

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9	5.5	Knochen	102
2	Entwicklung der Hand	11	5.6	Gelenke	103
3	Übergang Unterarm – Hohlhand ..	15	5.6.1	Daumensattelgelenk	103
3.1	Haut und oberflächliche Leitungsbahnen ..	15	5.6.2	Daumengrundgelenk	107
3.2	Arterien	22	5.6.3	Daumenendgelenk	107
3.3	Oberflächlicher und tiefer Lymphabfluß ...	24	6	Übergang Unterarm – Kleinfingerballen	111
3.3.1	Oberflächliche Lymphgefäße	24	6.1	Haut	111
3.3.2	Tiefe Lymphgefäße	25	6.2	GUYONSche Loge	112
3.4	M. flexor carpi radialis	27	6.3	Nerven	117
3.5	Sehnenscheiden im Karpaltunnel	30	6.4	Muskeln	119
3.6	Karpaltunnel (Canalis carpi)	35	7	Hohlhand	123
3.6.1	Retinaculum flexorum	36	7.1	Haut	123
3.6.2	Canalis carpi	38	7.2	Palmaraponeurose	124
3.6.3	Nervus medianus	39	7.2.1	M. palmaris longus	127
3.7	Handgelenkregion	46	7.2.2	M. palmaris brevis	127
3.7.1	Skelett der Handwurzel	46	7.3	Mittelhandraum	129
3.7.2	Ulnokarpaler Komplex	55	7.4	Arterielle Hohlhandbögen	133
3.7.3	Handgelenke	60	7.4.1	Arcus palmaris superficialis	133
	Articulatio radiocarpalis	60	7.4.2	Arcus palmaris profundus	134
	Articulatio mediocarpalis	63	7.5	Binnenmuskeln	138
	Articulationes intercarpales	65	7.5.1	Mm. lumbricales	138
	Articulationes carpometacarpales II-V und intermetacarpales	66	7.5.2	Mm. interossei	141
	Karpale Bandsysteme	67	7.6	Mittelhandknochen	149
	Systematik	67	7.7	Architektur der Mittelhand	152
	Funktionelle Einheiten	71	8	Übergang Hohlhand – Finger ...	157
	Karpale Kinematik	71	8.1	Haut	157
3.7.4	Gefäße und Nerven der Handgelenke	78	8.2	Gefäße und Nerven	159
4	Übergang Unterarm – Daumenballen	81	8.3	Grundgelenke	162
4.1	Haut und oberflächliche Leitungsbahnen ..	81	9	Finger: palmar	173
4.2	Gefäße	81	9.1	Haut	173
4.3	Nerven	82	9.2	Hautbänder	178
5	Daumen	83	9.3	Gefäße und Nerven	181
5.1	Haut	83	9.4	Sehnenscheiden	186
5.2	Gefäße und Nerven	84	9.5	Sehnen	192
5.3	Muskeln	88	9.6	Fingerknochen	199
5.4	Sehnen und Sehnenscheiden	94	9.7	Fingergelenke	203

9.7.1	Articulatio interphalangealis proximalis (PIP-Gelenk)	204	10.4	Sehnenscheidenfächer	224
9.7.2	Articulatio interphalangealis distalis (DIP-Gelenk)	208	10.5	Sehnen	231
10	Übergang Unterarm – Handrücken	213	11	Finger: dorsal	241
10.1	Oberflächenbild und Haut	213	11.1	Haut und oberflächliche Leitungsbahnen	241
10.2	Faszien und oberflächliche Leitungsbahnen	215	11.2	Dorsalaponeurose	243
10.3	Lymphabfluß	223	11.3	Nagelanlagen	248
			12	Anhang	255
			13	Sachverzeichnis	257