

## Sachverzeichnis

### A

- Abbe-Lappen 445, 447  
 Abdominallappen 450  
 Abrissfraktur 289  
 Abscherungsbruch 289  
 Abstoßungsreaktion 436, 443  
 Abt-Letterer-Siwe-Erkrankung 130  
 Achondroplasie 165  
 Achternaht, Drahtosteosynthese 305  
 Adenokarzinom 59  
   – Nasennebenhöhle 145f  
   – niedrigmalignes, polymorphes, Speicheldrüse 153f  
 Adenom der Speicheldrüse s. Speicheldrüsenadenom  
 Advancement  
   – frontoorbitales 272f, 277  
   – okzipitales 273  
 Ageusie 416  
 AIDS  
   – Kaposi-Sarkom 106f  
   – Parotiszyste 38  
   – Zytomegalie 31  
 Akromegalie 179f  
 Akrozephalosyndaktylie 223, 263, 270f  
 Aktinomykose, Sialadenitis 33  
 Akustikusneurinom 383  
 Akzessoriusläsion 396f  
 Akzessoriusparese  
   – iatrogene 397  
   – periphere 396  
   – zentrale 397  
 Albers-Schönberg, Morbus s. Osteopetrosis  
 Albright-Syndrom 175  
 Alginate 372  
 Allergische Reaktion 4  
 Allodynie 400  
 ALS (amyotrophische Lateralsklerose) 395  
 Alveolarfortsatzfraktur 341ff, 359  
   – Dislokation 342  
   – Osteosynthese 343  
   – Reposition 301  
   – – offene 343  
   – Schienung 343  
 Alveolarfortsatzosteolyse 63  
 Alveolarfortsatzverlagerung, mandibuläre 253  
 Alveolarkammdiversion 453  
 Alveolitis sicca 404  
 Ameloblastom 117ff  
   – desmoplastisches 118  
   – Differenzialdiagnose 122  
   – mit ektomesenchymalem Gewebe 123  
   – intraossäres 117  
   – metastasierendes 127f  
   – multizystisches, konventionelles 117ff  
   – peripheres 118  
   – unizystisches 119f  
   – – luminales 119f  
   – – murales 120  
   – WHO-Klassifikation 117  
 Aminopterin-induziertes Syndrom 223  
 Amorbogen 191  
 Amputationsneurom 108f  
 Anaesthesia dolorosa 400  
 Analgesie 384, 400  
   – pharyngeale 394  
 Anästhesie 400  
   – pharyngeale 394  
   – taktile 400  
 Anästhesielösungsinjektion, Nervenläsion 409f  
 Aneurysma, intrakranielles 284  
 Angiosarkom 106, 145  
 Angle-Einteilung, Zahnstellungsanomalie 236  
 Ankylose 48f  
   – fibröse 49  
   – knöcherner 48f  
   – Nachbehandlung 50f  
 Anosmie 319  
 Anteaalveolie  
   – mandibuläre 236  
   – maxilläre 236  
 Antemaxillie 224, 236  
 Antibiotikaprophylaxe 318  
   – bei Verbrennungsverletzung 370  
 Antibiotikatherapie 318  
 Antrumempyem 12f  
 AO-Prinzipien 307  
 Apert-Syndrom 223, 263, 270f  
 Apertura piriformis, Aufhängung 299  
 Apical Puff 411  
 Aplasie, kondyläre 52f  
 Areflexie 381  
 Armaußenrotation, beeinträchtigte 396  
 Armlappen 450  
 Arteria  
   – carotis  
   – – externa, Klemmung 287  
   – – interna, Dissektion 285  
   – circumflexa scapulae 451  
   – maxillaris 3  
   – – Blutung 287f  
   – ophthalmica 3  
   – radialis 451  
   – scapularis dorsalis, Ramus profundus 449  
   – thoracica interna 450  
   – thoracoacromialis 449f  
   – thoracodorsalis 448f  
   – transversa colli 449  
 Arterien-Insellappen 448  
 Arthritis, rheumatische, chronische 48, 180  
 Arthroplastik 47f  
 Arthrosis deformans 46f  
   – Operationsindikation 47  
 Arthroskopie 41f  
   – Arthrosis deformans 47  
   – diagnostische 41  
   – Diskusperforation 46  
   – Diskusverlagerung 45f  
   – therapeutische 42  
 Arthrotomie 42  
 Arthrozentese 41  
 Artikulator, halbindividueller 243  
 A-Scan-Sonografie, Nasennebenhöhlen 6f  
 Aspergillose 14  
 Ästhetische Einheiten des Gesichts 371  
 Ateminsuffizienz, postnatale 171  
 Atemluftbefeuchtung 5  
 Atemluftherwärmung 5  
 Atemstörung, spaltbedingte 196  
 Atemwegsinfektion bei Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 203  
 Atmung  
   – Aufrechterhaltung bei Schädel-Hirn-Trauma 285  
   – Beurteilung 281  
 Aufhängung  
   – frontomaxilläre 298f  
   – kraniofaziale 298f  
   – maxillomaxilläre 298  
   – zygomatikomaxilläre 298f  
 Augenbrauenersatz 463  
 Augenbrauenschnitt, lateraler 329, 333  
 Augenepithesenfixation 470  
 Augengel 390

- Augenhöhle  
 – Exenteration, epithetische Versorgung 463  
 – prothesenfähige 463  
 Augenhöhlenplastik 463  
 – Kunststoffpelotte 463  
 Augenmotorikprüfung 328f  
 Augennerven, motorische, Schädigung 293  
 Augensalbe 390  
 Augmentation durch Injektion 474f  
 Ausgleichsextraktion vor Dysgnathie-therapie 242  
 Autoimmunerkrankung 33  
 Autotransplantat, zusammengesetztes 367  
 Axhausen-Wangenlappen 17  
 Axial-Pattern-Flap 444  
 Axonotmesis 412  
 Axonsprossen 425f  
 Azinuszellkarzinom 151
- B**
- Basalzellenokarzinom, Speicheldrüse 154  
 Basalzellkarzinom 58, 86, 89f  
 – infiltratives 89  
 – noduläres 89  
 – oberflächliches 89  
 – pigmentiertes 89  
 – sklerosierendes 89  
 – Therapie 90  
 – ulzerierendes 89  
 – zystisches 89  
 Becherzellen, Nasenschleimhaut 4  
 Beckenkammtransplantat 354, 443  
 – gestieltes, mikrochirurgisches 443  
 – mikrochirurgisches 443, 452  
 Bell-Lähmung s. Fazialisparese, periphere, idiopathische  
 Bell-Phänomen 385f  
 Belocq-Tamponade 287  
 Bence-Jone-Protein 143  
 Bernard-Burow-Bruns-Unterlippenersatz 458f  
 Berührungsempfindenprüfung 415  
 Bewusstlosigkeit nach Schädel-Hirn-Trauma 282  
 Bewusstsein, Beurteilung 281  
 Bichat-Fettpfropf 25  
 Biegungsbruch 289  
 Biegungskeil 290  
 Binder-Syndrom 171  
 Biopsie 68  
 Bipartition, facial 275f  
 Birbeck-Granula 130  
 Bisphosphonat 166  
 Bisphosphonattherapie 176  
 – Nebenwirkung 176ff  
 Biss  
 – frontal offener 236, 265, 337, 356  
 – partiell offener 237  
 – rachitisch offener 173  
 – seitlich offener 182, 237  
 Bisswunde 366  
 Blepharoplastik 474  
 Blockosteotomie  
 – mandibuläre 246, 248, 253  
 – maxilläre 255  
 Blowout-Fraktur 327f  
 Blutbildung, extramedulläre 167  
 Blutgefäßtumor 104f  
 Blut-Nerven-Schranke, Zusammenbruch 410  
 Blutung, intrazerebrale, traumatisch bedingte 283  
 Blutungsquelle, Lokalisierung 293f  
 Blutungsstillung 294  
 BMP (Bone morphogenetic Protein) 312  
 Bone morphogenetic Protein 312  
 Botulinumtoxin 476  
 Botulinumtoxin-A-Injektion  
 – bei Lidschlussdefizit 390  
 – bei Spasmus hemifacialis 393  
 Bowen, Morbus 87  
 Brachyzephalus 266, 268f  
 – Therapiezeitpunkt 277  
 Braun-Epithelpfropfung 438  
 Brillenhämatom 291  
 Brillenschnitt 319  
 Bruchmechanik 289  
 Brückenlappen 17f, 444  
 Brückenlappenplastik  
 – Restlochverschluss 216  
 – Weichgaumenverschluss 204  
 Brustlappen 450  
 B-Scan-Sonografie, Nasennebenhöhlen 7  
 Bulbärhirnsyndrom 282  
 Bulbärparalyse 395  
 – progressive 395  
 – spastische 396  
 Bulbusmotilitätseinschränkung 291  
 Bulbusverlagerung 129  
 Bulla ethmoidalis 2  
 Büngner-Band 425f  
 – Hyperneurotisation 425  
 – Nerventransplantat 441  
 Burow-Lappenverschiebung 446  
 Bürstenbiopsie 68
- C**
- Café-au-lait-Flecken 132  
 Caldwell-Luc-Operation 14f  
 – Sekundärschaden 19f  
 Canalis opticus, Sehnerventritt 318  
 Carcinoma in situ 87  
 Carotis-Sinus-cavernosus-Fistel 285  
 CCOT (kalzifizierender zystischer odontogener Tumor) 124  
 Cellulae ethmoidales s. Siebbeinzellen  
 C-Faktor 70, 72  
 Champy-Osteosynthese, Kieferwinkel-fraktur 352  
 Cheilitis  
 – angularis 385  
 – glandularis simplex 30  
 – granulomatosa 391  
 Chemical Peel 474  
 Chemoprävention 159f  
 Chemotherapie 79f  
 – Indikationsstellung 80  
 – neoadjuvante 141  
 Cherubismus 135  
 – Differenzialdiagnose 134  
 Chirurgie  
 – computerassistierte 481ff  
 – minimal invasive 481  
 – plastische, nach Tumorsektion 80f  
 Choanenatresie 11  
 Choanenstenose 11  
 Cholesteatom 203  
 Chondroblastom 137  
 Chondrodysplasie 165  
 Chondrokranium 263  
 Chondromatose, synoviale 51  
 Chondromyxoidfibrom 137  
 Chondrosarkom 137f  
 – mesenchymales 138  
 Chorda tympani 293, 388  
 – Läsion 387  
 Clark/Breslow-Einteilung, malignes Melanom 93f  
 Clementschitsch-Röntgenaufnahme 336, 346  
 CO<sub>2</sub>-Laser 476  
 Commotio cerebri 282  
 Composite-Grafting 366f  
 Compoundnävus 91  
 Compressio cerebri 282f  
 Computertomografie 8, 64f  
 – digitale 63f  
 – Indikation 8  
 – Tumordiagnostik 29  
 Concha nasalis  
 – inferior 2f, 5  
 – medialis 2f, 5  
 – superior 2

- Condyloma accuminata 81  
 Contusio cerebri 282  
 Converse-Ohranlegeplastik 464f  
 Cooperative Weichgewebesarkom Studie 104  
 Coxsackie-A-Viren-Infektion, Parotitis 31  
 Crista zygomaticoalveolaris 340  
 Crouzon-Syndrom 172, 263, 270  
 CWS (Cooperative Weichgewebesarkom Studie) 104
- D**
- Dakryozystorhinostomie 321  
 Daumen, breiter 271  
 Daumenhypoplasie 171  
 De-Myer-Syndrom 223  
 Defektfraktur 289f  
 Deltopektorallappen 450  
 Dentinom 123  
 Dermabrasion 474  
 Dermatofibrom 101  
 Dermatofibrosarcoma protuberans 101  
 Dermatokranium 263  
 Dermoid 11  
 Desmodont 133  
 Desmoidtumor 99  
 DGV-Klassifikation, Verbrennungsverletzung 370  
 Diabetes insipidus 130  
 Diathese, hämorrhagische 145  
 Dieffenbach-Lexer-Schuchardt-Mundwinkelweiterung 460  
 Dieffenbach-Lippenersatzplastik 458f  
 Dieffenbach-Weber-Zugang, Oberkieferreilektomie 146f  
 Diffusionsbarriere, perineurale, Zusammenbruch 410  
 Dingman-Unterkieferosteotomie 246, 248  
 3-D-Insertionsschablone 496ff  
 – Indikation 496  
 Diplegia facialis 385  
 Discus articularis, Magnetresonanztomografie 361  
 Diskoplastik 46  
 Diskusperforation 46  
 Diskusreposition, operative 45f  
 Diskusverlagerung 44ff, 356  
 – akute 45  
 – chronische 45f  
 – ohne Reposition 44  
 – mit Reposition 44  
 Dislokation bei Fraktur 290  
 Disposition, allergische 19  
 Distalbiss 236  
 Distalverzahnung im Seitenzahnbereich 236  
 Distraktionsosteogenese 234, 309, 453f  
 – bei hemifazialer Mikrosomie 170  
 – Indikation 453  
 – mandibuläre 53, 169f, 454  
 – maxilläre 454  
 – Unterkieferdehnung 247  
 Distraktor, externer 309  
 Doppelbilder 291, 328  
 Doppellippe 455f  
 Doppelschlaufen-Drahtnaht 305  
 Doppelsplintmethode 244  
 DÖSAK-KT-Register 61  
 DÖSAK-Tumorregister 61  
 Down-fractur-Technik 234, 254  
 Draht-Achternnaht 305  
 Drahtbogenschiene, Fixation  
 – kraniomandibuläre 297  
 – mandibulo-maxilläre 295  
 Drahtligatur 295f  
 Drahtnaht 304f  
 Drahtosteosynthese 304f  
 – Dysgnathieoperation 245  
 Drahtschienenverband, kraniomandibuläre Fixation 297  
 Drahtumschlingung, Unterkiefer 302f  
 Drehlappenplastik 445ff  
 – Oberlidrekonstruktion 462  
 Druck, intrakranieller 263f  
 Drucksteigerung, intrakranielle 264f  
 – posttraumatische 282  
 3-D-Stereolithografiemodell, Schädel 169  
 Ductus  
 – nasolacrimalis 2  
 – parotideus 25  
 – sublingualis major 25  
 – submandibularis 25, 149  
 Durchblutungsstörung nach Osteotomie 258  
 DVT s. Volumentomografie, digitale  
 Dysästhesie 400  
 Dyschylie 33  
 Dysgnathie 52, 235ff, 492ff  
 – Ausgleichsextraktion 242  
 – bignathe 238  
 – dentoalveoläre 235  
 – dreidimensionale Wachstumsstörung 237  
 – 3-D-Rekonstruktion 240  
 – Einteilung 235f  
 – Fernröntgenanalyse 239  
 – Funktionsstatus 238  
 – Milchgebiss 235  
 – Modellanalyse 240f  
 – Modelloperation 242f  
 – Operationsplanung 492ff  
 – – computergestützte 242ff, 243  
 – Operationssplinte 492, 494  
 – Profilvoraussage, computergestützte 240  
 – Rezidiv 259  
 – Röntgendiagnostik 238f  
 – skelettale 235  
 – nach Spaltoperation 220f  
 – symmetrische 236f  
 – Therapieplanung 238ff  
 – Vorbehandlung, prächirurgische 241f  
 – – funktionelle 242  
 – – kieferorthopädische 242  
 – – logopädische 242  
 – – prothetische 242  
 – Zahnstatus 238  
 Dysgnathieartikulator 243  
 Dysgnathieoperation 234, 244ff  
 – Blutverlustvermeidung 244  
 – Doppelsplintmethode 244  
 – Fragmentfixierung, intraoperative 244f  
 – Indikation 244  
 – Infektionsprophylaxe 245  
 – Instrumentarium 244  
 – Kiefergelenkpositionsveränderung 259  
 – Komplikation 258ff  
 – Nachbehandlung 259f  
 – – funktionelle 260  
 – – kieferorthopädische 260  
 – Osteosynthese 245  
 – Osteosynthesematerialentfernung 260  
 – Schmerzausschaltung 244  
 – Schwellungsprophylaxe 245  
 – Zugang 244  
 Dysostose 167  
 Dysostosis  
 – acrofacialis 171, 225  
 – cleidocranialis 167f, 224  
 – craniofacialis 172, 270  
 – mandibulofacialis 168  
 – maxillonasalis 171  
 Dysplasia  
 – cleidocranialis 167f, 224  
 – spondyloepiphysaria congenita 223  
 Dysplasie  
 – fibröse 129f, 131f, 172  
 – – maligne Entartung 132  
 – – monostische 132  
 – – polyostische 132  
 – ossäre 129, 133ff  
 – – floride 133  
 – – fokale 133f  
 – – periapikale 133  
 – zementoossäre, fokale 133f

## E

- Eckelt-Zugschraube 359
- Eden-Lange-Operation, bei Trapeziusparese 397
- Eigenreflexe 401
- Einheit, ostiomeatale 3
  - Funktionsstörung 19
- Einschlusskörperchenkrankheit 31
- Einzelknopfnah 372
- Ektomesenchym, odontogenes, Tumor, epithelialer, odontogener 122ff
- Ektropium 385
- Elektrotherapie 391
- Ellis-van-Crevelde-Syndrom 223
- Elongation
  - hemimandibuläre 173, 181f, 237
  - maxilläre, unilaterale 237
- Elterninitiative, Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 212
- Enchondrom 137
- Endodontiematerial, Nervus-alveolaris-inferior-Läsion 411
- Endoneurialrohr 403, 425
- Endoneurialscheide 403
- Endoneurium 403f, 413
- Endoskopie 9ff, 67f
- Enophthalmus 291
  - Orbitawandfraktur 328
  - Stirnbeinfraktur 319
- Entubulationsverfahren, Nerveninterposition 423f
- Epidermis-Korium-Lappen 370ff, 438ff
  - Anwendungsgebiete 439
  - Entnahmestellen 439
  - Ernährung 439f
  - in der Mundhöhle 439
  - Reinnervation 440
  - Schrumpfung 440
  - Überknüpfverband 439
- Epidermislappen 438
- Epidermistransplantat 372
- Epidermoidzyste 11
- Epiduralhämatom 283f
- Epineurium 403f
  - epifaszikuläres 403f
  - Fibrose 414
  - interfaszikuläres 403f
  - intrafaszikuläres 414
- Epineuriumresektion vor Nerveninterposition 422
- Epiphora 385
- Epitheloidzellen 113
- Epitheloidzellnävus 91
- Epithese 470, 472
  - nach Augenhöhlenexenteration 463
- Epulis 113ff
  - congenita 110, 113, 116
  - Differenzialdiagnose 115, 121
  - fibroide, ossifizierende 115
  - fibrosa 113ff
  - fissurata 98, 113, 116
  - gigantozellulär 113, 115
  - granulomatosa 113f
  - – Abtragung 114
  - gravidarum 113f
- Erblindung durch Oberkieferosteotomie 259
- Ernährungsberatung bei Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 199
- Ernst-Ligatur 295f
- Erster-Kiemenbogen-Syndrom 169
- Er:YAG-Laser 476
- Erythroplakie Queyrat 87
- Esmarch-Handgriff 281
- Esser-Wangenrotation 446f, 460
  - Lidhautersatz 462
- Estlander-Plastik 447, 457f, 460
- Eugnathie 235
- Eulaninfasern 373
- Ewing-Sarkom 142f
  - extraskellettales 111
- Exkochleation 73
- Exophthalmus 130, 132, 291
  - bei Kraniosynostose 265, 268f
  - Orbitaerkrankung 383
  - bei Stirnbeinfraktur 319
- Exstirpation 73
- Exzision 73

## F

- Facelift 473f
- Facial Bipartition 275f
- Faltenglättung 476
- Farbstofflaser 476
- Fascia lata, Streifenentnahme 441
- Fasern, elastische 373
- Faszientransplantation 441
- Fazialisläsion 293, 325, 385ff
  - Höhenlokalisierung 387f
  - vaskulär bedingte 389, 392
- Fazialisparese 381
  - Läsionslokalisierung 387ff
  - periphere 293, 385ff
    - – bilaterale 392
    - – einseitige 388f
    - – entzündlich bedingte 389
    - – iatrogene 389
    - – idiopathische 388ff
    - – – Bewegungsübungen 390
    - – – Diagnostik 390
    - – – inkomplette 390
    - – – komplette 390
    - – – Läsionslokalisierung 389f
- – – Reinnervationsverbesserung 390
- – – Therapie 390f
- – kongenitale 389
- – toxisch bedingte 389
- – vaskulär bedingte 389
- zentrale 293, 385f, 392ff
- Zügelungsplastik 466
- Fehlbildung, kraniofaziale 263ff
  - Ätiologie 264
  - Diagnostik 271f
  - Komplikation 276f
  - Nachbehandlung 277
  - Operation 272ff
- Fehlbisskorrektur, bignathe, Doppelsplintmethode 244
- Fehlverzahnung, dentoalveoläre, bei Spaltbildung 198
- Feinmotorik 401
- Feinnadelpunktion 68, 75
- Feinwahrnehmung 399
- Fernlappen 371
  - gestielter 372, 448ff
  - Zungenersatz 455
- Fernmetastasen 71
  - Computertomografie 65
  - Diagnostik 69
  - Skelettszintigrafie 66
- Fettabsaugung 441, 461, 473
- Fettgewebetransplantation 452
  - freie 440f
  - bei subkutanem Wangendefekt 461
- Fettgewebetumor 102f
- Fettinjektion 441, 473, 475
  - Oberlippe 475
- [<sup>18</sup>F]-Fluor-2-Deoxy-D-Glukose 66
- Fibroblastin, ameloblastisches 123
- Fibroblastin, ameloblastisches 129
- Fibrom 98
  - ameloblastisches 122f
  - desmoplastisches 141f
  - odontogenes 125f
    - – epithelarmes 125
    - – epithelreiches 126
    - – ossifizierendes 129f
    - – psammomatoides, juveniles 129
    - – trabekuläres, juveniles 129f
- Fibromatose 99f
  - abdominelle 99
  - aggressive 99f
  - infantile 99
  - WHO-Klassifikation 99
- Fibroodontom, ameloblastisches 123
- Fibroodontosarkom 129
- Fibrosarkom 100f, 142
  - ameloblastisches 128f
- Fibrosarkom, ameloblastisches 122

- Fibulatransplantat, mikrochirurgisches 453
- Fistel, nasale, konnatale 11
- Fixateur externe 303, 309f
- Nachteile 309f
- Fixation
- kraniomandibuläre 297
  - kraniomaxilläre 298f
  - mandibulomaxilläre 245, 254, 295f, 304
- Fixationsschraube, intermaxilläre 245
- Flächennarbe, Wachstumszone 376
- Flankenlappen 450
- Flimmerepithel 4
- Flügelgaumenpfeiler 337
- Fluoridosteopathie 178
- Fontana-Bänder 404
- Foramen
- ethmoidale
  - - anterius 318
  - - posterius 318
  - frontale 318
  - incisivum 195
  - supraorbitale 318
- Foramen-jugulare-Prozess 394
- Fossa canina
- Abszess 383
  - Sinuskopiezugang 10
- Fotoablation 475f
- Fotodynamische Therapie, keimdekontaminierende Wirkung 178
- Fotothermolyse, selektive 475
- Fraktur 289ff
- Biegungskeil 290
  - Dislokationsformen 290
  - Erstversorgung 295f
  - in Fehlstellung verheilte 363
  - Fixation
  - - flexible 316
  - - stabile 317
  - Fragmentabstand, zu großer 317
  - Fragmentdislokation 316
  - geschlossene 291
  - Infektionsrisiko 317f, 363
  - intrauterine 166
  - beim Kind 362
  - komplizierte 366
  - Kontaktheilung 317
  - maxillofaziale 291
  - - Begleitverletzung 291
  - - Notversorgung 298f
  - nasoorbitoethmoidale 335f
  - offene 291
  - bei Osteoporose 174
  - panfaziale 341
  - Pathologie 291
  - Reposition
  - - geschlossene 299ff
  - - - apparative 301
  - - - manuelle 299ff
  - - offene 303
  - Retention
  - - funktionsstabile 303
  - - nicht operative 302f
  - schräge 290
  - Spaltheilung 317
  - spirilige 290
  - transversale 290
  - Versorgungskomplikation 363
- Frakturfragmente 290
- Frakturheilung 313, 315ff
- direkte 313, 315
  - bei flexibler Fixation 316
  - indirekte 313, 315f
  - ohne Therapie 316
  - bei stabiler Fixation 317
- Frakturmechanik 289
- Frakturversorgung, definitive 299ff
- Frakturzeichen 291
- Franceschetti-Syndrom 168
- Fremdkörper
- eingespießter 294
  - intrakranieller 294
  - in der Nasennebenhöhle 22
  - traumatisch eingesprengter 22
  - in der Wunde 366
- Fremdkörpergefühl, postoperatives 415
- Fremdreflexe 401
- Frenula, hyperplastische, multiple 172
- Frey-Syndrom 387
- Frontzahnstufe 236
- negative 236
- Frontzahnüberbiss, umgekehrter 236
- Fruchtsäure 474
- G**
- Galeahämatom 291
- Galeaperiostlappen 324
- Ganglion pterygopalatinum 3
- Gaumen
- Anatomie 193
  - Beziehung zum Mittelohr 192f
- Gaumendefektdeckung 455f
- Gaumenentwicklung 187
- Gaumenlappen 17f
- Gaumennahterweiterung, chirurgisch unterstützte 257f
- Gaumennahtsprengung 453
- Gaumenplatte 199f
- Fixation
  - - direkte 302
  - - kraniomandibuläre 297
- Gaumenrestloch nach Spaltverschluss 216f
- Gaumensegelparese 394f
- Gaumensegelspalte s. Weichgaumenspalte
- Gaumenspalte
- Anatomie 192f
  - Hals-Nasen-Ohren-ärztliche Mitbehandlung 203
  - mediane 229
  - Syndrome 223ff
  - Wiederholungsrisiko 188
- Gefäßtransplantation 442
- Gefäßtumor, intraossärer 144f
- maligner 145
- Gefäßverletzung 367
- Gehirnschädelfraktur 283
- Gehirnschädelverletzung 283ff
- Gehirnschädigung, lokale, traumatisch bedingte 282
- Gehörgang, äußerer, Atresie 169
- Gehörgangsblutung 291
- Gelenkfortsatzfraktur 355ff
- beidseitige 356
  - Bildgebung, intraoperative 484
  - Computertomografie 357
  - Diagnostik 357
  - Dislokation 355
  - Heilung 315
  - intraorale, endoskopisch-assistierte Versorgung 484
  - Klassifikation 355
  - Mechanismus 355f
  - Operation 357f
  - Osteosynthese 358
  - Spätfolgen 360ff
  - tiefe 359
  - Zugschraubenosteosynthese 359f
- Gelenkfortsatznearthrose 360
- Gelenkkopffraktur 344, 355ff
- Magnetresonanztomografie 361
  - Remodellierung 358
  - Therapie 358, 360
  - Versorgung nach Rasse 360
- Gelenkkopfverlagerung 356
- Gelenkkörper, freie 51
- Gelenkspalterweiterung, operative 47
- Genioplastik 246, 248
- Genitalvergrößerung 224
- Gesamtskelettmassenverminderung 174
- Geschmackstörung 293
- Fazialisparese 387
  - Trigeminiisläsion 381
- Gesicht, ästhetische Einheiten 371
- Gesichtsasymmetrie 129, 137, 237f, 386
- Gesichtschirurgie, ästhetische 472ff
- Laseranwendung 475f

- Gesichtshaut  
 – Augmentation 474f  
 – sensible Versorgung 380  
 Gesichtshautspannung 473f  
 Gesichtslähmung 464  
 – komplette 389  
 Gesichtspaltbildung, mediane 223  
 Gesichtsprothese 467, 472  
 Gesichtsschädel  
 – Entwicklung 264  
 – Skeletteilfehlpositionierung 363  
 – verkleinerter 169  
 – Wachstumsbehinderung 264f, 269  
 Gesichtsschädelfraktur 281ff  
 – 3-D-Rekonstruktion 323  
 – Mortalitätsrate 282  
 – bei Osteogenesis imperfecta 166  
 – Sofortversorgung 481  
 – Vitalfunktionenbeurteilung 281  
 – Volumetomografie, digitale, intraoperative 482  
 Gesichtsschädelrekonstruktion, posttraumatische 481ff  
 Gesichtsschädelverlagerung 274ff  
 Gesichtsschwellung, ödematöse 391  
 Gesichtsskelettoperation  
 – plastische 466ff  
 – wiederherstellende 466ff  
 Gesichtsskelettumor 116ff  
 Gesichtsskelettwachstum 234  
 Gesichtsskelettwachstumsstörung 234f  
 – erworbene 235  
 – nicht syndromale 235  
 – syndromale 235  
 Gesichtsskoliose 258, 267  
 Gesichtsspalte 229ff  
 – Hypertelorismusoperation 275f  
 – kieferorthopädische Behandlung 231  
 – Korrekturoperation 231f  
 – – sekundäre 232  
 – mediane 229f  
 – Operationszeitpunkt 276  
 – quere 168f, 229f  
 – schräge 229f  
 Gesichtsverletzung  
 – Blutung 287ff  
 – – diffuse 287  
 – – Kompressionsverband 288  
 – kindliche 367  
 Ghost-Cell-Tumor, dentinogener 124  
 Gilbert-Syndrom 223  
 Gillies-Mundwinkelplastik 458  
 Gingivahyperplasie 114  
 Gingivaläsion 342f  
 Gingivanaht 343  
 Gingivoperiostalplastik 204, 211  
 Glandula(-ae)  
 – buccales 25  
 – labiales 25  
 – linguales 26  
 – lingualis anterior 26  
 – molares 25  
 – palatinae 26  
 – parotidea 25, 28  
 – – Exstirpation s. Parotidektomie  
 – – Gangektasie 30  
 – – Innervation 26  
 – – Lymphknotenausräumung 78  
 – – Metastase 159  
 – – Tumor 146  
 – – – Behandlung 148  
 – – – Ultraschalluntersuchung 28  
 – – Verletzung 38  
 – – Warthin-Tumor 150  
 – – Zugang 148  
 – sublingualis 25  
 – – Adenom, pleomorphes 149f  
 – – Entfernung 149  
 – – Tumor 146  
 – submandibularis 25, 28  
 – – Entfernung 149  
 – – Palpation 28  
 – – Tumor 146  
 Glasknochenkrankheit s. Osteogenesis imperfecta  
 Gleitlappen 448  
 Glia Derived Neurotrophic Family 425  
 Glomustumor 107  
 Glossopharyngeusläsion 394ff  
 – doppelseitige 394  
 – einseitige 394  
 – entzündlich bedingte 395  
 – extramedulläre 394f  
 – iatrogene 395  
 – intramedulläre 394f  
 – periphere 394  
 – vaskulär bedingte 395  
 – zentrale 394  
 Glossoptose 222  
 Glukokortikoide, Knochen-Remodellierung 314  
 Glukosestoffwechsel, Positronen-Emissionstomografie 66  
 GNAS-I-Gen 132  
 Goldenhar-Syndrom 169  
 Gorham-Stout, Morbus 182f  
 Gougerot-Sjögren-Syndrom 33  
 Grading, histologisches 72f  
 Granularzelltumor, kongenitaler 110  
 Granulom  
 – eosinophiles 130f  
 – pyogenes 105, 113  
 Granulomatose, orofaziale 391  
 Greig-Syndrom 223  
 Grobwahrnehmung 399  
 Großzehe, breite 271  
 Growth Cone 425f  
 Grünholzfraktur 362  
 – Unterkiefer 345  
**H**  
 Halbseitenriesenwuchs 172  
 Haloframe 301f  
 Halslappen 450  
 Halslymphknoten 60, 74  
 Halslymphknotenausräumung (s. auch Neck Dissection) 75  
 – nuchale 78  
 – bei Speicheldrüsenkarzinom 152ff  
 – submandibuläre 75f  
 – submentale 76  
 Halsnarbe, verbrennungsbedingte 461  
 Hämangioendotheliom 145  
 Hämangiom 58, 104f  
 – epitheloides 104  
 – infantiles 104f  
 – intraossäres 144f  
 – juveniles 145  
 – kapilläres 104f, 145  
 – Speicheldrüse 158  
 Hämatom  
 – epidurales 283  
 – intraorales 291  
 – intrazerebrales 285  
 – subdurales 283f  
 – subgaleales 283  
 Hämotosinus 8  
 Hand-Schüller-Christian-Erkrankung 130  
 Hanke-Bänder, Nerventransplantat 441  
 Hartgaumenspalte  
 – breite 209  
 – einseitige 195  
 – schmale 209, 211  
 Hartgaumenverschluss 209, 211  
 Hartgaumen-Weichgaumen-Spalte  
 – Operationszeitpunkt 203  
 – Verschluss 204f  
 Hartgewebetransplantat, Ernährung 438  
 Haut-Knorpel-Ausriss 366  
 Haut-Knorpel-Transplantat 444  
 – Nasenspitzendefektdeckung 461  
 Hautexpansion 453  
 Hautlappen 450  
 Hautplastik, freie 438ff  
 Hautspannungslinien 445  
 Hautulzeration 381  
 Hautwundenheilung 373  
 Havers-System 312, 317



- Heerford-Syndrom 33  
 Hemiatrophie faciei 384  
 Hemihypertrophia faciei 173  
 Hemiparese, Schädel-MRT 393  
 Herdläsion, pontine 387  
 High-grade-pleomorphes-Sarkom, undifferenziertes 101f  
 Hippokrates-Handgriff 43  
 Hirndrucksymptome 282  
 Hirnnerven 378f  
 – motorische 379  
 – sensorische 379  
 Hirnnervenläsion 378ff  
 – Lokalisation 378f  
 – vaskulär bedingte 378  
 Hirnödem, Contusio cerebri 282  
 Hirnschädel, vergrößerter 167  
 Hirnstammaudiometrie 202  
 Hirnstammtumor 383  
 Hirntod 283  
 Histiozytom, fibröses 101  
 – malignes 101f  
 Hodgkin-Lymphom 112  
 – lymphozytenreiches, noduläres 112  
 – Staging 112  
 – TNM-Klassifikation 112  
 Hofer-Alveolarfortsatzverlagerung, mandibuläre 253  
 Hofer-Verschiebeosteotomie, Kinnaufbau 248f  
 Hopkins-Optik 9  
 Hörgerät, knochenleitendes 170  
 Hörminderung nach Spaltoperation 221  
 Hornhautschadenprophylaxe bei Lid-schlussdefizit 390  
 Hornhautsensibilitätsstörung 381  
 Hörstörung, Fazialisparese 387  
 Hundebiss 366  
 – Ohrmuscheldefekt 464  
 Hydrogel 372  
 Hydrokolloid 372  
 Hygroma colli 105  
 Hypalgesie 400  
 Hypästhesie 400, 416  
 – taktile 400  
 Hyperakusis 293, 387  
 Hyperalgesie 400  
 Hyperalveolie  
 – mandibuläre 237  
 – maxilläre 237  
 Hyperästhesie 400  
 Hyperkalzämie 175  
 Hypermobilitätsstörung 43f  
 Hyperparathyreoidismus 115, 134, 174f  
 – primärer 175  
 – sekundärer 175  
 – tertiärer 174  
 Hyperpathie 400  
 Hyperplasie  
 – hemifaziale 182  
 – hemimandibuläre 173, 181f, 237  
 – kondyläre 51f, 173, 182f, 237  
 – – plastische Korrektur 52  
 – zystisch lymphoide, Speicheldrüse 38  
 Hypertelorismus 223f, 269f  
 – Operation 274f  
 – Therapiezeitpunkt 277  
 Hypertelorismus-Hypospadie-Syndrom 224  
 Hypertrophie, hemifaziale 182  
 Hypoalveolie  
 – mandibuläre 237  
 – maxilläre 237  
 – unilaterale, isolierte 237  
 Hypodontie 168  
 Hypoglossuläsion 398f  
 – beidseitige 398  
 – einseitige 398  
 – nukleäre 398  
 – periphere 398  
 – zentrale 398  
 Hypokalzämie 175  
 Hypoparathyreoidismus 175  
 Hypophosphatasie, angeborene 173  
 Hypoplasie  
 – kondyläre 52f  
 – mandibuläre, unilaterale 237  
 Hyposalivation 36f  
 Hyposphagma 291  
 – Jochbeinfraktur 324  
 Hypotension, kontrollierte, intraoperative 244
- I**
- IMF-Schraube (intermaxilläre Fixations-schraube) 245  
 Immobilisation, mandibulomaxilläre, nach Dysgnathieoperation 245  
 Immunsialadenitis, myoepitheliale 38  
 Immunsuppression, medikamentöse 436  
 Immunsystemschädigung 57  
 Immuntherapie 74  
 Implantat  
 – alloplastisches 436f  
 – – Oberkieferrekonstruktion 467  
 – dentales, Nervus-alveolaris-inferior-Verletzung 407f  
 – Kinnvergrößerung 437, 472  
 – kraniofaziales 470  
 – Ohrmuschelrekonstruktion 437, 463  
 – Positionierung, intraorbitale, computergestützte 487  
 Implantation 435  
 Implantatlagerinfektion 437  
 Implantatlockerung 437  
 Implantologie, orale 494  
 – 3-D-Schablonentechnik 496ff  
 – intraoperative Navigation 494  
 Incisura supraorbitalis 318  
 Infektion 317f, 363  
 – Risikofaktoren  
 – – chirurgische 318  
 – – frakturbedingte 317  
 – – patientenseitige 318  
 – – wundbedingte 318  
 Infraalveolie, unilaterale, isolierte 237  
 Infrarotortung, pointerbasierte 479  
 Infundibulum ethmoidale 2f, 5  
 – Endoskopie 9  
 Infusionstherapie bei idiopathischer peripherer Fazialisparese 390  
 Injektion, intraneurale 410  
 Innenohrschwerhörigkeit 166  
 Insellappen 448  
 – Oberlippenrekonstruktion 368  
 Instrumenten-Navigation, intraoperative 479ff  
 – Indikation 481  
 – Referenzierungssystem 479f  
 – Registrierung 480  
 Interferonbehandlung bei malignem Melanom 98  
 Interkanthalabstand 336  
 Interpositionsarthroplastik 47f  
 Intubation  
 – nasotracheale, Sinusitis 19  
 – bei offenem Schädel-Hirn-Trauma 285  
 Inzidenz 61  
 Inzision  
 – koronare 319, 333, 336, 467  
 – nasale, mediane 333  
 Inzisionsbiopsie 68
- J**
- 5-Jahres-Überlebensrate maligner Tumoren 61  
 Jejunumtransplantat 452  
 Jobst-Bandagen 374  
 Jochbeindeformität 363  
 Jochbeinfehlposition, postoperative 334  
 Jochbeinfraktur 322ff, 327  
 – augenärztliches Konsilium 327  
 – Blutung 324  
 – Computertomografie 329, 332

- Diagnostik 328f
  - dislozierte 329
  - 3-D-Rekonstruktion 327
  - Operationsindikation 329
  - Osteosynthese 332
  - Reposition, offene 330, 332
  - Volumentomografie, digitale, intraoperative 482
  - Zugang 329, 333
  - Jochbeinhypoplasie 168, 171
  - Jochbeinkontur, Wiederherstellungs-chirurgie 467
  - Jochbeinpfeiler 337
  - Jochbeinreposition, geschlossene, manuelle 300f
  - Jochbeinschraubenimplantat, osseo-integriertes 488
  - Jochbeintrümmerfraktur 329
  - Jochbogenaplasie 170
  - Jochbogenaufnahme, axiale 329
  - Jochbogenfraktur 324ff
    - Diagnostik 328f
    - - radiologische 329f
    - dislozierte 329
    - Hakenzugreposition 329, 483
    - Operationsindikation 329
    - Osteosynthese 329, 331
    - Volumentomografie, digitale, intraoperative 483
    - Zugang 329, 333
  - Juberg-Hayward-Syndrom 223
- K**
- Kallus 316
  - Kallusdistraktion, mandibuläre 53
  - Kallusformation 313, 315
  - Kallushheilung 313, 315ff
    - Entzündungsstadium 316
  - Kalottenfraktur 283
  - Kalottentransplantat, Stirnbein-rekonstruktion 467, 470
  - Kältetherapie s. Kryotherapie
  - Kalvariadefekt, posttraumatischer 326
  - Kalzitinin 315
  - Kanzerogenese 57
  - Kaposi-Sarkom 106f, 145
    - endemisches 106
  - Kappenschiene, okklusale 302
  - Kartagener-Syndrom 4
  - Karzinom 57, 59
    - ameloblastisches 127f
    - epithelial-myoepitheliales, Speichel-drüse 154
    - intraossäres 127f
    - - primäres 128
      - odontogenes 127ff
        - - klarzelliges 128
      - ex pleomorphes Adenom 156f
        - - Einteilung 156f
        - - invasives 157
        - - metastasierendes 157
        - - minimal invasives 156f
        - - nicht invasives 156f
      - Speicheldrüse s. Speicheldrüsen-karzinom
      - verruköses 88
  - Karzinom
    - odontogenes 129
    - im pleomorphen Adenom 157
  - Kasabach-Merritt-Syndrom 145
  - Kaumuskulaturatrophie 381f
  - Kausalgie 400
  - Keilbeinhöhle 2
  - Keloid 99, 367, 373ff
    - Ätiopathogenese 373
    - Bestrahlung 374f
    - Exzision 374
    - Kryotherapie 375
    - Lasertherapie 375
    - Nachbehandlung 376
    - Vorbeugung 99
  - Keloidbehandlung 374f
    - chirurgische 374
    - kombinierte 374
  - Kephalometrie, dreidimensionale 240f
  - Keramikimplantat 436f
  - Keratitis neuroparalytica 381
  - Keratoakanthom 88
  - Kernspintomografie s. Magnetresonanztomografie
  - Kieferdysplasie, fibröse 131f
  - Kieferentwicklung 186f
  - Kiefergelenk
    - Abtastung 292
    - chirurgische Maßnahmen 41ff
      - - Nachbehandlung 54
    - Entwicklungsstörung 51ff
    - neugeformtes 362
    - perioperatives Management 54
    - postoperatives Management 54
    - Zugang 41
      - - präaurikulärer 42
      - - retroaurikulärer 42
  - Kiefergelenkankylose
    - Computertomografie 362
    - knöcherner 362
    - traumabedingte 358, 360f
  - Kiefergelenkdyplasie 168
  - Kiefergelenkerguss 346
  - Kiefergelenkersatz 48f, 467, 469
  - Kiefergelenkfehlbildung 169f
  - Kiefergelenkposition, Veränderung durch Dysgnathieoperation 259
  - Kiefergelenkpositionierung bei Unterkieferosteotomie 259f
  - Kiefergelenkprothese 48f, 50, 467, 469
  - Kiefergelenkschmerz 356
  - Kiefergelenktumor 53f
    - maligner 53f
  - Kieferhöhle 2f
    - Ausdehnung, altersabhängige 3
    - Belüftungsstörung 12
    - Computertomografie 8
    - Einblutung 324
    - Eiteransammlung 12
    - Sekrettransport 5
    - Sinuskopie 10
    - Sonografie 6f
    - Spiegelbildung 8, 12
    - voroperierte 19f
  - Kieferhöhlenboden 2f
  - Kieferhöhlendach 3
  - Kieferhöhlendrainage 13
  - Kieferhöhlenfremdkörper 22
  - Kieferhöhlenkarzinom 146
  - Kieferhöhlenoperation, Knochendeckel-methode 15
  - Kieferhöhlenosteom 139
  - Kieferhöhlenpseudozyste, Sinus-kopie 10
  - Kieferhöhlenpunktion 6
  - Kieferhöhlenradikaloperation 14f
  - Kieferhöhlenspülung 13, 15
    - bei Mund-Antrum-Verbindung 16
  - Kieferhöhlenverschattung, kom-plette 146
  - Kieferhöhlenwand, faziale
    - Osteosynthese 331
    - Osteotomie 253
    - Rekonstruktion 21
    - Zugang 15
  - Kieferklemme 48f, 51
    - dauerhafte 48
    - progrediente 53
  - Kieferknochendefekt, segmentaler 466
  - Kieferknochentumor, mesenchymaler 137
  - Kieferkontinuitätsdefekt 466
  - Kiefernekrose, Bisphosphonat assoziierte 176ff
    - Prophylaxe 177f
    - Stadien 177
    - Therapie 178f
    - Wundheilungsförderung, post-operative 178
    - Wundheilungsstörung 178
  - Kieferöffnungsreflex 415
  - Kieferschließerlähmung 293
  - Kiefersegmentfehlpositionierung nach Spaltverschluss 219f
  - Kieferspaltosteoplastik 211f



- Kieferspaltverschluss 204, 211  
 Kiefersperre, progrediente 53  
 Kieferwinkel, Nervus-lingualis-Verlauf 405  
 Kieferwinkelfraktur 347, 351 ff  
   – Osteosynthese 352  
 1.-Kiemenbogen-Syndrom 169  
 2.-Kiemenbogen-Syndrom 169  
 Kinn  
   – breites 236  
   – fliehendes 236  
   – großes 237  
   – kleines 237  
   – vorstehendes 236  
   – zurückliegendes 236, 472  
 Kinnaufbau 247 f  
 Kinnhyperplasie, transversale 236  
 Kinnhypoplasie, transversale 236  
 Kinnkorrektur 472  
 Kinnostektomie 249  
 Kinnosteotomie 248 f  
 Kinnverbreiterung 246  
 Kinnvergrößerung 472  
 Kinnverschmälerung 246  
 Kinnvorverlagerung 472  
 Kleeblattschädel 269  
 Kleinhirnbrückenwinkelprozess 387  
   – Spasmus hemifacialis 393  
 Klippel-Feil-Syndrom 224  
 Knochen 165  
 Knochenabbau 165  
 Knochenaufbau 165, 312  
 Knochenbank 443  
 Knochenbildung 312 f  
 Knochendeckelmethode 15  
 Knochendefekt, Sofortrekonstruktion 467  
 Knochenersatzmaterial, keramisches 437  
 Knocheninfektion 363  
 Knochen-Knorpel-Transplantat 444  
 Knochenlücke nach Spaltverschluss 219 f  
 Knochenregeneration 312 ff  
 Knochenrekonstruktion, sekundäre 467  
 Knochen-Remodellierung 313 ff, 317  
 Knochentransplantat  
   – Fixation 443, 466  
   – kortikospongiöses 442  
   – mikrochirurgisches 452 f  
 Knochen transplantation 442 f  
   – allogene, freie 443  
   – autogene, freie 442  
   – bei hemifazialer Mikrosomie 170  
   – Indikation 443  
   – Transplantatlager 442  
   – xenogene, freie 443  
 Knochentumor 116 ff  
   – bösartiger 139 ff  
   – gutartiger 138 f  
 Knochen-Weichgewebe-Verletzung 366  
 Knochenzyste  
   – aneurysmatische 135 f  
   – solitäre 135 f  
 Knorpeltransplantation 444  
 Knorpeltransplantatkonservierung 444  
 Knorpeltumor  
   – bösartiger 137 f  
   – gutartiger 137  
 Kollagen-Conduit, Nervennahtumhüllung 424  
 Kollagenose, Trigeminusläsion 383  
 Kollagensynthese 372  
 Kollagensynthesestörung 175, 373  
 Kollagentypen 373  
 Kompaktatransplantat 442  
 Kompression, interfragmentäre 306, 308  
 Kompressionsosteosynthese 308 f  
 Kompressionsplatte 308 f  
 Kondylektomie, hohe 51 f  
 Kondylom 81  
 Kondylotomie 46  
 Kondylusluxation  
   – fixierte 43  
   – – habituelle 43  
   – – Reposition 43  
   – Spontanreposition 44  
 Kondylusresorption  
   – idiopathische 53  
   – rheumatische 48  
 Koniotomie 285  
 Koniotomiebesteck 286  
 Konjunktivaersatz 462  
 Kontusionsblutung, zerebrale 285  
 Kopfbiss 236  
 Kopfraumfräser 306  
 Korium-Fett-Transplantat 444  
 Kornealreflexstörung 381  
 Koronarnahtsynostose  
   – beidseitige 268, 270  
   – unilaterale 267 f  
 Kortikosteroide bei idiopathischer peripherer Fazialisparese 390  
 Kostecka-Lindemann-Unterkieferastosteotomie, horizontale 250  
 Kraniaektomie  
   – lineare 273 f  
   – mediane 277  
   – totale 274, 277  
 Kraniofaziales Syndrom 270 ff  
 Kraniosynostose 171 f, 265 ff  
   – Ätiologie 264  
   – Diagnostikzeitpunkt 277  
   – Einteilung 265 f  
   – Therapiezeitpunkt 277  
 Kraniotomie bei Stirnhöhlenhinterwandfraktur 321  
 Krebsregister  
   – epidemiologisches 61  
   – fachspezifisches 61 f  
 Kreilsaufzentralisation 288  
 Krenkel-Unterlegscheibe, bikonkave 306  
 Kreuzbiss  
   – bilateraler 236  
   – seitlicher 236  
 Krise, hypertensive 394  
 Krokodilstränen 387  
 Kryotherapie  
   – bei Keloid 375  
   – bei Tumor 80  
 Kulissenphänomen 394  
 Kunststoffimplantat 437  
 Kunststoffpelotte nach Augenhöhlenplastik 463  
 Küttner-Tumor 37
- L**
- Lagophthalmus 385 f  
 Lähmung 400 f  
   – periphere 400 f  
   – zentrale 400 f  
 Lambda-nahtsynostose  
   – funktionelle 267  
   – Operation 273  
   – unilaterale 267 f  
 Lamina cribrosa, Fraktur 322  
 Lamy-Maroteaux-Syndrom 224  
 Landkartenzunge 391  
 Langenbeck/Ernst/Veau-Brückenlappenplastik 204  
 Langerhans-Zell-Histiozytose 130 f  
   – monostotische 131  
   – Multiorganbefall beim Kleinkind 130  
 Langerhans-Zellen 130  
 Lappen s. auch Transplantat  
   – axialer 371  
   – fasziokutaner 451  
   – mikrovaskulärer, freier 371  
   – mukokutaner 448  
   – muskulokutaner 452  
   – – Zungenersatz 455  
   – osteomuskulokutaner, Unterkieferersatz 468  
   – vorgedehnter 371 f  
 Lappenplastik, gestielte s. Transplantat, gestieltes  
 Lappenverschiebung, seitliche 445 f

- Laseranwendung, ästhetische  
   Gesichtschirurgie 475f  
 Laserbehandlung  
   – Epulis fissurata 116  
   – Keloid 99, 375  
   – Tumor 74, 80  
 Lateralsklerose, amyotrophische 395  
 Laterognathie 237, 258  
 Laterotrusionsmöglichkeit, herabge-  
   setzte 360  
 Latham-Apparatur 201  
 Latissimus-dorsi-Lappen 448f, 452  
 Lautbildungsstörung, spaltbe-  
   dingte 198  
 LeClerc/Girard-Verriegelungsopera-  
   tion 43  
 LeFort-Einteilung, Mittelgesichtsfrak-  
   tur 337  
 LeFort-I-Fraktur 337  
   – Abtastung 292  
   – Beweglichkeitsprüfung 340  
 LeFort-II-Fraktur 337  
   – Abtastung 292  
   – Beweglichkeitsprüfung 340  
 LeFort-III-Fraktur 337  
   – Abtastung 292  
   – Beweglichkeitsprüfung 340  
 LeFort-I-Osteotomie 253ff  
 LeFort-II-Osteotomie 255  
 LeFort-III-Osteotomie 274, 277  
   – Komplikation 255, 276  
   – selbstretendierende 256  
   – supraorbitale Extension 256  
 Leiomyom 102  
 Leiomyosarkom 103  
 Lentigo  
   – maligna 92  
   – simplex 92  
 Lentigo-maligna-Melanom 93  
 Letalität 61  
 Levatorschlinge 192  
 Lexer-Rosenthal-Plastik 466  
 Lidachsenstellung, antimongo-  
   loide 168, 171  
 Lidhautersatz 462  
 Lidplastik 462, 474  
 Lidschlussdefizit, Hornhautschaden-  
   prophylaxe 390  
 Lidspaltenveränderung 327  
 Ligamentum discocondylare, Riss 356  
 Lingua plicata 391  
 Lingualschiene 297f, 347  
 Lipom 102  
   – atypisches 102  
   – submental-submandibulares 461  
 Liposarkom 102f  
 Liposuktion 441, 461, 473  
 Lipotransfer s. Fettgewebetransplanta-  
   tion, freie  
 Lippenadhäsion 203, 206  
   – doppelseitige 206  
   – einseitige 206  
 Lippendefektdeckung 455  
 Lippenersatz 456ff  
   – aus der gesunden Lippe 457  
   – durch Wangenlappen 457f  
 Lippen-Gaumen-Spalte,  
   Syndrome 223ff  
 Lippenhautersatz 456f  
 Lippenkarzinom 83f  
   – TNM-Klassifikation 70f  
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 186ff,  
   196ff  
   – mit anderen Fehlbildungen 222ff  
   – Atemwegsinfektion 203  
   – Behandlung 198ff  
   – – interdisziplinäre 198f  
   – – kieferorthopädische 212  
   – Behandlungszentrum 198  
   – einseitige, Verlauf 197  
   – mit einseitiger Hartgaumen-  
   spalte 195  
   – Elternorganisation 198, 212  
   – Entwicklung 186  
   – erbliche Komponente 187  
   – Ernährungsberatung 199  
   – Frühbehandlung,  
   kieferorthopädische 199f  
   – Funktionsstörung 196ff  
   – genetische Beratung 212  
   – Hals-Nasen-Ohren-ärztliche  
   Mitbehandlung 202f  
   – Korrekturoperation nach  
   Primärtherapie 214ff  
   – Lippenadhäsion 206  
   – logopädische Betreuung 212ff  
   – – Behandlungsziel,  
   altersabhängiges 212f  
   – – Therapiekonzept 214  
   – Operation  
   – – Restlöcher 215f  
   – – sprechverbessernde 214f  
   – Operationszeitpunkt 203  
   – Pränataldiagnostik 188ff  
   – Primärbehandlung 199ff  
   – Schädel 195  
   – Screening-Untersuchung, präna-  
   tale 188  
   – Sekundärbehandlung 199, 214ff  
   – Stillberatung 199  
   – Syndrome 223ff  
   – Überwachungsphase 198  
   – Ursache 187f  
   – Volumensonografie, pränatale 190  
   – Wiederholungsrisiko 188  
 Lippen-Kiefer-Spalte  
   – beidseitige 194  
   – einseitige 194  
 Lippenschluss, insuffizienter 387  
 Lippenspalte 186f, 193ff  
   – Anatomie 192  
   – beidseitige 194  
   – einseitige 193f  
   – isolierte, Operationszeitpunkt 203  
   – mediane 225  
   – unvollständige 194  
 Lippenspaltverschluss 206ff  
   – doppelseitiger 208ff  
   – einseitiger 206ff  
   – Muskellücke 218  
   – Sekundäroperation 217  
 Lippenstufe  
   – negative 236  
   – positive 236  
 Lippenverlängerung 456  
 Liquor cerebrospinalis, bluthaltiger 284  
 Liquorrhö  
   – nach Le-Fort-III-Osteotomie 277  
   – posttraumatische 285  
   – Stirnbeinfraktur 319  
 Lobstein-Osteogenesis-imperfecta 165f  
 Löffelhände 270f  
 Logopädie 395  
 Lokalanästhetika, neurotoxische Ef-  
   fekte 410  
 Long-face-Deformität 237  
 Lückenostektomie 49f  
   – Interponat 50  
 Lungenmetastase 63  
 Lymphadenektomie 74ff  
   – bei malignem Melanom 97  
 Lymphangiom 105f, 145  
   – Speicheldrüse 158  
 Lymphgefäße, Kopf-Hals-Bereich 60  
 Lymphgefäßtumor 105f  
 Lymphknoten, lokoregionäre, Unter-  
   suchung 69  
 Lymphknotenexstirpation, zervikale,  
   laterale 397  
 Lymphknotenschwellung, metastasen-  
   bedingte 111  
 Lymphknotenstatus 71  
 Lymphom 111ff  
   – entzündliches 111  
   – malignes 111ff, 144  
   – – B-Zell-Typ 144  
   – – Chemotherapie 80, 111  
   – – intraorales 112  
   – – intraossäres 144  
   – – Prognose 112  
   – – Speicheldrüse 158f  
   – – TNM-Klassifikation 112  
   – – T-Zell-Typ 144

## M

- Madelung-Erkrankung 102  
Madelung-Fettschürze 102, 461  
Magnetresonanztomografie(-gramm) 8f, 65  
– Indikation 8  
– Speicheldrüsen 29  
– T1-gewichtetes 8  
– T2-gewichtetes 8  
– Tumordiagnostik 8  
– Weichgewebeprozess 29  
Makrodonkie 223  
Makrogenie 237  
Makroglossie 242, 455  
Makrognathie  
– mandibuläre 237  
– maxilläre 237  
Makromandibulie 173, 179  
Makromaxillie 237  
Makrostomie 223, 225  
Malformation  
– Hirnnervenläsion 378  
– vaskuläre 144f  
– venöse 104, 145  
Mandibula s. Unterkiefer  
Mandibularkanal, Wurzelkanalfüllmaterial 404  
Mandibulo-aurikulo-vertebrales Spektrum 169  
Marcus-Gunn-Phänomen 383f  
Markscheide 403, 413  
Marmorknochenkrankheit s. Osteopetrosis  
Masseterhypertrophie 180  
Masseterreflexstörung 381, 395f  
Maxilla s. Oberkiefer  
MaxKinnon-Dellon-Nervenläsionsgrad 413f  
McCune-Albright-Syndrom 132  
Meckel-Syndrom 224  
Mediane-Gesichtsspalten-Syndrom 224  
Medulla-oblongata-Syndrom 384  
Mehrfachfraktur 290  
Melanom 59  
– akrolentiginöses 93  
– amelanotisches 93  
– malignes 91ff  
– – Chemotherapie 98  
– – Eindringtiefe 94  
– – Einteilung 93f  
– – Exzisionsweite, risikoadaptierte 97  
– – Interferonbehandlung 98  
– – Lymphadenektomie 97  
– – oberer Aerodigestivtrakt 96f  
– – Prognose 98  
– – Risikofaktoren 92  
– – Stadiengruppierung 96  
– – TNM-Klassifikation 95f  
– – Wachstum 93  
– noduläres 93  
– palmar-plantar-muköses 93  
– superfielil spreitendes 93, 97  
Melanoma in situ 92f  
Melanommetastase, amelanotische, regionale 94  
Melkersson-Rosenthal-Syndrom 389, 391f  
MEN IIb (Neoplasie, endokrine, multiple) 109  
Meningoenzephalozele 11  
Meningozele 11  
Menschenbiss 366  
Merkel-Zell-Karzinom 90  
Mesenchymom 110  
Mesialbiss 236  
Mesialverzahnung im Seitenzahnbereich 236  
Mesoneurium 404, 413  
Metallimplantat 436f  
Metastasen  
– Computertomografie 65  
– lokoregionäre 65  
Metastasensuche 69f  
Metastasierung 60  
– per continuitatem 60  
– hämatogene 60  
– lymphogene 60  
Mikrochirurgie 372  
Mikrodonkie 223  
Mikrogenie 222, 226, 237  
Mikrognathie  
– mandibuläre 237  
– maxilläre 223f, 237  
Mikromandibulie 237  
Mikromaxillie 225, 237  
Mikroneuraler Eingriff 417  
Mikroplattenosteosynthese 320f  
Mikrosomie  
– hemifaziale 169f  
– – beidseitige 170  
– – Einteilung 169f  
– kraniofaziale 169  
Mikrotubuli 4  
Mikrovilli 4  
Mikrozephalie 263  
Mikrozirkulationsstörung 288  
Millard-Lippenspalverschluss 206f  
– doppelseitiger 209  
Miniplattenosteosynthese 320f, 359  
Mittelgesicht  
– Anatomie 336f  
– Drahtosteosynthese 304  
– kurzes 237  
– Plattenosteosynthese 304  
– Primärrekonstruktion, computerassisierte, nach Tumorresektion 489f  
– Tumorresektion, navigationsgestützte 489f  
– verlängertes 237  
Mittelgesichtsdistraktor 454  
Mittelgesichtselongation 221  
Mittelgesichtsfraktur 318, 336ff  
– Beweglichkeitsprüfung 340  
– bildgebende Diagnostik 340  
– Dislokation 337  
– Le-Fort-Einteilung 337  
– Primärrekonstruktion, navigationsgestützte 485f  
– Therapie  
– – nicht-operative 340  
– – operative 340f  
– mit Unterkieferfraktur 341  
– Volumetomografie, digitale, intraoperative 482  
– Waßmund-Einteilung 337  
Mittelgesichtshämatom 291  
Mittelgesichtshyppoplasie 168, 265, 271  
– Operation 274  
– Therapiezeitpunkt 277  
Mittelgesichtskontur, Wiederherstellungschirurgie 467  
Mittelgesichtsrekonstruktion 467  
Mittelgesichtsschädel, Rahmenkonstruktion 337  
Mittelgesichtsverlagerung 253ff  
Mittelhirnsyndrom 282  
Mittelohr, Beziehung zum Gaumen 192f  
Mittelohrstörung bei Spaltbildung 202  
Mittelohrveränderungen  
– bei kraniofazialer Fehlbildung 265  
– nach Spaltoperation 221  
Moebius-Syndrom 389  
Mohr-Syndrom 172, 225  
Molarenvorkontakt 356  
Möller-Barlow-Krankheit 175  
Molluscum pseudocarcinomatousum 88  
Monitoring bei hämorrhagischem Schock 288  
Monokelhämatom 291, 327  
Mononeuropathie 399  
Mortalität 61  
Motorische Störung, Trigeminiisläsion 381f  
MTA-Behandlung nach Dermabrasion 474  
Mühling-Operation bei Kraniosynostose 272f  
Mukoepidermoidkarzinom 128, 152  
– hoch malignes 152  
– niedrig malignes 152

- Mukoperiostallappen, Kieferspaltenverschluss 204
- Mukopolysaccharidose 172
- Mukosaneurom 109
- Mukositis, strahleninduzierte 79
- Mukozele 21
- Mumps 31
- Mund-Antrum-Verbindung 11f, 15ff
- Nachweis 16
- plastische Deckung 16ff
- Mundatmung 265
- Mundbodenkarzinom, Computertomografie 64
- Mundbodenleiomyosarkom 103
- Mundbodenneurofibrom, solitäres 108
- Mundbodenresektion 454
- Mundhöhle, Epidermis-Korium-Lappen 439
- Mundhöhlenkarzinom 82f
- endophytisches 82f
- exophytisches 82f
- Nachsorge 81, 84
- Positronen-Emissionstomografie 67
- Prognose 84, 86
- Szintigrafie 66
- Therapie 80, 84f
- TNM-Klassifikation 70, 72
- verruköses 88
- Wiederherstellungschirurgie 84
- Mund-Kiefer-Gesichts-Fehlbildung 172
- Mundmuskulaturlähmung 392
- Mundöffnungseinschränkung 44, 325
- Mundschleimhautkondylom 81
- Mundschleimhautpapillom 81f
- sensible Versorgung 380
- Mundtrockenheit 34, 36f
- nicht sialogene 37
- sialogene 37
- Mundwinkelerweiterung 458, 460
- Mundwinkelplastik 447, 458, 460
- Musculus
- buccinator, Lähmung 387
- levator
- – palpebrae, Botulinumtoxin-A-Injektion 390
- – veli palatini 192f
- orbicularis oris 191f
- sternocleidomastoideus
- – Aplasie 224
- – Lähmung 293, 396
- trapezius
- – Innervation 396
- – Lähmung 293, 396
- Muskelatrophie 401
- Muskeltonus 400f
- Muskeltransposition 466
- Muskulatur
- glatte, Tumor 103
- mimische 191
- – Parese 386
- quergestreifte, Tumor 103f
- Mutilation 384
- Mykose, Kieferhöhle 8, 14
- Myokymien 392f
- Myom 110
- Myotonia dystrophica 389
- Myxofibrom 126
- Myxom
- intraossäres 126f
- odontogenes 126f
- N**
- Nachblutung, epidurale 277
- Nackenschmerz, Akzessoriusläsion 396
- Nackensteifigkeit 282
- Naevus (s. auch Nävus) 91
- flammeus 104f
- pigmentosus et pilosus 91f
- Nahlappenplastik 370f, 445ff
- Ernährungsstörung 445
- Nasenhautdefektdeckung 461
- Nahrungsaufnahmestörung, spaltbedingte 196f
- Naht
- epineurale 419
- epineural-perineurale 420
- fortlaufende 372
- interfaszikuläre 420
- intrakutane 372f
- perineurale 420
- Nahtstabilität 372
- Nanotechnologie 423
- Narbe 372ff
- hypertrophe 367, 374
- – Nachbehandlung 376
- Narbenbildung, pathologische 373ff
- Narbengewebe 373
- Nase
- Inspektion 6
- Leitungsbahnen 3f
- Nasenabstrich 6
- Nasenamputation 462
- Nasenbein
- Fraktur 322
- Impressionsfraktur 335
- Reposition, geschlossene, manuelle 299
- Nasenbluten 291, 339
- Nasendefekt, mehrschichtiger 462
- Naseneingangstresie 11
- Naseneingangsstenose 11
- Naseneingangsverbreiterung nach Lippenspaltverschluss 218f
- Naseneingangsverengung nach Lippenspaltverschluss 218f
- Nasenepithesenfixation 472
- Nasenfenster 15f, 20
- Nasenfistel 11
- Nasengang, unterer, Sinuskopie-zugang 10
- Nasenhaupthöhle 2
- Keimbiesiedlung 6
- Luftdurchgängigkeitsstörung, spaltbedingte 198
- Nasenhaupthöhlenkarzinom
- Endoskopie 68
- TNM-Klassifikation 70f
- Nasenhautdefekt 461
- Nasenkorrektur 472
- komplexe 219f
- Nasennebenhöhlen 2f
- Entwicklung 4
- Fremdkörper 22
- Keimbiesiedlung 6
- Physiologie 5
- Röntgendiagnostik 7
- Sonografie 6f
- unterentwickelte 224
- Nasennebenhöhlenaufnahme 7, 10, 146, 336
- okzipitomentale 12
- bei Osteopetrosis 167
- Nasennebenhöhlen-Entzündung s. Sinusitis
- Nasennebenhöhlenkarzinom 145f
- TNM-Klassifikation 70f
- Nasennebenhöhlenpseudozyste 21
- Nasennebenhöhlenretentionszyste 21
- Nasennebenhöhenschleimhaut 4, 6
- sensible Versorgung 380
- Nasennebenhöhlentumor 145f
- Nasennebenhöhlenzyste, odontogene 20f
- Nasenplastik 461f
- Nasenrachenraum, eingengter 265
- Nasenschleimhaut
- allergische Reaktion 4
- respiratorische 4
- sensible Versorgung 380
- Nasenschleimhautdefekt 462
- Nasenseptumdeviation 19
- Nasenseptumfraktur 335
- Nasenseptumreposition, geschlossene, manuelle 300
- Nasenseptumschienen 299, 335
- Nasenskelettdefekt 461
- Nasenskelettfraktur 334
- Nasenskelettstellungsänderung 461
- Nasenspalte, laterale 231
- Nasentamponade 334f
- Nasenverband, selbstklebender 335

- Nasenverkleinerung 472
- Nasenwand
- laterale 2
  - - Endoskopie 9
  - mediale 2
- Nasenweichteilhyperplasie 462
- Nasenwulst 186
- Nasoethmoidaler Komplex 332
- Nasoethmoidalfraktur 323
- Nasoethmoidalregion, Hypoplasie 171
- Nasolabialfalte, verstrichene 385
- Nävus s. auch Naevus
- blauer 91f
  - dysplastischer 91
  - melanotischer, kongenitaler 92
  - melanozytärer 91
- Nävuszellnävus 59, 91
- Neager-de-Renier-Syndrom 171
- Neck Dissection (s. auch Halslymphknotenausräumung) 75ff, 128
- doppelseitige 77f
  - einseitige 77f
  - elektive 75
  - konservative 77
  - radikale 76f, 397
  - stufenweise 78
  - supraomohyoidale 76
  - therapeutische 75
  - vollständige 76
  - Zugang 77
- Neoarthrose 49f
- Neoplasie, endokrine, multiple 109
- Nerv, peripherer
- Dehnung, iatrogene 404
  - Feinbau 403f
  - Fibrosierung 410, 414
  - monofaszikulärer 403f
  - polyfaszikulärer 403f
  - Quetschung, iatrogene 404
- Nerve-Growth Factor 425
- Nerve-Guidance-Channel 423f
- Nerven-Approximator 420f
- Nervenendenapproximierung 419
- Nervenendenkoaptation 419
- Nervenfaser 403
- markhaltige 403
  - marklose 403
- Nerveninjektionsschaden 409f, 430f
- fibrosierungsbedingte 410
  - mechanische Traumatisierung 409f
- Nerveninterposition 420ff
- Entubulationsverfahren 423f
  - Epineuriumresektion 422
- Nervenläsion 293, 367
- bildgebende Diagnostik 416
  - chemisch-toxische, Operationsindikationsstellung 430f
  - iatrogene 403f
  - - Symptomatik 415
  - in Longitudinalrichtung 413f
  - mechanische 406, 412ff
  - - Operationsindikationsstellung 429f
  - Primärversorgung 427
  - Sekundärversorgung 428
  - Therapie 416ff
  - - chirurgische 416ff
  - - medikamentöse 416
- Nervenläsionsgrade 412ff
- Nervennahtumhüllung, Kollagen-Conduit 424
- Nervenregeneration 425ff
- ausbleibende 425
  - Fehlverbindungen 426
  - Regulation 425
- Nervenreparatur
- neurobiologische Basis 425ff
  - operative
  - - Indikationsstellung 428ff
  - - Timing 427f
  - tubuläre 423
- Nervenscheidentumor, maligner, peripherer 59, 108
- Nerventumpfvorbereitung 418ff
- Nervensystem, vegetatives 4
- Nerventransplantat
- autogenes 422f
  - freies 421
  - Funktionswiederkehr 442
  - revascularisiertes 421
  - Waller-Degeneration 421
- Nerventransplantation 441f
- Nervenverletzung s. Nervenläsion
- Nervus
- abducens 293
  - accessorius 293
  - - Läsion s. Akzessoriusläsion
  - - Rekonstruktion 397
  - alveolaris inferior
  - - Kompression durch Wurzelkanalfüllmaterial 411
  - - mechanische Läsion 430
  - - Nerveninterponat, Sensibilitätsstörung 430
  - - Reparatur-Timing 428
  - - thermische Schädigung durch Spüllösung 411
  - - Unterkieferostektomie 248
  - - Verlauf 405
  - - Verletzung 346, 353, 407
  - - - bildgebende Diagnostik 416
  - - - Symptomatik 415
  - auricularis magnus, Transplantatentnahme 441
  - buccalis, iatrogene Läsion 409
  - facialis 25
  - - Ausfall 146
  - - Aufzweigung 388
  - - chronische Kompression 393
  - - Darstellung bei Parotidektomie 148
  - - Defektheilung 387
  - - mikrovaskuläre Dekompression 393
  - - Nerveninterponat 464
  - - Verletzung s. Fazialisläsion
  - frontalis, Ramus
  - - lateralis 318
  - - medialis 318
  - glossopharyngeus 293
  - - Läsion s. Glossopharyngeusläsion
  - - Ramus sinus carotici 394
  - hypoglossus 293
  - - Läsion s. Hypoglossusläsion
  - infraorbitalis 291
  - - Verletzung 382
  - intermedius 3
  - lingualis 149
  - - iatrogene Läsion 405f, 409
  - - - mechanische 429f
  - - - Symptomatik 415
  - - - Vorgehen 429
  - - Naht, epineural-perineurale 420
  - - Nervus-suralis-Interponat 422
  - - Reparatur-Timing 428
  - - Schnittverletzung 406
  - - Verlauf 405
  - mandibularis, Sensibilitätsausfall 137
  - mentalis
  - - iatrogene Läsion 409
  - - - mechanische 429f
  - - - Symptomatik 415
  - - - Vorgehen 429
  - - Kinnhöhenreduktion 249
  - - Reparatur-Timing 428
  - mylohyoideus 405
  - - Verletzung 407
  - oculomotorius 293
  - olfactorius 3
  - petrosus major 3, 293
  - stapedius 293, 387
  - supraorbitalis 291
  - suralis 422f
  - - Faszikelmuster 423
  - - Transplantatentnahme 441
  - trigeminus
  - - Kerne 379f
  - - konzentrisches Innervationsmuster 380f
  - - Läsion s. Trigeminusläsion
  - - Nervenscheidentumor, peripherer 382

- Pars motorica 293
  - trochlearis 293
  - vagus 293
  - Nervus-suralis-Interponat 421f
  - Nestin 126
  - Neunerregel 369
  - Neuralgie 399
  - Neurapraxie 412
  - Neurinom 59, 107
  - Neurofibrom, solitäres 107f
  - Neurofibromatose 107f
    - malignes Schwannom 109
    - periphere 107f
    - zentrale 107f
  - Neurokranium
    - Entwicklung 263
    - Wachstumsbehinderung 263f
  - Neurolyse 417f
    - interne 417f
  - Neurom 108f, 425
  - Neuropathie 399
    - autonome sensorische hereditäre 384
  - Neurotmesis 412f
  - Neurotrophe Faktoren 425
  - Neurotrophe Faktoren 425
  - Neurotrophine 425
  - Nissl-Substanz 425
  - Non-Hodgkin-Lymphom 113, 143
    - hochmalignes 144
  - Noonan-Syndrom 134
  - Notschienung, kranio-maxilläre 298
  - Notversorgung, operative 293f
- O**
- Oat-Cell-Karzinom 158
  - Oberkiefer
    - posteriorer, implantatgetragene prothetische Versorgung 488
    - Segmentosteotomie, frontale 234
    - Seitenzahnosteotomie 255ff
    - vorstehender 236
  - Oberkieferasymmetrie 237f
  - Oberkieferauftreibung, bilaterale 135
  - Oberkieferelongation, unilaterale 237
  - Oberkieferextension 301f
  - Oberkieferfraktur 285, 322f
  - Oberkieferhyperplasie
    - transversale 236
    - vertikale 237
  - Oberkieferhypoplasie 168, 171
    - transversale 236
    - unilaterale 238
    - vertikale 237
  - Oberkieferosteotomie 253ff
    - frontale 255f
    - Komplikation 258f
    - segmentale 255
  - Oberkieferrekonstruktion 467
  - Oberkieferreposition, geschlossene, manuelle 300
  - Oberkieferrücklage 454
  - Oberkieferrückverlagerung 255
  - Oberkiefer-Schmalkiefer 236
  - Oberkieferstabilisierung, Spatelverband 287f
  - Oberkieferresection 146f
    - Zugang 146f
  - Oberkieferverbreiterung, transversale 257
  - Oberkieferverlagerung 234, 253ff
    - computerassistierte 494f
  - Oberkieferverschattung, milchglasartige 132
  - Oberkieferwulst 186
  - Oberlidbasaliom 462
  - Oberlidzugang, lateraler 333
  - Oberlippe 191
    - Fettinjektion 475
    - vorstehende 236
  - Oberlippenausriss 368
  - Oberlippendefekt, Abbe-Plastik 447
  - Oberlippenentwicklung 186
  - Oberlippenspalte, mediane 229
  - Oberlippenverlängerung 456
  - Obturatorprothese 146
  - Obwegeser-Dal Pont-Unterkieferast-osteotomie 251
    - Hunsuck-Modifikation 251
  - Obwegeser-Unterkieferastosteotomie, stufenförmige 250f
  - Odontoameloblastom 123f
  - Odontom 125
    - komplexes 125f
  - Odontosarkom, ameloblastisches 129
  - Ohr
    - abstehendes 463ff
    - äußeres, Hypoplasie 168
  - Ohranhangsgebilde 168f
  - Ohranlageplastik 464f
  - Ohrrephese 463
    - Fixation 472
  - Ohrkonstruktion 171
  - Ohrmuscheldefekt 463f
  - Ohrmuschelfehlbildung 463f
  - Ohrmuschelrekonstruktion 463
  - Ohrmuschelreplantation, freie 368
  - Ohrmuscheltiefstand 168f, 171
  - Ohrmuscheltotalverlust 463
  - Ohrspeicheldrüse s. Glandula parotidea
  - Okklusionsebene
    - nach dorsal ansteigende 236
    - nach posterior-kaudal abfallende 237
    - schräge 169, 237
  - Okklusionsstörung 237
    - Angle-Klasse 405
    - Unterkieferfraktur 345f, 361
  - Oligodontie 225
  - OMENS-Klassifikation, hemifaziale Mikrosomie 169f
  - Omentum majus, Transplantatentnahme 452
  - Operation, plastisch-rekonstruktive 435ff
    - Hilfsmittel 435
    - Planung 435
  - Operationsplanung, computerbasierte 479
  - Operationssimulation 479
  - Operationssplinte 243, 492, 494
    - Aufgaben 243f
  - Orbita(-ae) 3
    - knöcherne, Medialrotation 275
  - Orbitaabzess 13f
  - Orbitabodenfraktur 327f
  - Orbitabodenstützung 333
  - Orbitadach, Defektfraktur 324
  - Orbitadeformität 326
  - Orbitadystopie, Operation 274f
  - Orbitaphlegmone 13
  - Orbitarandabtastung 292
  - Orbitawandfraktur 327f
    - postoperative Kontrolle 333f
    - Sekundärkorrektur 483
    - Sofortversorgung, verzögerte 483
  - Orbitawandrekonstruktion 467
    - Bildgebung, intraoperative 483
    - Navigation, intraoperative 483, 485ff
  - Orbitotomie 274f, 277
  - Organentwicklungsperiode, teratogene 186
  - Orodigitofazial-Syndrom I 224
  - Orodigitofazial-Syndrom II 225
  - Orofazialer Komplex, Entwicklung bei Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 213f
  - Orofaziodigitales Syndrom 172
  - Oropharynxkarzinom 82, 84
    - TNM-Klassifikation 70f
  - Orthopantomogramm 63f
  - Os
    - frontale 318
    - maxillare 3
    - parietale, Resektion 274
  - Ösen-Schlaufen-Drahtligaturen 295
  - Ossifikation 312f
    - desmale 313
    - - Schädelkalotte 263
    - enchondrale 313



- Ossifikation*
- - Schädelbasis 263
  - - Störung 165, 263
- Osteitis deformans 180f
- Schädelaufnahme 182
  - Zahnaufnahmen 181
- Ostekomie
- Gefäß-Nerven-Bündel-Verlagerung 407
  - Nervus-alveolaris-inferior-Verletzung 407, 409
- Osteoblasten 312f
- Osteoblastensäume, Fibrom, ossifizierendes 129
- Osteoblastom 138f
- Osteochondrom 53, 137
- Osteodystrophia
- deformans s. Osteitis deformans
  - fibrosa generalisata 175
- Osteogenesis imperfecta 165f
- congenita 165f
  - letalis 165
  - tarda 165f
- Osteoid 165
- Osteoidosteom 138f
- Osteoklasten 312
- Osteolyse
- Ewing-Sarkom 142f
  - Fibrom, ossifizierendes 130
  - Fibrosarkom 142
  - - ameloblastisches 129
  - Knochenzyste
  - - aneurysmatische 136
  - - solitäre 136
  - Langerhans-Zell-Histiozytose 131
  - Morbus Gorham-Stout 182f
  - multilokuläre 118, 120f, 123, 141
  - Osteosarkom 140
  - Plasmozytom 143
- Osteolysezonen, wabenartige 135
- Osteom 137f
- Osteomalazie 173
- Osteomyelitis, Hirnnervenläsion 378
- Osteon 312
- Osteopetrosis 166f
- congenita 167
  - Schädelröntgenaufnahme 167
  - tarda 167
- Osteoporose 174
- postmenopausale 174
  - sekundäre 174
  - senile 174
- Osteoporosis circumscripta 180
- Osteoprotegerin 315
- Osteosarkom 132, 137, 139ff
- Chemotherapie, neoadjuvante 141
  - Magnetresonanztomografie 140f
  - Metastasierung 140f
  - Prognose 141
  - Resektion 141
- Osteosklerose 166
- Osteosynthese
- bildgebende Untersuchung 310
  - Biokompatibilität 310
  - funktionsstabile 307
  - innere 304ff
  - Last-mittragende 307
  - lasttragende 307
  - Metall 310
  - - wanderndes 310
  - Metallentfernung 310
- Osteosynthesematerial 310
- resorbierbares 245, 311
  - - Zusammensetzung 311
- Osteotomie
- bignathe 257f
  - bimaxilläre 257f
  - palatinale 256
- Osteozyten 312f
- Ostitis 363
- Ostium sinus maxillaris 2f, 5
- Sinuskopiezugang 11
- Östrogen, Knochen-Remodellierung 314
- Otoliquorrhö 291
- Otopalatodigital-Syndrom 225
- Otten-Haken 295f, 354
- Oxytalanfasern 373
- Oxyzephalus 266ff
- Therapiezeitpunkt 277
- P**
- Pachymeningeosis haemorrhagica interna 283
- Paget, Morbus s. Osteitis deformans
- Palatinalappen 18, 445
- Palatinalplatte s. Gaumenplatte
- Panendoskopie 67
- Panoramaröntgenaufnahme 343, 346f
- Pansinusitis 13
- Pansynostose, kraniale 264, 269
- Operation 273f
  - Therapiezeitpunkt 277
- Papageiennase 270f
- Papillom 59, 81f
- Papillon-Leage-Syndrom 224
- Paragangliom 110
- Paraneurium 404
- Paraprotein 143
- Paraskapulalappen 451
- entepithelisierter 452
- Parästhesie 400
- Parathormon 314
- Parazentese 202
- Parodontitis
- apikale 11
  - marginalis profunda 11
  - Sinusitis maxillaris 11f
- Parotidektomie 78, 157
- konservative 148, 150f
  - - totale 148
  - radikale 151
- Parotissstein 36
- Parotiszyste 29, 38
- Parotitis
- chronisch rezidivierende 32f
  - eitrige 31f
  - epidemica 31
- Patientenlagerung, Vitalfunktionenbeurteilung 281
- Paukenerguss, rezidivierender 265
- Paukenhöhle, Druckausgleich 192f
- Paukenröhrchen 202f
- Pectoralis-major-Lappen 448ff
- Perforatorlappen 452
- Perineurium 403f, 413
- PET s. Positronen-Emissionstomografie
- PET-CT 67
- Pfaundler-Hurler-Syndrom 172
- Pfeiffer-Syndrom 270f
- Phalangenfehlbildung 172
- Pharynxparese 394
- Philtrumkanten 191
- Phosphatstoffwechselstörung 173
- Pierre-Robin-Sequenz 222, 225f
- Pigmentnävus 91f
- Pigmentzellentumor 91ff
- benigner 91f
  - maligner 92ff
- Pindborg-Tumor 120
- Plagiozephalus 266ff
- Operation 272f
  - Therapiezeitpunkt 277
- Plasmozytom 143f
- Platelet-derived Growth-Factor 314
- Platte, winkelstabile 308f
- Plattenepithelkarzinom 64
- der Haut 86ff
  - - TNM-Klassifikation 87
  - intraepitheliales, nicht invasives 87
  - Nasennebenhöhle 145f
  - orales 82f
  - - Therapie 80, 84f
  - Speicheldrüse 157
  - verruköses 88
- Plattenepitheltumor, odontogener 120
- Plattenosteosynthese 307ff
- AO-Prinzipien 307
  - Dysgnathieoperation 245
  - Mittelgesicht 304
  - Schrauben 307
  - - neutrale 308

- winkelstabile
  - – Schrauben 309
  - – Stellschrauben 305
  - Zugschrauben 308
  - Plexus pharyngeus, Ausfall 394
  - Pointer 148
  - Polydioxanon 311
  - Polyglykolid 311, 423f
  - Polykolloide 372
  - Polylaktid 311
  - Polyneuropathie, toxisch bedingte 398
  - Polytrauma 281
  - Polyurethanfilm 372
  - Pontines Syndrom 282
  - Popliteal-Pterygium-Syndrom 225
  - Positionierungsplatte 259
  - Positronen-Emissionstomografie 9, 66f
  - Post-Zoster-Neuralgie 383
  - Potenziale, somatosensorisch evozierte 415
  - Pränataldiagnostik 188ff
  - Prävalenz 61
  - Prellmarke am Kinn 291
  - Primärtumor 60
    - Abklärung 69
    - Computertomografie 64
    - Endoskopie 67
    - Positronen-Emissionstomografie 66
    - Sonografie 65
  - Processus
    - condylaris, Zugschraubenosteosynthese 307
    - coronoideus mandibulae
      - – Fraktur 353
      - – – Kranialverlagerung 316, 360
      - muscularis, Resektion 50
      - uncinatus 2, 5, 25
  - Profilplastik 463f
  - Progenie 236
  - Prognathie
    - mandibuläre 179, 236
    - maxilläre 224, 236
    - Operation 255f
  - Prostaglandine, Knochen-Remodellierung 314
  - Prothese, implantatgetragene 472
  - Prothesenfibrom 98
  - Protrusion, alveoläre, maxilläre 236
  - Pruning 425
  - Pruzansky-Einteilung
    - Kiefergelenkfehlbildung 170
    - Unterkieferastfehlbildung 170
  - Pseudarthrose 363
  - Pseudobulbärparalyse 396, 398
  - Pseudoprogenie 265
  - Pseudozyste 21
  - Pterygomaxillärbereich, Verletzung 287f
  - Ptosis, einseitige, angeborene 384
  - Pupillenerweiterung, posttraumatische 282
  - Push-back-Operation 214f
- R**
- Rachenschleimhaut, sensible Versorgung 380
  - Rachentamponade 287
  - Rachitis 173
  - Ramus mandibulae s. Unterkieferast
  - Random-Pattern-Flap 444
  - RANKL (Receptor Activator of NF- $\kappa$ B Ligand) 315
  - Ranula 30, 37
  - Receptor Activator of NF- $\kappa$ B Ligand 315
  - Recessus alveolaris 3
  - Reeducation, sensory 431
  - Reflex, vestibulo-okulärer 282
  - Reflexstörung, Trigeminiisläsion 381
  - Regio olfactoria 3
  - Rehrmann-Plastik 17
  - Reizerscheinung, sensible 400
    - postoperative 415
  - Reizfibrom 98
  - Rekonstruktionsplatte 307, 309, 348
    - präformierte, patientenspezifische 491ff
  - Rekurrensparese 293
  - Relearning, sensory 431
  - Reparaturtechnik
    - epineurale, direkte 418ff
    - perineurale, direkte 418ff
  - Replantation, freie 368
  - Resektion 73
  - Resensibilisierung, Beeinflussung 431
  - RET-Gen 109
  - Retentionszyste 21
  - Retroalveolie
    - mandibuläre 236
    - maxilläre 236
  - Retrogenie 236
  - Retrognathie
    - mandibuläre 236
    - maxilläre 236, 258
    - – nach Spaltoperation 220f
  - Retromandibulie 236
  - Retromolarregion 404f
  - Reverdin-Epidermisläppchen 438
  - Revised Trauma Score 281
  - Rhabdomyom 103
  - Rhabdomyosarkom 103f
    - alveoläres 103f
    - embryonales 103f
    - molekularbiologische Diagnostik 104
  - Rheumatische Erkrankung 180
  - Rhinitis 6
    - chronische 14
  - Rhinolalia
    - aperta 394
    - clausa 265
  - Rhinoliquorrhö 291, 339
  - Rhinopathie, vasomotorische 4
  - Rhinophonia aperta 214
  - Rhinophymabtragung 462
  - Rhinoskopie 6, 12
    - anteriore 6
    - posteriore 6
  - Rhytidoplastik 473f
  - Riechzellen 3
  - Riesenhämangiom 145
  - Riesenwuchs
    - hypophysärer 172
    - örtlicher 173
    - partieller 172f
    - primordialis 172
    - temporärer 172
    - totaler 172f
  - Riesenzellepulis 113, 115
  - Riesenzellfibrosarkom 101
  - Riesenzellgranulom
    - peripheres 113, 115
    - zentrales 134f
  - Riesenzementom 133
  - Rippenknorpel, Transplantatentnahme 444
  - R-Klassifikation 73
  - Robin-Gaumenplatte 226
  - Romberg, Morbus 384
  - Röntgenuntersuchung
    - Tumordiagnostik 63
    - zweidimensionale, konventionelle 63
  - Rotationslappenplastik 446f
  - Rowe-Repositionszange 340
  - Rückenlappen 450
  - Ruhigstellung, interfragmentäre 295f
  - Rundstiellappenplastik 450
  - Rundzellsarkom 142
- S**
- Sagittalnaht 266
  - Sagittalnahtsynostose 266f
  - SAPHO-Syndrom 469
  - Sarkoidose 33
  - Sarkom 57, 59
    - odontogenes 127ff
  - Satellitenzysten 121
  - Sattelnase 165
    - posttraumatische 461
  - Sattelnasenkorrektur 472

- Sauer-Drahtbogenschiene 295  
 Scaffold 423  
 Scapula alata 396  
 Schädelbasis  
 – Entwicklung 263  
 – Wachstum 263  
 Schädelbasis, verkleinerte 165  
 Schädelbasischirurgie, navigations-  
 gestützte 486  
 Schädelbasisfraktur 322, 324  
 – Hirnnervenläsion 378  
 Schädeldysmorphie 263  
 Schädelentwicklung 263  
 Schädel-Hirn-Trauma 282 ff  
 – geschlossenes 282 ff  
 – offenes 285 ff  
 – – Atmung 285  
 Schädelkalotte  
 – Entwicklung 263  
 – Wachstum 263  
 Schädelkalottenvergrößerung 180 f  
 Schädelknochentumor 66  
 Schädelnaht(-nähte)  
 – metopische s. Sutura metopica  
 – neonatale 266  
 Schädelnahtsynostose, prämatüre s.  
 Kraniosynostose  
 Schädelnochendefekt, posttraumati-  
 scher 283  
 Schädelverknöcherungsstörung 167  
 Schädelwachstum, oxyzephal 268,  
 270  
 Schalleitungsschwerhörigkeit bei Spalt-  
 bildung 202  
 Schattenzellen 124  
 Scherenbiss 236  
 Schiefnasenkorrektur 472  
 Schilddrüsenkarzinom 109  
 Schläfengrube, vertiefte 381  
 Schleimhautfibrom 98  
 Schleimhaut-Knorpel-Transplantat  
 444  
 Schleimhautlappen, vestibulär  
 gestielter 17  
 Schleimhautmelanom 93  
 – Resektion, Sicherheitsabstand 97  
 Schleimhautplastik, freie 438 ff, 440  
 Schleimhauttransplantat, Entnahme-  
 stelle 455  
 Schleimhautulzeration 381  
 Schleimretentionszyste 21  
 Schluckstörung 293  
 Schlüsselbeinaplasie 168  
 Schmalkiefer 236  
 Schmerz-Haken 300  
 Schmerz  
 – Hirnnervenerkrankung 399  
 – salizylatempfindlicher 139  
 Schmerzsyndrom, neuralgiformes, nach  
 Caldwell-Luc-Operation 19  
 Schnellschnittuntersuchung 68  
 Schnitt s. Inzision 333  
 Schock, hämorrhagischer 288  
 Schockindex 288  
 Schrauben, Osteosynthese, maxillo-  
 faziale 304  
 Schraubenosteosynthese 305 ff  
 – AO-Prinzipien 307  
 – Dysgnathieoperation 245  
 Schraubensystem, mandibulo-maxilläre  
 Fixation 295 f  
 Schuchardt-Köle-Prognathieoperation  
 255 f  
 Schuchardt-Oberkieferseitenzahnsteeo-  
 tomie 255 ff  
 Schuchardt-Schiene 295 f  
 Schulter-Arm-Syndrom nach radikaler  
 Neck Dissection 397  
 Schulterblatttieftand 396  
 Schulterschmerz, Akzessoriuslä-  
 sion 396  
 Schultertiefstand 396  
 Schwangerschaft, Epulis granuloma-  
 tosa 113  
 Schwannom 59, 107  
 – malignes 109  
 – – zentrofaziales 109  
 Schwann-Zelle 403  
 Schweißdrüsenkarzinom 90  
 Schweißsekretionsstörung, Trigemini-  
 läsion 381  
 Schwenklappenplastik, doppelte 446  
 Sealer-Präparat 411  
 Seddon-Sunderland-Nervenläsions-  
 grade 412 f  
 Segmentosteotomie  
 – mandibuläre 246  
 – maxilläre, frontale 255 f  
 Sehnerv, Eintritt in den Canalis  
 opticus 318  
 Sensibilitätsstörung 400  
 – dissoziierte 400  
 – – Trigemini-läsion 379, 384  
 – Fazialisparese, periphere, idio-  
 pathische 389  
 – halbseitige 384  
 – Hirnnervenerkrankung 399  
 – maxillofaziale Fraktur 291  
 – Mittelgesichtsfraktur 339  
 – nach Nervus-alveolaris-inferior-  
 Implantat 430  
 – Stirnbeinfraktur 325  
 – Trigemini-läsion 379 ff  
 – Unterkieferfraktur 346  
 Sensibilitätstest 399  
 Sensory Reeducation 431  
 Sentinel Lymph Node Dissection 97 f  
 Septumhämatom 299  
 Septumschienen 299, 335  
 Seromukotympanon 202  
 Serotympanon 202  
 Sialadenitis s. Speicheldrüsenentzün-  
 dung  
 Sialadenopathie, polyzystische, sklero-  
 sierende 38  
 Sialadenose 33 f  
 Sialmetaplasie, nekrotisierende 37 f  
 Sialolithiasis 28, 34  
 – Therapie 35 f  
 Sialorrhö 37  
 Sicca-Komplex 33  
 Siebbeinfraktur 318 ff  
 – Zugang 319  
 Siebbeinzellen 2  
 Siebbeinzellenkarzinom, TNM-  
 Klassifikation 70 f  
 Signe de Sils 387  
 Silastikinterponat  
 – Interpositionsarthroplastik 47 f  
 – nach Lückenostektomie 50  
 Silence-Einteilung, Osteogenesis  
 imperfecta 165 f  
 Sinus  
 – frontalis s. Stirnhöhle  
 – maxillaris s. Kieferhöhle  
 – sphenoidalis 2  
 Sinusitis 6, 11 ff  
 – chronische 11  
 – fremdkörperbedingte 22  
 – Magnetresonanztomografie 8  
 – maxillaris 11 ff  
 – – endoskopgestützte Behandlung  
 15  
 – – odontogene 11 f  
 – – – akute 12 ff  
 – – – chronische 14 ff  
 – – – Erregerspektrum 13  
 – – Röntgenaufnahme 13 f  
 – rhinogene 19  
 – Röntgenbefund 7  
 – Therapie 19  
 Sinuskopie 10 f  
 – bei Mund-Antrum-Verbindung 16  
 Skaphozephalus 266  
 – Therapiezeitpunkt 277  
 Skapulalappen 451  
 – entepithelisierter 452  
 Skapulatransplantat, mikrochirur-  
 gisches 452  
 – Oberkieferrekonstruktion 467  
 Skelettmassenverminderung 174  
 Skelettszintigrafie 9, 66  
 Skorbut 176

- SLND (Sentinel Lymph Node Dissection) 97f
- SMAS (Superfizielles muskuloaponeurotisches System) 473
- Smith-Lemli-Opitz-Syndrom 225
- Soforttransplantation 435
- Softlasertherapie 178
- Sölder-Linien 380
- Sonografie, zweidimensionale, prä-natale 189
- Spaltbildung 186
- Einflussfaktoren 188
  - genetische Beratung 212
  - neonatologische Untersuchung 202
  - Rolle des Zahnarztes 221f
- Spalte
- beidseitige, Latham-Apparatur 201f
  - einseitige 201f
  - Latham-Apparatur 201f
- Spalthautlappen s. Epidermis-Korium-Lappen
- Spaltnase 461
- Spaltoperation
- Restlöcher 215f
  - Zeitpunkt 203f
- Spasmus
- hemifacialis 392f
  - hemimasticatorius 384, 393
- Spatelverband, Oberkieferstabilisierung 287f
- Spatium pterygomandibulare, Nervus-lingualis-Verlauf 405
- Speichel 26f
- humorale Schutzfunktion 27
  - Inhaltsstoffe 27
- Speichelabflussbehinderung 34
- Speichelanalyse 30
- Speicheldrüsen
- Computertomografie 29
  - Elektrolyttransport 27
  - histologisches Bauprinzip 26
  - Innervation 26
  - kleine 25f
  - Magnetresonanztomografie 29
  - Sonografie 28
  - zystisch lymphoide Hyperplasie 38
- Speicheldrüsen-Platteneithelkarzinom 157
- Speicheldrüsenadenokarzinom
- muzinöses 155
  - niedrigmalignes, polymorphes 153f
- Speicheldrüsenadenom 149f
- maligne Transformation 157
  - pleomorphes 149f
- Speicheldrüsen-Basalzelladenokarzinom 154
- Speicheldrüsenentzündung 31
- bakterielle 31f
  - obstruktive 33
  - radiogene 33
  - sklerosierende, chronische 37
  - spezifische 33
  - virale 31
- Speicheldrüsenenerkrankung
- Altersspezifität 28
  - auslösende Faktoren 28
- Speicheldrüsenfehlbildung, angeborene 30
- Speicheldrüsenfunktion, Szintigrafie 29
- Speicheldrüsenhäangiom 158
- Speicheldrüsenhyperplasie 30
- Speicheldrüsenkarzinom 151ff
- adenoid-zystisches 152f
  - – Metastasierung 153
  - – Nachkontrolle 153
  - epithelial-myoeitheliales 154
  - intrakapsuläres 156
  - invasives, ex pleomorphes Adenom 157
  - kleinzelliges 158
  - lymphoepitheliales 158
  - onkozytäres 155
  - T-Klassifikation 151
  - undifferenziertes 158
- Speicheldrüsenkarzinom im pleomorphen Adenom 157
- Speicheldrüsenläsion
- lymphoepitheliale 38
  - tumorähnliche 159
- Speicheldrüsenlipom 158
- Speicheldrüsenlymphangiom 158
- Speicheldrüsenlymphom, malignes 158f
- Speicheldrüsen Sarkom 158
- Speicheldrüsen system 25ff
- Speicheldrüsentumor 37, 146ff
- Chemoprävention 159f
  - Kernspintomografie 66
  - maligner 83
  - neurogener 158
  - nicht epithelialer 158
  - sekundärer 159
  - Staging 146ff
- Speicheldrüsenverletzung 38
- Versorgung 367
- Speicheldrüsenzystadenokarzinom, papilläres 155
- Speicheldrüsenzyste 37
- Speichelfistel 36
- Speichelgangendoskopie 30
- Speichelgangkarzinom 156
- Speichelproduktion 26f
- Speichelsekretion 27
- Medikamenteneinfluss 27
- Speichelsekretionsstörung 33
- symptomatische 36f
- Speichelstein 34
- Nachweis 29, 35
- Spendernerv 421f, 441
- Spina nasalis posterior 195
- Spinaliom s. Platteneithelkarzinom der Haut
- Spindelzellnävus 91
- Spitz-Nävus 91
- Spitz-Stumpf-Unterscheidung 415
- Splint, interokklusaler 243f, 254
- Spongiosatransplantat 442
- Spontanfraktur 131
- Spontankeloid 374
- Sprechkanüle 286
- Sprechstörung 214
- Bulbärparalyse 395
- Stauchungsbruch 289
- Steen-Schema, Verbrennungsverletzung 369f
- Steilgaumen 223, 225
- Stellatumblockade 4
- Stellschraubenosteosynthese 305f
- Stenon-Gang 25
- Sternberg-Reed-Zellen 112
- Stickler-Syndrom 225
- Stiellappenplastik
- Hartgaumen-Weichgaumen-Verschluss 204f
  - Restlochverschluss 216
- Stillberatung bei Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 199
- Stimm Schulung 395
- Stirnbeindefektfraktur 324
- Stirnbeinfraktur 318ff, 322f
- Computertomografie 319ff, 325
  - 3-D-Rekonstruktion 323
  - Kommunikation mit dem intrakraniellen Raum 319
  - motorische Ausfälle 325
  - naso-orbito-ethmoidaler Komplex 318ff
  - Orbitabeteiligung 319
  - Sensibilitätsstörung 325
  - Zugang 319
- Stirnbeinhyperplasie 463
- Stirnbein-Konturaufbau 463
- Stirnbeinrekonstruktion 467, 470
- Stirnbeintrümmerfraktur
- Computertomografie 320f
- Stirn deformität 326
- Stirneindellung 363
- Stirnhämatom 291
- Stirnhautdefekt 463
- Stirnhöhle 2
- Hinterwandfraktur 321
  - Kranialisierung 322f
  - Vorderwandfraktur 321
  - Vorderwandimpression 321

- Stirnhöhlenmukozele 322  
 Stirnlift 473  
 Stirnnarbenkorrektur 463  
 Stirn-Nasen-Pfeiler 337  
 Stirnplastik 463  
 Stomatognathes System  
 – Diagnostik bei kraniofazialer Fehlbildung 271f  
 – Störung bei kraniofazialer Fehlbildung 265  
 Stoßwellenlithotripsie 36  
 Strahlenreaktion, akute 79  
 Strahlentherapie 78f  
 – Nebenwirkungen 79  
 Strangnarbe, Wachstumszone 376  
 Stress-Shielding 311  
 Stridor inspiratorius congenitus 225  
 Strömungsverhältnisse, nasale 5  
 Subarachnoidalblutung 284  
 Subduralhämatom 283f  
 Submandibulektomie 149  
 Subziliarschnitt 329, 333  
 Superfiziell muskuloaponeurotisches System 473  
 Support Cells 423  
 Sutura  
 – coronalis s. Koronarnaht  
 – metopica 266, 318  
 – – Synostose 266f  
 – sagittalis 266  
 – – Synostose 266f  
 Syndaktylie 270f  
 Synkinesie  
 – nach Fazialisdefektheilung 387, 391  
 – trigemino-okulomotorische 384  
 Synostose, radioulnare 171  
 Synovektomie 48  
 Synovitis 48  
 Syringobulbie 384  
 Systemkrankheit, Hirnnervenläsion 378  
 Szintigrafie, Speicheldrüsenfunktion 29
- T**
- Talgdrüsenkarzinom 154f  
 Talgdrüsenlymphadenokarzinom 154  
 Tapirmund 391  
 Tarsorrhaphie 390  
 Tarsusteilersatz 262  
 Tastbefund 292  
 Taubheitsgefühl, postoperatives 415  
 Taybi-Syndrom 225  
 Technetium-Szintigrafie 66  
 Teilparotidektomie 151  
 Temperaturempfindenprüfung 415
- Temporalislappen 450  
 Temporalismuskelatrophie 381  
 Tension/Randall-Lippenspaltschluss 206, 208  
 Test, neurosensibler 400, 415f  
 Tetanie 175  
 Tetrachomelie 224  
 TGF- $\beta$  (transformierender Wachstumsfaktor  $\beta$ ) 312, 314  
 TGF- $\beta$ -Expression, Beeinflussung 374  
 TGF- $\beta$ -Überexpression, Keloid 373ff  
 Thermanästhesie 400  
 Thermhypästhesie 384, 400  
 Thermhyperästhesie 400  
 Thiersch-Transplantat 372  
 Thorax-Röntgenuntersuchung 63  
 Thromboembolie, venöse, Prophylaxe bei Dysgnathieoperation 245f  
 Thrombozytopenie 145  
 Thyroidektomie, komplette, prophylaktische 109  
 Thyroxin 314  
 Tiefbiss 236  
 Tierfellnävis 91f  
 Tissue Engineering 423  
 – Hauttransplantatzüchtung 438  
 – Knochentransplantatzüchtung 442  
 Titan 310  
 TNF (Tumornekrosefaktor), Knochen-Remodellierung 315  
 TNM-Klassifikation 70ff  
 Toti-Operation 336  
 Trachealkanüle 286  
 Tracheotomie 286  
 Tränenabflussstörung 319  
 Tränenflüssigkeit, künstliche 390  
 Tränensekretionsausfall 293, 387  
 – Melkersson-Rosenthal-Syndrom 391  
 Transkonjunktivalschnitt 329, 333  
 Transkriptionsfaktor 314  
 Translokation, Ewing-Sarkom-spezifische 142  
 Transplantat (s. auch Lappen) 448  
 – allogene 436  
 – autogene 436  
 – doppelseitig gestieltes 444  
 – Ernährung 438  
 – gefäßgestieltes 444f, 448  
 – gestieltes 444f  
 – kostochondrales 444  
 – – Ohrmuschelrekonstruktion 464  
 – – mikrochirurgisches 451ff  
 – – Anschlussgefäße 451  
 – – Oberkieferrekonstruktion 467  
 – Revitalisierung 438  
 – xenogenes 436  
 – zusammengesetztes, freies 444
- Transplantation 435  
 – Abstoßungsreaktion 436, 443  
 – freie 437ff  
 – gestielte 437  
 – mikrochirurgische 437  
 – verzögerte 435  
 Transplantatkonservierung 435f  
 Transplantatlagerqualität 442  
 Transplantatlagerung 435  
 – subkutane 435  
 Transport, mukoziliärer 5  
 Transportlappenplastik 450  
 Trapezuslappen 449  
 – lateraler 449  
 – oberer 449  
 – unterer 449  
 Trapezusparese 396f  
 – dynamische orthopädische Ersatzoperation 397  
 Trauma, kraniofaziales, Hirnnervenläsion 378  
 Trauner-Unterkieferast-L-Osteotomie, invertierte 252  
 Treacher-Collins-Syndrom 168, 225  
 Triamcinolon, Keloidbehandlung 374f  
 Trigeminasäste, oromandibuläre, Läsion, iatrogene 403ff  
 Trigeminasläsion 379ff  
 – entzündlich bedingte 382f  
 – iatrogene 384  
 – periphere 379, 382f  
 – Therapie 384  
 – toxisch bedingte 383f  
 – traumatische 382f  
 – tumorbedingte 382f  
 – vaskulär bedingte 384  
 – zentrale 379, 382ff  
 Trigemineuropathie, idiopathische 382  
 Trigonocephalus 266f  
 – Therapiezeitpunkt 277  
 Triiodthyronin 314  
 Trinkplatte 200  
 Triphyllocephalus 269  
 Trismus 382  
 Trisomie 13 223  
 Trisomie 22 223  
 Trochlea musculi obliqui superioris bulbi 318  
 Trophische Störung, Trigeminasläsion 381  
 Trümmerfraktur 290  
 – frontobasale 325  
 – Osteosynthese, lasttragende 307  
 Tuba auditiva 192f  
 – Belüftungsstörung, spaltbedingte 197  
 Tuberculum articulare, Osteotomie 44

- Tuberkulose, Sialadenitis 33  
 Tumescenz-Lokalanästhesie 441, 473f  
 Tumor 53f, 57  
 – Anamnese 62  
 – benigner 58  
 – – Behandlung 73f  
 – Beschreibung 69  
 – brauner 134, 175  
 – Dignität 58  
 – Einteilung 58f  
 – ektodermaler 58f, 81ff  
 – – benigner 81f  
 – – maligner 82ff  
 – ektomesenchymaler, odontogener 125  
 – Epidemiologie 61  
 – epithelialer, odontogener 117ff  
 – – kalzifizierender 120  
 – – mit odontogenem Ektomesenchym 122ff  
 – Fazialisparese 389  
 – fibroblastischer 141ff  
 – fibrohistiozytärer  
 – – benigner 101  
 – – intermediärer Malignitätsgrad 101  
 – – maligner 101f  
 – – plexiformer 101  
 – fibröser  
 – – benigner 98ff  
 – – maligner 100f  
 – – solitärer 100  
 – Glosspharyngeusläsion 395  
 – Grading 72f  
 – Hirnnervenläsion 378  
 – Kryotherapie 80  
 – Laserbehandlung 74, 80  
 – lipomatöser, atypischer 102  
 – Magnetresonanztomografie 8  
 – maligner 53f, 57f  
 – – Behandlung 74ff  
 – – Metastasierung 60  
 – – Prognose 61  
 – – Risikofaktoren 81  
 – mesenchymaler 58f, 98ff, 137  
 – – pluripotenter 110  
 – neuraler  
 – – benigner 107ff  
 – – maligner 109  
 – odontogener 117ff  
 – – adenomatoider 121  
 – – gemischter 117  
 – – keratozystischer 121f  
 – – – Rezidivneigung 122  
 – – Trigemiusläsion 382  
 – – WHO-Klassifikation 117  
 – – zystischer, kalzifizierender 124  
 – osteogener, Trigemiusläsion 382  
 – perivaskulärer 107  
 – Schnellschnittuntersuchung 68  
 – Staging 69  
 – Untersuchung  
 – – bildgebende 63ff  
 – – histologische 68  
 – – klinische 62  
 – – nuklearmedizinische 66f  
 – – vital bedrohlicher 60f  
 Tumorähnliche Läsion 58, 100, 129ff  
 – Speicheldrüse 159  
 Tumordiagnostik 62ff  
 – bildgebende 63ff  
 Tumorembolisation 73  
 Tumorentfernung, chirurgische 73  
 – radikale 74  
 Tumorentstehung 57  
 Tumorfrüherkennung 81  
 Tumorgröße 70  
 Tumorkachexie 60  
 Tumorkomplikation 60f  
 Tumornachsorge 81  
 Tumorresektion  
 – navigationsgestützte 486, 488ff  
 – Primärrekonstruktion, navigationsgestützte 488f  
 – radikale 74  
 – R-Klassifikation 73  
 – Sekundärrekonstruktion, navigationsgestützte 488  
 – Sicherheitszone 74f  
 – Wiederherstellungschirurgie 80f, 488f  
 Tumorthherapie 73ff  
 – Blockpräparat 78  
 – kurative 74  
 – palliative 74  
 Turmschädel 266ff  
 – Therapiezeitpunkt 277
- U**
- Überinstrumentierung, mechanische Nervenläsion 411  
 Umkehrappenplastik 445  
 Umstellungsosteotomie  
 – bignathe 52  
 – – Simulation 493  
 – bei maxillärer Retrognathie 220  
 – monognathe 52  
 Unterarmklappen, radialer, distaler 451  
 – Zungenersatz 455  
 Untergesicht, einseitig vergrößertes 237  
 Unterkiefer  
 – Dislokationsformen 290  
 – Drahtumschlingung 302f  
 – Druckbelastungslinien 304  
 – Gelenkfortsatzfraktur s. Gelenkfortsatzfraktur  
 – Gelenkkopffraktur s. Gelenkkopffraktur  
 – Zugbelastungslinien 304  
 Unterkieferastfehlbildung 169f  
 Unterkieferastfraktur 353  
 Unterkieferasthyperplasie 237  
 Unterkieferasthypoplasie 236  
 Unterkieferast-L-Osteotomie, invertierte 252  
 Unterkieferastosteolyse 183  
 Unterkieferastosteotomie 250ff  
 – horizontale 250  
 – Komplikation 258  
 – schräge 250  
 – stufenförmige 250f  
 – vertikale 46  
 Unterkieferastreposition 301  
 Unterkieferast-Röntgenaufnahme 346f  
 Unterkieferastspaltung, sagittale 234, 251f  
 Unterkieferauftreibung  
 – bilaterale 135  
 – am Masseteransatz 180  
 Unterkieferdefektbruch 353  
 Unterkieferdehnung 247  
 Unterkieferdeviation 382  
 Unterkieferextension 301f  
 Unterkieferfraktur 290f, 344ff  
 – bildgebende Diagnostik 346  
 – Dislokation 345  
 – doppelte 350, 352  
 – 3-D-Rekonstruktion 348  
 – Eckzahnregion 344, 348f  
 – Frontzahnregion 348f  
 – Hämatom 346  
 – bei infiziertem Zahnimplantat 354  
 – Kompressionsplatte 309  
 – Lokalisation 344  
 – Mechanismus 345  
 – bei Mittelgesichtsfraktur 341  
 – offene 291, 345  
 – Operation 348f  
 – Osteosynthese 345, 350  
 – Schienung 347  
 – schräge 304  
 – Seitenzahnbereich 344, 350  
 – Zahn im Bruchspalt 353, 355  
 – bei Zahnlosigkeit 350f  
 – Zungenrückfall 285  
 Unterkieferhyperplasie 173, 467  
 – transversale 236  
 – vertikale 236f  
 Unterkieferhypoplasie 168, 171, 223, 225, 454  
 – transversale 236  
 – vertikale 236



- Unterkiefer-Kappenschiene, Befestigung 303  
 Unterkieferkontinuitätsdefekt 466  
 Unterkieferkörperosteotomie 246ff  
 – Komplikation 258  
 – stufenförmige 247f  
 – Vorteile 247  
 Unterkiefer-Leitungsanästhesie, Nervenschädigung 409f  
 Unterkiefermehrfachfraktur 345, 352  
 Unterkieferosteotomie 248  
 Unterkieferosteomyelitis, Trigemiusläsion 382f  
 Unterkieferosteotomie 246ff  
 – Kiefergelenkpositionierung 259f  
 – lineare 246, 248  
 – mediane 246f  
 Unterkieferpseudarthrose 363  
 Unterkieferramus s. Unterkieferast  
 Unterkieferrekonstruktion 467f  
 – Rekonstruktionsplatten, präformierte, patientenspezifische 491ff  
 Unterkieferriesenwuchs 173  
 Unterkieferrücklage 235  
 Unterkieferspalte 225  
 Unterkieferspeicheldrüse 25, 28  
 – Palpation 28  
 Unterkiefertrümmerfraktur 348  
 Unterkiefervergrößerung, einseitige 181f  
 Unterkieferverlagerung, Modelloperation 243  
 Unterkieferwulst 186  
 Unterlegscheibe, bikonkave 306  
 Unterlidschnitt, mittlerer 333  
 Unterlippe, prominente 236  
 Unterlippenersatz 458f  
 Unterlippengefühlstörung 415  
 Unterlippen-Zungen-Unterkiefer-Spalte 229  
 Unterzungspeicheldrüse 25  
 U-Plastik 446  
 Uvula bifida 195f
- V**
- Van-der-Wonde-Syndrom 224  
 Vanishing bone disease 182  
 Varizellen-Zoster-Virusinfektion, Trigemiusläsion 383  
 Vascular endothelial Growth-Factor 314  
 Velopharynxplastik 214f  
 Velumverschluss, intravelarer 205  
 Vena thoracoacromialis 449f  
 Venentransplantation, autogene 442
- Verbandstechnik bei hypertropher Narbe 374  
 Verbrennungskeloid 374  
 Verbrennungskrankheit 369  
 Verbrennungsverletzung 368ff  
 – Funktionsstörung 370  
 – Gewebeschädigungsgrade 369  
 – Infektionsprophylaxe 370  
 – kindliche 370  
 – Klassifikation 369  
 – – der DGV 370  
 – Maßnahmen  
 – – in der Klinik 370  
 – – am Unfallort 370  
 – Primärversorgung 370  
 – Sekundärversorgung 370  
 – Steen-Schema 369f  
 – Untersuchung 368  
 – Versorgung 370ff  
 Verbundodontom 125  
 Verriegelungsoperation 43  
 Verruca seborrhoea 82  
 Verschiebelappenplastik 445f  
 Verschiebeosteotomie, Kinnaufbau 248f  
 Vestibulum, fehlendes, nach Lippen-spaltverschluss 218  
 Visusprüfung 329  
 Viszerokranium, Wachstumsbehinderung 264f  
 Vitamin-C-Mangel 175f  
 Vitamin D<sub>3</sub> 314  
 Vitamin-D-Stoffwechsel-Störung 173  
 Vollhautlappen 440  
 Vollhauttransplantat 371f  
 – freies, Halsnarbenkorrektur 461  
 Volumensonografie, pränatale 189f  
 – dreidimensionale  
 Rekonstruktion 189f  
 – Oberflächenrekonstruktion 189f  
 Volumensubstitution bei hämorrhagischem Schock 288f  
 Volumentomografie, digitale 63f, 271, 346  
 – intraoperative 481f  
 Vrolik-Osteogenesis-imperfecta 165f  
 VY-Verschiebung 446
- W**
- Wabenschädel 264f  
 Wachstumsfaktor  $\beta$ , transformierender 312, 314  
 Wachstumsfaktoren, Reinnervationsförderung 423  
 Wachstumshormon 314  
 Wachstumsstörung, spaltbedingte 221  
 Wachstumszone, Narbenbildung 376  
 Wahrnehmung, haptische 399  
 Wallenberg-Syndrom 384  
 Waller-Degeneration 425  
 – im Nerventransplantat 421  
 Wangendefekt, subkutaner 461  
 Wangendefektdeckung 460f  
 Wangenlappen 17f  
 – Lippenersatz 457f  
 Wangenmuskulaturlähmung 392  
 Wangenrotation 446f, 460f  
 – Lidhautersatz 462  
 Warthin-Tumor 150f  
 Warze, seborrhoeische 82  
 Waßmund-Einteilung, Mittelgesichtsfraktur 337  
 Watschelgang 173  
 Wattedlockenstruktur des Schädels 181f  
 Weichgaumenspalte 195f  
 – intravelare Plastik 205  
 – submuköse 196  
 – Verschluss 204f  
 Weichgewebe  
 – retromolares, Abpräparation 406  
 – teilamputiertes 367  
 – traumatisch amputiertes 367  
 Weichgewebeeingriff, intraoraler, Nervus-lingualis-Läsion 409  
 Weichgewebelappen, isolierter 366  
 Weichgewebe-Skelett-Rekonstruktion, kombinierte 467, 470  
 – einzeitige 467, 470f  
 – mehrstufige 470  
 Weichgewebetransplantation 371f  
 Weichgewebeverletzung 294, 317f, 366ff  
 – Ätiologie 366  
 – Beurteilung 366  
 – Verschmutzung 366  
 Weisheitszahnentfernung, iatrogene Läsion 404ff  
 Weyers-Syndrom 225  
 Wharton-Gang 25  
 Wiederherstellungschirurgie 80f  
 – Mundhöhle 84  
 Wirbelkörperhämangiom 144  
 Wolf-Syndrom 223  
 Wolkenschädel 264f  
 Wunde, komplizierte 367  
 Wunderer-Osteotomie, palatinale 256  
 Wundform 366  
 Wundheilung 366, 373  
 Wundverband 372  
 Wundversorgung 366ff  
 – temporäre 367  
 Würgerreflexausfall 394

- Wurzelkanalfüllmaterial  
 – Entfernung aus dem Mandibularkanal 430  
 – Überpressung 404, 411  
 – zinkoxidhaltiges 14  
 Wurzelspitzenresorption, tumorbedingte 118
- X**
- Xanthelasma 101  
 Xanthom(e) 101  
 – eruptive 101  
 – planes 101  
 Xerostomie s. Mundtrockenheit
- Y**
- YV-Verschiebung 446  
 – Mundwinkelplastik 458
- Z**
- Zahn  
 – mit apikaler Aufhellung 242  
 – frakturierter 355  
 – im Bruchspalt 353, 355  
 – retinierter 122, 125, 242  
 – verlagertes, Einstellung 242  
 Zahnanlage 189  
 Zahnavulsion 342  
 Zahnbogenbreiten, Missverhältnis 242  
 Zahndurchbruch bei Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 222  
 Zahnextraktion, Mund-Antrum-Verbindung 16  
 Zahnextrusion 342  
 Zahnfehlstellung  
 – Behandlung vor Dysgnathie-therapie 242  
 – Osteogenesis imperfecta 166  
 Zahnformvariante bei Spaltbildung 221  
 Zahnimplantat  
 – infiziertes 354  
 – Insertion, 3-D-Schablonentechnik 497f  
 Zahnintruision 341  
 Zahnkonkussion 341  
 Zahnlockerung 130f, 144  
 Zahnluxation, laterale 342  
 Zahnprothese, schienende 298  
 Zahnresorption  
 – Fibrom, desmoplastisches 141  
 – Knochtumor 118  
 – Tumor, odontogener 118  
 Zahnretention, Dysostosis cleidocranialis 168  
 Zahnschienung 342  
 Zahnschmelzhypoplasie 173  
 Zahnschmelzmineralisation, verminderte, bei Spaltbildung 198, 221  
 Zahnstellungsanomalie 235f  
 – Einteilung 236  
 Zahnsubluxation 341  
 Zahntrauma 341f  
 – Behandlung 342f  
 – Prognose 343f  
 Zahnwurzeloberflächenresorption 343  
 Zahnwurzelresorption 344  
 Zahnwurzelrest in der Kieferhöhle 22  
 Zahnwurzelspitze 3  
 Zahnwurzelsubstanzersatz 344  
 Zahnzahlvariante bei Spaltbildung 221  
 Zellverformung 313  
 Zement 129, 133  
 Zementablagerung 133  
 Zementdysplasie, periapikale 133  
 Zementhyperplasie 180f  
 Zementoblastom 126f, 129, 139  
 Zigarettenrauchen 150f  
 Zilienaktivität 5  
 Ziliendefekt, angeborener 4  
 Zoster ophthalmicus 383  
 Z-Plastik 371, 445f  
 – Halsnarbenkorrektur 461  
 Zugang  
 – periangulärer 358  
 – retromandibulärer 358  
 – submandibulärer 357  
 Zügelungsplastik 44, 466  
 Zugschraubenosteosynthese 306f, 359f  
 Zungenersatz 455  
 Zungenfibromatose, infantile 99  
 Zungenkarzinom, TNM-Klassifikation 72  
 Zungenlähmung 293  
 – einseitige 398  
 Zungenlappen 216  
 Zungenlösung 454f  
 Zungenmotilitätsstörung 398  
 Zungenmuskulaturatrophie 395, 398  
 Zungenrekonstruktion 452  
 Zungenrückfall bei Unterkieferfraktur 285  
 Zungenspalte 224  
 Zungenteilresektion 455  
 Zungenverkleinerung 242  
 Zwangsbiss, progner 236  
 Zweipunkt-Diskrimination 415f  
 Zweiter-Kiemenbogen-Syndrom 169  
 Zwergwuchs  
 – diastrophischer 224  
 – kamptomeler 224  
 Zwischenhirnsyndrom 282  
 Zwischenkiefer 186, 191  
 Zygomaticus fixture 488  
 Zystadenokarzinom, papilläres, Speicheldrüse 155  
 Zyste  
 – nasale 11  
 – odontogene 8, 20f  
 – – maligne Veränderung 128  
 – – verkalkende 124  
 – radikuläre 21  
 Zystektomie 20  
 Zystenparotis 30  
 Zytokine, neuropoietische 425  
 Zytomegalie 31