

Inhaltsverzeichnis

Anatomie und funktionelle Anatomie der Hand

Aufbau und Funktion des proximalen und distalen Radioulnargelenks	2	Daumen	49
1.1 Lig. anulare radii	3	3.1 Aufbau und Funktion des Daumen-	
1.2 Chorda obliqua	4	sattelgelenks	50
1.3 Membrana interossea antebrachii	6	3.2 Aufbau und Funktion des Daumengrund- und	
1.4 Aufbau und Funktion des TFCC	6	Endgelenks	59
1.5 Muskulatur des Radioulnargelenks – Pronation und Supination	9	Aufbau und Funktion der Mittelhand	62
Handgelenk und Bewegungsachsen	12	4.1 Aufbau und Funktion der Ossa metacarpalia II–V	62
2.1 Aufbau und Funktion des Handgelenks	12	4.2 Muskulatur der Mittelhandknochen	64
2.2 Ligamentäres System und Stabilität des Handgelenks	18	4.3 Palmaraponeurose im Bereich der Mittelhandknochen	66
2.3 Muskulatur des Handgelenks: Extension – Flexion, Radialduktion – Ulnarduktion und Zirkumduktion	27	Aufbau und Funktion der Fingergelenke	70
2.4 Arthrokinematik des Handgelenks	29	5.1 Aufbau und Funktion der MCP-Gelenke	70
2.5 Weitere wesentliche anatomische Strukturen des Handgelenks	34	5.2 Aufbau und Funktion der PIP-Gelenke	72
		5.3 Aufbau und Funktion der DIP-Gelenke	77

Anatomie in vivo der Strukturen von Unterarm und Hand

Praktische Grundlagen für die Anatomie in vivo	86	7.5 Anatomie in vivo der extrinsischen, palmaren Unterarmmuskulatur	98
Praktische Vorgehensweise der Anatomie in vivo am Unterarm	87	7.6 Anatomie in vivo der Mittelhand, des Daumens und der Langfinger	98
7.1 Anatomie in vivo des distalen Radioulnargelenks und des Handgelenks	87	7.7 Intrinsische Muskulatur der Hand von Thenar, Mittelhand und Hypothenar	100
7.2 Anatomie in vivo der sechs dorsalen Sehnenfächer	89	Literatur	103
7.3 Anatomie in vivo der extrinsischen, dorsalen Unterarmmuskulatur	94	Sachverzeichnis	111
7.4 Anatomie in vivo des palmaren Handgelenks, der drei palmaren Sehnenfächer sowie der palmaren Nerven- und Gefäßstrukturen	95		