhle	422
<b>Oberarm, Brachium</b>	424
Oberarmfaszie und Muskellogen	425
Leitungsbahnen des Oberarms	427
<b>Ellenbogengegend</b>	429
Ellenbogengelenk, Articulatio cubiti	431
<b>Unterarm, Antebrachium</b>	435
Unterarmfaszie und Muskellogen	435
Verbindungen der Unterarmknochen	439
Leitungsbahnen des Unterarms	439
<b>Hand, Manus</b>	441
Logen und Handmuskeln	441
Sehnenscheiden der Palmarseite	444
Leitungsbahnen der Hohlhand	445
Handrücken, Dorsum manus	448
Handgelenke, Articulationes manus	450
Finger, Digi manus	453
<b>Knochenkerne</b>	456
<b>Akzessorische Skelettelemente</b>	458
<b>Zusammenstellung der im Text genannten Eigennamen</b>	459
<b>Quellennachweise der Abbildungen</b>	466
<b>Fragen zum Selbststudium</b>	468
<b>Sachregister</b>	497