

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1 Binde- und Stützgewebe

1.1	Herkunft und Vorkommen	3
1.2	Bauelemente	4
1.3	Aufgaben	4
1.4	Spezifische Bindegewebszellen	5
1.5	Spezifische Zellen der Stützgewebe ...	7
1.6	Interzellulärsubstanzen (Fasern und Grundsubstanz)	7
1.7	Am Aufbau des Bewegungssystems beteiligte Bindegewebe	11
1.8	Stützgewebe	14

2 Knochen

2.1	Knöchernes Skelett	27
2.2	Bau eines Röhrenknochens	27
2.3	Knochenentwicklung (Osteogenese) ..	28

3 Gelenke

3.1	Synarthrosen	43
3.2	Diarthrosen	43

4 Muskeln

4.1	Muskelgewebe	71
4.2	Bauprinzip eines Skelettmuskels	73

Spezieller Teil

7 Rumpf

7.1	Wirbelsäule	113
7.2	Knöcherner Brustkorb	154
7.3	Übersicht über die Rumpfmuskulatur .	162
7.4	Rückenmuskulatur	164
7.5	Thoraxmuskulatur	180
7.6	Zwerchfell	186
7.7	Bauch-(wand)-muskulatur	192
7.8	Beckenbodenmuskulatur	207

4.3	Muskelsehnen	81
4.4	Muskel-Sehnen-Übergang (myotendinöse Verbindung)	83
4.5	Sehnenansatzzonen	83
4.6	Hilfseinrichtungen von Muskeln und Sehnen	86
4.7	Allgemeine Muskelmechanik	89

5 Funktionelle Anpassungsvorgänge

5.1	Funktionelle Anpassung von Knochen .	95
5.2	Funktionelle Anpassung von Sehnen- gewebe	98
5.3	Funktionelle Anpassung der Skelett- muskulatur	98

6 Bauplan des menschlichen Körpers sowie Achsen, Ebenen und Orientierungsbezeichnungen

6.1	Bauplan des menschlichen Körpers ...	103
6.2	Körperproportionen	103
6.3.	Anatomische Normalstellung, Körper Ebenen und -achsen	105
6.4	Lage- und Richtungsbezeichnungen ...	109

8 Obere Extremität, Schultergürtel und freie Gliedmaße

8.1	Knochen der oberen Extremität	223
8.2	Schultergürtelgelenke und Schulter- gelenk	229
8.3	Muskulatur des Schultergürtels und des Schultergelenks	234
8.4	Oberarm, Ellenbogen und Ellenbogen- gelenk	249

X Inhaltsverzeichnis

8.5	Muskulatur des Oberarms und der Ellenbeuge	256
8.6	Unterarm, Hand- und Fingergelenke ..	261
8.7	Muskulatur des Unterarms und der Hand	266
9	Untere Extremität, Beckengürtel und freie Gliedmaße	
9.1	Knochen der unteren Extremität	299
9.2	Gelenke, Bänder und Membranen des Beckenringes	312
9.3	Hüftgelenk	315
9.4	Anatomische und mechanische Achsen des Beines	326
9.5	Muskulatur der Hüfte, des Gesäßes und des Oberschenkels	326
9.6	Kniegelenk	349
	Sachverzeichnis	

9.7	Unterschenkel und Fuß	360
9.8	Muskulatur des Unterschenkels, des Fußrückens und der Fußsohle	380
9.9	Der menschliche Gang	410

10 Kopf

10.1	Knöcherner Schädel	415
10.2	Kiefergelenk (Art. temporomandibularis)	428
10.3	Kaumuskeln	434
10.4	Mimische Muskeln	438

11 Hals

11.1	Oberflächenrelief des Halses	451
11.2	Halsfaszien	451
11.3	Muskeln des Halses	453

..... 467