

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Foreword (<i>G. Lister</i>)	10
Geleitwort (<i>H. Nigst</i>)	12
 1. Der Weichteilschaden an der Hand, <i>B.-D. Partecke</i>	 13
1.1 Einleitung	13
1.2 Allgemeine Grundprinzipien und Maßnahmen	13
1.3 Anatomische Merkmale des Hautmantels	15
1.4 Möglichkeiten des Wundverschlusses	16
1.4.1 Freie Hauttransplantate	16
1.4.2 Lokale Verschiebelappen	19
1.4.3 Gestielte Nah- und Fernlappen	19
1.4.4 Insellappen	20
1.4.5 Freie Lappen mit mikrovaskulären Anastomosen	21
1.5 Nahttechniken	21
1.6 Antibiotikaprophylaxe und -therapie	21
1.7 Nachbehandlung bei durchgeführten Hautplastiken	22
 2. Amputationen, <i>B. R. Simmen</i>	 23
2.1 Fingerkuppenamputationen	23
2.1.1 Einleitung	23
2.1.2 Vorbereitungen zur Operation	24
2.1.3 Fingerkuppendifekte mit Haut- und Pulpaverlust	25
2.1.4 Fingerkuppendifekte mit Knochenverlust	29
2.1.5 Bevorzugte Methoden zur Behandlung von Kuppenamputationen	46
2.2 Daumenkuppenamputationen	47
2.3 Verletzungen des Fingernagels	49
2.3.1 Morphologie und Physiologie des Fingernagels	50
2.3.2 Subungualhämatom	51
2.3.3 Schnittverletzungen und Rißquetschwunden	51
2.3.4 Nagelbettverletzungen mit Endphalanxfrakturen	52
2.3.5 Avulsionsverletzungen des Nagelbettes	52
2.3.6 Nagelmatrix-Verletzungen	54
2.3.7 Sekundäreingriffe	54
2.4 Amputationen der Langfinger	54
2.4.1 Einleitung	54
2.4.2 Amputationen durch das Endglied	56
2.4.3 Amputationen durch das Endgelenk	56
2.4.4 Amputationen durch das Mittelglied	57
2.4.5 Amputationen durch das Grundglied	57
2.4.6 Besonderheiten der einzelnen Finger	57
2.4.7 Technik der Stumpfbildung und Nachbehandlung	59
 3. Defekte an der Fingerbeugeseite, <i>B.-D. Partecke</i>	 65
3.1 Oberflächliche Defekte eines oder mehrerer Finger	65
3.1.1 Operatives Vorgehen	66
3.1.2 Nachbehandlung	66
3.2 Tiefer Defekt eines Fingers	67
3.2.1 Verschiebelappen	68
3.2.2 Cross-Finger-Lappen	69
3.2.3 Dorsoradialer Zeigefingerlappen	70
3.2.4 <i>Foucher</i> -Lappen (neurovaskulärer Insellappen)	71
3.2.5 Cross-Arm-Lappen	73

3.2.6	Andere Fernlappen	73
3.2.7	Freie Hautlappen mit mikrochirurgischem Gefäßanschluß	73
3.3	Tiefe Defekte mehrerer Langfinger	78
3.3.1	Cross-Arm-Lappen	78
3.3.2	Leistenlappen	79
3.3.3	Andere Lappen	82
3.4	Zusammenfassung	82
4.	Defekte an der Streckseite der Finger, <i>I. Tiedemann</i>	87
4.1	Oberflächliche Defekte	87
4.1.1	Spalthaut- und Vollhauttransplantate	87
4.2	Tiefe Defekte	88
4.2.1	Lokale Lappenplastik	89
4.2.2	Fernlappen	97
4.2.3	Freie Lappen mit mikrovaskulären Anastomosen	101
4.3	Zusammenfassung	103
5.	Defekte in der Hohlhand und am Handrücken, <i>B.-D. Partecke</i>	107
5.1	Oberflächliche Defekte	107
5.2	Tiefe Defekte	107
5.2.1	Leistenlappen	109
5.2.2	Bauchhautlappen	109
5.2.3	Unterarmsellappen	110
5.3	Zusammenfassung	120
6.	Sekundäre Eingriffe, <i>I. Tiedemann</i>	123
6.1	Korrektur bei Narbensträngen	123
6.1.1	Z-Plastik	124
6.1.2	Narbenkontraktur der 2.-4. Zwischenfingerfalte	126
6.1.3	Nachbehandlung	130
6.1.4	Zusammenfassung	130
6.2	Korrektur der flächenhaften Vernarbungen	130
6.2.1	Vernarbungen an den Fingerkuppen	130
6.2.2	Flächenhafte Vernarbungen an den Fingerbeugeseiten	130
6.2.3	Adduktionskontraktur des Daumens durch flächenhafte Vernarbung	133
6.2.4	Flächenhafte Vernarbungen am Handrücken	136
6.2.5	Flächenhafte Vernarbungen der Hohlhand	138
6.2.6	Zusammenfassung	139
6.3	Sensible Ersatzoperationen	139
6.3.1	Neurovaskulärer Insellappen	140
6.3.2	Frei übertragener Zwischenzehenlappen	142
6.3.3	Wrap-around-Lappen	144
6.3.4	Zusammenfassung	144
6.4	Spezielle Indikationen	145
6.4.1	Die Dupuytrensche Kontraktur	146
6.4.2	Tumoren	148
6.4.3	Syndaktylie	151
6.4.4	Schnürringe, Schnürfurchen	153
7.	Thermische Weichteilverletzungen im Bereich der Hand, <i>H. Lohmann</i>	159
7.1	Einleitung	159
7.2	Diagnostik	160
7.2.1	Einteilung in Schweregrade	160
7.3	Therapie	161
7.3.1	Konservative Therapie	161
7.3.2	Operative Therapie	163
7.4	Sonderformen	169
7.4.1	Kombination des thermischen Schadens mit anderen Handverletzungen	169

7.4.2 Der thermische Schaden im Bereich der Hand durch Stromunfall	171
7.4.3 Chemische Verletzungen im Bereich der Hand	176
7.4.4 Der Kälteschaden im Bereich der Hand	177
7.5 Nachbehandlung in der Spätphase	178
7.5.1 Narbenkorrekturen	178
7.5.2 Schienenbehandlung	183
7.5.3 Krankengymnastik	183
7.5.4 Ergotherapie und klinischer Sport	183
7.5.5 Kompressionsbehandlung	183
7.6 Allgemeine Hinweise	184
Sachverzeichnis	187