

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Elektive Handchirurgie

1	<b>Geschichtliche Entwicklung der Unterarm- und Handchirurgie</b> .....	3
	<i>Andreas Gohritz und Martin Langer</i>	
2	<b>Dokumentation in der Handchirurgie</b> .....	21
	<i>Martin Leixnering und Sebastian Leixnering</i>	
3	<b>Instrumente, Lagerung und Zugangswege</b> .....	45
	<i>Martin Leixnering und Sebastian Leixnering</i>	
4	<b>Klinische Untersuchung von Handgelenk und Hand</b> .....	71
	<i>Ulrich Frank</i>	
5	<b>Radiologische Diagnostik der Hand und des Unterarms (ohne Sonografie)</b> .....	87
	<i>Rainer Schmitt</i>	
6	<b>Sonografische Untersuchung der Hand und des Unterarms</b> .....	117
	<i>Stefan Meng</i>	
7	<b>Die perioperative Handhabung von Antikoagulanzien in der elektiven Handchirurgie</b> .....	137
	<i>Carsten Ahrens, Bernd Hohendorff und Carl-Erik Dempfle</i>	
8	<b>Anästhesieverfahren/WALANT</b> .....	155
	<i>Gernot Schmidle und Rohit Arora</i>	
9	<b>Arthrose der kleinen Fingergelenke und des Daumens</b> .....	173
	<i>Flurin W. Schindele und Stephan F. Schindele</i>	
10	<b>Nervenkompressionssyndrome</b> .....	203
	<i>Arne Hendrik Böcker, Jörg Bahm und Leila Harhaus-Wähner</i>	
11	<b>Morbus Dupuytren</b> .....	223
	<i>Ali Ayache, Frank Unglaub und Martin F. Langer</i>	
12	<b>Tumoren an Hand und Unterarm</b> .....	245
	<i>Thomas Pillukat und Jörg van Schoonhoven</i>	
13	<b>Tenolysen und Arthrolysen an Hand und Unterarm</b> .....	267
	<i>Steffen Löw, Johannes Oppermann und Christian K. Spies</i>	
14	<b>Arthrodesen am Handgelenk</b> .....	283
	<i>Hermann Krimmer, Christoph Pezzei und Michael Sauerbier</i>	
15	<b>Motorische Ersatzoperationen an Unterarm und Hand</b> .....	307
	<i>Andreas Gohritz und Leila Harhaus-Wähner</i>	

VIII	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
16	<b>Entzündlich-rheumatische Erkrankungen an Hand und Unterarm .....</b>	367
	<i>Verena Töppner und Stefan Rehart</i>	
17	<b>Das distale Radioulnargelenk .....</b>	385
	<i>Christian Ries, Lars Peter Müller und Christian K. Spies</i>	
18	<b>Arthroskopische Operationsverfahren an Hand und Handgelenk .....</b>	413
	<i>Heinrich-Geert Tünnerhoff und Steffen Löw</i>	
19	<b>Handfehlbildungen im Kindes- und Jugendalter.....</b>	447
	<i>Wiebke Hülsemann</i>	
20	<b>Patientenspezifische Rekonstruktion am Radius/Unterarm mit 3D-Modellplanung (Dreidimensional).....</b>	471
	<i>Hermann Krimmer</i>	
21	<b>CRPS (Complex Regional Pain Syndrome – komplex-regionales Schmerzsyndrom)-Diagnostik und Therapie .....</b>	479
	<i>Myriam Herrnberger und Frank Birklein</i>	
II	<b>Traumatologische Handchirurgie</b>	
22	<b>Verletzungen der Haut und des Nagels .....</b>	495
	<i>Sebastian P. Nischwitz, Hanna Luze und Lars-Peter Kamolz</i>	
23	<b>Sehnenverletzungen .....</b>	513
	<i>Martin Franz Langer</i>	
24	<b>Nervenverletzungen und Rekonstruktionen .....</b>	533
	<i>Thomas Hausner, Rudolf Rosenauer und Robert Schmidhammer</i>	
25	<b>Frakturen der Speiche und des distalen Unterarms .....</b>	555
	<i>Stefan Quadlbauer und Hermann Krimmer</i>	
26	<b>Frakturen der Handwurzel.....</b>	583
	<i>Josef Jurkowitsch und Sonja El-Schahawi</i>	
27	<b>Frakturen der Mittelhandknochen.....</b>	605
	<i>Stefan Quadlbauer und Tina Keuchel-Strobl</i>	
28	<b>Frakturen der Finger .....</b>	639
	<i>Tina Keuchel-Strobl und Stefan Quadlbauer</i>	
29	<b>Karpale Instabilitäten .....</b>	665
	<i>Rohit Arora</i>	
30	<b>Ligamentäre Verletzungen der Fingergelenke und des Daumens .....</b>	687
	<i>Sebastian Leixnering und Wolfgang Hintringer</i>	

31	<b>Komplexe Hand- und Amputationsverletzungen</b> .....	701
	<i>Nils Baas</i>	

32	<b>Verletzungen an der Hand und am Unterarm im Wachstumsalter</b> .....	719
	<i>Dorien Schneidmüller und Lutz von Laer</i>	

### III Rehabilitation

33	<b>Handtherapeutische Behandlung von Verletzungen und Erkrankungen der Hand</b> .....	739
----	---	-----

*Kathrin Allgöwer, Anna-Lena Avenius, Anneke Wedel, Johanna Ismaier, Natascha Weihs, Beate Jung, Katja Karasev, Ingela Henningsen, Hanne Wendt, Ina Gundelwein, Katrijn Strigl, Ruth Koch, Christine Popp, Markus Mahl, Maren Schelly, Ansgar Sanning und Till Bastian Sprack*

#### Serviceteil

	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	853
--	-----------------------------------	-----