# 0–4
# Inhalt – Übersicht


## 0 Allgemeines

0–1 Vorwort
*0–2 Geleitworte**
0–3 Autorenverzeichnis
0–4 Inhalt – Übersicht
*0–5 Stichwortverzeichnis**
*0–6 Ergänzungslieferungen**

## I Einführung

I–0 Vorbemerkungen zur Geschichte der Plastischen Chirurgie
I–1 Geschichte der Plastischen Chirurgie
*I–2 Warum Plastische Chirurgie?**
I–3 Geschichte der Mikrochirurgie in Deutschland
I–4 Ethische Grundlagen der plastisch-wiederherstellenden Operationen bei Kindern

## II Allgemeine Grundlagen

II–1 Die Haut
II–1.3 Komplikationen, funktionelle und ästhetische Defizite von Hebedefekten muskulokutaner Lappen
II–2 Die Wundheilung
*II–3 Die pathologische Wundheilung**
*II–3.1 Fortschritte in der Behandlung schwieriger Wunden**
II–4 Die Wundbehandlung/Wundverschluss
*II–4.1 Aktueller Stand von autologen und homologen Fibrinklebern**
II–5 Grundlagen der Organtransplantation
II–6 Der alloplastische Gewebeersatz
*II–7 Chirurgische Techniken**
II–7.1 Gewebeexpansion
II–7.2 Vakuumtherapie in der Plastischen Chirurgie
II–8 Der Gewebetransfer
*II–8.1 Endoskopische Lappengewinnung**
*II–9 Der Zweiteingriff**
II–10 Die Narbenrevision
II–10.1 Intraläsionale Kryotherapie
II–10.2 Moderne Behandlung und eine erste Klassifizierung von Keloiden
*II–11 Haut- und Muskellappen**
II–11.1 Anatomische Grundlagen von Hautlappen
II–11.2 Klassifikation und Nomenklatur von Perforatorlappen und mikrovaskulär augmentierter Lappen (mit Faltkarte)
*II–11.3 Myocutane Stiellappen**
II–11.3.1 Myocutaner Pectoralis-major-Lappen
II–11.3.2 Myocutaner Latissimus-dorsi-Lappen
II–11.3.3 Myocutaner oberer und unterer Rectus abdominis Lappen
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–11.3.9 Antero-lateraler-thigh-(ALT-)Perforatorlappen
II–11.3.9.1 Der ALT-Mehrkomponenten-Lappen: Eine Erweiterung des Einsatzgebietes des ALTP
II–11.3.10 Myocutane Gluteus maximus Lappen
II–11.3.11 Vaskularisiertes Fibulatransplantat
II–11.3.12 Vaskularisiertes Beckenkammtransplantat
II–11.3.13 Anatomische Grundlagen des Trapezius-Lappens
II–11.3.14 Freestyle-Perforatorlappen
*II–11.4 Mikrovaskuläre Stiellappen**
II–11.4.1 Der Supraclaviculäre Insellappen (SIF)
II–11.4.2 Vorfabrizierte Lappen
II–11.5 Postoperatives Lappenmonitoring
II–11.5.1 Intraoperative Perfusionskontrolle mittels Indocyanin-Grün-Angiographie und Laser-Doppler-Spektrophotometrie bei der Durchführung von freien Lappenplastiken


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

II–11.5.2 Standardisierung bildgebender Verfahren bei der Planung und Durchführung von Lappenplastiken
II–11.5.3 Bildgebende Verfahren bei Lappenplastiken – Teil 2
II–12 Hauttransplantation
II–12.1 Das Composite Graft
II–13 Fettgewebstransplantation zum Weichgewebsersatz
II–13.1 Autologer Eigenfetttransfer
II–13.2 Rekonstruktion mittels autologem Lipofilling
II–13.2.1 Sicherheit von stammzellbasierten Therapieverfahren in der Plastischen Chirurgie
II–14 Hautersatz
II–14.1 Kultivierte Zelltransplantate als Hautersatz
II–15 Chirurgische Epithetik
II–15.1 Medical Device Regulation – Update
*II–16 Anästhesie**
*II–16.1 Allgemeinanästhesie in der plastischen Chirurgie**
II–16.2 Die Lokalanästhesie
II–16.3 Perioperative Schmerztherapie
*II–16.4 Thromboseprophylaxe**
*II–17 Biodegradable polymere Implantate in der Rekonstruktiven Chirurgie**
*II–19 Hauttumore**
II–19.1 Malignes Melanom
II–19.2 Plattenepithelkarzinom der Haut
II–20.1 Multimodale Therapie von Weichgewebesarkomen

**III Weichteilmissbildungen**

III–1 Weichteilfehlbildungen der Haut
III–1.1 Hämangiome und vaskuläre Malformationen
III–1.2 Klassifikation, Diagnostik und Behandlung vaskulärer Anomalien am Körperstamm und an den Extremitäten
III–2 Verbrennungsmedizin
III–2.0 Neues in der Verbrennungschirurgie
III–2.0.1 Bildgebung Verbrennungsbehandlung
III–2.1 Die verbrannte Hand
III–2.2 Das brandverletzte Kind
III–2.3 Das verbrannte Gesicht
III–2.3.1 Minimal-invasive Behandlung von Verbrennungsnarben
*III–2.4 Erst- und Folgebehandlung der verbrannten Nase**
*III–2.5 Der verbrannte Rumpf**
*III–2.6 Lappenplastiken in der Verbrennungschirurgie**
III–3 Dekubitus
III–4 Nekrotisierende Fasziitis
III–5 Strahlenschäden
III–6 Gesundheitliche Aspekte von Tätowierungen und Permanent Make-up

**IV Kopf und Hals**

IV–1 Lippen-, Kiefer-, Gaumenspalten
IV–1.1 Fortschritte in der Behandlung von Lippen-, Kiefer-, Gaumenspalten
IV–2 Kraniofaziale Anomalien und ihre Korrektur
IV–3 Down-Syndrom
IV–3.1 Resümee zum Down-Syndrom
IV–4 Gesichtsveränderungen
*IV–5 Die Rekonstruktion des Pharynx, des Hypopharynx und des zervikalen Ösophagus**
*IV–6 Schädel, Stirn und Orbita**
*IV–6.1 Die Korrektur posttraumatischer Deformitäten der Orbitaregion**
*IV–6.2 Rekonstruktive Chirurgie des Mittelgesichts**
*IV–6.3 Rekonstruktive Chirurgie des Unterkiefers**
IV–6.4 Chirurgische Therapie der endokrinen Ophthalmopathie mit adjuvanter Lidchirurgie
IV–7 Plastisch-chirurgische Rekonstruktionsverfahren im Lidbereich
*IV–7.1 Die transpalpebrale Augenbrauenanhebung**
IV–7.2 Ästhetische und funktionelle Korrekturen der Augenlider und des periokularen Rahmens


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

IV–7.3 Die Oberlidplastik
IV–8 Nasenrekonstruktion
IV–8.1 Sekundäre Nasenplastik
IV–8.2 Die Septumkorrektur unter besonderer Berücksichtigung der extrakorporalen Septumrekonstruktion
IV–9 Plastische Operationen im Bereich der Ohrmuschel
IV–9.1 Ohrmuschel-Anlegeplastik
IV–9.2 Die subtotale und totale Ohrmuschelkonstruktion
IV–10 Der Mund
IV–11 Die Reanimation des gelähmten Gesichtes
IV–11.1 Rekonstruktion des Lidschlusses bei der Fazialisparese
IV–12 Knochenneubildung durch Distraktion des Gesichtsskelettes
IV–13 Lappenplastiken an Kopf und Hals
IV–13.1 Lappenplastiken in der Kopf-Hals-Rekonstruktion
*IV–14 Botulinum-Toxin versus selektive Neurektomie zur Behandlung von Gesichtsdyskinesien**

**V Ästhetische Chirurgie**

V–1 Psychologische Aspekte
*V–1.1 Psychometrische Typisierung der ästhetisch-chirurgischen Patienten**
V–2 Haartransplantation
V–3 SMAS-Face-Halslift
*V–3.1 Endoskopisches Facelifting**
*V–3.2 Composite Rhytidectomy**
*V–3.3 Das zweischichtige Facelifting und die aktuelle Technik der Behandlung des SMAS**
V–4 Ästhetische Chirurgie der Nase
*V–5 Ergänzende Maßnahmen**
*V–5.1 Chemisches Peeling**
*V–5.2 Die ästhetische Chirurgie der Mundregion**
*V–6 Körperformung**
V–6.1.1 Abdominoplastiken
V–6.1.2 Zirkuläre Dermofettresektionen
V–6.1.3 Lipoabdominoplastik
V–6.1.4 Moderne Vorgehensweise bei Abdominolipektomien
V–6.1.5 Chirurgie der Adipositas und metabolischer Erkrankungen
V–6.1.6 Das Lipödem
V–6.2 Die ultraschall-assistierte Liposuktion (UAL)
*V–6.5 Endoskopische Bauchdeckenplastik**
V–7 Die intramuskuläre Gluteusaugmentation: Anatomie und Technik
V–8 Ästhetische Chirurgie der männlichen Brust – Gynäkomastie
V–8.1 Gynäkomastie – Teil 2

**VI Mamma**

*VI–1 Kongenitale Entwicklungsstörungen**
*VI–1.1 Brustvergrößerung**
*VI–1.1.1 Endoskopische Brustvergrößerung**
VI–1.1.2 Mammaprothesen
VI–1.1.3 Axilläre Brustvergrößerung
*VI–1.2 Brustverkleinerung**
VI–1.2.1 Mammareduktionsplastiken
VI–1.3 Vertikale Mammaplastik und Aspirationslipexhärese der Brust
VI–2 Mastopexie – Grundprinzipien und Techniken
VI–2.1 Die Gefäßarchitektur der weiblichen Brust: Topographie und Bedeutung für die Mammaplastik
VI–3 Brusterhaltende Therapie
*VI–4 Möglichkeiten der Mammarekonstruktion**
VI–4.1 Rekonstruktive Operationsverfahren beim Mammakarzinom
*VI–4.1.1 Die Brustrekonstruktion mit Expanderprothese und thorakodorsalen, lateralen fasziokutanen Lappen**
VI–4.2 Brustrekonstruktion mit dem Latissimuslappen
*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

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

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 Tumorchiurgie

**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**
IX–3.6 Dissoziative Instabilitäten der proximalen Handwurzelreihe
IX–3.6.1 Skapholunäre-Bandläsionen und Skapholunäre-Instabilitäten
IX–3.7 Die Arthrose des Daumensattelgelenks
IX–3.7.1 Autologe Fetttransplantation zur Behandlung der Rhizarthrose

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

IX–3.7.2 Endoprothesen zum Daumensattelgelenksersatz – Ergebnisse verschiedener Modelle
*IX–4 Nerven und Gefäße**
IX–4.1 Nervenkompressionssyndrome der oberen Extremität
IX–4.2 Chirurgie des zerviko-axillären Nervenplexus
IX–4.2.1 Die kindliche Plexusparese
IX–4.3 CRPS – Complex Regional Pain Syndrome
IX–4.4 Die neurovaskuläre Dekompression der zerviko-axillären Region – Zur Chirurgie des „thoracic outlet"
IX–4.5 Diagnostik und Therapie des Karpaltunnelsyndroms – S3-Leitlinie
*IX–5 Haut und Unterhaut**
IX–5.2 Morbus Dupuytren
IX–5.2.1 Alternative Behandlungsmethoden des M. Dupuytren
IX–6 Gutartige Tumoren an der Hand
IX–7 Behandlung der Epicondylopathia humeri

**X Rumpf**

*X–1 Allgemeine Bemerkungen**
*X–1.1 Die Problematik des Verschlusses großer Gewebedefekte von Körperhöhlen**
*X–2 Angeborene Defekte**
X–2.1 Korrektur der Trichterbrust mit dem Verfahren nach Nuss
X–2.2 Thoraxwandrekonstruktion
X–2.3 Behandlung der postoperativen Mediastinitis und Sternumosteomyelitis
*X–3 Erworbene Defekte**
X–3.1 Statische und Dynamische Rekonstruktion der Bauchwand
X–4 Postbariatrische-rekonstruktive plastische Chirurgie
X–4.1 Straffungsoperationen an Rücken und Hüfte
X–5 Indikation und Technik der kaudal gestielten VRAM-Lappenplastik

**XI Untere Extremität**

*XI–1 Unterschenkel**
XI–2 Weichteilersatz an der unteren Extremität
XI–2.1 Komplexe Extremitätenrekonstruktion
XI–2.1.1 Der freie mikrochirurgische Gewebetransfer an der unteren Extremität beim gefäßkompromittierten Patienten
XI–3 Nervenkompressionssyndrome an der unteren Extremität
*XI–4 Der diabetische Fuß**
XI–4.1 Das venöse Ulkus

**XII Anhang**

*XII–1 Ambulantes Operieren**
*XII–2 Wirtschaftliche Praxisführung**
*XII–3 Vermeidung von Haftpflicht-Prozessen**
XII–4 Allgemeine Fragen der Begutachtung
XII–5 Begutachtung von Handverletzungen
XII–6 Fotografische Befunddokumentation im Rahmen der Begutachtung

**XIII Aktuelles**

XIII–1.1 Was gibt es Neues in der Plastischen Chirurgie? – 2008
XIII–1.2 Was gibt es Neues in der Verbrennungsmedizin? – 2008
XIII–1.3 Was gibt es Neues in der Handchirurgie? – 2013
XIII–1.4 Was gibt es Neues bei der Patientenverfügung? – 2010
XIII–1.5 Was gibt es Neues in der Rechtsprechung? – 2015
XIII–1.5.1 Was gibt es Neues in der Rechtsprechung? – 2020
XIII–1.5.2 Was gibt es Neues in der Rechtsprechung? – 2022
XIII–1.6 Was gibt es Neues zu Brustimplantaten? – 2013
XIII–1.7 Was gibt es Neues in der Wundbehandlung? – 2013
XIII–1.8 Was gibt es Neues bei der Patientensicherheit?

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