

1	Einführung	1
1.1	Zur Einordnung der Funktionellen Anatomie	2
1.2	Die anatomische Nomenklatur	2
1.3	Übersicht über den Bauplan des Körpers	3
2	Allgemeine Anatomie des Bewegungsapparates	7
2.1	Skelettmuskulatur	8
2.2	Binde- und Stützgewebe	15
2.3	Bau der Gelenke	22
3	Funktionelle Anatomie des Bewegungsapparates	27
3.1	Rumpf	28
3.2	Obere Extremität	45
3.3	Untere Extremität	75
4	Bewegungskontrolle und -steuerung durch das Zentralnervensystem	105
4.1	Grundlagen	106
4.2	Spinale Steuerung	115
4.3	Supraspinale Steuerung	119
5	Funktionelle Anatomie der Organsysteme	127
5.1	Blut- und Abwehrsysteme	128
5.2	Herz-Kreislauf-System	134
5.3	Atmungssystem	145
5.4	Verdauungssystem	150
5.5	Ausscheidungssystem	158
5.6	Regulation der Organfunktionen	161
	Serviceteil	
	Glossar häufig verwendeter Begriffe und Abkürzungen	170
	Stichwortverzeichnis	175