

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-Tumorsektion 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
 - submental, 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 Zungentumorsektion 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
 - myoosäres 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, Muskelfaszienlappen-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, Mandibuladefektdeckung 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. Muskelfaszienlappen 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
 - Tumoresektion 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
 - Zungengrundzuggurtung 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
- Reibelaute 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, Durchblutzonen 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

Velumlevation 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

- Tumorinfiltration 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

- Tumorinfiltration 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