

# Inhaltsverzeichnis

## Anatomie und funktionelle Anatomie der Hand

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

<b>Praktische Grundlagen für die Anatomie in vivo .....</b>	86	7.5 Anatomie in vivo der extrinsischen, palmaren Unterarmmuskulatur .....	98
<b>Praktische Vorgehensweise der Anatomie in vivo am Unterarm .....</b>	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 Sehnensächer .....	89		
7.3 Anatomie in vivo der extrinsischen, dorsalen Unterarmmuskulatur .....	94		
7.4 Anatomie in vivo des palmaren Handgelenks, der drei palmaren Sehnensächer sowie der palmaren Nerven- und Gefäßstrukturen .....	95	<b>Literatur .....</b>	103
		<b>Sachverzeichnis .....</b>	111