

Funktionelle Wiederherstellung der oberen Luft- und Speisewege

Expertise Plastische Chirurgie

Bearbeitet von
Herausgegeben von Stephan Remmert

1. Auflage 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. 320 S. Inkl. Online-Version in der eRef. Gebunden

ISBN 978 3 13 240201 0

Format (B x L): 23 x 31 cm

Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Plastische, Rekonstruktive & Kosmetische Chirurgie

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

- Achsellücke
 - durchtretende Strukturen 97
 - laterale 96–97
 - mediale 96–97
 - muskuläre Begrenzung 96
 - Topografie 96
- Aditus laryngis 28, 34
- Aerodigestivtrakt, Schleimhautdefekt 178
- Affrikaten 45
- Allen-Test 106
- Angiografie 106
 - computertomografische 106
- Angulus inferior scapulae 131
- Ansa cervicalis 23
 - profunda 72, 143, 147, 149
 - Radix inferior 147
 - Radix superior 147
- Ansatzrohr 44
 - Artikulationsstellung 45
- Antibiotikaphrophylaxe, perioperative 121
- Antikoagulation 132
- Antikoagulation, postoperative 306
- Antikus 35–36
- Aponeurosis
 - lingua 18
 - palatina 25–26
- Approximanten 45
- Approximator 300–302
- Arcus
 - palatoglossus 25
 - palatopharyngeus 25
- Arkadengefäße 120, 124
- Arm
 - anatomische Varianten 111
 - Landmarken 106
- Armfaszie 111
- Arteria
 - axillaris, Kaliber 154
 - brachialis 113
 - fehlende Teilung 111
 - carotis interna, Präparation 227
 - cervicalis superficialis 182
 - circumflexa ilium profunda 133–134
 - Kaliber 136
 - Kapillargebiet 136
 - circumflexa ilium superficialis 133–134
 - Kaliber 136
 - Kapillargebiet 134, 136, 140
 - Ursprung 134
 - Verlauf 133
 - circumflexa scapulae 96, 129
 - Austrittspunkt 130
 - Hautäste 129
 - Kapillargebiete nach Urken 96–97
 - Ramus descendens 129–130
 - Ramus transversus 129–130
 - collateralis medialis 113
 - collateralis radialis 113
 - Maße 114
 - collateralis radialis posterior 113
 - Eintrittspunkt 114
 - Kapillargebiet 114
 - collateralis ulnaris 113
 - cubitalis inferior 104
 - epigastrica inferior superficialis 134
 - Anatomie 134
 - Kaliber 136
 - epigastrica superficialis 133
 - facialis, Puls 182
 - femoralis 136
 - fibularis 123–124, 128
 - Seitenäste 124
 - Ursprungsvariante 124
 - jejunalis 120
 - laryngea inferior 37
 - laryngea superior 32, 37
 - Abgangsvarianten 144
 - lingualis 20, 188–189
 - Lage im Zungengrund 211
 - Veneninterponat 211, 213, 215
 - Zungengrund-Tumorresektion 211
 - mesenterica superior 120
 - Maße 120
 - nutricia 124
 - palatina ascendens 27, 32
 - Ramus tonsillaris 27
 - palatina descendens 27, 32
 - palatina minor 27
 - peronea 123
 - Präparation 127
 - pharyngea ascendens 27, 32
 - poplitea 123, 128
 - profunda brachii 113
 - Maße 114
 - profunda linguae 20, 189, 193
 - radialis 104, 111
 - Durchmesser 105
 - Umgehungskreislaufprüfung, intraoperative 109, 112
 - Verlauf 106
 - recurrens radialis 104
 - sublingualis 189
 - submandibularis 20
 - submentalis, Ursprung 182
 - subscapularis 96, 128–129, 153
 - Durchtrennung 161
 - Kaliber 154
 - Transplantatperfusion 95
 - supraclavicularis 182, 184–185
 - Kaliber 183
 - Ursprung 184
 - Verlauf 185
 - thoracica interna 164, 171–172
 - Rami perforantes 171–172
 - thoracoacromialis 164, 171
 - Äste 171
 - Ramus-deltoides-Unterbindung 175
 - thoracodorsalis 96, 128–129, 153–154
 - Kaliber 154
 - thyroidea superior 143, 149
 - Abgangsvarianten 144
 - Kapillargebiet 149
 - tibialis anterior 123, 128
 - tibialis posterior 123
 - transversa colli 182, 187
 - ulnaris 104
- Articulatio
 - cricoarytenoidea 34
 - cricothyroidea 34

- Artikulation 42, 44
- Artikulationsstörung 15
 - nach Zungentumorresektion 212
- Aspiration 15, 41
 - Schutz beim Schluckakt 41
- Atemfrequenz 42
- Atemhilfsmuskel 164
- Atmung 42
 - kostoabdominelle 42
 - tracheostomafreie 83
- Axial Pattern Flap 88, 193

B

- Bauchwandmuskeln 134
- Beckenkammtransplantat 132, 134
 - Entnahme 138, 140
 - Entnahmestellenverschluss 140
 - Gefäßkaliber 136
 - Gefäßstiel 138
 - Länge 136
 - Präparation 138
 - Gefäßversorgung 134
 - Grenzen 136
 - Haltefäden 140
 - Indikation 133
 - Innervierung 136
 - Knochenanteil 138
 - knöchernes 134, 137
 - kombiniertes 137
 - Landmarken 136
 - Mandibularekonstruktion 225
 - Muskulatur 134
 - myoossäres 140
 - osteomyokutanes 138, 225
 - Planung 136, 138
 - vaskularisiertes, Mandibularekonstruktion 275
 - venöse Drainage 136
 - zusammengesetztes 133
- Bernoulli-Effekt 43
- Bianguination, asymmetrische 301
- Biopsie 201, 234
- Biventerzügel 244–245, 247
- Biventerzwischensehnen 247
- Boluslatéralisation 41
- Boluspropulsion, Störung 15
- Branchialbogen, Derivate 24
- Bukkoalveolarsulkus 212
- Burow-Dreieck 192
 - Resektion 223

C

- Canalis palatinus 27
- Chinese Flap 104
- Chorda tympani 20–21
- Collum-mandibulae-Defekt 272
- Composite Flap 90
 - Gefäßstiellage 91
 - Haut-Fett-Spenderregion 90
 - myokutaner 91
 - osteomyokutaner 91
 - Rekonstruktionsmöglichkeit 90
 - Spenderregion 90
 - myokutane 90
- CTA (computertomografische Angiografie) 106

D

- Darstellung 39
 - Daumenrekonstruktion 103
 - Deep lingual Artery axial Propeller Flap 188, 193
 - Deepithelialisationszone 185, 187
 - Defekt
 - großflächiger 95, 98, 171, 177
 - Klassifizierung, quantitative 78
 - komplexer 98
 - Lokalisation 76–78
 - Defizit, funktionelles, postoperatives 15
 - Deltoidregion 171
 - Deltopektorallappen 15, 171
 - den Sulcus deltoideopectoralis überschreitender 175, 177
 - Entnahme 175
 - fasziokutaner 90
 - Gefäßversorgung 171
 - Grenze 172–173, 175
 - Hypopharynxrekonstruktion 267
 - Indikation 171
 - Landmarken 175
 - Planung 172
 - Schrumpfungstendenz 177
 - Vorschneiden 177
- Deltopektoralregion 171
- Diabetes mellitus 177
- Diaphanoskopie 120–121
- Diaphragma oris, Rekonstruktion 225
- Diathermie 161
- Dog-Ears 175, 177
- Dopplersonografie 106
- Drehtürlappen 142
- Dreiviertelglossektomie 217
- Dreiviertellaryngektomie 234
- Ductus submandibularis 54
- Duplexsonografie 106
- Durchblutungszonen, dorsale 96

E

- Ecknähte 301, 303
- Ellenbeuge, Schnittführung bei Unterarmtransplantat-Entnahme 109
- End-zu-End-Anastomose
 - arterielle 300
 - Darstellung 301
 - Ecknähte 301
 - Rückwandnaht 301
 - Übung am Silikonkatheter, am Silikonkatheter 299
- End-zu-End-Anastomose, venöse 302
- End-zu-Seit-Anastomose, venöse 302
 - Ecknähte 303
 - Hinterwandnaht 303
 - Vorderwandnaht 303
- Endoskopie 234, 279
- Entzündung, peripharyngeale 38
- Epipharynx s. Nasopharynx 27
- Epithese bei Oberkieferdefekt 270
- Expiration 42
- Extensorenloge 125
- Externus 37

- F**
- Falte, aryepiglottische, Karzinom 253
 Farbduplexsonografie 64
 Fernlappen 88
 – Brückensegment 88
 – Stiel 89
 – Träger 89
 Fernlappenplastik 88, 133
 Fett-Faszien-Oberarmtransplantat 115, 118
 – nach radikaler Neck Dissection 119
 Fett-Faszien-Transplantat 95
 – nach radikaler Neck Dissection 119
 Fett-Lymphknoten-Gewebe, Mobilisation 71
 Fibulatransplantat 122
 – Entnahme 124, 127–128
 – Entnahmestelle
 – Morbidität 123
 – Verschluss 127
 – Gefäßstiel 125, 127–128
 – Hautinsel 124–125, 128
 – Indikation 122–123
 – Mandibularekonstruktion 216, 222, 274
 – Mundbodenrekonstruktion 206, 208
 – osteokutanes 125, 127–128
 – bei Maxilladefekt 271
 – Mandibularekonstruktion 274
 – osteomyokutanes, Mandibularekonstruktion 273
 – Osteosynthese 216, 222
 – Osteotomie 125–126
 – Planung 124
 – präoperative Diagnostik 124
 – rein ossäres 125
 – vaskularisiertes 122
 – Kontraindikation 124
 Fischmaultechnik 305
 Fistel 278
 – Diagnostik 279
 – Komplikation 278
 – laryngopharyngeale 287
 – narbiger Rand 279
 – pharyngokutane 182, 185, 279–280
 – pharyngotracheale 279
 – postradiogene 171
 – Rekonstruktionsmethode 279
 – tracheoösophageale 152, 182, 185
 Fistel-Stenose-Kombination 287
 Flüsterdreieck 45
 Folliculi linguales 18
 Fossa
 – cubiti 104
 – supratonsillaris 27
 Free Groin Flap 133
 Free Groin Skin Flap 133
 Fremdkörper, Larynxverschluss 42
 Frenulum linguae 18
 Frikative 45
 Funktionseinheit, anatomische, Defekt 75–78
- G**
- Ganglion submandibulare 21
 Gastrostomie, endoskopische, perkutane 265, 279
 Gaumen 25
 – Defekt 77, 81
 – Gefäßversorgung 27
 – harter 25
 – Innervation 26–27
 – Muskulatur 25–27
 – Karzinominfiltration 211
 – Verlust 81
 – Organresektion 81
 – Rekonstruktion 233
 – Resektion, komplette 229
 – laserchirurgische 229
 – Schleimhaut 25
 – Teilresektion 223
 – weicher 25–26, 75
 – Aufbau 227
 – Defekt 292
 – Defekt bei Zungengrunddefekt 215
 – Defektklassifikation 228
 – Funktionsverlust 227
 – Karzinom 226
 – Karzinom, infiltrierendes 227
 – Karzinom, Nachbarstrukturinfiltration 227, 230
 – Karzinom, Neck-Dissection-Ausmaß 227
 – Karzinom, oberflächliches 227
 – Karzinom, Resektionsausmaß 227
 – Karzinom, Zugang 226
 – Muskulatur 210
 – Rekonstruktion 215–216
 – Rekonstruktion, Methode 227
 – Rekonstruktion, sekundäre 229
 – Rekonstruktion, Transplantatplanung 229
 – Teilresektion 228
 Gaumenaponeurose 25
 Gaumenbogen 25, 27
 – hinterer 81
 – vorderer 81
 Gaumensegel 26
 – Muskeln 26
 Gaumentonsille s. Tonsilla palatina 27
 Gefäß-Nerven-Scheide
 – Eröffnung 69
 – Zugang 50
 Gefäßanastomose 32
 – Anschlussgefäß 306
 – arterielle 300, 303
 – mikrochirurgische 93
 – Präparation 306
 – Resektion 305
 – Thrombose 305
 – venöse 302
 – erschwerter 306
 – nach Voroperation 306
 Gefäßarkade 15
 Gefäßdurchmesser 297, 303
 – differierender, Anastomose 302, 304
 Gefäßstiel 103
 – definitive Position 306
 – kurzer, End-zu-Seit-Anastomose 304
 – Länge 97
 – präparierbarer 93
 Gefäßstümpfe, Annäherung 301, 305
 Gefäßumfang, Vergrößerung 304
 Gesichtsdefekt 177
 Gesichtshautdefekt 187
 Gesichtsschädel, Rekonstruktion 269
 Gewebeersatz, autologer 15
 Gewebetransplantation
 – freie 297
 – mikrovaskuläre 15, 93
 Gewebeuntergang, ischämiebedingter 94
 Glandula
 – palatina 25
 – sublingualis 21, 53–54
 – submandibularis 21, 53, 181
 Glossektomie 79, 219, 292
 – Nachbarstrukturbeteiligung 222
 – partielle 217
 – Nachbarstrukturenbeteiligung 219
 – Quantifizierung 79
 – Sekundärrekonstruktion 224
 – Zungenrekonstruktion 220
 Glossoalveolarsulkus 212
 – Rekonstruktion 222
 Glossopharyngeuslähmung 25
 Glottis 35, 43, 234
 Glottiskarzinom 238
 Glottisschluss 37, 43
 Granulationspotenz 92
- H**
- Halbvokal 45
 Hals
 – Lymphknoten, vordere 61
 – Lymphknotenregionen 58
 Halsdreieck, posteriores, Lymphknoten 60
 Hand, Gefäßversorgung 106
 Handgelenk, Lappenträger 89–90
 Haut
 – Gefäßnetz 90
 – Nekrose 161
 – Rekonstruktion 133
 – supraklavikuläre 182
 Haut-Faszien-Lappen 90
 Haut-Fett-Lappen 90
 Haut-Fett-Transplantat, freies, primär axial gestieltes 95
 Haut-Muskel-Knochen-Kompartiment 90
 Haut-Muskel-Lappen 90
 Hautarterie, akzessorische, inguinale 134
 – Kaliber 136
 Hautlappen 89
 – inguinaler 137
 – Perfusionsquelle 90
 Hautschnitt
 – Hilfsschnitt 50
 – Hockey-Stick-förmiger 49
 – nach McFee 49
 – seitenübergreifender 50
 – submandibuläre Fortführung 53
 – submandibulärer 51
 – Y-förmiger 48, 53
 – Erweiterung 49
 – mit U-Schnitt 50
 Hauttransplantat, freies 91
 – Anatomie 92
 – Einheilungsprozess 92
 – Gefäßanschluss 92
 – Perforation 92
 – Sekundärdefektdeckung 91
 Heiserkeit 36
 Hemiglossektomie 217
 – Zungenrekonstruktion 219–220
 Hemilaryngektomie 85–86, 234
 – Rekonstruktion 142
 – Sinus-piriformis-Resektion 256
 Hemilarynx 83
 Heparin-Natriumchlorid-Lösung 305
 Hinterwand
 – arterielle, Naht 301
 – venöse, Naht 303
 Hochatmung 42
 Humeruskortikalis, Oberarmtransplantat 117
 Hustenreflex 37
 Hypoglossusparesie 19
 – einseitige 20
 Hypopharynx 27–28, 34, 75
 – anatomische Bezirke 234
 – Atresie 287, 289
 – Defekt 78, 83, 250, 292
 – mit Kehlkopfbeteiligung 83, 250
 – Gaumenkarzinominfiltration 226
 – Hinterwand 234
 – Karzinom 250
 – Metastasen 250
 – Neck Dissection 65, 250
 – oberflächliches disseminiertes 259
 – TNM-Klassifikation 234
 – maligne Erkrankung 234
 – Rekonstruktion 251
 – nach Wookey 267
 – Resektion 85–86, 118
 – komplette 257, 259, 292
 – komplette, Larynxbeteiligung 259
 – Stenose, komplette 284, 286
 – Kontrastmitteldarstellung 284
 – Teilresektion 251, 292
 – Kehlkopfbeteiligung 251, 253
 – Rekonstruktionsmethode 251
 – Tumor 55, 250
 – Resektion, Sicherheitsabstand 250
 Hypopharynx-Larynx-Karzinom
 – Rekonstruktion 265
 – simultanes Ösophaguskarzinom 265
 Hypothalamus 46
- I**
- II/b-Oberkieferdefekt 271
 Iliofemoral Island Flap 133
 Immunabwehr 28
 Implantat, enossales 123
 Incisura thyroidea superior 34
 Induration 228
 Inseln 89
 – Brückensegment 89
 – deltopektoraler 173
 – Entnahme 177
 – Grenze 175
 – kutaner 89
 – muskulär gestielter 189
 – myokutaner 15, 89, 164, 177
 – infrahyoidaler 142
 – supraklavikulärer 182, 281
 – Planung 185
 Inspiration 42
 Insuffizienz, velopharyngeale 229
 Internus 37
 Intima, abgelöste 304
 Ischämiezeit 94
 Isthmus faucium 25, 27

J

Jejunojejunostomie, terminoterminal
121
Jejunum 120
Jejunumschleimhauttransplantat, Muskelfasziennappen-Abdeckung 142
Jejunumsegment, überlanges 261
Jejunumsprechsiphon 243, 248
– Modifikation nach Remmert 245
– Siphonknieabsenkung 244
Jejunumtransplantat 118
– als Patch 121
– Anastomose mit der Oropharynxschleimhaut 261
– anatomische Parameter 120
– arterielle Versorgung 120
– Entnahme 120–122
– Entnahmestellenverschluss 121
– freies 118
– Gefäßstiel 120
– Gefäßversorgung, Maße 120
– Indikation 120
– Kaltischämiezeit 120
– Planung 120
– Speisewegrekonstruktion 261
– Transplantatinseln 121
– Umformung 121–122
– Wiederherstellung der Zungenschleimhaut 212

K

Kachexie 177
Kastenresektion, mandibuläre 53, 201
Kehldeckel 34
Kehlkopf s. Larynx 234
Kinematografie 227
Kinnregion, mandibuläre, Resektion 206
Knochen-Haut-Schleimhaut-Defekt 123
Knochenransplantat 122, 128
– gefäßgestieltes, Mandibuladeckung 215, 219, 222
– mikrovaskulär reanastomosiertes 133
Knotenübung 298–299
Kollektorstern 104–105

L

Laimer-Dreieck 32
Lappen 88
– Brückensegment 88–89
– Einteilung 88
– fasziokutaner, supraklavikulärer 183
– Gefäßbündel 88
– Hebung 88
– Komplikation
– arterielle 94
– venöse 94
– myofasziärer s. Muskelfasziennappen 142
– myokutaner 182
– Nekrose 95
– Perfusion, postoperative Kontrolle 94
– regionaler 15
– Sekundärdefekt 88

– Sekundärdefektdeckung 91
– Spenderregion 142
– axiale Blutversorgung 91
– supraklavikulärer s. Supraklavikulärlappen 182
– zusammengesetzter s. Composite Flap 90
Lappenstiel 88–89
Laryngektomie 83, 86, 236
– adjuvante Radiochemotherapie 285
– Indikation 236
– Pharynxschlauchverschluss 242
– Rekonstruktionsmethode 236
– subtotale 83, 234
– Tracheaverlagerung 242
– Zugang 234
Laryngofissur 234
Laryngopharyngektomie 248
– quere 259, 261, 263
Laryngoplastik
– mikrovaskuläre 242
– nach Hagen 245, 247
Larynx 34, 42, 75
– anatomische Bezirke 234
– Aufgaben 34, 42
– Defekt 78, 292
– Elevation 41, 251, 257
– Etagen 35
– Gefäßversorgung 37, 39
– Hochzug 215, 222, 225, 236
– Technik 225
– Innervation 37, 39
– Leitungsbahnen 38
– maligne Erkrankung 234
– Muskulatur 36
– äußere 35–36, 39
– Funktion 43
– innere 35–36, 39
– Rekonstruktion 236, 248
– Schleimhaut 35
– Skelett 34
– Stabilisation 238
– Substanzverlust 15
– Teilresektion 237
– Arytenoidknorpelverlust 237
– Funktionsverlust 236
– Patientenselektion 237
– Tumor 54–55
– Neck-Dissection-Indikation 236
– Resektion 234
– Resektion, Sicherheitsabstand 234
– Teilresektion, horizontale 236
– Teilresektion, suprakrikoidale 236
– Teilresektion, vertikale 234
– Zugang 234
– Venennetz 37
– Verschluss 42
Larynxingang, Protektion 213
Larynxhöhle 34
Larynxkarzinom
– Neck Dissection 64
– Ausmaß 236
– simultanes Ösophaguskarzinom 263
– TNM-Klassifikation 234
Larynxraum
– epiglottischer 35
– subglottischer 35
– transglottischer 35
Laserchirurgie 229, 234
– transorale 234, 236, 250

Lateralengelaute 45
Lateralis 35–36
Latissimus-dorsi-Lappen 15, 152–153
– Blutstillung 161
– Entnahme 155
– Patientenlagerung 161
– Entnahmestellenverschluss 160
– Gefäßkaliber 154
– Gefäßstiellänge 154
– Gefäßversorgung 153
– Hautinsellage 155–156
– Indikation 152
– Innervation 154
– Kapillargebiet 154
– myokutaner 90, 161
– Perforansgefäße 155
– Planung 154
– intraoperative 156
– postoperative Atrophie 155
– Präparation 161
– Rotationsradius 155–156
– Scherkräfte, Reduzierung 161
– Schnittführung 156
– Transplantatfunktion 159
– Transposition 161
– venöse Drainage 154
– Wundheilungsstörung 161–162
– Wundrandspannung 161–162
Latissimus-dorsi-Transplantat 95, 103, 130, 159
– asymmetrisches 162
– Gefäßstiel 162
– Gefäßstiellage 161
– Hautinsel 223
– Kombination 98–99, 103
– myokutanes 128
– Umformung zur Zunge 223
– Zungen-Mundboden-Rekonstruktion 223
– Zungenrekonstruktion 213
Leistenband 134
Leistenbeuge, akzessorische Hautarterie 134
Leistenfurche 134
Leistenhaut, Gefäßversorgungsvarianten 133
Ligamentum
– cricothyroideum 34
– inguinale 134, 136
– stylomandibuläre 19
– vocale 42
Limbisches System 46
Linksknoten 299
Luft-Speise-Weg, oberer
– Fistelbildung 278
– Funktionseinheiten 75
– Stenose 278
Luftweg, oberer
– Verschlussstörung 251
– Verschlussventile 15
Luftweg-Speiseweg-Separation 242
Lymphknoten
– Größe 64
– kaudojuguläre 60
– Klassifikation 58
– kraniojuguläre 59
– Level 58
– Level I 58
– Ausräumung 71
– Präparation 67

– Level II 59
– Ausräumung 72
– Darstellung 69
– Level III 59
– Ausräumung 72
– Darstellung 69–70
– Level IV 60
– Ausräumung 72
– Darstellung 69
– Level V 60
– Ausräumung 70, 73
– Level VI 61
– mediojuguläre 59
– Metastasierungszeichen 64
– metastatisch befallene, TNM-Klassifikation 64
– Nekrose, zentrale 64
– paratracheale 61
– perithyroidale 61
– prätracheale 61
– submandibuläre 58
– submentale 58
Lymphknotenstatus, zervikaler 64–65

M

Mandibula 75
– bezahnte, Rekonstruktion 140
– Defekt
– bei Zungenrunddefekt 215
– lateraler 272
– ventraler 272
– Defekteinteilung 271
– Knochentransplantat, gefäßgestieltes 215
– Osteoradionekrose 123
– Osteosyntheseplatte 53
– Rekonstruktion 206, 216, 225, 273
– 2-zeitige 206
– Resektion, partielle, Defektklassifikation 272
– T4-Tumor-Infiltration 206
– Teilresektion 53, 201, 224, 226
– temporäre Spaltung 226
– Tumordinfiltration 53, 201–202, 206, 232
Mandibularbogen, Derivate 24
Mandibulotomie 53
Mastektomie, Defektdeckung 152
Material, alloplastisches 271
Maxilla
– Defekt
– horizontaler 270
– Planung, präoperative 270
– vertikaler 270–271
– Defekteinteilung 270
– kaufunktionelle Rehabilitation 277–278
– Weichteil-Knochen-Defekt 271
McFee-Hautschnitt 49
Membrana interossea
– cruris 128
– Spaltung 125–126
Mesopharynx s. Oropharynx 27
Mikrogefäßanastomose 90, 93
– Empfängergefäß 303
– Kalibersprünge 304
– tierexperimentelle 299
Mikrogefäßchirurgie 297
– Instrumentarium 297

- Übung 298
 - Mikrogefäße 297
 - Mikrozirkulation, irreversible Stase 94
 - Mittelgesicht
 - Defekt
 - horizontaler 270
 - vertikaler 270–271
 - Defekteinteilung 270
 - Rekonstruktion, knöcherne 271
 - Weichteil-Knochen-Defekt 271
 - Modell, virtuelles, CAD/CAM-basiertes 270
 - Mundatmung 42
 - Mundboden 22, 75
 - Defekt 76, 188
 - Funktionsverlust, postoperativer 203
 - Gefäßversorgung 24
 - Karzinom 201
 - Knochendefekt 209
 - lateraler 54
 - Muskulatur 23, 25, 80
 - Defekt 204
 - Funktion 210
 - Innervation 23–25
 - suprahyoidale, Resektion 15, 212
 - Rekonstruktion 188, 223, 292
 - Methode 209
 - Resektion
 - Klassifikation 80
 - komplette 201
 - seitliche 80
 - vordere 80
 - Schleimhautdefekt 204
 - großer 204
 - oberflächlicher 203, 209
 - T4-Karzinom 202
 - Defektrekonstruktion 206
 - Resektionsausmaß 206
 - transdermalen Durchbruch 208
 - T4-Plattenepithelkarzinom, Resektion 273
 - Teilresektion 15
 - Tumor 53
 - infiltrierender 201
 - Nachbarstrukturen 202
 - Neck Dissection 202
 - oberflächlicher 201
 - oberflächlicher, Resektionsausmaß 203
 - präoperative Diagnostik 202
 - Resektion 201
 - Resektion, Zugang 201
 - Umschlagsfaltenausformung 206
 - Weichteildefekt 209
 - Mundhöhle
 - Plattenepithelkarzinom 278
 - Rekonstruktion 118, 152, 188
 - Totraumreduktion 212
 - Tumor, TNM-Klassifikation 200
 - Tumorsektion 188, 201
 - Mundöffnung 23
 - Musculus
 - arytenoideus 36
 - obliquus 37
 - transversus 37, 43
 - biventer
 - Venter mandibularis 244
 - Venter mastoideus 244
 - chondroglossus 19
 - constrictor pharyngis
 - inferior 31, 82
 - medius 31, 82
 - superior 28, 82
 - cricoarytenoideus
 - lateralis 35–36, 43
 - posterior 35–36, 43
 - posterior, Parese 36
 - cricothyroideus 35–36
 - digastricus 23, 80
 - Venter anterior 22–23
 - Venter posterior 23
 - genioglossus 19
 - geniohyoideus 22–24, 80
 - hyoglossus 19
 - infrapinatus 96
 - latissimus dorsi 153
 - arterielle Versorgung 153
 - Innervation 154
 - venöse Drainage 154
 - levator veli palatini 25–26
 - longitudinalis
 - inferior 19–20
 - superior 19–20
 - masseter, Muskelfaszienlappen 228
 - mylohyoideus 22–23, 80
 - omohyoideus 143, 185, 187
 - Zungengrundzugurtung 213
 - palatoglossus 19, 25, 81
 - palatopharyngeus 25, 32, 81–82
 - pectoralis major 163
 - Gefäßversorgung 164
 - Pars abdominalis 163
 - Pars claviculæ 163
 - Pars sternocostalis 163
 - peroneus brevis 125, 128
 - peroneus longus 125, 128
 - salpingopharyngeus 32
 - sartorius 136
 - soleus 128
 - sternocleidomastoideus 181
 - Resektion 73
 - sternohyoideus 142–143
 - sternothyroideus 143
 - styloglossus 19
 - stylohyoideus 22–23
 - stylopharyngeus 32, 82
 - temporalis, Muskelfaszienlappen 228
 - tensor veli palatini 25–26
 - teres
 - major 96–97, 130
 - minor 96–97, 130
 - thyroarytenoideus 36–37
 - thyrohyoideus 150, 152
 - transversus linguae 19–20
 - triceps brachii, Caput longum 96–97
 - uvulae 25–26
 - verticalis linguae 19–20
 - vocalis 36–37, 42
 - Muskelfaszienlappen 90, 164
 - infrahyoidaler 142
 - am Nerv gestielter 149
 - Entnahme 150
 - Gaumenrekonstruktion 228
 - Gefäß-Nerven-Stiel 149
 - Gefäßstiel 143
 - Indikation 142
 - Innervation 147
 - Lappenvene 149
 - Muskeln 143
 - neurovaskulärer 90, 142–143, 206
 - neurovaskulärer, Zungenrekonstruktion 213, 217
 - Präparation 150
 - Rotationsradius 148, 150, 152
 - Stimm-Shunt-Bildung 247
 - Transposition 223
 - Umschneidung 152
 - Veneninterponat 150
 - Zungengrundrekonstruktion 213
 - Zungenrekonstruktion 219–220
 - Zungenvolumenwiederherstellung 212
 - Muskelfaszienplastik, Induration 228
 - Muskulatur
 - infrahyoidale 143
 - Gefäßversorgung 148
 - suprahyoidale, Resektion 15
 - Myofasziallappen 169
 - Myokutanlappen 166
 - Myomukosalappen 189, 204
 - inselförmiger 188
 - lateraler 192
 - zentraler 192
- ## N
- Nachblutung nach Tonsillektomie 27
 - Nahlappen 88
 - Narbenreaktion 278
 - Narkosefähigkeit 200
 - Nasallaut 45
 - Nasenatmung 42
 - Nasopharynx 27
 - Gaumenkarzinominfiltration 227
 - Neck Dissection 58, 200, 206
 - anterolaterale 63
 - Ausmaß 202, 211, 227
 - bilaterale 50
 - funktionelle Auswirkung 71
 - gefährdete Nerven 210
 - Hautlappenpräparation 152
 - Indikation 202
 - Indikationsstellung 64
 - Klassifikation 61–62
 - Komplikation 73
 - laterale 63
 - Level I 52
 - posterolaterale 63–64
 - präoperative Diagnostik 64
 - radikale 61
 - erweiterte 64
 - fasziokutanes Transplantat 119
 - modifizierte 62, 68
 - modifizierte, Operationstechnik 65
 - Schnittführung 48, 182
 - selektive 62, 64
 - supraomohyoidale 62
 - unilaterale 48
 - Zugang 150
 - submandibulärer 52
 - transmandibulärer 53
 - Neoepiglottis 245, 247
 - Neopharynx 261
 - Neozunge 225
 - Gaumenkontakt 212
 - Nervus
 - accessorius 59
 - alveolaris inferior 123
 - cutaneus antebrachii lateralis 104, 111
 - cutaneus antebrachii medialis 104
 - cutaneus antebrachii posterior 114
 - Dissektion 117
 - cutaneus brachii posterior 114
 - cutaneus femoris lateralis 136
 - cutaneus posterior, Anastomosierung 117
 - facialis 20–21
 - Ramus colli 23
 - Ramus marginalis 53, 210
 - glossopharyngeus 18–20, 25–26, 31–32, 41, 210
 - Lähmung 25
 - Verlauf 20
 - hypoglossus 19–20, 53–54, 147, 210, 226
 - Fasernprotektion 213
 - Verlagerung 226
 - Verlauf 20
 - iliohypogastricus, Ramus cutaneus lateralis 136
 - intermedius 26
 - laryngeus
 - inferior 35
 - recurrens 35–36
 - recurrens, Ausfall 36
 - recurrens, Lymphknoten 61
 - superior 35–36, 41
 - superior, Ramus externus 37
 - superior, Ramus internus 37
 - lingualis 20–21, 46, 53–54, 210, 226
 - Verlagerung 226
 - Verlauf 20
 - mandibularis 21, 25–26
 - mylohyoideus 22–23
 - nasopalatinus 26
 - palatinus
 - major 26
 - medius 26
 - minor 26
 - pectoralis lateralis 164
 - pectoralis medialis 164
 - peroneus communis 123
 - peroneus profundus 123
 - peroneus superficialis 123
 - petrosus profundus 26
 - pharyngeus superior 210
 - radialis 113–114, 117
 - Ramus superficialis 104
 - subcostalis, Ramus cutaneus lateralis 136
 - sublingualis 23
 - suralis 123
 - thoracodorsalis 103, 154
 - trigeminus 25, 46
 - Ramus mentalis 210, 226
 - vagus
 - Gaumeninnervation 26
 - Zungeninnervation 20
 - No-Reflow-Phänomen 94–95
 - Nucleus ambiguus 37
- ## O
- Oberarmfaszientransplantat 115
 - Oberarmtransplantat 15, 113
 - anatomische Parameter 114
 - Entnahme 114–115, 118

- fasziokutanes 115, 117
- Gefäßdiagnostik, präoperative 114
- Gefäßstiel
- Länge 114
- Präparation 117
- Gefäßversorgung 113
- Maße 114
- Geschichte 113
- Grenzen 117
- Hautinsel 115
- Hebedefektverschluss 114, 117–118
- Indikation 113
- Innervation 114
- Kapillargebietsgröße 114
- Kollateralvenen 114
- Lage 113
- Landmarken 114
- laterales 113
- mediales 113
- Mundbodenrekonstruktion 208
- neurofasziokutanes 117
- osteokutanes 117
- Planung 115
- Schnitterweiterung 115, 118
- venöser Abfluss 113
- Oberkiefer s. Maxilla 270
- Obturatorprothese 270
- Operabilität 200
- Operationsmikroskop 93
- Orbitaboden, Rekonstruktion, alloplastisches Material 271
- Organresektion 75
- Oropharyngolaryngeale Funktion, Störung 15
- Oropharynx 27, 75
- Defekt 77, 82–83
- bei Zungengrunddefekt 215
- zirkulärer 232
- Gaumenkarzinominfiltration 226, 230–231
- Organverlust 82
- Resektion 118
- Tumor 55
- mittig gelegener 54
- TNM-Klassifikation 201
- Tumorresektion 201
- Ösophagus
- proximaler, Resektion 118
- Stenose 290
- Ösophaguskarzinom, simultanes
- bei Larynxkarzinom 263
- bei Pharynxkarzinom 263
- Ösophagusphinkter, oberer 41
- Osteoradionekrose, rezidivierende 123
- Osteosarkom 278

P

- Panendoskopie 201, 234
- Papillae
- filiformes 18
- foliatae 18
- fungiformes 18
- vallatae 18
- Paraskapulatransplantat 15, 95, 103
- Entnahmeparameter, anatomische 97
- Gefäßstiel 103
- Gefäßversorgung 96–97
- Gewebekombination 95

- Indikation 95
- Kombination 99, 102–103
- Narbenlage 102
- Planung 98
- präoperative Anzeichnung 102
- spindelförmiges 103
- Parasternallinie 172
- Pars
- postsulcalis linguae 18, 209
- praesulcalis linguae 18, 209
- Passavant-Wulst 41
- Patientenwillen 200
- Pectoralis-major-Insellappen 164
- Drehpunkt 165
- Planung 165
- Schnitterführung 165
- Pectoralis-major-Lappen 163
- bei der Frau 165, 170
- Defektachsenlage 165
- Drehpunkt 165
- Durchblutung 169
- Indikation 163
- myofaszialer 164–165, 169
- Stimm-Shunt-Bildung 247
- myokutaner 15, 90, 166
- bei der Frau 169
- Hautinsel 166
- Planung 164
- Transposition 169
- Zungenersatz 224
- Perforatorlappen 93
- Perforatortransplantat 93
- Perfusionsmanometrie, nach Gaumenresektion 227
- Perfusionsmanometrie, Zungenfunktion 212
- Pharyngoösophageale Grenze 234
- Pharyngotomie 55
- laterale 55
- suprahyoideale 55
- transhyoideale 250–252
- Pharynx (s. auch Schlund) 27, 32
- Eröffnung s. Pharyngotomie 55
- Rekonstruktion 95, 152, 171, 173
- nach Wookey 287
- zirkuläre, Stenose 279
- Stenose, komplette 279
- postoperative 279, 285
- Verschluss 242
- Pharynxkarzinom, simultanes Ösophaguskarzinom 263
- Pharynxrohr, Wiederherstellung 251, 257, 261, 280
- Phlegmone, peripharyngeale 38
- Phonation 36, 42–44
- Phonationsmuskel 35–36
- Plattenepithelkarzinom
- Mundhöhle 278
- oberflächlich wachsendes, Mundbodenresektat 201
- Platysma, Blutversorgung 179
- Platysmainsellappen, Entnahme 180
- Platysmalappen 177, 203
- Blutversorgung 179
- Brückensegment 181
- Größe 182
- Hautinsel 179
- Indikation 177–178
- kaudal gestielter 178
- kranial gestielter 177

- Rotationsradius 178
- Landmarken 179
- Mundbodenrekonstruktion 204
- Planung 179
- Rotationspunkt 181–182
- Rotationsradius 177
- Stiellänge 182
- Platysmamuskel 179
- Plexus
- pharyngeus 25, 31
- pterygoideus 27
- venosus pharyngeus 37
- Plica
- aryepiglottica 34
- Anschwellung 35
- epiglottica 28
- glossoepiglottica
- lateralis 18
- mediana 18
- palatina transversa 25
- Postikus 35–36
- Processus vocales 34
- Prominentia laryngea 34
- Prothese bei Oberkieferdefekt 270
- Pterygoidmuskulatur, Karzinominfiltration 211
- Pull through s. Zugang, submandibulärer 52
- Pulsionsdivertikel 32

R

- Rachen s. Pharynx, s. Schlund 27
- Radialistransplantat 104
- Radiochemotherapie, adjuvante 285
- Ramus marginalis mandibulae, Mobilisierung 67
- Ramus-mandibulae-Defekt 272
- Random Pattern Flap 88, 189
- Hebung 88
- Länge-Breite-Verhältnis 194
- Raphe
- pharyngis 30
- pterygomandibularis 28
- Recessus
- pharyngeus 28
- piriformis 34
- Rechtsknoten 299
- Regurgitation, nasale 227
- Reibelauten 45
- Rekonstruktion 200
- anatomisch angepasste 93
- Formwiederherstellung 203
- Funktionswiederherstellung 203
- knöcherne, großflächiges Hautareal 140
- Methode 203
- Rekonstruktionstechnik 200
- Resonanzkörper 44
- Retinaculum flexorum 104
- Rezidiv, peristomales 267
- Rhabdomyosarkom 278
- Rhinophonia aperta 227
- Riechen 46
- Ringknorpel 34
- vorderer Verlust 238
- Ringknorpelplatte, Überhöhung 237, 253, 256
- Rinne, offene, nach Rethy 290
- Rippenknorpeltransplantat 238, 253, 256
- Fistelverschluss 287
- RL-Defekt, posttherapeutischer 276
- Rosen-Müller-Grube 28
- Rotationslappen 88
- Rückenhaut, Durchblutungszonen 96–97
- Rückwand
- arterielle, Naht 301
- venöse, Naht 303
- Rundstiellappen 89, 133
- Träger 90
- RV-Defekt, kombinierter 274

S

- Säge, oszillierende 53, 125
- Sanduhreffekt 305
- Sandwich-Lappen 185, 187
- Sandwich-Transplantat 107, 283
- Planung 108
- Schädelkalotte, Defektdeckung 103
- Schallwelle 43
- Schienung, endolaryngeale 238
- Schildknorpel 34, 42
- Beweglichkeit 43
- vorderer Verlust 238
- Schleimhautersatz 104
- Schleimhauttransplantat 93–94, 118
- Schluckakt 23, 31–32, 39, 42
- Aspirationsschutz 41–42
- Bolusvorbereitung, Störung 212
- orale Transportphase 41
- orale Vorbereitungsphase 40
- ösophageale Phase 41
- pharyngeale Phase 41
- Rehabilitation 259
- Steuerung 40
- Vortriebspumpe 41
- Schluckbeschwerden 25
- Schluckfunktion, postoperative 210
- Schluckreflex 41
- Erhaltung bei Tumorresektion 210
- Triggerareale 41–42
- Schluckstörung
- nach Hypopharynxteilresektion 251
- nach Oropharynxresektion 82
- postoperative 203, 212
- Schluckzentrum 41, 82
- Schlund (s. auch Pharynx) 27
- Gaumenkarzinominfiltration 230
- Gefäßversorgung 32
- Innervation 32
- Leitungsbahnen 33
- Muskulatur 28, 30–32, 82
- Karzinominfiltration 211
- Schleimhaut 28, 31
- Schlundengenmuskel 19
- Schlundheber 28, 31–32
- Schlundhinterwand
- Gaumenkarzinominfiltration 226
- Schleimhaut 210
- Schlundhöhle 28
- Schlundschnürer 28
- Schmecken 46
- Schnellschnittdiagnostik 234, 250
- Schnittführung, laterale 53
- Schulterblattregion, Anatomie 96
- Schultergelenkmuskulatur 164

- Schürzenlappen 50
 Schürzenlappenschnitt 50
 – Kombination 50
 Schwinglaute 45
 Septum intermusculare
 – brachii, Präparation 117
 – cruris anterior 125
 – cruris posterior 125, 127
 – laterale 113–114, 118
 – Lokalisation 114–115
 Serom 161, 169
 Serratus-anterior-Transplantat 128, 130
 Shunt-Ventil 281–284
 Sinus piriformis 83, 234
 – Karzinomresektion 251
 – Resektion 84, 86, 256
 – Schleimhauthochzug 238–239
 Sinus-piriformis-Wand
 – laterale 83
 – Aufbau 251
 – Karzinom 252
 – Resektion 84, 86
 – mediale 83
 – Karzinom 253
 Skapularand
 – Knochensegmententnahme 131
 – Muskelmantel 131
 Skapulatransplantat 15, 128
 – Entnahme 98, 129, 131
 – anatomische Parameter 97
 – Entnahmemorbidität 128
 – Entnahmestellenverschluss 102, 131
 – fasziokutanes 95
 – Gaumenrekonstruktion 223
 – Gefäßpräparation 101
 – Gefäßstiel 101, 103
 – Präparation 101
 – Gefäßversorgung 96–97, 129
 – Gewebekombination 95
 – großes 102
 – Hautteil 129
 – Indikation 95, 129
 – Kombination 99, 102–103
 – Länge 129
 – Mandibularekonstruktion 275
 – Nachteile 129
 – osteokutanes 129, 133
 – Planung 98, 130
 – präoperative Anzeichnung 102
 – Sekundärdefektverschluss 128
 – spindelförmiges 103
 – subkutanes Fettgewebe 102
 – vaskularisiertes 128
 – Vorteile 128–129
 – Weichteilinsel 129
 Spalthaut
 – Entnahmestelle 111
 – Stichelung 112
 – Unterarmdefektverschluss 111
 Spalthauttransplantat 92, 203
 Speiseweg
 – Jejunumtransplantat 122
 – zervikaler
 – Rekonstruktion nach Ehrenberger 261
 – Sekundärrekonstruktion nach Wookey 265
 Spina
 – iliaca anterior superior 134
 – scapulae 131
 Sprachstörung 42
 Sprechen 42, 45
 – Anpassungsvorgänge 42
 Sprechstörung 42
 Stellknorpel 34, 42
 – Beweglichkeit 43
 Stenose 278
 – Diagnostik 279
 – Rekonstruktionsmethode 279
 Sternkleidomastoideuslappen 15
 Stimm-Shunt 83, 236–237, 242, 261
 – nach Maier/Weidauer 247–248
 Stimmband 34, 42
 – Ersatz 239
 – Spannmuskeln 36
 – Stellmuskeln 36
 Stimmfunktion, Steuerung 42
 Stimklang 42–43
 Stimmlippen 42
 – Bewegungsablauf 44
 – Elastizität 43
 – Öffnungsbewegung 43
 – Randkantenverschiebung 43
 – Schwingungsablauf 43
 Stimmmuskel 42
 Stimmprothese 83, 242, 259
 – Platzierung 261
 Stimmrehabilitation, operative 237, 242, 259
 – Methoden 242
 Stimmritze 43
 – Öffnung 35–36
 – Schluss 36–37
 Stimmschallerzeugung, Störung 15
 Stirnlappen 15, 90
 Stoma
 – orokutanes 265, 267
 – ösophagokutanes 265, 267
 Subglottiskarzinom 238
 Sulcus deltoideopectoralis 171, 172, 175
 Supraglottis 234
 – Defekt bei Zungengrunddefekt 215
 Supraklavikularlappen 182, 282
 – arterieller Gefäßstiel 183
 – Entnahme 185
 – fasziokutaner 183
 – Indikation 182
 – Landmarken 187
 – Pharynxrekonstruktion 282
 – Planung 184
 – Präparation 185, 187
- ## T
- T1-Larynx tumor 234
 T1-Zungentumor 215
 T2-Larynx tumor 234
 T2-Zungengrundtumor 211
 T3-Glottiskarzinom 238
 T3-Larynxkarzinom 236–237
 T3-Zungentumor 215
 T4-Gaumenkarzinom 226
 – Resektion 232
 T4-Larynx tumor 236
 T4-Mundbodenkarzinom 202
 – Defektrekonstruktion 206
 – Resektionsausmaß 206
 – transdermalen Durchbruch 208
 T4-Plattenepithelkarzinom 273
 T4-Zungengrundkarzinom 211
 T4-Zungentumor, oraler 217
 T4a-Subglottiskarzinom 238
 Taschenband, Ersatz 239
 Temporalislappen 15
 Thoraxdefekt, strahlenbedingter 152
 Thrombose 305
 TNM-Klassifikation
 – Hypopharynx tumor 234
 – Larynx tumor 234
 – Lymphknotenbefall, regionärer 64
 – Mundhöhlentumor 201
 – Oropharynx tumor 201
 Tonsilla
 – lingualis 18
 – palatina 27
 – eitrige Entzündung 27
 – Gaumenkarzinominfiltration 227
 – Resektion 81
 Tonsillektomie
 – erweiterte 81
 – Nachblutung 27
 Tonsillenkrypten 27
 Tonsillenloge, Karzinominfiltration 211, 230–231
 Trachea
 – instabile 290
 – Stabilisierung 290
 – Verlagerung 242
 Trachealhochzug 279, 281, 283
 Trachealkamin 243, 261
 Trachealstenose, intubationsbedingte 290
 Tracheotomie 152
 Transplantat 88, 90, 93
 – axialer Gefäßstiel 93, 97
 – Definition 91
 – Entnahme 98
 – Entnahmestellenverschluss 102
 – fasziokutanes 93–94, 103, 111, 142
 – Planung 115
 – Gefäßkaliber 97
 – Hebedefektversorgung 93
 – Ischämie 94
 – Kapillargebiet 97
 – Kombination 98, 128
 – Komplikation
 – arterielle 94
 – venöse 94
 – kutanes 93–95
 – mikrovaskulär anastomosiertes 113
 – Spenderregion 94
 – myofasiales 93–94
 – Narkosedauer 93
 – Nekrose 95
 – ossäres 137
 – osteokutanes 129, 133
 – Hautinsel 123
 – osteomyokutanes 93–94
 – Perfusion 92
 – postoperative Kontrolle 64
 – Planung 98
 – intraoperative 98
 – Spenderregion 93, 95
 – Transport 93
 Transplantatbett 92
 Transpositionslappen 175
 – axial gefäßgestielter 142
 – lingualer 191
 – supraklavikulärer 184
 Trigonum
 – femorale, Gefäßvarianten 135
 – omotricipitale 96
 Trizepssehne, Oberarmtransplantat 117
 Tuba auditiva 26–27
 – Durchlüftung 25
 – Muskeln 26
 – Öffnung 27
 Tuberculum pubicum 136
 Tumor
 – maligner
 – Eingriffsplanung 200
 – Eingriffsschritte 200
 – Operationsindikation 200
 – oraler 188
 – Nachbarstrukturbeteiligung 75
 – Resektion 15, 200, 210
 – mikroskopisch kontrollierte 234, 250
 – Schnellschnittdiagnostik 201
 Tunnel, subkutaner 156, 177
 Türflügelappen 188, 267
- ## U
- U-Lappen 50
 – Kombination 50
 – mit Y-Schnitt 50–51
 Unterarm-Sandwich-Transplantat 283
 Unterarmfaszie 111
 Unterarmtransplantat 15, 103, 123
 – anatomische Parameter 105
 – asymmetrisches 112
 – Aufbau der lateralen Sinus-piriformis-Wand 251
 – Dicke 105
 – Dissektionsebene 106
 – Entnahme 109
 – Entnahmestelle
 – Verschluss 111
 – Wundheilungsstörung, Vorbeugung 112
 – Faltung 229
 – fasziokutanes 103
 – Gaumenrekonstruktion 229
 – sekundäre 230
 – Gefäßbündel 104
 – Gefäßstiel 111
 – extrem langer 111
 – Länge 105, 112
 – Präparation 111–112
 – Gefäßversorgung 104
 – anatomische Varianten 111
 – Maße 106
 – Glossoalveolarsulkusrekonstruktion 222
 – Grenzen 109, 111
 – Hautinsellage 107
 – Indikation 104
 – Innervation 104, 112
 – Ischämiezeit 109, 112
 – Landmarken 106
 – Laryngoplastik 245
 – mikrovaskulär anastomosiertes, Hypopharynxrekonstruktion 286
 – mit Rippenknorpel präformiertes 290
 – Mundbodenrekonstruktion 204

- Ösophaguserweiterung 290
- osteokutanes 103
- Pharynxrohrwiederherstellung 257
- Planung 106–108, 112
- Präparation 109, 111
- Spenderarmwahl 106
- venöse Drainage 104
- Volumenvergrößerung 107–108
- Wiederherstellung der Zungennachbarregion 212
- Zungengrundrekonstruktion 213, 215–216
- Zungenschleimhautrekonstruktion 206, 215

Unterkieferknochen s. Mandibula 53

Unterschenkel

- Anatomie 123
- gänzlich 124
- Gefäße, Varianten 124

Unterschenkel, Gefäße 123

Urken-Kapillargebiet

- Rückenhaut 97
- Schulterregion 96

V

Vagusreizung 120

Vallecula epiglottica 18

Velopalatinale Insuffizienz 15

Velumelevation 41

Vena

- axillaris, Kaliber 154
- basilica 104
- basilica antebrachii 104
- cephalica 164, 171
- Transposition 306
- cephalica antebrachii 104
- circumflexa scapulae 96
- comitans 105
- jugularis interna
- Lagebeziehung der Radix inferior der Ansa cervicalis profunda 148
- Resektion 73
- Veneninterponat 73
- mediana cubiti 104
- mesenterica superior, Maße 120
- sublingualis 18
- supraclavicularis 183
- Kaliber 183
- thoracoacromialis 164
- thyroidea superior 143, 149
- Mündungsvarianten 146
- Veneninterposition 211, 213, 215, 306

Verschiebelappen 88

- Präparation 194

Verschlusslaute 45

Verschlussreibelaute 45

Vibranten 45

Videokinematografie, Zungenfunktion 212

Viertelglossektomie 217

Vollhaut, Entnahmestelle 111

Vollhauttransplantat 91

- Teilnekrose 161

- Wundverschluss 160

Volumetomografie, digitale 270

Vorderwand, venöse, Naht 303

W

Waldeyer-Rachenring 27

Wanderlappentechnik 89

Weichteil-Knochen-Defekt 271

Weichteil-Knochen-Transplantat 129

Wundheilungsstörung 161–162, 171

- Fistelentstehung 279

Wundverschluss, primärer 160

Z

Zahnextraktion 202

Zenker-Divertikel 32

Zitterlaute 45

Zugang 51

- infrahyoidaler 236
 - submandibulärer 52, 56, 201, 209–210, 273
 - transmandibulärer 49, 53, 56, 201, 209–210, 226
 - Erweiterung 51
 - mediane Zungenspaltung 54
 - Morbidität 54
 - Schnittfortführung 53
 - transoral-submandibulärer 201, 209
 - transoral-transpharyngealer 209, 211, 226
 - transoraler 51, 56, 209
 - transpharyngealer 55–56, 209
 - transzervikaler 234
 - unilateraler 48
 - Wahl 51
- Zunge 18, 75
- Defekt 76, 79
 - quantitative Klassifizierung 78
 - subtotaler 213
 - totaler 213

- Dreiviertelresektion 213, 215

- Funktion 20

- Funktionsverlust, postoperativer 212, 224

- Gefäßversorgung 20, 22

- Halbseitenresektion 213, 215

- Innervation 20–22, 46

- Karzinom 210

- Nachbarstrukturbeteiligung 220

- Leitungsbahnen 21

- Luxation 52

- Muskulatur

- äußere 19, 22, 79

- innere 19–20, 22, 79

- orale

- Defekt 217

- Defekt, Nachbarstrukturbeteiligung 217

- Rekonstruktion 217

- orale, komplette Resektion 217

- postoperative funktionelle Rehabilitation 211

- Rekonstruktion 212, 220, 292

- funktionelle 142

- Jejunumtransplantat-Patch 122

- Methode 225

- Parameter 212

- Resektion 79, 202

- Schleimhaut 18

- Schleimhautrekonstruktion 206, 215

- Spaltung, mediane 54

- Substanzdefekt 188, 212, 215

- Teildefekt 213

- Teilresektion 15, 210

- Tumor

- Neck Dissection, Ausmaß 211

- organüberschreitender 212

- Tumordinfiltration 202, 206

- Tumorresektion 209–211

- Ausmaß 210

- funktionelle Parameter 210

- Nachbarregionrekonstruktion 212

- Zugang 209

- Zugang, kombinierter 211

- Verlust 211, 219

- Viertelresektion 213, 215

- Volumenwiederherstellung 212, 222

Zungenbein

- Larynxstabilisation 238

- Überhöhung der Ringknorpelplatte 237

Zungenbeinhorn 237

- Mobilisation 55

Zungenbeinkörper 237

Zungenbeinzügel 245, 247

Zungengrund 18, 79

- Defekt 79, 217

- Nachbarstrukturbeteiligung 215

- Gaumenkarzinominfiltration 226–227

- Gefäßversorgung 20

- Karzinom 211

- Rekonstruktion 213, 215–216

- Resektion 79

- komplette 213

- T4-Karzinom 211

- Teilverlust 15, 212

- Tumordinfiltration 209

- Tumorresektion 52, 54, 209–211

- nervale Strukturen 210

- tumorfreies Gewebe 210

- Zugang 209–210

- Zuggurtung 213

Zungenkörper 18

Zungenlappen 188

- Defektlokalisierung 188

- Entnahme 189

- Gefäßversorgung 189

- axiale 193

- Indikation 188

- lateraler 193

- myomukosaler, zentral gestielter 188–189, 191

- Perfusion 189

- Planung 189

- Präparation 194

- Wundheilung 194

Zungenrest

- Blutversorgung 211, 213

- Restmotorik 213

Zungenspitze, Rekonstruktion 223

Zungenspitzenlappen, myomukosaler 188–189, 204

- Entnahme 190–191

- nach Remmert 189

Zungenspitzenrotationslappen 188–189

- Entnahme 192

- nach Remmert 191

Zungenwurzel s. Zungengrund 18

Zweitkarzinom 263

Zwischennähte 301