

# Inhaltsübersicht

## Allgemeine Anatomie

### Begriff und Einteilung

<b>A. Die Baumaterialien des Körpers . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>I. Die Zelle . . . . .</b>	<b>3</b>
1. Der Zelleib. . . . .	4
2. Der Zellkern, Nucleus . . . . .	6
3. Lebenserscheinungen der Zellen. . . . .	8
Die direkte Zellteilung, Amitose . . . . .	10
Die indirekte Zellteilung, Mitose . . . . .	11
Die Reduktionsteilung, Meiose . . . . .	12
4. Alter und Tod der Zellen . . . . .	12
<b>II. Die Gewebe. . . . .</b>	<b>13</b>
1. Das Epithelgewebe . . . . .	14
Die Differenzierungen des Epithels . . . . .	16
Die Drüsen . . . . .	17
Die Regeneration des Epithels . . . . .	19
2. Das Binde- und Stützgewebe . . . . .	20
a) Die Bestandteile des Bindegewebes . . . . .	20
a) Die Zellen des Bindegewebes . . . . .	20
β) Die Fasern des Bindegewebes . . . . .	21
aa) Die kollagenen Fasern . . . . .	21
ββ) Die elastischen Fasern . . . . .	22
γγ) Die Retikulin-, Gitter- oder argyrophilen Fasern . . . . .	22
γ) Die amorphe Grundsubstanz . . . . .	23
b) Die Formen des Bindegewebes . . . . .	23
α) Das Mesenchym oder embryonale Bindegewebe . . . . .	23
β) Das gallertige Bindegewebe . . . . .	23
γ) Das retikuläre Bindegewebe . . . . .	23
δ) Das fibrilläre Bindegewebe . . . . .	24
ε) Das Fettgewebe . . . . .	25
c) Die Formen des Stützgewebes . . . . .	26
α) Das Knorpelgewebe . . . . .	26
aa) Der hyaline Knorpel . . . . .	27
ββ) Der elastische oder Netzknoepel . . . . .	29
γγ) Der Faserknorpel . . . . .	29

β) Das Knochengewebe . . . . .	29
Die Knochenbildung . . . . .	30
1. Die direkte (desmale) Ossifikation . . . . .	30
2. Die indirekte (chondrale) Ossifikation . . . . .	31
Der geflechtartige Knochen . . . . .	32
Der Lamellenknochen . . . . .	33
Der funktionelle Bau des Knochens . . . . .	34
3. Das Muskelgewebe . . . . .	36
a) Die glatte Muskulatur . . . . .	36
b) Die querestreifte Skelettmuskulatur . . . . .	38
c) Die querestreifte Herzmuskelatur . . . . .	41
4. Das Nervengewebe . . . . .	42
a) Die Nervenzellen . . . . .	43
b) Die Nervenfasern . . . . .	44
c) Die Endausbreitungen der Nerven („Nervenendigungen“) . . . . .	48
a) Endausbreitungen efferenter Nervenfasern . . . . .	48
β) Endausbreitungen afferenter Nervenfasern . . . . .	49
d) Die Ganglien . . . . .	50
e) Die Neuroglia (Glia) . . . . .	51
f) Der periphere Nerv . . . . .	53
III. Blut, Gewebsflüssigkeit und Lymphe . . . . .	53
1. Das Blutplasma . . . . .	54
2. Die geformten Bestandteile des Blutes, die Blutkörperchen . . . . .	54
a) Die weißen Blutkörperchen (Leukozyten) . . . . .	54
b) Die roten Blutkörperchen (Erythrozyten) . . . . .	56
c) Die Blutplättchen (Thrombozyten) . . . . .	57
3. Die Gewebsflüssigkeit und die Lymphe . . . . .	57
IV. Die Blutbildung . . . . .	58
V. Herkunft und Gliederung des Baumaterials des menschlichen Körpers . . . . .	59
 B. Der Bauplan des menschlichen Körpers . . . . .	64
I. Achsen und Ebenen des Körpers . . . . .	64
II. Gliederung des Körpers . . . . .	66
III. Die Maßverhältnisse, Proportionen des menschlichen Körpers . . . . .	66
 C. Allgemeine Skelett- und Gelenklehre . . . . .	68
I. Die Form der Knochen . . . . .	69
II. Die Knochenverbindungen (Juncturae ossium) . . . . .	70
1. Junctura fibrosa . . . . .	70
a) Syndesmosis, Bandhaft . . . . .	70
b) Satura, Naht . . . . .	70
c) Gomphosis, Einzapfung . . . . .	71

2. Junctura cartilaginea, Knorpelhaft . . . . .	71
a) Synchondrosis . . . . .	71
b) Symphysis . . . . .	71
3. Junctura synovialis, Articulatio, Gelenk . . . . .	71
a) Die Bestandteile der Gelenke . . . . .	71
b) Die Einteilung der Gelenke . . . . .	73
<b>D. Allgemeine Muskellehre . . . . .</b>	<b>75</b>
I. Muskelmechanik und Muskelformen . . . . .	75
II. Hilfseinrichtungen des Muskels . . . . .	79
<b>E. Allgemeine Gefäßlehre . . . . .</b>	<b>80</b>
I. Aufgaben und Einteilung des Gefäßsystems, Blutkreislauf . . . . .	80
II. Mechanik des Gefäßsystems . . . . .	81
III. Der Aufbau der Gefäßwand . . . . .	82
1. Die Kapillaren (Haargefäße) . . . . .	82
2. Die Arterien . . . . .	83
3. Die arteriovenösen Anastomosen . . . . .	84
4. Die Venen . . . . .	85
5. Die Lymphgefäße . . . . .	86
IV. Die lymphatischen Apparate . . . . .	86
1. Die Lymphknötchen – Folliculi lymphatici . . . . .	87
2. Lymphknoten, Nodi lymphatici . . . . .	87
V. Allgemeines Verhalten der Gefäße . . . . .	88
VI. Kurze Übersicht über die großen Arterienstämme des Körperkreislaufes . . . . .	91
VII. Kurze Übersicht über die großen Venenstämme des Körperkreislaufes . . . . .	93
VIII. Die großen Lymphgefäßstämme . . . . .	93
<b>F. Übersicht über das Darmsystem . . . . .</b>	<b>94</b>
I. Gliederung des Darmsystems . . . . .	94
II. Aufbau des Darmsystems . . . . .	96
<b>G. Übersicht über das Nervensystem . . . . .</b>	<b>97</b>
I. Das cerebrospinale Nervensystem . . . . .	98
1. Das Zentralnervensystem . . . . .	98

2. Das peripherische Nervensystem . . . . .	99
a) Die Nerven . . . . .	99
a) Aufzweigung der Spinalnerven . . . . .	100
β) Anastomosen . . . . .	100
γ) Plexusbildung . . . . .	101
δ) Peripherische und segmentale (radikuläre) Hautinnervation	101
b) Die Spinalganglien . . . . .	102
<b>II. Das autonome (vegetative) Nervensystem . . . . .</b>	<b>102</b>
1. Pars sympathica . . . . .	103
a) Der Grenzstrang, Truncus sympathicus . . . . .	103
b) Die prävertebralen Ganglien . . . . .	103
c) Die sympathischen Geflechte . . . . .	106
d) Ursprung und Faserverlauf des Sympathicus . . . . .	106
2. Pars parasympathica . . . . .	108
<b>H. Die Haut und ihre Anhangsgebilde (Drüsen, Haare und Nägel) . . . . .</b>	<b>111</b>
I. Die Haut, Integumentum commune . . . . .	111
1. Die Oberfläche der Haut . . . . .	111
2. Der Feinbau der Haut . . . . .	112
II. Anhangsgebilde der Haut . . . . .	115
1. Die Drüsen . . . . .	115
2. Die Haare . . . . .	115
3. Die Nägel, Ungues . . . . .	117
Begriff, Grenzen und Oberflächengestaltung . . . . .	118

## Der Rücken, Dorsum

<b>A. Die Wirbelsäule, Columna vertebralis . . . . .</b>	<b>121</b>
I. Die Wirbel . . . . .	122
1. Die Grundform des Wirbels . . . . .	122
2. Die Brustwirbel, Vertebrae thoracicae . . . . .	122
3. Die Halswirbel, Vertebrae cervicales . . . . .	123
4. Die Lendenwirbel, Vertebrae lumbales . . . . .	125
5. Das Kreuzbein, Os sacrum . . . . .	126
6. Das Steifbein, Os coccygis . . . . .	128
II. Die Bänder und Gelenke der Wirbelsäule . . . . .	128
1. Die Zwischenwirbelscheiben und Bänder . . . . .	128
2. Die Zwischenwirbelgelenke . . . . .	130
3. Die Verbindungen der Wirbelsäule mit dem Kopf . . . . .	130

<b>III. Die Wirbelsäule als Ganzes . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>IV. Die Bewegungen der Wirbelsäule . . . . .</b>	<b>133</b>
1. Vor- und Rückwärtsbeugung oder Beugen und Strecken . . . . .	134
2. Seitwärtsneigung um die sagittale Achse . . . . .	134
3. Kreiselung, Drehung, Rotation um die vertikale Achse . . . . .	134
<b>V. Die Wirbelrippenverbindungen . . . . .</b>	<b>134</b>
 <b>B. Die Muskeln des Rückens . . . . .</b>	<b>136</b>
I. Die oberflächlichen oder Gliedmaßenmuskeln des Rückens . . . . .	136
II. Die langen, tiefen, autochthonen Rückenmuskeln . . . . .	140
1. Lateraler Muskelstrang . . . . .	141
2. Medialer Muskelstrang . . . . .	141
3. Die kurzen Nackenmuskeln . . . . .	145
4. Rückenmuskeln ventraler Herkunft . . . . .	145
III. Die Faszien des Rückens . . . . .	146
 <b>C. Der Wirbelkanal, Canalis vertebralis . . . . .</b>	<b>148</b>
I. Rückenmarkshäute, Räume und Gefäße des Wirbelkanals	148
II. Das Rückenmark, Medulla spinalis . . . . .	152
1. Form und Lage . . . . .	152
2. Der Aufbau des Rückenmarks . . . . .	154
Die graue Substanz . . . . .	154
Die Spinalganglienzellen . . . . .	158
Die weiße Substanz . . . . .	160
Leitungsbogen . . . . .	162
Der Elementar- oder Eigenapparat . . . . .	162
Der Leitungsapparat des Rückenmarks . . . . .	166
a) Die aufsteigenden Bahnen . . . . .	166
b) Die absteigenden Bahnen . . . . .	166
 <b>D. Der Leitungsapparat des Urhirnes . . . . .</b>	<b>167</b>
a) Die aufsteigenden Bahnen . . . . .	168
b) Die absteigenden Bahnen . . . . .	169
Die absteigenden vegetativen Bahnen . . . . .	170
 <b>E. Der Leitungsapparat des Neuhirnes . . . . .</b>	<b>170</b>
 <b>F. Die Gefäß- und Nervenversorgung des Rückens . . . . .</b>	<b>172</b>
Die Nackengegend, Regio nuchae . . . . .	173

**Der Bauch, Abdomen**

<b>A. Die Bauchwand. Beobachtung beim Lebenden und Einteilung in Regionen . . . . .</b>	<b>176</b>
<b>I. Vordere und seitliche Bauchwand . . . . .</b>	<b>178</b>
1. Oberflächliche Schichten . . . . .	178
2. Die Bauchmuskulatur . . . . .	179
Die Wirkung der Bauchmuskeln . . . . .	183
3. Die Binnenschichten (Fascia transversalis und Peritonaeum) . . . . .	183
4. Leistenband, Leistenkanal und Samenstrang . . . . .	186
Leistenbrüche. Herniae inguinales . . . . .	187
<b>II. Die hintere Bauchwand . . . . .</b>	<b>188</b>
Die Nerven- und Gefäßversorgung der vorderen und hinteren Bauchwand. . . . .	190
a) Die Nerven der Bauchwand . . . . .	190
b) Die Arterien der Bauchwand . . . . .	192
c) Die Lymphgefäße der Bauchwand . . . . .	192
d) Die Venen der Bauchwand . . . . .	193
<b>III. Die obere Bauchwand. Das Zwerchfell, Diaphragma . . . . .</b>	<b>194</b>
Zwerchfellöffnungen . . . . .	197
<b>B. Bauchhöhle und Bauchorgane . . . . .</b>	<b>197</b>
<b>I. Kurzes Studium der eröffneten Bauchhöhle . . . . .</b>	<b>199</b>
<b>II. Die Entwicklung der Gekröse (Mesenterien) . . . . .</b>	<b>208</b>
<b>III. Die Organe des oberen Bauchraumes . . . . .</b>	<b>213</b>
1. Der Magen, Ventriculus, Gaster . . . . .	213
2. Der Zwölffingerdarm, Duodenum . . . . .	217
3. Die Leber, Hepar . . . . .	218
Die Galle, Fel, Bilis . . . . .	224
4. Gallenblase, Vesica fellea und Gallenausführungsgänge . . . . .	224
5. Die Bauchspeicheldrüse (Pancreas) . . . . .	225
6. Die Milz, Lien . . . . .	227
<b>IV. Gefäß- und Nervenversorgung der Organe des oberen Bauchraumes . . . . .</b>	<b>231</b>
1. Die Arterien . . . . .	231
2. Die Venen . . . . .	233
a) Die Pfortader, V. portae . . . . .	233
b) Die untere Hohlvene, V. cava inferior . . . . .	234
3. Die Lymphgefäße . . . . .	235
4. Die Nerven . . . . .	236

V. Die Organe des unteren Bauchraumes . . . . .	237
1. Der Dünndarm, Intestinum tenue . . . . .	237
Übersicht über den Aufbau der Darmwand . . . . .	241
2. Der Dickdarm, Intestinum crassum . . . . .	241
Funktion von Dünn- und Dickdarm . . . . .	244
VII. Die Gefäße des unteren Bauchraumes . . . . .	245
1. Die Arterien und Venen . . . . .	245
2. Lymphgefäß von Dünn- und Dickdarm . . . . .	247
3. Nervenversorgung des Dünn- und Dickdarmes . . . . .	248
 C. Der Situs retroperitonealis . . . . .	248
I. Die Organe des Retroperitonealraumes . . . . .	248
1. Die Nieren, Renes . . . . .	248
a) Form, Lage und Bestandteile . . . . .	248
b) Hüllen und Befestigungsmittel der Nieren . . . . .	252
c) Übersicht über den mikroskopischen Aufbau . . . . .	253
2. Die Harnleiter, Ureteres . . . . .	256
3. Die Nebennieren, Glandulae suprarenales . . . . .	257
Die Regio lumbalis . . . . .	258
II. Die Gefäße und Nerven des Retroperitonealraumes . . . . .	260
1. Die Bauchaorta, Aorta abdominalis . . . . .	260
2. Die untere Hohlvene, Vena cava inferior . . . . .	261
3. Die Lymphknoten und Lymphgefäß . . . . .	263
4. Die Nerven des Retroperitonealraumes . . . . .	263

## Das Becken, Pelvis

A. Die Beckenwände . . . . .	265
I. Die Knochen des Beckengürtels . . . . .	265
Das Hüftbein, Os coxae . . . . .	266
II. Die Bandverbindungen des Beckens . . . . .	269
1. Die Schamfuge, Symphysis pubica . . . . .	269
2. Das Kreuzdarmbeingelenk, Articulatio sacroiliaca . . . . .	271
3. Die Kreuzsteißbeinverbindung . . . . .	273
III. Das Becken als Ganzes . . . . .	273
1. Maße des weiblichen Beckens . . . . .	273
2. Geschlechtsunterschiede des Beckens . . . . .	275
3. Die Beckenneigung . . . . .	275

IV. Die Muskeln des kleinen Beckens . . . . .	278
V. Der Beckenboden, Diaphragma pelvis . . . . .	278
VI. Die Öffnungen der Beckenwände . . . . .	282
VII. Die Gefäße und Nerven der Beckenwände . . . . .	283
B. Der Inhalt des Beckenraumes . . . . .	284
I. Übersicht über die Harn- und Geschlechtsorgane . . . . .	286
1. Beim Mann . . . . .	286
a) Die männlichen Harnorgane . . . . .	286
b) Die männlichen Geschlechtsorgane . . . . .	286
2. Bei der Frau . . . . .	287
a) Die weiblichen Harnorgane . . . . .	287
b) Die weiblichen Geschlechtsorgane . . . . .	289
II. Die Differenzierung der männlichen und weiblichen Ge- schlechtsorgane . . . . .	289
1. Die Differenzierung der inneren Genitalien . . . . .	289
2. Die Differenzierung der äußeren Genitalien . . . . .	291
III. Die Beckeneingeweide beim Mann . . . . .	291
1. Der Mastdarm . . . . .	291
2. Harnblase und Harnleiter . . . . .	295
Die Harnblase . . . . .	296
Füllung und Entleerung der Blase . . . . .	298
Die Lage der Blase und ihre Beziehung zum Bindegewebe des Beckens . . . . .	299
3. Die inneren männlichen Geschlechtsorgane . . . . .	301
a) Hoden, Testis und Nebenhoden, Epididymis . . . . .	301
b) Samenleiter, Samenstrang und Samenbläschen . . . . .	306
c) Die Prostata und die Pars prostatica der Harnröhre . . . . .	306
d) Lage und Bauchfellbeziehungen der Beckenorgane . . . . .	308
IV. Die viszeralen Gefäße und Nerven des Beckens . . . . .	309
1. Die viszeralen Äste der A. iliaca interna . . . . .	309
2. Die Venen des kleinen Beckens . . . . .	309
3. Die vegetativen Nervengeflechte des kleinen Beckens . . . . .	310
V. Die Beckeneingeweide bei der Frau . . . . .	312
1. Der Mastdarm . . . . .	312
2. Harnblase, Harnröhre und Harnleiter . . . . .	312
3. Die inneren weiblichen Geschlechtsorgane . . . . .	313
a) Lage und Bauchfellbeziehungen . . . . .	313

b) Der Eierstock, das Ovarium . . . . .	314
c) Der Nebeneierstock, das Epoophoron . . . . .	316
d) Der Beieierstock, das Paroophoron . . . . .	316
e) Der Eileiter, die Tuba uterina (Salpinx) . . . . .	316
f) Die Gebärmutter, der Fruchthalter, Uterus . . . . .	318
Gefäße und Nerven des Uterus . . . . .	320
g) Die Scheide, Vagina . . . . .	324
h) Lage, Befestigung und Bauchfellbeziehungen von Uterus und Vagina . . . . .	324
 4. Die zyklischen und Schwangerschaftsveränderungen am weiblichen Genitale . . . . .	328
a) Veränderungen der Uterusschleimhaut . . . . .	328
b) Veränderungen in der Muskelwand des Uterus . . . . .	329
c) Veränderungen an der Scheide und den äußeren Genitalien .	330
d) Veränderungen an den Eierstöcken . . . . .	331
Reifung und Platzen der Follikel . . . . .	331
Das Corpus luteum, der gelbe Körper . . . . .	331
e) Die Einbettung des Eies . . . . .	332
 <b>C. Der Damm und die äußeren Geschlechtsorgane . . . . .</b>	<b>333</b>
 I. Die äußeren Geschlechtsorgane . . . . .	333
1. Untersuchung am Lebenden . . . . .	333
a) bei der Frau . . . . .	333
b) beim Mann . . . . .	336
2. Die Schwellkörper, Corpora cavernosa . . . . .	336
a) Die Schwellkörper der Frau . . . . .	337
b) Die Schwellkörper des Mannes . . . . .	337
3. Harnsamenröhre und Penis . . . . .	339
 II. Die Muskeln des Damms . . . . .	341
1. Der M. sphincter ani externus . . . . .	341
2. Die den Sinus urogenitalis umgebende Muskulatur . . . . .	341
 III. Die Gefäße und Nerven der äußeren Geschlechtsorgane	342
1. Die A. pudenda interna . . . . .	342
2. Die V. pudenda interna . . . . .	344
3. Die Lymphgefäß . . . . .	344
4. Die Nerven . . . . .	344
 <b>D. Der Bindegewebsapparat des Beckens . . . . .</b>	<b>345</b>
 I. Das Bindegewebe des kleinen Beckens (Pars intrapelvina)	345
II. Das Bindegewebe der Dammgegend (Pars extrapelvina) . .	346
1. Im Bereich der Fossa ischiorectalis . . . . .	346
2. Im Bereich des Diaphragma urogenitale . . . . .	348

## Die unteren Gliedmaße

**A. Systematische Anatomie der unteren Gliedmaße . . . . . 350**

<b>I. Der Bewegungsapparat . . . . .</b>	<b>350</b>
1. Das Oberschenkelbein, Femur . . . . .	350
2. Das Hüftgelenk, Articulatio coxae . . . . .	353
3. Die Muskeln des Hüftgelenks . . . . .	359
a) Die Hüftmuskeln . . . . .	359
α) Innere oder vordere Hüftmuskeln . . . . .	359
β) Äußere oder hintere Hüftmuskeln . . . . .	362
b) Die Muskeln des Oberschenkels . . . . .	364
α) Vordere Muskeln des Oberschenkels (Extensoren) . . . . .	365
β) Muskeln der medialen Seite (Adduktoren) . . . . .	368
γ) Hintere Muskeln des Oberschenkels, Flexoren . . . . .	371
4. Die Knochen des Unterschenkels . . . . .	375
a) Das Schienbein, Tibia . . . . .	375
b) Das Wadenbein, Fibula . . . . .	376
5. Das Kniegelenk, Articulatio genus . . . . .	378
a) Die Gelenkkörper und -flächen . . . . .	378
b) Die Gelenkkapsel, Capsula articularis . . . . .	378
c) Die Verstärkungsbänder der Kapsel . . . . .	379
d) Die inneren Bänder des Kniegelenkes . . . . .	382
e) Die Gelenkhöhle, Cavum articulare . . . . .	384
f) Kommunizierende Schleimbeutel des Kniegelenkes . . . . .	384
g) Nicht oder sehr selten kommunizierende Schleimbeutel . . . . .	385
h) Die Mechanik des Kniegelenkes . . . . .	385
i) Normal- und Fehlbelastung . . . . .	387
6. Die Muskeln des Kniegelenkes . . . . .	388
7. Die Verbindungen der Unterschenkelknochen . . . . .	389
8. Das Skelett des Fußes . . . . .	390
a) Die Fußwurzelknochen, Ossa tarsi . . . . .	390
α) Das Sprungbein, Talus . . . . .	390
β) Das Fersenbein, Calcaneus . . . . .	393
γ) Das Kahnbein, Os naviculare . . . . .	394
δ) Die Keilbeine, Ossa cuneiformia . . . . .	394
ε) Das Würfelbein, Os cuboideum . . . . .	395
b) Die Mittelfußknochen, Ossa metatarsalia . . . . .	395
c) Die Zehenknochen, Ossa digitorum pedis . . . . .	396
9. Die Gelenkverbindungen des Fußes, Articulationes pedis . . . . .	396
a) Das obere Sprunggelenk, Articulatio talocruralis . . . . .	396
b) Das untere Sprunggelenk . . . . .	398
c) Der Articulatio calcaneocuboidea . . . . .	399
d) Die restlichen Gelenke der Fußwurzel . . . . .	400
e) Die Fußwurzelmittelfußgelenke, Articulationes tarsometatarsae . . . . .	400

f) Die Zehengrundgelenke, Articulationes metatarsophalangeae . . . . .	400
g) Die Mittel- und Endgelenke der Zehen, Articulationes interphalangeae pedis . . . . .	401
h) Wichtige Fußsohlenbänder . . . . .	401
i) Statis und Mechanik des Fußes . . . . .	402
10. Die Muskeln und Faszien des Unterschenkels . . . . .	404
a) Die vordere oder Extensorengruppe . . . . .	404
b) Die seitliche oder Peronaeusgruppe . . . . .	405
c) Die hintere oder Flexorengruppe . . . . .	405
a) Oberflächliche Schicht oder Wadenmuskeln . . . . .	405
b) Tiefe Schicht der Flexorengruppe . . . . .	408
d) Die Wirkung der Unterschenkelmuskeln auf den Fuß . . . . .	409
e) Faszien und Muskellogen des Unterschenkels und Fußes . . . . .	413
11. Muskeln, Sehnenscheiden und Schleimbeutel des Fußes . . . . .	415
a) Die Muskeln des Fußrückens . . . . .	415
b) Die Fußsohlenmuskeln . . . . .	415
a) Die Muskeln des Großzehenballens . . . . .	415
b) Die Muskeln des Kleinzehenballens . . . . .	418
c) Die mittleren Fußsohlenmuskeln . . . . .	418
d) Sehnenscheiden- und Schleimbeutel am Fuß . . . . .	419
12. Untersuchung am Lebenden . . . . .	422
<b>II. Übersicht über die Arterienversorgung der unteren Gliedmaße . . . . .</b>	<b>423</b>
Wichtige Gefäßverbindungen im Bereich der unteren Gliedmaße . . . . .	427
<b>III. Die Venen der unteren Gliedmaße . . . . .</b>	<b>429</b>
<b>IV. Die Lymphgefäß- und -knoten der unteren Gliedmaße . . . . .</b>	<b>430</b>
<b>V. Übersicht über die Nervenversorgung der unteren Gliedmaße . . . . .</b>	<b>430</b>
1. Der Plexus lumbosacralis . . . . .	431
a) Der Plexus lumbalis . . . . .	431
b) Der Plexus sacralis . . . . .	434
c) Plexus pudendus . . . . .	436
d) Plexus coccygeus . . . . .	438
2. Muskelgruppen und ihre Nervenversorgung . . . . .	438
<b>B. Propädeutik der topographischen und angewandten Anatomie der unteren Gliedmaße . . . . .</b>	<b>439</b>
I. Die Gesäßgegend, Regio glutaea . . . . .	439
II. Der Oberschenkel, Femur . . . . .	443
1. Die Oberschenkelrückseite, Regio femoris posterior . . . . .	444
2. Die Oberschenkelvorderseite, Regio femoris anterior . . . . .	446
III. Die Kniegegend, Regio genus . . . . .	452
1. Die Kniekehlgegend, Regio poplitea . . . . .	453
2. Die vordere Kniegegend, Regio genus anterior . . . . .	455

IV. Der Unterschenkel, Regio cruris . . . . .	455
1. Die Wadengegend, Regio cruris posterior . . . . .	457
2. Die Schienbeinregion, Regio cruris anterior . . . . .	457
3. Die Wadenbeinregion, Regio peronaea . . . . .	460
V. Der Fuß, Pes . . . . .	460
1. Die Knöchelgegenden, Regiones malleolares . . . . .	461
2. Die Fersengegenden, Regio calcanea . . . . .	463
3. Die Fußsohlengegenden, Planta pedis . . . . .	463
4. Die Fußrückengegenden, Dorsum pedis . . . . .	466
VI. Lähmungen der großen Nerven des Beines . . . . .	468
Sachregister . . . . .	469