

Sachverzeichnis

A

Abflussgebiete, Oropharynx-Karzinome 363
Achondroplasie 3
Advancement 13–17
– „crescent-advancement“-Lappenplastik (*Burow/Webster*) 342
– „floating-forehead-advancement“ 12
– mukomyokutane-„crescentic-advancement“-Technik (*Celsius/Bruns*) 333, 345, 349
Allgemeinzustand 364
Alopezie
– Allgemeines 125, 126
– Anatomie 127
– Diagnostik 127
– Gewebeexpansion 130–133
– Glatzenbildung, *Norwood*-Klassifikation 126
– Haartransplantation, freie 136–146
– Klassifikation 127
– *Nordström*-Naht 127–129
– serielle Exzision 127–129
– Skalp-Lappen-Plastiken 134, 135
– TPO-Lappen (temporo-parieto-okzipital gestielt) 134
Altern 489, 490
Angiosom 409, 412
Anschlussgefäße, mikrochirurgische 364
Antehelixfalte 49, 54–56
– vermindert ausgebildete/fehlende, operatives Vorgehen 57–59
Antibiotikum 55, 56
Apert-Syndrom 3
Arterie / Arteria
– *A. circumflexa ilium profunda* 381
– *A. jejunalis* 384
– *Aa. labiales superior/inferior* 319
– *A. mesenterica superior* 384
– *A. peronaea* 375
– *A. radialis* 370
– *A. supraclavicularis* 410
– *A. thoracoacromialis* 366
ästhetische Probleme 4
Atemprobleme 4
A-to-T-Rotationslappenplastik (*Imre*) 329

Auge, Diagnostik 166
Augenlider, funktionelle und ästhetische Chirurgie 19
– Allgemeines 182
– Anatomie 182–189, 482–484
– Augenlidfalte, obere 182
– Augenlidrahmen, Form 182
– Blepharokanthoplastik 204, 205
– – laterale 205–207
– Blepharophimose 201–205
– Blepharoplastik mit Haut- und Muskelexzision 189
– Brauenform 182
– Fettexzision
– – transkonjunktivale (*Bourget*) 209, 210
– – transpalpebrale 209
– Fettverlagerung, transkonjunktivale (*Loeb* und *Hamra*) 210, 211
– intraseptales Fettgewebe 185, 186
– Kanthopexie 19, 207–209
– – transkanthale 185
– Liddefekte (*s. dort*)
– Orbikularismuskel, Suspensions-technik (*Hinderer*) 213, 214
– – Entropium-Behandlung 221, 222
– – mit stufenweiser Exzision des Lidrandes 214, 215
– Ptosis
– – Augenlid
– – – erworbene 193
– – – kongenitale 195–201
– – Tränendrüse 189
– Retentionstechniken, intraseptales Fett 211–213
– Suborbicularis-oculi-Fett 189
– Sulcus palpebralis superior, Bildung 189–191
– Supraorbitalrand, lateraler, Ostektomie 189
– Temporalis-Faszienschlingen-Korrektur (*Hinderer*) 223, 224
– Transversalachse, positiver Winkel 185
– Unterlid, Spannungsverhältnisse 187–189
Augenlidrahmen, chirurgische Modulation 532–535

B

Basalzellkarzinom 166, 175
Beckenkamm
– freies Transplantat 365, 376–384
– – Anatomie 380–382
– – Ganganalyse 384
– – Hebedefektmorbidität 383, 384
– – Hebetchnik 382, 383
– – Indikation 382
– – Kontraindikation 382
– – Lappeninsertion 383
– Span 259
Beißschutz 325
Bernard, Unterlippen-Rekonstruktion 339
Bewegungsübung 472
Blaskovics 174
Blepharokanthoplastik 204, 205
– und Gesichtsstraffung 505–511
– laterale 205–208
Blepharophimose 201–205
Blepharoplastik 6
– mit Gesichtsstraffung 499, 503
– mit Haut- und Muskelexzision 189
– mit Lidinvagination 189, 192
– Verankerungsblepharoplastik 189, 192
Blutverlust 5
Borges, Spannungslinien 64, 238, 318
Botulinumtoxin 451, 545, 546
Brachycephalus 7, 13
Brauen
– Anhebung 471
– Form 182
– Rekonstruktion 72, 73
Breitnase, Verschmälerung 299
Brückenlappenplastik, funktionelle 39–45
Burow / Webster, „crescent-advancement“-Lappenplastik 342

C

Calvaria 21
Canales diploici 100
Carraway-Technik 196, 197
Castillo-Campos-Technik 535

Celsius/Bruns, mukomyokutane-
„crescentic-advancement“-Technik
333, 345, 349
Composite-Grafts 151, 154
Convers-Technik 350
„crescent-advancement“-Lappenplastik
(*Burow/Webster*) 342
„cross-face“-Nerventransplantation
454–457
Crouzon-Syndrom 3, 15, 16
Cupidbogen, bikonvexer 329

D

Darmbeinkamm 260
Débridement, Skalpedefekte 104
Dehnungslappenplastik 118
– transversale (*Goldstein*) 324
Dekompression, Nervus facialis 443
Deltapektorallappen 425
Dermabrasio 544
Dieffenbach 49, 150, 154
– Mukosadehnungslappenplastik 325
Distractionstechnik 17
Dufourmentel, Lappenplastik 407
Dünndarmtransplantat, freies
– Anatomie 384
– Hebedefekt morbidity 387
– Hebeteknik 387
– Indikation 387
– Lappeninsertion 387
Dysplasie, fibröse 3, 24

E

Ektropium 173
Elektrostimulation 472
Elisa 125
Entropium, Suspensionsplastik nach
Hinderer 221, 222
Epithese, Schaffung eines Bettes 179
Exophthalmus 4
Expander 19
– Halsdefekt 408
– Nasendefekt 243
– Skalpedefekte 121, 122

F

Fahnen-Lappenplastik (*Gilles*) 338
Faltenbehandlung, Gesicht
– ablativ Verfahren 543–545
– Allgemeines 539
– Anatomie 539
– Beratung 542
– Botulinumtoxin 545, 546
– Dermabrasio 544
– Diagnostik 540
– Dienstleistung 542
– Füllsubstanzen 546, 547

– Implantate 549–551
– injizierbares Material 548, 549
– Integration und Kooperation 542
– Klassifikation 540
– Laser 544, 545
– Oberflächenbehandlung 543, 544
– Peeling, chemisches 544
– Recht 540, 541
– Rechtssicherheit 542
– Therapiekonzept 543
– Therapieplanung 542
– tiefgreifende Hautbehandlung 544
Faszienblätter, Hals 359, 361
Fasziolen, temporoparietaler 150
Fazialisparese
– Allgemeines 440
– Bewegungsübung 472
– Computertomographie 444
– Diagnostik 442, 443
– Elektrostimulation 472
– emotionale Steuerung 440
– erzielbare Ergebnisse 472–477
– inkomplette 440, 444
– komplette 440, 444
– neuromuskuläre Einheit 440, 441
– partielle 440, 444
– postoperative Nachbehandlung 472
– Reinervierbarkeit 440
– Therapie
– – aktivitätsmindernde Eingriffe,
gesunde Gesichtshälfte 451
– – Augenbereich, Schutzmaßnahmen
445–451
– – Brauanhebung 471
– – „cross-face“-Nerventransplan-
tation 454–457
– – Dekompression, Nerv 443
– – Fremdnervenpfropfung 470, 471
– – Gesichtshautstraffung, einseitige
471
– – Hautexzision 471, 472
– – Indikation 443, 444
– – Lippenkorrektur 471, 472
– – Muskeltransplantation,
freie funktionelle 461–470
– – Muskeltransposition 457–461
– – Nasolabialfalte, Rekonstruktion
471
– – Nerven-naht 443
– – Nerventransplantation 443, 453
– – Operationsplanung 444, 445
– – Rekonstruktion, Nervus facialis
451–454
– – Suspension 472
– – Tarsorrhaphie, laterale
(*McLaughlin*) 445
– – Unterlidstraffung
(*Kuhn-Szymanowski*) 449
– totale 440, 444
– Videoanalyse-System, 3D 442
– „Wiener Dokumentations-System“
(*Frey*) 442, 443
Faziokraniostenose 17

Feldman (Korsett-Platysmaplastik)
519–522
Fettexzision
– transkonjunktivale (*Bourget*)
209, 210
– transpalpebrale 209
Fettgewebe, intraseptales 185, 186
Fettverlagerung, transkonjunktivale
(*Loeb und Hamra*) 210, 211
Fibulalappen, osteoseptokutaner
365, 372–376
– Anatomie 375
– Hebedefekt morbidity 376
– Hebeteknik 375, 376
– Indikation 375
– Lappeninsertion 376
Fissur, sphenoidale 24
„floating-forehead-advancement“ 12
Flügelknorpel, Nase 236
Frey („Wiener Dokumentations-
System“) 442
Fruchtsäure 543
Fujimori, Gatelappenplastik 339
Füllsubstanzen 546, 547

G

Galea aponeurotica 6, 97
– Entlastungsinzision 108
Galeanaht 108
– tiefgreifende 97
Ganganalyse, nach Beckentransplantat-
entnahme 384
Gatelappenplastik (*Fujimori*) 339
Gaumen
– primärer 28
– – Spalten, chirurgische Techniken
29–38
– sekundärer 28
– – Spalten chirurgische Techniken
39–47
Gaumenschutzplatte 45
Gefäßterritorien 409
Genetik, kraniofaziale Missbildungen
3
Gesichtsdefekte, erworbene
– Anatomie 63
– ästhetische Prinzipien 63
– Ätiologie 64
– Diagnostik 65
– Durchblutungssteuerung, vegetative
64
– Epidemiologie 64
– Klassifikation 65
– Mimik 63
– Therapie
– – Brauen 72, 73
– – Gesichtsskelett, Wiederherstellung
67
– – Indikation 65
– – intermaxillare Verdrahtung 91
– – Komplikationen 91

- - Lippe 84–90
- - Lider 72, 73
- - lokale Hautverschiebung 65
- - Mittelgesichtsfraktur 92
- - Nase 74–81
- - Präparation 67
- - Risiken 91
- - Schläfen 68–72
- - Stirn 68–72
- - Verschluss, Planung 65–67
- - Wangen 82, 83
- Gesichtsfelderung 64
- Gesichtslähmung (s. Fazialisparese)
- Gesichtsregion, funktionelle 444
- Gesichtsstraffung
 - Allgemeines 480
 - Altern, allgemeine Betrachtungen 489, 490
 - Anatomie 480–489
 - Augenlider 482–486
 - *Castillo-Campos*-Technik 535
 - einseitige 471
 - Geschichte 491–493
 - *Jost-Levet*-Technik 517, 518
 - Korsett-Platysmaplastik (*Feldman*) 519–522
 - minimal-invasive Chirurgie 493
 - periokularer Rahmen 482–486
 - „Retaining ligaments“ 480–481
 - *Retinacula cutis* 480–482
 - Rhytidektomie
 - präperiostale Sub-SMAS, obere zwei Drittel 494 ff
 - subkutane 491
 - Schläfenregion 480
 - SMAS („superficial musculo-aponeurotic system“) 480–482
 - vertikale Straffung, unteres laterales Mittelgesicht 523–529
 - Zugang 491
 - seitlicher 516, 517
 - Zusatzkorrekturen 493
 - Augenlidrahmen 532–535
 - Lippe 529, 530
 - Nasolabialfalte 531
- Gewebeexpansion 130–133
 - Schritte, Übersicht 130
 - Vor- und Nachteile, *Tabelle* 133
- Gilles*, Fahnen-Lappenplastik 338
- Gillis, Harold* 1
- Glabella-Lappen 175
- „Glasgow Coma Scale“ (GCS) 103
- Glatzenbildung, *Norwood*-Klassifikation 126
- Goldgewicht 449
- Goldstein*, transversale Dehnungslappenplastik 324

H

- Haaransatz, Defekte 115, 116
- Haarlinie 21, 97
- Haartransplantation, freie
 - Indikation 136, 137
 - Klassifikation, Haartransplantate 137
 - Schritte, Übersicht 138
 - Technik 137–146
- Haarwuchscharakteristika 95
- Halsdefekte
 - Anatomie 399, 400
 - Ätiologie 400, 401
 - Diagnostik 401, 402
 - Differentialtherapie 403
 - Epidemiologie 400, 401
 - Gewebeexpander 408, 409
 - Hauttransplantation 405–407
 - Klassifikation 402
 - Komplikationen 404
 - Kontrakturen 400–402
 - Lappenplastiken
 - - freie 415, 416
 - - lokale 407, 408
 - - regionale 409–415
 - Narben 400–402
 - Narbenexzision und Z-Plastik 404, 405
 - Narbenprophylaxe 403
 - postoperative Nachsorge 403, 404
 - Risiken 404
 - Tracheostoma 401, 403
 - Tumor 401–403
- Halslymphknoten, Klassifikation 359, 360, 362, 423, 424
- Hämatom
 - extradurales 5
 - Kephalhämatom 100
 - Otoplastik 55, 56
- Hamra* 210, 211
- Hautexpander 19
 - Halsdefekt 408
 - Nasendefekt 243
 - Skalpedefekte 121, 122
- Hautmuskellappen 6
- Hauttransplantation, Hals 405–407
- Hauttumor 402
- Hautverschiebung, lokale 65
- Hebedefektmorbidität 364
 - Helixrand 151, 152
- Heparinisierung, postoperative 368
- Hinderer*
 - Temporalis-Faszienschlingen-Korrektur 223, 224
 - Suspensionstechnik 213, 214
 - - Entropium-Behandlung 221, 222
 - - mit Stufenweiser Exzision des Lidrandes 214, 215
- Hippokrates* 125
- Höckerreplantation (*Skoog*) 296
- „Horse-shoe“-Lagerung 104

- Hydrokortikoide 543
- Hydrozephalus 5
- Hypertelorismus 3
- Hypopharynx 419, 422
 - TNM-Klassifikation 423, 424

I

- Imre*, A-to-T-Rotationslappenplastik 329
- Infektion, Otoplastik 55, 56
- Insellappen, supraklavikulärer 410–415
- Instillagel 104
- intermaxillare Verdrahtung 91

J

- Jejunumtransfer, freier mikrovaskulärer 426
 - Anatomie 431
 - Hebedefektmorbidität 436
 - Hebetechnik 431–435
 - Indikation 431
 - Lappeninsertion 435, 436
- Jochbein 19
 - *Jost-Levet*-Technik 517, 518
 - *Julius Cesar* 125

K

- Kantholyse, laterale 167
- Kanthopexie 19, 207–209
 - und Gesichtsstraffung 505–511
 - transkanthale 185
- Kanthoplastik 185
- Kanthusrekonstruktion
 - laterale 175
 - mediale 175–179
- Karapandzic*, Lappenplastik 336, 345, 349
- Keloide, Otoplastik 56
- Kephalhämatom 100
- Kieferspaltenverschluss, primäre Osteoplastik 36–38
- Klippel-Feil*-Syndrom 3
- Knochenransplantat 4, 6
- Knorpeldefekte, Ohr 150
- Knorpelfeder, Ohr 57
- Knorpelnaht 61
- Knorpelritzung 49, 56
- Koloninterposition, gefäßgestielte 426
 - Anatomie 428
 - Hebedefektmorbidität 431
 - Hebetechnik 430, 431
 - Indikation 428, 430
 - Lappeninsertion 431
- Kompressionskleidung 403
- Koncha, zu große 59–61
- Koncharesektion 56

- Konjunktiva, Irritation 173
 Konjunktivalsack 164
 Kontraktur, Hals 400–402
 Kopfschwarte (s. Skalp)
 Korsett-Platysmaplastik (*Feldman*)
 519–522
 Kraniektomie, totale 7
 kraniofaziale Chirurgie
 – Allgemeines 1, 2
 – Anatomie 3
 – benigne Tumoren 24
 – bikoronarer Zugang 5, 6
 – Diagnostik, Grundprinzipien 3
 – Epidemiologie 3
 – Klassifikation, Missbildungen 3, 4
 – klinisches Team 4
 – Komplikationen 5
 – Kraniostose 6–13
 – *LeFort*-Osteotomie 13–17
 – Risiken 5
 – Spalte
 – – laterale 21–23
 – – mediane 17–19
 – – paramediane 19, 20
 – Therapie, Grundprinzipien 4, 5
 Kraniostose 3, 6–13
 Kranznaht 12
 kribriiforme Platte 5
Kuhn-Szymanowski (Unterlidraffung)
 449
- L**
- Lagophthalmus 173
 Langnase, Kürzung 297, 298
 Lappen 66
 – A-to-T-Rotationslappenplastik (*Imre*)
 329
 – Brückenlappenplastik, funktionelle
 39–45
 – „crescent-advancement“-Lappen-
 plastik (*Burow/Webster*) 342
 – Dehnungslappenplastik 118
 – – transversale (Goldstein) 324
 – Deltopektorallappen 425
 – *Dufourmentel* 407
 – Fahnen-Lappenplastik (*Gilles*) 338
 – Faszienlappen, temporoparietaler
 150
 – Fibulalappen, osteoseptokutaner
 365, 372–376
 – frontaler 19
 – Glabella-Lappen 175
 – Hautmuskellappen 6
 – Insellappen, supraklavikulärer
 410–415
 – *Karapandzic* 336, 345, 349
 – Latissimus-dorsi-Lappen 116, 425,
 428
 – *Limberg* 407
 – M.-pectoralis-major-Lappen
 366–368, 425
 – mikrovaskuläre, freie 122, 368, 369
 – Mukosadehnungslappenplastik
 (*Dieffenbach*) 325
 – Mukosalappenplastik, gestielte 324
 – Oberarm-lappen, lateraler 365
 – Paraskapula-Lappen 426, 428
 – Pharynxlappen 45–47
 – PICK-Lappen 109
 – „prefabricated flap“ 158, 160,
 387–393
 – Radialislappen 268, 365, 369–372,
 456
 – *Rehn* 351
 – Rotationslappen 118, 170, 174
 – Rundstiellappen 256
 – Schläfenlappen 6
 – Schwenklappen 242
 – Skalp-Lappen-Plastiken 134, 135
 – Skalpierungs-lappen 263
 – Skapulalappen 365, 426, 428
 – „steep-flap“ (*Stranc*) 339
 – Sternocleidomastoideuslappen 425
 – Stirnlappen 18, 175, 260
 – „Three-scalp-expansile“-Lappen
 (*Orticochea*) 109, 114, 115, 121
 – TPO-Lappen (temporo-parieto-
 okzipital gestielt) 134
 – Transpositions-lappen 118
 – Trapeziuslappen 425
 – trianguläre 29–36
 – Umkipplappen 240
 – Verschiebelappen 152
 – Visierlappentechnik (*Tripier*) 167
 – VY-Lappenplastik 324
 – Wangenrotationslappen 167
 – zweigeteilter 175
Larrey 125
 Laser 544, 545
LeFort-Osteotomie 13–17
 – Monoblocktechnik 17
 – Übersicht 17
 Levatoraponeurose 164
 – Raffung 193
 Lidbänder, laterale 163
 Liddefekte
 – Anatomie 163–166
 – Basalzellkarzinom 166, 175
 – Diagnostik 166
 – Epidemiologie 166
 – Klassifikation (*Mustardé*) 166
 – Komplikationen 173
 – Oberlid 167
 – postoperative Nachsorge 173
 – Risiken 173
 – Therapie 72, 73
 – – Epithesenlager 179
 – – Indikation 166, 167
 – – Kantholyse, laterale 167
 – – Knorpeltransplantat 167
 – – laterale Kanthusrekonstruktion
 175
 – – mediale Kanthusrekonstruktion
 175–179
 – – mukochondrales Transplantat
 168
 – – Oberlidrekonstruktion 170–173,
 179
 – – primäre Naht 173, 174
 – – Rotationsläppchen 170, 174
 – – Unterlidrekonstruktion 167–170
 – – Visierlappentechnik (*Tripier*)
 167
 – – Vollhauttransplantation 167
 – – Wangenrotationslappen 167
 – Tumoren 166
 – Unterlid 166
 – Verletzung, perforierende 166
 Lidfeder 449
 Lidgewicht, Erhöhung durch Eigen-
 gewebe 451
 Lidschluss 166
 Ligament/Ligamentum
 – Ligg. canthi 164
Limberg, Lappenplastik 407
 Lippe
 – alternde, Korrektur 529, 530
 – Anatomie 316–320
 – ästhetische und soziale Aspekte 316
 – funktionell ästhetische Lippeneinheit
 317
 – Innervation 320
 – lymphatische Versorgung 320
 – mukokutane Grenzschicht 319
 – Mukosa 318, 319
 – Oberlippe 316
 – Spannungslinien (*Borges*) 318
 – Submukosa 318
 – Topographie 316–319
 – Unterlippe 316
 – Vaskularisation 319
 Lippendefekte
 – A-to-T-Rotationslappenplastik (*Imre*)
 329
 – Allgemeines 315, 317
 – Ätiologie 320
 – „crescent-advancement“-Lappen-
 plastik (*Burow/Webster*) 342
 – Fahnen-Lappenplastik (*Gilles*) 338
 – Gatelappenplastik (*Fujimori*) 339
 – *Karapandzic*, Lappenplastik 336,
 345, 349
 – Klassifikation 320
 – mehrschichtiger primärer Wundver-
 schluss 322, 323
 – mukokutaner Übergang 316
 – mukomyokutane-„crescentic-
 advancement“-Technik
 (*Celsius/Bruns*) 333, 345, 349
 – Mukosalappenplastik, gestielte 324
 – Mukosatransplantate 324
 – „steep-flap“ (*Stranc*) 339
 – Oberlippe
 – – Defekte < 1/3 bis 1/2 der
 Oberlippenlänge 344–348
 – – Defekte > 1/2 bis 2/3 der
 Oberlippenlänge 349

- - Defekte >2/3 und komplette Defekte 349
- - oberflächliche/partielle Defekte 341–344
- Therapie 84–90, 321
- Unterlippe 329
- - allschichtige Defekte 333
- - Bernard, Rekonstruktion 339
- - Defekte <1/3 bis 1/2 der Unterlippenlänge 333
- - Defekte >1/2 bis 2/3 der Lippenlänge 336
- - Defekte >2/3 und komplette Defekte 338–341
- - oberflächliche / partielle Defekte 329–332
- - Webster, Rekonstruktion 339
- VY-Lappenplastik 324
- Lippen-Kiefer-Gaumenspalte
- Allgemeines 27
- Anatomie 27
- Diagnostik 27
- Gaumenverschluss, Brückenlappenplastik 39–45
- Kieferorthopädie 28
- Kieferspaltenverschluss, primäre Osteoplastik 36–38
- Klassifikation 28
- Lippenverschluss, zwei trianguläre Lappen 29–36
- Operationszeitpunkt 28
- postoperative Nachsorge 28
- Therapie 28
- Velo-Pharyngo-Plastik 45–47
- Lippenrot (Vermillion) 319
- Defekte 324
- - Beißschutz 325
- - „lip-shave“ (komplette Vermillektomie) 324
- - Mukosadehnungslappenplastik (Dieffenbach) 325
- - Oberlippenbereich 328, 329
- - Unterlippenbereich 324–327
- „lip-shave“ (komplette Vermillektomie) 324
- Loeb 210, 211
- Lymphknotenmetastasierung 357

M

- M.-pectoralis-major-Lappen 425
- Anatomie 366
- Hebedefektmorbidität 368
- Hebetechnik 367
- Indikation 366, 367
- Lappeninsertion 367, 368
- Magenhochzug, transmediastinaler 426
- Maxilla 6
- McGregor-Manöver 97
- McLaughlin (Tarsorrhaphie, laterale) 445

- Meningeom 3, 24
- Meningitis 5
- Mikrograft 137
- Herstellung 145
- Mikroophthalmie 20
- Mikroorbitismus 3, 20
- Mimik 63
- mimische Muskulatur 441
- Mittelgesichtsfraktur, Osteosynthese 92
- Mladick, Orbikularismuskel-Suspensionstechnik 188
- Moebius-Syndrom 470
- Monoblocktechnik 17
- Morbus (*siehe* Syndrome / Morbus) mukochondrales Transplantat 168
- mukomyokutane-„crescentic-advanced“-Technik (*Celsius/Bruns*) 333, 345, 349
- Mukosadehnungslappenplastik (*Dieffenbach*) 325
- Mukosalappenplastik, gestielte 324
- Mukosatransplantate 324
- Müller-Muskel 164, 190
- Mundbegrenzung 315
- Mundbodendefekt
- adjuvante Therapie 364, 365
- Anatomie 355, 356
- Beckenkamm, freies Transplantat 365, 376–384
- Diagnostik 357, 358
- Dünndarmtransplantat, freies 384–387
- Fibulalappen, osteoseptokutaner 372–376
- M.-pectoralis-major-Lappen 366–368
- „prefabricated flap“ 387–393
- Radialislappen 369–372
- Reinnervation 365
- Rekonstruktion, Indikation 364
- Tumorresektion 362, 363
- Mundhöhle, TNM-Klassifikation 362
- Mundwinkel (Kommissur) 318
- allschichtige Defekte 351, 352
- *Convers*-Technik 350
- oberflächliche/partielle Defekte 350
- physiologische Position 350
- Muskel/Musculus
- M. digastricus, Venter anterior 461
- M. gracilis 461–469
- M. epicranii 98
- M. levator palpebrae superioris 164
- M. masseter 459
- M. orbicularis obliquus 6
- M. orbicularis oculi 163, 187–189, 213ff
- M. orbicularis oris 31, 316, 318
- M. pectoralis major 366–368
- M. temporalis 6
- - Transposition 457–459
- M. temporoparietalis 98
- mimische Muskulatur 441

- Müller-Muskel 164, 190
- Muskeltransplantation, freie funktionelle
- einzeitige 470
- mehrzeitige (M. gracilis) 461–469
- Muskeltransposition 457–461
- Mustardé*
- Klassifikation, Liddefekte 166
- Oberliddefekt, Rekonstruktion 179
- Mutter, Thomas 410
- Myektomie 451
- Myotomie 451

N

- Napoleon 125
- Narbe, Hals 400–402
- Prophylaxe 403
- Narbenexzision 404, 405
- Nase
- Anatomie 235, 273–279
- ästhetische Einheiten 239
- Blutversorgung 237, 275–277
- Facette 239
- Haut-Weichteil-Bedeckung 237, 273
- Hautspannungslinien 238
- Innenauskleidung 237, 275
- Lymphabfluss 237, 275
- Nervenversorgung 238, 275, 278, 279
- Physiologie 238, 280
- SMAS („superficial musculo-aponeurotic system“) 237, 273, 274
- Stützgerüst 236, 273
- Nasenbein 236
- Nasendefekte
- Diagnostik 238
- Klassifikation 238
- Rekonstruktion 74–81, 239
- - angrenzende Gesichtsabschnitte 240
- - Facette 248
- - Hautexpander 243
- - Innenauskleidung 259
- - Lappenform 260
- - mikrochirurgische Methoden 268
- - Nasenabhang 245
- - Nasenflügel 248
- - Nasenspitze 246
- - Nasensteg 256
- - oberflächliche Defekte 243
- - Stirnlappen 260–263
- - Stützgerüst 242, 259, 260
- - Totalrekonstruktion 259–268
- - Weichteilmantel 242, 260, 266
- - zeitliches Vorgehen 243
- Nasendeformität 3
- Nasenflügel, Defektrekonstruktion 248
- Nasenklappe 236
- Nasenprojektion 21

Nasenrücken 236
 – Abtragung knöcherner Strukturen 289, 290
 – Abtragung knorpeliger Strukturen 289
 – Defektrekonstruktion 243
 – Freilegung 287, 288
 – Modellierung 287
 Nasenscheidewand 236
 Nasolabialfalte
 – Korrektur 531
 – Rekonstruktion 471
 Neck dissection 363, 425
 Nerv/Nervus
 – N. alveolaris inferior 355, 365
 – N. auricularis magnus, Blockade 55
 – N. facialis 440, 441
 – – Facelifting 486–489
 – – Rekonstruktion 451–454
 – N. hypoglossus 443, 470
 – N. lingualis 355, 365
 – N. massetericus 470, 471
 – N. orbitalis inferior 6
 – N. peroneus communis 376
 – N. peroneus superficialis 376
 Nervenkoaptation 451
 Nervennaht 443
 Nervenreplantation 443, 453
 – „cross-face“-Nervenreplantation 454–457
 Neurektomie 451
 Neurofibromatose 3, 24
 neuromuskuläre Einheit 440, 441
 Neurotomie 451
 Nordström-Naht 127–129
 Norwood-Klassifikation, Glatzenbildung 126

O

Oberarmklappen, lateraler 365
 Ödem, zerebrales 5
 Ohr 21, 49–53
 – Innervation 51
 – Lymphabfluss 51, 53
 – Topographie, Weichteile, Knorpel 51
 – Vaskularisation 51, 52
 Ohrdefekte
 – Allgemeines 149
 – Anästhesie 151
 – Composite-Grafts 151, 154
 – Diagnostik 149
 – Faszienklappen, temporoparietaler 150
 – Hautdefekte 150
 – Helixdefekt 150
 – Helixranddefekt 151, 152
 – Indikation 150, 151
 – Klassifikation 149, 150
 – Knorpeldefekte 150
 – Komplikationen 151
 – Missbildung 160

– mittleres Drittel 154
 – Nachsorge, postoperative 151
 – oberer Pol 152–154
 – Ohrläppchen 154–158
 – Operationsprinzipien 151
 – Operationszeitpunkt 151
 – Rippenknorpeltransplantat 154
 – Therapie 150
 – totaler Defekt 158–160
 – unterer Pol 154–157
 Ohrknorpel, Reklination 57, 58
 Ohrläppchen
 – abstehende 57
 – Defekt 154–158
 Ohrmuschel, als Knorpelspender 310
 Ohrteile, präfabrizierte 150
 olfaktorische Fasern 19
 orale Kontinenz 315
 Orbikularismuskel-Suspensionstechnik (Mladick) 188
 Orbita, knöcherner Rekonstruktion 92
 Oropharynx 419
 Orticochea („Three-scalp-expansile“-Lappen) 109, 114, 115, 121
 Ösophagus 419, 422
 Osteoplastik, primäre, Verschluss der Kieferspalte 36–38
 Osteoradionekrose, Mandibula 357
 Osteotomie 6
 otomandibuläres Syndrom 21
 Otoplastik
 – Allgemeines 49
 – ambulante Behandlung 54
 – Anästhesie 54, 55
 – Antehelixfalte, vermindert ausgebildete/fehlende 57–59
 – Antibiotikum 55, 56
 – Asymmetrie 54
 – Diagnostik 53
 – Drainage 59
 – Ergebnisse 56
 – Hämatom 55, 56
 – Hautnekrose 56
 – Indikation 54
 – Infektion 55, 56
 – Keloide 56
 – Klassifikation 54
 – Knorpelnaht 61
 – Knorpelritzung 49
 – Koncha, zu große 59–61
 – Koncharesektion 56
 – konservative Maßnahmen 54
 – Kontrolluntersuchung 56
 – Matratzennaht 49
 – Narbe 56
 – Operationszeitpunkt 54
 – postoperative Nachsorge 55
 – Rezidive 57
 – Schüsselohr 54
 – Telefonohr 56
 – Verband 57, 59
 Oxyzephalus 8, 10

P

Panendoskopie 357
 Paraskapula-Lappen 426, 428
 Peeling, chemisches 544
 Perikranium 100
 Periost 6
 Perücke 126
 Pfeiffer-Syndrom 3
 Pharyngektomie 422
 – TNM-Klassifikation 423, 424
 Pharynxdefekte
 – adjuvante Therapie 427
 – Allgemeines 419
 – Anatomie 419–422
 – Ätiologie 422
 – Defektklassifikation 423
 – Diagnostik 422
 – Halslymphknoten, Klassifikation 424, 425
 – Jejunumtransplantation, freie mikrovaskuläre 426, 431–436
 – Koloninterpositionsplastik 426, 428–431
 – Latissimus-dorsi-Lappen 425, 428
 – Neck dissection 425
 – Paraskapula-Lappen 426, 428
 – postoperative Kontrolle 427
 – Rekonstruktion 425–427
 – Skapula-Lappen 425, 428
 – Staging, präoperatives 422
 – Stimmrehabilitation 427
 – Therapie-Prinzipien 424
 – TNM-Klassifikation 423
 – Tumoren 422
 – Tumorresektion 425
 Pharynxklappen 45–47
 Pharynxnekrose 422
 – TNM-Klassifikation 423, 424
 PICK-Lappen 109
 Plagiozephalus 3, 8, 11
 Plattenepithelkarzinom 357
 Platysma, Korsett-Platysmaplastik (Feldman) 519–522
 Plexus parotideus nervi facialis 441
 Prälamination, neuromuköse 366
 „prefabricated flap“ 158, 160, 387–393
 – Hebedefektmorbidity 393
 – Indikation 390
 – Lappeninsertion 393
 – Technik 392, 393
 Proboscis lateralis 19
 Profilplastik 311, 312
 Prothese 19
 Pterygoid 6
 Ptosis
 – Augenlid
 – – erworbene 193, 194
 – – kongenitale 195–201
 – Tränenendrüse 189

R

- Radialislappen 268, 365, 369–372, 426
- Anatomie 370, 371
- Hebedefektmorbidität 372
- Hebetechnik 371, 372
- Indikation 371
- Lappeninsertion 372
- Raney-Clips 97
- Rehn, Lappenplastik 351
- Rekapillarisation 404
- Rekonstruktion, nach Tumorentfernung 4
- Resensibilisierung, nach Tumor-entfernung 365, 366
- „Retaining ligaments“ 480–481
- Retinacula cutis 480–482
- Rhinoplastik
 - Abdeckung 284
 - Allgemeines 272, 273
 - Anästhesie 284
 - Basistechnik 284
 - Breitenase, Verschmälerung 299
 - chirurgische Gesichtspunkte 282
 - Desinfektion 284
 - Diagnostik 280, 281
 - Ergebnisse 284
 - Hautweichteile, Rückverlagerung 291
 - Höckerreplantation (*Skoog*) 296
 - Indikationen 283
 - Komplikationen 284
 - Kontraindikationen 283
 - Langnase, Kürzung 297, 298
 - Nasenrücken
 - Abtragung knöcherner Strukturen 289, 290
 - Abtragung knorpeliger Strukturen 289
 - Freilegung 287, 288
 - Modellierung 287
 - Nasenspitzenmodellation 287
 - Ohrmuschel, als Knorpelspender 310
 - offene 301–312
 - Patientenauswahl 282, 283
 - postoperative Nachsorge 292
 - präoperatives Anzeichnen 283
 - Problemstellung 282
 - Profilplastik 311, 312
 - Ruhigstellung 292
 - Schnitzen und Feilen 292–296
 - spitzenprojektion, Knorpeltransplantate 307–310
 - Tamponade 284
 - Verschmälerung, Nase 291
- Rhinorrhoe 5
- Rhytidektomie
 - präperiostale Sub-SMAS, obere zwei Drittel 494
 - frontotemporale, mit Koronarinzision 512–515
 - temporal, periokularer Rahmen, kurze Inzision 494–498

- temporale transpalpebrale
- - - zusätzliche Inzision der Kopfschwarte 504
- - - zusätzliche Blepharokanthoplastik/Kanthopexie 505–511
- - - zusätzliche obere Blepharoplastik 499, 500
- - - zusätzliche untere Blepharoplastik 501–503
- subkutane, Geschichte 491
- Rippenknorpeltransplantat 154
- Rotationslappen 118, 170, 174
- Rundstiellappen 256

S

- Saethre-Chatzen-Syndrom* 3
- Samson* 125
- Sanvenero-Roselli*, Pharynxlappen 47
- Scapha-Koncha-Winkel 54
- Schädel, wichtige Maße 2
- Schädeldnaht 7
- Schädelfornten 2
- Schläfendefekt, Rekonstruktion 68–72
- Schläfenlappen 6
- Schläfenregion 480
- Schleimhautdefekt, intraoraler 387
- Schüsselohr 54
- Schutzreflex, Lid 166
- Schwenklappen 242
- Seitenknorpel, Nase 236
- Septum orbitale 163
- serielle Exzision 127–129
- Silikonaufgabe 403
- Skalp (Kopfschwarte)
 - Anatomie 95–103
 - Begrenzung 95
 - Blutversorgung 102
 - - arterielle 101
 - - venöse 99
 - Canales diploici 100
 - chirurgische Inzision 96
 - Galea aponeurotica 97
 - Haarlinie 97
 - Innervation 102, 103
 - Perikranium 100
 - subgaleale Schicht 98
 - Topographie 96–102
 - Verschiebeschicht, aponeurotische 104
 - Weichgewebe 100
- Skalpdefekte 95–122
- Débridement 104
- Defekte, größer als 3–5 cm 109–116
- Defekte, kleiner als 3–5 cm 109
- Diagnostik 103
- Differentialtherapie 108
- Haaransatz, Defekte 115, 116
- Hautexpander 121, 122
- Klassifikation 103, 104
- Lappenplastiken
- - freie mikrovaskuläre 122
- - lokale 118–121
- - postoperative Nachsorge 116
- - präoperative Vorbereitung 104
- - Rekonstruktion, Grundprinzipien 108
- - Skalp-Replantation 122
- - Spalthautdeckung 118
- - Temporalregion 108
- - „Three-scalp-expansile“-Lappen (*Orticochea*) 109, 114, 115, 121
- - vollständige/nahezu vollständige 116
- Skalpierungslappen 263
- Skalp-Lappen-Plastiken 134, 135
- Skapulalappen 365, 426, 428
- Skeletttonisierung 210, 211
- Skoog*, Höckerreplantation 296
- SMAS („superficial musculo-aponeurotic system“) 237, 273, 274, 480–482
- Spalte
 - bikoronarer Zugang 5
 - Klassifikation, *Abbildung* 4
 - laterale 3, 21–23
 - Lippen-Kiefer-Gaumenspalte (*s. dort*)
 - mediane 3, 17–19
 - okulonasale 19
 - paramediane 19, 20
- Spalthautdeckung, Skalpdefekte 118
- Spannungslinien (*Borges*) 64, 238, 318
- Stabilisierungsnähte, SMAS 523–529
- „steeple-flap“ (*Stranc*) 339
- Sternocleidomastoideuslappen 425
- Stirn
 - oberer Anteil 8
 - supraorbitaler Anteil 7
- Stirndefekt, Rekonstruktion 68–72
- Stirnlappen 18, 260
- mediane 175
- Stranc*, „steeple-flap“ 339
- Suborbicularis-oculi-Fett 189
- Sulcus palpebralis superior, Bildung 189–191
- Supraorbitalrand, lateraler, Ostektomie 189
- Suspension, Fazialisparese 472
- Suspensionstechnik, Orbikularismus (Hinderer) 213, 214
- Entropium-Behandlung 221, 222
- mit Stufenweiser Exzision des Lidrandes 214, 215
- Syndrome/Morbus
 - *Apert*-Syndrom 3
 - *Crouzon*-Syndrom 3, 15, 16
 - Goldenhar-Syndrom 21
 - *Klippel-Feil*-Syndrom 3
 - *Moebius*-Syndrom 470
 - *Pfeiffer*-Syndrom 3
 - *Saethre-Chatzen*-Syndrom 3
 - *Treacher-Collins*-Syndrom 3, 21, 22
- Synostose 6
- koronale 8
- sagitale 8

T

Tagliacozzi 150
 Tarsorrhaphie, laterale (*McLaughlin*)
 445
 Tarsus 164, 167
 Telefonohr 56
 Teleorbismus 17
 Telikanthus 17
 Temporalis-Faszienschlingen-Korrektur
 (*Hinderer*) 223, 224
Tessier, Paul 1
 „Three-scalp-expansile“-Lappen
 (*Orticochea*) 109, 114, 115, 121
 TNM-Klassifikation
 – Hypopharynx 423, 424
 – Mundhöhle 362
 – Oropharynx 423
 TPO-Lappen (temporo-parieto-
 okzipital gestielt) 134
 Tracheostoma 401, 403
 Tränendrüse, Ptosis 189
 Tränen-Nasen-Gang 166, 175
 Transpositions-lappen 118
 Transversalachse, Augenlid,
 positiver Winkel 185
 Trapeziuslappen 425
 Trauma 3
Treacher-Collins-Syndrom 3, 21, 22
 Trigonozephalus 3, 8, 11
Tripier, Visierlappentechnik 167
 Tumoren, benigne 24
 Tumorstadium 364

U

Umkipplappen 240
 Unterkieferdefekt
 – adjuvante Therapie 364, 365
 – Anatomie 355, 356
 – Ätiologie 357
 – Beckenkamm, freies Transplantat
 365, 376–384
 – Diagnostik 357, 358
 – Dünndarmtransplantat, freies
 384–387
 – Fibulalappen, osteoseptokutaner
 372–376
 – Klassifikation (*Urken*) 358, 359
 – M.-pectoralis-major-Lappen
 366–368
 – „prefabricated flap“ 387–393
 – Radialislappen 369–372
 – Rekonstruktion, Indikation 364
 – Tumorresektion 362, 363
 Unterlidraffung (*Kuhn-Szymanowski*)
 449
Urken, Klassifikation Mundboden-
 defekte 358, 359

V

Vaseline 104
 Velo-Pharyngo-Plastik 45–47
 Vene/Vena
 – Vv. diploicae 102
 Venenanastomose, mikrovaskuläre
 368
 Veneninterponat 368
 Verankerungsblepharoplastik 189, 192
 Vermillektomie, kopmplette
 („lip-shave“) 324
 Verschiebelappen 152
 Verschiebeschicht, aponeurotische
 104
 Videoanalyse-System, 3D 442
 Visierlappentechnik (*Tripier*) 167
 Vitamin-A-Säure 543
 Vogelgesicht-Ausdruck 339
 Vollhauttransplantation 167
 – Hals 406
 VY-Lappenplastik 324

W

Wangendefekt, Rekonstruktion 82, 83
 Wangenrotationslappen 167, 169
Webster, Unterlippen-Rekonstruktion
 339
 Weichteile 6
 Weichteilkorrektur 19
 „Wiener Dokumentations-System“
 (*Frey*) 442, 443

Z

Zick-Zack-Inzision 5
 Z-Plastik 404, 405
 Zugang
 – bikoronarer 5, 6
 – infrazilliarer 6
 – intrakranieller 5
 – temporaler Z-Zugang 5
 – transkonjunktivaler 6
 – vestibulärer 6
 – Z-Zugang, temporaler 5