

Inhaltsverzeichnis

1	Kopf	1
	<i>Bernhard Hirt, Bernhard N. Tillmann</i>	
1.1	Einführung	2
1.2	Regionen und Oberflächenrelief	2
1.3	Tastbare Strukturen	3
1.4	Anlegen der Hautschnitte	3
1.5	Präparation des Kopfs von außen	4
1.5.1	Präparation der oberflächlichen seitlichen Gesichtsregion	4
1.5.2	Präparation der oberflächlichen mittleren Gesichtsregion	9
1.5.3	Präparation der mittleren Schicht des Gesichts	13
1.5.4	Präparation der tiefen Schicht des Gesichts	24
1.5.5	Präparation des Mundbodens von lateral	28
1.6	Präparation des median-sagittal halbierten Kopfes von medial	31
1.6.1	Präparation der Mundhöhle und des Oropharynx	31
1.6.2	Präparation der Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen und Epipharynx	36
1.7	Präparation des Kopfes von kranial	44
1.7.1	Eröffnen der Schädelhöhle	45
1.7.2	Gehirnentnahme über schrittweises Vorgehen <i>in situ</i>	48
1.7.3	Gehirnentnahme <i>in toto</i>	50
1.7.4	Präparation der Schädelgruben	52
1.7.5	Präparation der Orbita	57
1.7.6	Präparation des Schläfenbeins	62
1.8	Präparation des Gehirns	65
1.8.1	Oberflächenpräparation.....	65
1.8.2	Anfertigen von Schnittserien	69
1.8.3	Ventrikelpräparation, Kleinhirnpräparation.....	70
1.8.4	Präparation des Hirnstamms	76
1.8.5	Faserpräparation	78
1.9	Präparationsvideos zum Kapitel	82
2	Hals	91
	<i>Bernhard Hirt, Bernhard N. Tillmann</i>	
2.1	Einführung	92
2.1.1	Oberflächenrelief und tastbare Strukturen	94
2.2	Halspräparation am nicht-abgesetzten Kopf-/Halspräparat	95
2.2.1	Präparation der oberflächlichen Schicht.....	95
2.2.2	Präparation der mittleren Schicht	97
2.2.3	Präparation der tiefen Schicht.....	104
2.3	Absetzen des Kopfes	107
2.4	Halspräparation am abgesetzten Kopf-Hals-Präparat	108
2.4.1	Ventrale Präparation der Halsorgane und -leitungsbahnen	108
2.4.2	Dorsale und laterale Präparation der Halsorgane und -leitungsbahnen.....	113
2.5	Präparation der oberen Thoraxapertur und der prä- und paravertebralen Halsregion nach Absetzen des Kopfes	121
2.6	Präparationsvideos zum Kapitel	124
3	Ventrale Rumpfwand	129
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
3.1	Einführung	130
3.1.1	Oberflächenrelief	131
3.1.2	Höhenlokalisation	132
3.1.3	Orientierungslinien und tastbare Knochenanteile auf der ventralen Rumpfwand.....	134
3.1.4	Tastbare Knochenanteile	134

3.2	Anlegen der Hautschnitte – Präparation der Haut	135
3.3	Präparation der Brustwand	136
3.3.1	Präparation der oberflächlichen Schicht auf der vorderen Brustwand	137
3.3.2	Oberflächliche Schicht der seitlichen Brustwand	138
3.3.3	Präparation der weiblichen Brustdrüse	140
3.3.4	Präparation der mittleren Schicht	141
3.3.5	Präparation des Trigonum clavipectorale	141
3.3.6	Präparation der mittleren Schicht der seitlichen Brustwand	142
3.3.7	Trigonum clavipectorale (Fortsetzung)	146
3.3.8	Präparation der Achselregion	148
3.4	Präparation der Bauchwand	158
3.4.1	Präparation der oberflächlichen seitlichen Schicht	158
3.4.2	Präparation der mittleren seitlichen Schicht	159
3.4.3	Präparation der seitlichen Bauchmuskeln und der Rektusscheide	161
3.4.4	Präparation der tiefen seitlichen Schicht	162
3.4.5	Präparation der vorderen Schichten – Rektusscheide und M. rectus abdominis	165
3.5	Präparation von Samenstrang, Hoden, Nebenhoden und ihrer Hüllen	167
3.6	Präparation des Penis	169
3.7	Präparation der Leistenregion bei der Frau	170
3.8	Präparation der Dammregion	170
3.9	Präparation der Dammregion am weiblichen Becken	171
3.10	Präparationsvideos zum Kapitel	172
4	Dorsale Rumpfwand	177
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
4.1	Einführung	178
4.2	Oberflächenrelief	178
4.3	Orientierungslinien	181
4.4	Tastbare Knochenanteile	181
4.5	Anlegen der Hautschnitte – Präparation der Haut	181
4.6	Präparation der epifaszialen Leitungsbahnen und der Faszien	183
4.7	Präparation der autochthonen Rückenmuskeln	190
4.8	Präparation der Nackenregion und der Hinterhauptsregion	194
4.9	Rückenmarksitus – Situs medullae spinalis	196
4.10	Gelenkverbindungen der Wirbelsäule	200
4.11	Präparationsvideos zum Kapitel	203
5	Obere Extremität	205
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
5.1	Vorbereitung der Präparation	207
5.2	Regionen und Oberflächenrelief	207
5.3	Tastbare Knochen- und Gelenkanteile	210
5.4	Anlegen der Hautschnitte – Präparation der Haut	210
5.5	Präparation der epifaszialen Leitungsbahnen und der Faszien	211
5.6	Präparation der Schultergürtelregion und der Achsellücken von dorsal	216
5.7	Präparation der Strukturen in der Fossa supraspinata und in der Fossa infraspinata	218
5.8	Präparation der Rückseite von Oberarm und Ellenbogenregion	220
5.9	Präparation der Vorderseite des Oberarms und der Ellenbeugegrube	223
5.10	Präparation der Streckseite des Unterarms	230
5.11	Präparation des Handrückens und der Streckseite der Finger	232
5.12	Präparation der Vorderseite des Unterarms	234
5.13	Präparation der Hand von palmar	239
5.14	Präparation der Schultergürtelgelenke und des subakromialen Nebengelenks	253
5.15	Präparation des Schultergelenks und der Rotatorenmanschette	255
5.16	Präparation des Ellenbogengelenks	258
5.17	Präparation der Hand- und Fingergelenke	264

5.18	Präparation der Gelenke an den Fingern II–V	268
5.19	Präparation der Daumengelenke	270
5.20	Präparationsvideos zum Kapitel	271
6	Untere Extremität	279
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
6.1	Regionen und Oberflächenrelief	280
6.2	Tastbare Knochen- und Gelenkanteile	284
6.3	Präparation der Gesäßregion und der Oberschenkelrückseite	284
6.4	Präparation der Fossa ischioanal	289
6.5	Präparation der tiefen Oberschenkelrückseite und der Kniekehle	291
6.6	Präparation der oberflächlichen Strukturen auf der Unterschenkelrückseite	293
6.7	Präparation der Fußsohle	300
6.8	Präparation der Oberschenkelvorderseite	308
6.9	Präparation der Unterschenkelvorderseite und des Fußrückens	317
6.10	Präparation von Sakroiliakgelenk, Schambeinfuge und Bandhaften des Beckens ...	323
6.11	Präparation des Hüftgelenks	325
6.12	Präparation des Kniegelenks	328
6.13	Präparation der Fußgelenke	336
6.14	Präparation der Zehengelenke	341
6.15	Präparationsvideos zum Kapitel	342
7	Situs der Brusthöhle	355
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
7.1	Vorbereitung der Präparation	356
7.2	Eröffnen der Brusthöhle	357
7.3	Präparation der Recessus costomediastinalis und costodiaphragmaticus	358
7.4	Präparation der Strukturen des oberen Mediastinums	360
7.5	Eröffnen der Perikardhöhle	362
7.6	Herausnehmen des Herzens	364
7.6.1	Studium am herausgenommenen Herzen	365
7.7	Präparation der Herzkranzgefäße	365
7.8	Eröffnen der Vorhöfe und der Kammern des Herzens – Herzsektion	368
7.9	Präparation der Lungen	374
7.9.1	Entnahme der rechten Lunge	374
7.9.2	Studium an der herausgenommenen rechten Lunge	374
7.10	Inspektion und Präparation der rechten Pleurahöhle	376
7.10.1	Präparation der unter der Pleura parietalis liegenden Strukturen und des hinteren Mediastinums	377
7.11	Präparation der linken Lunge	379
7.11.1	Entnahme der linken Lunge	380
7.11.2	Inspektion und Präparation der linken Pleurahöhle	381
7.12	Präparationsvideos zum Kapitel	383
8	Situs der Bauchhöhle – Cavitas abdominis	387
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
8.1	Einführung	388
8.2	Situs der Peritonealhöhle – Cavitas peritonealis	388
8.2.1	Vorgehensweise	388
8.2.2	Eröffnen der Bauchhöhle	389
8.2.3	Präparation der Organe und Gefäße des Unterbauchsitus	398
8.2.4	Herausnahme des Darmes – Präparation und Inspektion	402
8.2.5	Präparation Oberbauchorgane und ihrer Gefäße in situ	406
8.2.6	Entnahme des „Oberbauchpaketes“	412
8.2.7	Studium und Präparation der Organe und Leitungsbahnen am herausgenommenen „Oberbauchpaket“	416

8.3	Situs des Retroperitonealraumes – Spatium extraperitoneale (-retroperitoneale)	422
8.3.1	Studium des noch nicht präparierten Retrositus	422
8.3.2	Präparation der Organe und Leitungsbahnen im Spatium retroperitoneale	424
8.3.3	Präparation der Nieren, der Nebennieren und der ableitenden Harnwege	426
8.3.4	Präparation der Muskeln und Leitungsbahnen der hinteren Rumpfwand und des Zwerchfells	433
8.3.5	Gemeinsames Eröffnen der Brust- und Bauchhöhle	438
8.3.6	Studium und Präparation am „Brust – und Bauchwandschild“	442
8.4	Präparationsvideos zum Kapitel	444
9	Becken	449
	<i>Bernhard N. Tillmann, Bernhard Hirt</i>	
9.1	Einführung zum Studium des Beckensitus und zur Präparation der Organe und Leitungsbahnen	450
9.2	Studium des weiblichen Situs am vollständigen Becken in der Ansicht von kranial . . .	451
9.3	Studium des männlichen Situs am vollständigen Becken in der Ansicht von kranial . .	451
9.4	Studium des weiblichen Beckensitus am Mediansagittalschnitt durch das Becken . . .	452
9.5	Studium des männlichen Beckensitus am Mediansagittalschnitt durch das Becken . .	454
9.5.1	Studium des Penis am Mediansagittalschnitt	456
9.5.2	Studium von Rectum und Analkanal	456
9.5.3	Studium und Präparation des Analkanals	457
9.5.4	Präparation der Leitungsbahnen am durch Mediansagittalschnitt durchtrennten Becken	459
9.5.5	Präparation der A. iliaca interna	461
9.6	Präparation des männlichen Beckensitus	463
9.7	Präparation des weiblichen Beckensitus	464
9.8	Präparationsvideos zum Kapitel	470
10	Abbildungen und Videos zur Einführung	473
	Serviceteil	
	Bildnachweis und Quellenverzeichnis	478
	Literaturverzeichnis	481
	Index	483