

0–4

Inhalt – Übersicht

0	Allgemeines	II–8	Der Gewebetransfer
0–1	Vorwort	<i>II–8.1</i>	<i>Endoskopische Lappengewinnung*</i>
0–2	<i>Geleitworte*</i>	<i>II–9</i>	<i>Der Zweiteingriff*</i>
0–3	Autorenverzeichnis	II–10	Die Narbenrevision
0–4	Inhalt – Übersicht	II–10.1	Intraläsionale Kryotherapie
0–5	<i>Stichwortverzeichnis*</i>	II–10.2	Moderne Behandlung und eine erste Klassifizierung von Keloiden
0–6	<i>Ergänzungslieferungen*</i>	<i>II–11</i>	<i>Haut- und Muskellappen*</i>
		II–11.1	Anatomische Grundlagen von Hautlappen
I	Einführung	II–11.2	Klassifikation und Nomenklatur von Perforatorlappen und mikrovaskulär augmentierter Lappen (mit Faltkarte)
I–0	Vorbemerkungen zur Geschichte der Plastischen Chirurgie	<i>II–11.3</i>	<i>Myocutane Stiellappen*</i>
I–1	Geschichte der Plastischen Chirurgie	II–11.3.1	Myocutaner Pectoralis-major-Lappen
<i>I–2</i>	<i>Warum Plastische Chirurgie?*</i>	II–11.3.2	Myocutaner Latissimus-dorsi-Lappen
I–3	Geschichte der Mikrochirurgie in Deutschland	II–11.3.3	Myocutaner oberer und unterer Rectus abdominis Lappen
I–4	Ethische Grundlagen der plastisch-wiederherstellenden Operationen bei Kindern	II–11.3.5	Myocutaner Tensor fasciae latae Lappen
		II–11.3.6	Myocutaner Gracilis Lappen
		II–11.3.7	Myocutaner Sartorius Lappen
		II–11.3.8	M. gastrocnemius und M. soleus (myocutaner und muskulärer Lappen)
II	Allgemeine Grundlagen	II–11.3.9	Antero-lateraler-thigh-(ALT)-Perforatorlappen
II–1	Die Haut	II–11.3.9.1	Der ALT-Mehrkomponenten-Lappen: Eine Erweiterung des Einsatzgebietes des ALTP
II–1.3	Komplikationen, funktionelle und ästhetische Defizite von Hebedefekten muskulokutaner Lappen	II–11.3.10	Myocutane Gluteus maximus Lappen
II–2	Die Wundheilung	II–11.3.11	Vaskularisiertes Fibulatransplantat
<i>II–3</i>	<i>Die pathologische Wundheilung*</i>	II–11.3.12	Vaskularisiertes Beckenkammtransplantat
<i>II–3.1</i>	<i>Fortschritte in der Behandlung schwieriger Wunden*</i>	II–11.3.13	Anatomische Grundlagen des Trapezius-Lappens
II–4	Die Wundbehandlung/Wundverschluss	II–11.3.14	Freestyle-Perforatorlappen
<i>II–4.1</i>	<i>Aktueller Stand von autologen und homologen Fibrinklebern*</i>	<i>II–11.4</i>	<i>Mikrovaskuläre Stiellappen*</i>
II–5	Grundlagen der Organtransplantation	II–11.4.1	Der Supraclaviculäre Insellappen (SIF)
II–6	Der alloplastische Gewebeersatz	II–11.4.2	Vorfabrizierte Lappen
<i>II–7</i>	<i>Chirurgische Techniken*</i>	II–11.5	Postoperatives Lappenmonitoring
II–7.1	Gewebeexpansion	II–11.5.1	Intraoperative Perfusionskontrolle mittels Indocyanin-Grün-Angiographie und Laser-Doppler-Spektrophotometrie bei der Durchführung von freien Lappenplastiken
II–7.2	Vakuumtherapie in der Plastischen Chirurgie		

* *Kursiv* gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2004 (rote Ordner) nicht enthalten.

0–4 Inhalt – Übersicht

II–11.5.2	Standardisierung bildgebender Verfahren bei der Planung und Durchführung von Lappenplastiken	III–2.0.1	Bildgebung Verbrennungsbehandlung
II–11.5.3	Bildgebende Verfahren bei Lappenplastiken – Teil 2	III–2.1	Die verbrannte Hand
II–12	Hauttransplantation	III–2.2	Das brandverletzte Kind
II–12.1	Das Composite Graft	III–2.3	Das verbrannte Gesicht
II–13	Fettgewebstransplantation zum Weichgewebersatz	III–2.3.1	Minimal-invasive Behandlung von Verbrennungsnarben
II–13.1	Autologer Eigenfetttransfer	III–2.4	<i>Erst- und Folgebehandlung der verbrannten Nase*</i>
II–13.2	Rekonstruktion mittels autologem Lipo-filling	III–2.5	<i>Der verbrannte Rumpf*</i>
II–13.2.1	Sicherheit von stammzellbasierten Therapieverfahren in der Plastischen Chirurgie	III–2.6	<i>Lappenplastiken in der Verbrennungschirurgie*</i>
II–14	Hautersatz	III–3	Dekubitus
II–14.1	Kultivierte Zelltransplantate als Hautersatz	III–4	Nekrotisierende Fasziiitis
II–15	Chirurgische Epithetik	III–5	Strahlenschäden
II–15.1	Medical Device Regulation – Update	III–6	Gesundheitliche Aspekte von Tätowierungen und Permanent Make-up
II–16	<i>Anästhesie*</i>		
II–16.1	<i>Allgemeinanästhesie in der plastischen Chirurgie*</i>	IV	Kopf und Hals
II–16.2	Die Lokalanästhesie	IV–1	Lippen-, Kiefer-, Gaumenspalten
II–16.3	Perioperative Schmerztherapie	IV–1.1	Fortschritte in der Behandlung von Lippen-, Kiefer-, Gaumenspalten
II–16.4	<i>Thromboseprophylaxe*</i>	IV–2	Kraniofaziale Anomalien und ihre Korrektur
II–17	<i>Biodegradable polymere Implantate in der Rekonstruktiven Chirurgie*</i>	IV–3	Down-Syndrom
II–19	<i>Hauttumore*</i>	IV–3.1	Resümee zum Down-Syndrom
II–19.1	Malignes Melanom	IV–4	Gesichtsveränderungen
II–19.2	Plattenepithelkarzinom der Haut	IV–5	<i>Die Rekonstruktion des Pharynx, des Hypopharynx und des zervikalen Ösophagus*</i>
II–20.1	Multimodale Therapie von Weichgewebesarkomen	IV–6	<i>Schädel, Stirn und Orbita*</i>
III	Weichteilmisbildungen	IV–6.1	<i>Die Korrektur posttraumatischer Deformitäten der Orbitaregion*</i>
III–1	Weichteilfehlbildungen der Haut	IV–6.2	<i>Rekonstruktive Chirurgie des Mittelgesichts*</i>
III–1.1	Hämangiome und vaskuläre Malformationen	IV–6.3	<i>Rekonstruktive Chirurgie des Unterkiefers*</i>
III–1.2	Klassifikation, Diagnostik und Behandlung vaskulärer Anomalien am Körperstamm und an den Extremitäten	IV–6.4	Chirurgische Therapie der endokrinen Ophthalmopathie mit adjuvanter Lidchirurgie
III–2a	Verbrennungsmedizin	IV–7	Plastisch-chirurgische Rekonstruktionsverfahren im Lidbereich
III–2a	Die operative Strategie und Versorgung von Brandverletzungen	IV–7.1	<i>Die transpalpebrale Augenbrauenanhebung*</i>
III–2.0	Neues in der Verbrennungschirurgie		

* *Kursiv* gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2004 (rote Ordner) nicht enthalten.

IV–7.2	Ästhetische und funktionelle Korrekturen der Augenlider und des periokularen Rahmens	V–6	<i>Körperformung*</i>
IV–7.3	Die Oberlidplastik	V–6.1.1	Abdominoplastiken
IV–8	Nasenrekonstruktion	V–6.1.2	Zirkuläre Dermofettresektionen
IV–8.1	Sekundäre Nasenplastik	V–6.1.3	Lipoabdominoplastik
IV–8.2	Die Septumkorrektur unter besonderer Berücksichtigung der extrakorporalen Septumrekonstruktion	V–6.1.4	Moderne Vorgehensweise bei Abdominolipektomien
IV–9	Plastische Operationen im Bereich der Ohrmuschel	V–6.1.5	Chirurgie der Adipositas und metabolischer Erkrankungen
IV–9.1	Ohrmuschel-Anlegeplastik	V–6.1.6	Das Lipödem
IV–9.2	Die subtotale und totale Ohrmuschelkonstruktion	V–6.2	Die ultraschall-assistierte Liposuktion (UAL)
IV–10	Der Mund	V–6.3	Wasserstrahl-assistierte Liposuktion (WAL)
IV–11	Die Reanimation des gelähmten Gesichtes	V–6.5	<i>Endoskopische Bauchdeckenplastik*</i>
IV–11.1	Rekonstruktion des Lidschlusses bei der Fazialisparese	V–7	Die intramuskuläre Gluteusaugmenta-tion: Anatomie und Technik
IV–12	Knochenneubildung durch Distraction des Gesichtsskelettes	V–8	Ästhetische Chirurgie der männlichen Brust – Gynäkomastie
IV–13	Lappenplastiken an Kopf und Hals	V–8.1	Gynäkomastie – Teil 2
IV–13.1	Lappenplastiken in der Kopf-Hals-Rekonstruktion		
IV–14	<i>Botulinum-Toxin versus selektive Neu-rektomie zur Behandlung von Gesichtsdyskinesien*</i>		
V	Ästhetische Chirurgie	VI	Mamma
V–1	Psychologische Aspekte	VI–1	<i>Kongenitale Entwicklungsstörungen*</i>
V–1.1	<i>Psychometrische Typisierung der ästhe-tisch-chirurgischen Patienten*</i>	VI–1.1	Implantatgestützte Mammaaugmentation
V–1.2	Psychische Störungen und Plastische Chirurgie	VI–1.1.1	<i>Endoskopische Brustvergrößerung*</i>
V–2	Haartransplantation	VI–1.1.3	Axilläre Brustvergrößerung
V–3	SMAS-Face-Halslift	VI–1.2	<i>Brustverkleinerung*</i>
V–3.1	<i>Endoskopisches Facelifting*</i>	VI–1.2.1	Mammareduktionsplastiken
V–3.2	<i>Composite Rhytidectomy*</i>	VI–1.3	Vertikale Mammaplastik und Aspira-tionslipexhärese der Brust
V–3.3	<i>Das zweischichtige Facelifting und die aktu-elle Technik der Behandlung des SMAS*</i>	VI–2	Mastopexie – Grundprinzipien und Tech-niken
V–4	Ästhetische Chirurgie der Nase	VI–2.1	Die Gefäßarchitektur der weiblichen Brust: Topographie und Bedeutung für die Mammaplastik
V–5	<i>Ergänzende Maßnahmen*</i>	VI–3	Brusterhaltende Therapie
V–5.1	<i>Chemisches Peeling*</i>	VI–4	<i>Möglichkeiten der Mammarekonstruk-tion*</i>
V–5.2	<i>Die ästhetische Chirurgie der Mund-region*</i>	VI–4.1	Rekonstruktive Operationsverfahren beim Mammakarzinom
		VI–4.1.1	<i>Die Brustrekonstruktion mit Expander-prothese und thorakodorsalen, lateralen fasziokutanen Lappen*</i>
		VI–4.2	Brustrekonstruktion mit dem Latissimus-lappen

* Kursiv gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2004 (rote Ordner) nicht enthalten.

0–4 Inhalt – Übersicht

- VI–4.3 *Der Wiederaufbau der Mamma mit körpereigenem Gewebe**
- VI–4.3.1 Brustrekonstruktion mit dem freien TRAM-Lappen
- VI–4.3.2 Mamillenrekonstruktion
- VI–4.3.3 Fettgewebs-Transplantation an der weiblichen Brust
- VI–4.4 Rekonstruktion der weiblichen Brust mittels DIEAP-Lappen
- VI–4.4.1 Brustrekonstruktion mit dem freien DIEP-/ms-TRAM-Lappen
- VI–4.5 Der transversale myocutane Gracilis (TMG)-Lappen zur autologen Brustrekonstruktion
- VI–4.5.1 Lateraler Oberschenkel Perforator-Lappen
- VI–4.6 Die Kapselkontraktur
- VI–5 Die Axilla
- VI–6 Lymphchirurgie bei Mammakarzinom

VII Genitalien

- VII–1 *Die Genitalien**
- VII–1.1 Die Behandlung der Hypospadie und verwandter kongenitaler Malformationen
- VII–1.2 Augmentative Phalloplastik
- VII–2 Das Problem des Transsexualismus
- VII–3 Rekonstruktionen im Bereich der Vulva
- VII–3.1 Die funktionell-ästhetische Rekonstruktion der Vulva mittels „anterior Obturator Artery Perforator (aOAP)“-Lappenplastik
- VII–4 Schamlippenverkleinerung

VIII Mikrochirurgie

- VIII–1 Gefäße, periphere Nerven, Replantation, Gewebetransfer
- VIII–2 Rekonstruktive Mikrochirurgie der Lymphgefäße
- VIII–2.2 Chirurgische Therapie des Lymphödems
- VIII–2.2.1 Bildgebende Verfahren in der Lymphchirurgie

- VIII–3 *Gefäßnaht und Gefäßinterposition**
- VIII–4 Mikrochirurgische Rekonstruktionen in der Tumorchirurgie

IX Handchirurgie

- IX–1 Die Handchirurgie
- IX–1.1 Untersuchungstechniken der Hand
- IX–1.1.1 Ultraschallverfahren in der handchirurgischen Diagnostik
- IX–1.1.2 Soon-Klassifikation nach palmarer Plattenosteosynthese des Radius
- IX–1.2 Arthroskopie des Handgelenks
- IX–2 *Allgemeine Aspekte der Handchirurgie**
- IX–2.1 Strategien in der Behandlung kombinierter Verletzungen der oberen Extremität
- IX–2.1.1 Fingerkuppen- und Nagelbettverletzungen
- IX–2.1.3 Lokale Lappenplastiken an der Hand
- IX–2.2 Korrekturoperationen an Händen mit angeborenen Fehlbildungen
- IX–2.3 Form- und Stellungsabweichungen der Finger
- IX–2.4 Infektionen an der Hand
- IX–2.5 Zehentransplantation an der Hand
- IX–2.6 Funktionelle Anatomie und Pathophysiologie des Extensormechanismus und der intrinsischen Muskeln der Hand
- IX–2.7 Beugesehnenverletzung und -rekonstruktion
- IX–2.7.1 Neue Techniken in der Behandlung von Beugesehnenverletzungen in Zone 2
- IX–2.8 Die Knopflochdeformität
- IX–3 *Knochen, Sehnen und Gelenke**
- IX–3.1 Chirurgie der rheumatischen Hand
- IX–3.2 Aseptische Knochennekrosen der Hand
- IX–3.3 Behandlung der Skaphoid-Pseudarthrose
- IX–3.3.1 Minimal-invasive vs. offen-chirurgische Versorgung der instabilen Scaphoidpseudarthrose
- IX–3.4 Frakturen und Luxationen von Hand und Fingern
- IX–3.5 *Verlängerungsosteotomien von Hand und Fingern**

* *Kursiv* gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2004 (rote Ordner) nicht enthalten.

IX–3.6	Dissoziative Instabilitäten der proximalen Handwurzelreihe	X–4	Postbariatrie-rekonstruktive plastische Chirurgie
IX–3.6.1	Skapholunäre-Bandläsionen und Skapholunäre-Instabilitäten	X–4.1	Straffungsoperationen an Rücken und Hüfte
IX–3.6.2	Arthroskopische Behandlungsmöglichkeiten der scapholunären Bandläsion	X–5	Indikation und Technik der kaudal gestielten VRAM-Lappenplastik
IX–3.7	Die Arthrose des Daumensattelgelenks		
IX–3.7.1	Autologe Fetttransplantation zur Behandlung der Rhizarthrose		
IX–3.7.2	Endoprothesen zum Daumensattelgelenksersatz – Ergebnisse verschiedener Modelle	XI	Untere Extremität
<i>IX–4</i>	<i>Nerven und Gefäße*</i>	<i>XI–1</i>	<i>Unterschenkel*</i>
IX–4.1	Nervenkompressionssyndrome der oberen Extremität	XI–2	Weichteilersatz an der unteren Extremität
IX–4.2	Chirurgie des zerviko-axillären Nervenplexus	XI–2.1	Komplexe Extremitätenrekonstruktion
IX–4.2.1	Die kindliche Plexusparese	XI–2.1.1	Der freie mikrochirurgische Gewebetransfer an der unteren Extremität beim gefäß-kompromitierten Patienten
IX–4.3	CRPS – Complex Regional Pain Syndrome	XI–3	Nervenkompressionssyndrome an der unteren Extremität
IX–4.4	Die neurovaskuläre Dekompression der zerviko-axillären Region – Zur Chirurgie des „thoracic outlet“	<i>XI–4</i>	<i>Der diabetische Fuß*</i>
IX–4.5	Diagnostik und Therapie des Karpaltunnelsyndroms – S3-Leitlinie	XI–4.1	Das venöse Ulkus
<i>IX–5</i>	<i>Haut und Unterhaut*</i>	XII	Anhang
IX–5.2	Morbus Dupuytren	<i>XII–1</i>	<i>Ambulantes Operieren*</i>
IX–5.2.1	Alternative Behandlungsmethoden des M. Dupuytren	<i>XII–2</i>	<i>Wirtschaftliche Praxisführung*</i>
IX–6	Gutartige Tumoren an der Hand	<i>XII–3</i>	<i>Vermeidung von Haftpflicht-Prozessen*</i>
IX–7	Behandlung der Epicondylopathia humeri	XII–4	Allgemeine Fragen der Begutachtung
		XII–5	Begutachtung von Handverletzungen
		XII–6	Fotografische Befunddokumentation im Rahmen der Begutachtung
		XII–7	Grafische OP-Berichte
X	Rumpf	XIII	Aktuelles
<i>X–1</i>	<i>Allgemeine Bemerkungen*</i>	XIII–1.1	Was gibt es Neues in der Plastischen Chirurgie? – 2008
<i>X–1.1</i>	<i>Die Problematik des Verschlusses großer Gewebedefekte von Körperhöhlen*</i>	XIII–1.2	Was gibt es Neues in der Verbrennungsmedizin? – 2008
<i>X–2</i>	<i>Angeborene Defekte*</i>	XIII–1.3	Was gibt es Neues in der Handchirurgie? – 2013
X–2.1	Korrektur der Trichterbrust mit dem Verfahren nach Nuss	XIII–1.4	Was gibt es Neues bei der Patientenverfügung? – 2010
X–2.2	Thoraxwandrekonstruktion		
X–2.3	Behandlung der postoperativen Mediastinitis und Sternumosteomyelitis		
<i>X–3</i>	<i>Erworbene Defekte*</i>		
X–3.1	Statische und Dynamische Rekonstruktion der Bauchwand		

* *Kursiv* gesetzte Kapitel sind in der Auflage von 2004 (rote Ordner) nicht enthalten.

0–4 Inhalt – Übersicht

XIII–1.5	Was gibt es Neues in der Rechtsprechung? – 2015	XIII–1.6	Was gibt es Neues zu Brustimplantaten? – 2013
XIII–1.5.1	Was gibt es Neues in der Rechtsprechung? – 2020	XIII–1.7	Was gibt es Neues in der Wundbehandlung? – 2013
XIII–1.5.2	Was gibt es Neues in der Rechtsprechung? – 2022	XIII–1.8	Was gibt es Neues bei der Patientensicherheit?