

# Sachverzeichnis

## A

- Abduzensparese 35
  - Abszess 250
    - Absenkung 250f
    - Differenzierung vom Plattenepithelkarzinomrezidiv 223
    - Einschmelzung 208
    - epiduraler 64
    - intraorbitaler 131
    - kalter 253
    - lymphogener 100
    - odontogener 89
    - parapharyngealer
      - s. Parapharyngealabszess
    - peritonsillärer s. Peritonsillarabszess
    - retropharyngealer
      - s. Retropharyngealabszess
    - Spondylodiszitis 254
    - subperiostaler 29, 131
  - Abtropfmetastase 34
  - ACE-Inhibitoren 242, 250
  - ACT-Wert 321
  - ADC-Wert
  - Adenom
    - Glandula parotidea 190
    - Lymphom, malignes 108, 235
    - Parotitis 190
    - Speicheldrüsenentzündung 189
    - Speicheldrüsentumor 199
    - Stimulation 189
    - Tumor, maligner 137, 237
  - Adenohypophysenhormone 37
  - Aderhautfalten 153, 162
  - Aderhautmelanom, malignes 160
  - Agger-nasi-Zellen 116, 119
  - Akromegalie 37
  - Aktinomykose 28f
  - Akustikusneurinom 32, 49, 68
    - Ausprägung 69
    - BERA 68
    - Bildgebungsindikation 68
    - Erstdiagnostik 68
    - extrameatales 68
    - intrameatales 68
    - Nekrose nach Radiotherapie 80
    - Operation 80
  - ALA-R-Prinzip (as low as reasonably achievable) 20
  - Albers-Schönberg-Krankheit 78
  - Alveolarfortsatzfraktur 122
  - Alveolarkammkarzinom 215f
  - Amboss 51f
  - Ambossdysplasie 56
  - Amboss-Steigbügel-Gelenk 48
  - Ameloblastom 313
  - Anastomose, gefährliche 320
  - Aneurysma 262
    - spurium des Aortenbogens 238
  - Aneurysmablutung 327
  - Anfälle, epileptische 43
  - Angiofibrom, präoperative Embolisation 328f
  - Angiografie 19
  - Angioödem 242, 250
  - Angioplastie, perkutane transluminale 24
  - Angiosarkom, thyreoidales 281
  - Ankylose 180
  - Ann-Arbor-Klassifikation 108, 259
  - Antrochoanalpolyp 125f, 134, 141
  - Antrostomie, radikale 145
  - Aortenbogen, Aneurysma spurium 238
  - Apex partis petrosae ossis temporalis s. Felsenbeinspitze
  - Aphonie 230f
  - Aquädukt
    - kochleärer 62
    - vestibulärer 48f, 51
      - Durchmesser 60
      - Fehlbildung 60
  - Arachnoidalzyste 72f
    - apikale 72f
  - Arcus venosus juguli 85
  - Arteria
    - basilaris 53
    - carotis
      - externa 204
      - interna 84, 204
        - aberrante 55f
        - Aneurysma 261f
        - Ballonokklusionstest 324f
        - Dissektion 262
        - Durchmesser 262
        - Elongation 261f
  - gefährliche Anastomose 320
  - Karzinomummauerung 104
  - Kollateralflussnachweis 324
  - Vorwölbung in die Keilbeinhöhle 117
  - centralis retinae 149
  - cerebelli
    - inferior anterior 53
    - superior 53
  - cervicalis
    - ascendens, gefährliche Anastomose 320
    - profunda, gefährliche Anastomose 320
  - facialis 185
  - hyaloidea 150
  - lusoria 95
  - maxillaris 327
    - gefährliche Anastomose 320, 327
    - pterygoidales Segment, Embolisation 327
  - meningea media, Mikrokatheter 32
  - occipitalis, gefährliche Anastomose 320
  - ophthalmica 149
    - gefährliche Anastomose 320
  - pharygea ascendens
    - gefährliche Anastomose 320
    - präoperative Embolisation 328
  - sphenopalatina, präoperative Embolisation 328
  - stapedialis, Fehlverlauf 56
  - submentalis 185
  - temporalis superficialis 184
    - gefährliche Anastomose 320
  - thyroidea
    - inferior 270
      - Aneurysmablutung 327
      - superior 270
  - transversa faciei 184
  - vertebralis, gefährliche Anastomose 320
- Arterienrekanalisation 24
- Arterienverschluss, interventioneller 24, 323
- Arthralgie 173
- Arthritis 179
  - idiopathische, juvenile 179f
  - rheumatoide, krikoarytänoidales Gelenk 237
  - Sjögren-Syndrom 188

## Sachverzeichnis

- Arthrose 179  
• aktivierte 179, 254
- Articulatio  
• incudomalleolaris 48  
• incudostapedialis 48
- Aryknorpel 225  
• Karzinominfiltration 107
- Aspergillose 29
- Aspergillus fumigatus 127f
- Ästhesioneuroblastom 142f, 165
- Atemnot, postnatale 90
- Atemwegsgranulome, ulzerierende 230
- Atherom 95
- Attiksporn 52
- Augenbewegungsstörung  
• Entzündung, orbitale, idiopathische 153  
• Malformation, venös-lymphatische 162  
• Morbus Basedow 155  
• Neuritis nervi optici 157
- Augenlinse, Strahlenexposition, Reduktion 20
- Augenmuskel  
• äußerer, Vergrößerung 153  
• verdickter 281
- Augenmuskellähmung 44
- Autoantikörper gegen TSH-Rezeptor 281
- Autoimmunerkrankung 188, 281, 286
- Autoimmunthyreoiditis 272, 274
- AWMF-Leitlinienregister 292
- B**
- Ballonokklusion  
• permanente 324  
• temporäre 323
- Ballonokklusionstest 324
- Basalzelladenkarzinom 199
- Basedow, Morbus 154, 274f, 281f
- Bell-Parese 63
- BERA (Brainstem evoked Response Audiometry) s. Hirnstammaudiometrie
- Bildgebung, peritherapeutische 78
- Biopsie 152  
• CT-gesteuerte 321  
◦ Nadelführung 323  
◦ Zielregion 323  
◦ Zugang 323
- Bisphosphonattherapie, intravenöse 18, 301
- Blindheit, einseitige 159
- Blutung  
• bei malignem HNO-Tumor 326  
• endovaskuläre Intervention 326  
• intrakranielle, traumatisch bedingte 27  
• intrazerebrale, CT 27
- okulare 152  
• orbitale 152  
• retropharyngeale 249  
• subretinale 159  
◦ traumatisch bedingte 152
- Blutungsrisiko, Gefäßmissbildung 110
- Bogengang  
• Dehiszenz 59  
• hinterer 48, 51, 53  
• lateraler 48, 51–53  
◦ Arrosion, cholesteatombedingte 66  
◦ Dysplasie 60  
• oberer 48, 51ff  
◦ Aplasie 59  
◦ fehlende intratympanale Knochendeckung 59
- Borkenbildung, nasale 144
- Bronchialkarzinom 292
- Bruxismus 176
- Bulbärparalyse 238
- Bulbus  
• Entzündung, idiopathische 153  
• oculi 149  
• Perforation 151  
• Stand, Asymmetrie 151  
• Tumor 159  
• venae jugularis  
◦ Divertikel 55  
◦ Hochstand 27, 55, 78  
◦ Seitenasymmetrie 26
- Bulla ethmoidalis 115, 117
- Bursa pharyngea 248
- B-Zellen, monozytäre 197
- B-Zell-Lymphom 168
- C**
- Café-au-Lait-Flecken 42
- Caldwell-Luc-Operation 145f
- Canalculus subarcuatus 48
- Canalis  
• caroticus 48, 51  
◦ frei liegender 118  
• facialis 48, 50ff, 54  
◦ aberranter Verlauf 58  
◦ Aufweitung 75  
◦ fehlende intratympanale Knochendeckung 54, 58  
◦ Kontrastmittelaufnahme 63, 75  
◦ Metastase 75  
◦ Schwannomausbreitung 68  
◦ Verlagerung nach rostral 50
- nervi  
◦ hypoglossi 25  
– Schwannom 32  
◦ optici 25  
– Einengung 42
- semicircularis s. Bogengang
- Caput mandibulae  
s. Kieferköpfchen
- Carcinoma ex pleomorphic Adenoma 196
- Cartilago  
• aryaenoidea s. Aryknorpel  
• cricoidea s. Ringknorpel  
• thyroidea s. Schildknorpel
- Castleman, Morbus 260
- Cavum Meckeli, Hinterwandherniation in die Felsenbeinspitze 73
- Cellulae ethmoidales  
s. Siebbeinzellen
- Chemodektom s. Paragangliom
- Chemosis 44
- Cherubismus 213
- Chiasma-opticum-Kompression 37f
- Choanalatresie 90
- Choanalpolyp 125f
- Cholesteatom 47, 66  
• im Kleinhirnbrückenwinkel 72  
• kongenitales 58  
• Operation 78  
• Rezidiv 67
- Cholesterolgranulom 67f
- Chondrom 133  
• laryngeales 232  
• maligne Entartung 232
- Chondrosarkom 34f, 73f, 133, 138  
• Differenzierung vom Chordom 73  
• Kieferköpfchen 182  
• Knorpelmatrix 35  
• laryngeales 232f, 235  
◦ Prognose 234  
◦ Rezidiv 233f  
◦ Schnittbildgebung 234  
• Speicheldrüsenmetastase 198
- Chordektomie 240
- Chordom 34, 36, 73f  
• Differenzierung vom Chondrosarkom 73
- CISS-Sequenz (Constructive Interference in Steady State) 59
- Coats, Morbus 159
- Coils 324
- Collet-Sicard-Syndrom 31
- Computertomografie (CT)  
• 3D-Rekonstruktion 20  
• dynamische, kontrastmittelgestützte 98, 247  
• Fächerstrahl-CT 21  
• Kontrastmittelgabe 20f  
• Larynxfraktturnachweis 228  
• Larynxuntersuchung 225  
• Lymphknotengröße 260  
• Operation, endoskopische, endonasale 146  
• Orbitatraumadiagnostik 152  
• Rekonstruktion, multiplanare 21, 127

- Tumorausbreitungsdiagnostik 136
- Tumorrezidivdiagnostik 222
- Concha bullosa 117
- Conchae nasales 115
- Cone-Beam-CT 21
- Conus elasticus 226
- Crista galli, deformierte 119
- CT-Angiografie 249
  - Hämangiomedarstellung 254
  - Rohdatenrekonstruktion 56
  - venöser Thrombosennachweis 43
- CT-Fluoroskopie 317
- Cushing, Morbus 37
  
- D**
- Dalrymple-Zeichen 155
- Danger Space 85
- De Quervain-Thyreoiditis 272f
- Degeneration, fettige, Musculus rectus inferior 155
- Dental-CT 21, 289
  - Bildübermittlung 293
  - Bilddatensatz, primärer 293
  - Niedrigdosistechnik 293
  - Panoramarekonstruktion 21
  - Strahlenexposition 290
  - Untersuchungsprotokoll 292
- Dentalrekonstruktion 290
- Dentin 295
- Dentinkaries 300f
- Dentition 295
- Dermalsinus, nasaler 119
- Dermoid 95, 119
  - Differenzialdiagnose 95
  - Diffusionsbildgebung 95
  - MRT 95
  - orbitales 158
  - retropharyngeales 95
  - Tränendrüse 167
- Dermoidzyste 30
- Devic-Syndrom 157
- Diabetes
  - insipidus 38
  - mellitus 200
- Diathermienadel 322
- Diffusionsbildgebung (DWI)
  - 22, 30, 189
  - Gefäßmissbildungsverlaufs-kontrolle 113
  - Speicheldrüsenentzündung 189
  - Tumordiagnostik 198
  - Tumorrezidivdiagnostik 222
- Diplopie 154
- Discus articularis 175f
  - Deformation 176ff
  - Dislokation 173, 176ff
  - Lage 176
- Double-Ring-Zeichen 77
- DSA s. Subtraktionsangiografie, digitale
- Ductus
  - endolymphaticus s. Aquädukt, vestibulärer
  - nasofrontalis 115
  - nasolacralis 115
  - parotideus 183
  - sublinguale minores 185
  - sublingualis major 203
  - submandibularis 185
  - thyreoglossus 269
    - zystischer Rest 270
- Dünnschicht-CT 21
- Durafüßchen 70
- Duraleckage 118
- Duraschweif-Zeichen 33f
- DVT s. Digital-Volume-Tomografie
- DWI s. Diffusionsbildgebung
- Dysfunktion, kramiomanibuläre
  - Diagnostik-Leitlinie 174
  - ICD-10 173
  - Symptomatik 173
  - Therapiekonzepte 173
- Dysgnathie 205
- Dysphagie 100, 103
- Dysphonie, posttraumatische 228
- Dysplasie, fibröse 42, 75f, 133, 143, 166f
  - Felsenbein 75
  - Mundhöhle 211
  - Nasennebenhöhle 143
  - Orbita 166
  - Schädelbasis 42
- Dyspnoe 231
  - langsam zunehmende 232
  - posttraumatische 228
  - Rekurrensparese, beidseitige 238
  
- E**
- Einblutung, periorbitale 165
- Einheit, ostiomeatale 115f
  - Erweiterung 145f
  - Obstruktion 122
- Elektrolytsialadenitis 186
- Elfenbeinknochen 49
- Embolisat 320
- Embolisationsbehandlung 320
  - Glomus-tympanicum-Paragangliom 32
- Embolisationspartikel 325
- Embolisatverschleppung 320
- Empty-Delta-Zeichen 43
- Endodontie 289
- Endolymphgang 48f
- Endolymphreflux 60
- Endolymphsack
  - s. Sakkus, endolymphatischer
- Enolase, neuronenspezifische 142
- Enophthalmus
  - nicht traumatisch bedingter 158
  - posttraumatischer 151
- Entzündung 62, 249
  - bakterielle, disseminierte 156
  - Bildgebung 99
  - Komplikation 130, 249
  - marginale 303
  - orbitale 152
    - idiopathische 152, 154, 156, 158
    - infektionsbedingte 153
  - periapikale 301f
  - perikoronare 304
  - Tonsillenloge 105
- E-Phonation bei Larynx-Spiral-CT 21
- Epidermoid 95, 119
- Epidermoidzyste 30, 72
  - Diffusionsbildgebung 72
  - infiltrative Ausbreitung 72
- Epiglottis 225
- Epiglottisabszess 229
- Epiglottisschwellung 229
- Epiglottitis 229, 242
- Epistaxis s. Nasenbluten
- Epitympanon 47, 49, 52
- Epstein-Barr-Virus 100, 211
- Erkrankung
  - maligne, Hochfeld-MRT 9
  - rheumatische 218
    - Kiefergelenkbeteiligung 206
- Ethmoid, TNM-Klassifikation 140
- Ethmoidektomie, totale 145
- Ethylenvinylalkoholpolymer-Embolisat 326
- Eustachi-Röhre 47, 51, 83
- Ewing-Sarkom 219
- Exophthalmus
  - axialer 164
  - bilateraler 158
  - Entzündung, orbitale, idiopathische 153
  - extraaxialer 157, 164
    - rasch progredienter 165, 168
  - langsam progredienter 161f
  - Orbitopathie, endokrine 154, 157
  - posttraumatischer 151f
  - schmerzhafter 153f
    - akuter 162, 164
    - lageabhängiger 163
  - symmetrischer 155
  - Tränendrüsentumor 167f
  - tumorbedingter 157, 165f
- Exsudation, retinale 150
- Extrakonalraum 149
  - Entzündung 156
  - Tumor 165

## F

### Fascia

- alaria 85, 88, 245
- buccopharyngea 85, 245
- cervicalis profunda s. Halsfaszie, tiefe
- colli
  - media 85
  - superficialis 85
- endothoracica 85
- intercarotica 85, 88
- parotidea 183
- parotideomasseterica 85
- pharyngobasilaris 84f, 88
- praevertebralis 245

### Faszie, pharyngobasiläre 83

### Fasziennekrose 250

### Faszienräume, zervikale 86

### Fasziitis, nekrotisierende 250

- Halsweichteile 250
- Schädelbasis 27

### Fazialiskonsole 54

### Fazialisparese 186

- Fazialisverlauf 54
- idiopathische 63, 65
- Sarkoidose 189
- subakute, posttraumatische 62

### Fazialisschwannom 54, 68

### <sup>18</sup>F-DOPA-PET/CT 269

### Fehlbildungszyste 93

### Felsenbein 25

- Anatomie 47f
- Bildgebung, peritherapeutische 78
- CT 50
  - axiales Bild 51
  - koronares Bild 52
  - Parameter 50
  - Schnittebenen 51f
  - Untersuchungsprotokoll 50
- Fraktur 60f
  - Dünnschicht-CT 21
  - Längsfraktur 60
  - Pseudofraktur 62
  - Querfraktur 62
  - translabyrinthäre 62
- MRT 50, 53
  - Kontrastmittelgabe 50
  - Untersuchungsprotokoll 50
- sklerosiertes, verbreitertes 78
- Spalte
  - asymmetrische Pneumatisierung 55
  - Cavum-Meckeli-Hinterwandherniation 72f
  - Morbus Paget 76
  - Verfettung 55
- Tumor
  - Ausdehnung, perineurale 74
  - destruierender 75

### Fenestra

- Zugänge 47, 49
- ovalis s. Fenster, ovales
- rotunda 48, 51f

### Fenster

- ovales 47f, 51f
  - Aplasie 56
  - Atresie 58
  - Otosklerose 77
- rundes 48, 51f

### FESS (Functional Endoscopic Sinus Surgery) s. Operation, endoskopische, endonasale, funktionelle

### Fett, parapharyngeales 84

### Fettkörper, retrobulbärer, Infiltration 153

### <sup>18</sup>F-FDG (Fluor-18-Fluorodesoxyglukose) 23, 268

### Fibrae alveolodentales 295

### Fibrom

- intrakonales 161
- laryngeales 232
- ossifizierendes 133f, 314

### Fibromyxom, laryngeales 232

### Fieber unklarer Ursache 254

### Fissura orbitalis

- inferior 25, 149
- superior 25, 149

### Fistel, arteriovenöse 27, 110

- durale 44, 330
  - hintere Schädelgrube 44
  - nach Sinusthrombose 44
  - posttraumatische 44
  - transvenöse Ausschaltung 331
- Therapie 111

### Flächendetektor-CT 21

### Flow Void 262

- intratumorales 258

### Fluor-18-Fluorodesoxyglukose 23

### Flüssigembolisat 326

### Flüssigembolisation, perkutane, direkte 329

### Flüssigkeitsansammlung, retropharyngeale 100

### Flüssigkeits-Flüssigkeits-Spiegel 161f

### Flüssigkeitsretention im Mastoid 63

### Foramen

- apikales 295
- caecum, erweitertes 119
- incisivum 294
- jugulare 25
  - Neurinom 32
  - Oberranddestruktion 70
  - Paragangliom 31, 70
  - Schwannom 32
- mandibulare 294
- mentale 207, 294
- ovale 25, 89

### • spinosum 25

- Aplasie 56

### • stylomastoideum 47, 50, 54

### Fossa

- geniculata 54, 62
  - Hämagiom 54
- hypophysialis 116
- infratemporalis 115f
- mandibularis 175f
  - Deformation 179
- pterygopalatina 25, 115f
  - Karzinomausdehnung 136f
  - Lymphominfiltation 109
  - Nasopharynxkarzinom 102
  - Rhabdomyosarkom 110

### • retromandibularis 183

### • retromaxillaris, Rhabdomyosarkom 110

### • temporalis

- Hyperostose 166
- Tumor 165

### Fovea sublingualis 185

### Fraktur 60

- translabyrinthäre 62

### Fremdkörper

- ferromagnetischer, intrazerebraler 23
- metallischer
  - Halsweichteile 18
  - intraorbitaler 151

### Fremdkörperpenetration 100

### Führungs Katheter 319

## G

### Galaktorrhö 37

### Ganglion

- geniculatum 54
- oticum 185
- pterygopalatinum 54, 115f
- submandibulare 185

### Ganzköperszintigrafie 23

- Anreicherung im Kieferbereich 292
- Schilddrüsenerkarzinom-nachsorge 268
- Strahlenexposition 290

### Gaumen

- harter 204
  - Karzinom 216
- weicher 204
  - Karzinom 217

### Gaumenadenom, pleomorphes 212

### Gaumenspalte 90f, 205

### Gaumentonsille (s. auch Tonsille) 203f

### Gaumentonsillenhyperplasie 210

### Gaumentonsillenkarzinom 216f

### Gaumenzyste, mediane 119

### Gebiss 294

### Gefäß-Clip, intrazerebraler 23

- Gefäßerkrankung, retinale, idiopathische, unilaterale 150
- Gefäßmalformation s. Malformation, vaskuläre
- Gefäßsondierung, arterielle, supraaortale 19
- Gefäßstopfen 323
- Gehörgang
  - innerer 47f, 52
  - Durchmesser 80
  - Kontrastmittelaufnahme 49, 63
  - MRT 53
  - Nervus-facialis-Verlauf 54
  - Raumforderung, kleinknotige 54, 69
  - äußerer 47f, 51f, 175f
    - Atresie 57
    - Blutung 181
    - Fehlbildung 50, 54, 56
    - Plattenepithelkarzinom 74f
    - stenotischer 58
    - Tiefendestruktion 74
- Gehörgangsraumforderung, Hochfeld-MRT 22
- Gehörknöchelchen 47
- Gelenk, krikoarytänoïdales, rheumatoide Arthritis 237f
- Gesichtsfeldausfall 37f
- Gesichtsschädel
  - Fraktur 207
    - CT 20
  - Trauma 120, 207
    - CT 20
  - Tumor 132
  - Weichteilphlegmone 303
- Gingivazyste, dysontogenetische 305
- Glandula
  - parotidea (s. auch Parotis) 84f, 89, 183, 203
  - accessoria 183
  - Agenesie 185
  - Fazialisverlauf 184
  - Hämatom 201
  - Innervation 185
  - Lymphombefall 108
  - Parenchymatrophie 188
  - Sarkoidose 188
  - Sekretionsstörung 200
  - Sjögren-Syndrom 188f
  - Speichel 184
  - Speichelsteinbildung 200
  - pinealis, Retinoblastom 159
  - sublingualis 183, 185
  - submandibularis 84f, 183, 185, 203f
    - Entzündung, chronische 186
    - Speichelsteinbildung 200
    - Ummauerung 104
- Glaskörper
  - Blutung 151
  - hyperplastischer, persistierender 150, 159
- Glaukom, sekundäres 151
- Gliom, nasales 120
- Globusgefühl 94
  - Gefäßmissbildung 110
- Glomustumor s. Paragangliom
- Glottisasymetrie 236
- Glottiskarzinom
  - s. Karzinom, glottisches
- Graefe-Zeichen 155
- Granulom(e)
  - nicht verkäsende 144
  - eosinophiles 38
    - Fossa temporalis 166
  - laryngeale 232
  - periapikales 292, 302
  - ulzerierende 230
- Grave's Disease s. Basedow, Morbus
- Grube, infraorbitale 149
- Gruber-Raum 85
- H**
- Haller-Zellen 116f
- Hals
  - CT 20
  - Faszienräume 86
  - suprathyroidaler 85
- Halsfaszie
  - Entzündung 251
  - oberflächliche 85, 245
  - tiefe 25, 85, 245
    - Blatt
      - mittleres 85
      - tiefes 85
    - Halskompartimente 85
    - mittleres Blatt 245
    - oberflächliches Blatt 245
    - tiefes Blatt 245
- Halsfistel 248
- Halsgefäß
  - Jugularvenenthrombose 100, 261
  - Pathologie Arteria carotis s. Arteria carotis
  - Verletzung 248
- Halskompartiment(e) 245
  - parapharyngeales 85, 88, 184, 245
    - Verlagerung 88
  - poststyloidales 184
  - prävertebrales 85, 88f, 184, 245
  - retropharyngeales 85, 88, 184, 245
  - suprathyroidale 184
  - suprathyroidales 85
  - viszerales 88
- Halslymphknoten 245f
  - Level 245f
- Halsschwellung, schmerzlose 253
- Halsweichteile 245
  - Anatomie 245
  - Asymmetrie 112
  - Durchleuchtung 19
  - Entzündung 249
  - Faszien 85, 245
  - Hämatom 248f
  - postoperative Veränderung 263
  - radiogene Veränderung 263
  - Röntgenuntersuchung 18
  - Trauma 248
  - Tumor
    - benigner 254
    - maligner 259
- Halswirbelmetastase 254
- Halswirbelsäule, Röntgenuntersuchung 18
  - Strahlenexposition 18
- Halszyste
  - laterale 92f
  - mediane 92
- Hämangioma 34, 110, 192, 206
  - choroidales 159f
  - Hochfeld-MRT 22
  - infantiles 194
  - kapilläres, orbitales 161f
  - kavernöses
    - intrakonales 161
    - orbitales 161ff
  - leptomeningeales 35
  - MRT 161, 254
  - orbitales 158
  - Therapie 111
  - zervikales 254
- Hämangioperizytom, orbitales 163
- Hämangiosarkom 218
- Hämatom
  - epidurales 27
    - CT 27
  - laryngeales 228
  - retrobulbäres 151f
  - zervikales 248f
- Hammer 48, 51f
- Hammer-Amboss-Gelenk 48
- Hammerdysplasie 56
- Hand-Schüller-Christian-Syndrom 38
- Hashimoto-Thyreoiditis 272f
- Heerfordt-Syndrom 189
- Heiserkeit 230f
  - chronische 236
  - langsam zunehmende 232
  - postoperative 240
- Henkelkopf-Röntgenaufnahme 18
- Heparin 321
- Herniation, arachnoidal 72f
- Herpes zoster oticus 65
- Hiatus semilunaris 115
- Hirndurchblutung 324

## Sachverzeichnis

- Hirnnervenausfall
  - eosinophiles Granulom 38
  - perineurale Tumorausdehnung 42
  - Rhabdomyosarkom 39
  - Riesenzelltumor 36Hirnnervenschwannom 138Hirn-SPECT-Untersuchung 324fHirnstammmaudiometrie 49
  - Signallaufzeiterhöhung 68Hirnstammgliom 72Hochfeld-MRT 22
  - Kontrastmittelperfusion 22Hodgkin-Lymphom 41, 108
  - Inzidenz 260
  - zervikales 259Hodgkin-Reed-Sternberg-Zellen 260Hörsturz, akuter, AWMF-Leitlinien 78Hörverlust, tumorbedingter 32Hydrogelmikrosphären
  - auf PVA-Basis 326Hydrocephalus 43Hygrom, zystisches 35, 255fHyoid s. ZungenbeinHyperdontie 298f
  - unechte 298Hyperostose, Fossa temporalis 166Hyperparathyreoidismus 282
  - Adenomlokalisierung 284
  - persistierender 285
  - primärer 282f
    - $^{99m}\text{Tc}$ -SestaMibi-Scan 283
  - Schnittbildgebung 283
  - sekundärer 282f
  - tertiärer 282Hyperplasie
  - lymphatische 105
  - tonsilläre 49, 102Hyperthyreoidismus 200Hyperthyreose 274f, 281Hypodontie 298Hypoglossuslähmung 221Hypopharynx 83f
  - Pars
    - lateralis 84
    - retrolaryngealis 84
  - Schnittbildgebung 84Hypopharynxdivertikel 94Hypopharynxhinterwandkarzinom 107Hypopharynxkarzinom 106f
  - CT 107
  - MRT 107
  - Neck Dissection 112
  - Radiochemotherapie 112
  - TNM-Klassifikation 106Hypophysenadenom 37
  - hormonaktives 37
  - invasives 37Hypophysenhormone 37Hypophyseninsuffizienz 38Hypophysenkompression, kraniopharyngeombedingte 38Hyposalie 186fHyposmie 132, 141Hypothalamuskompression, kraniopharyngeombedingte 38Hypothyreoidismus 200Hypotymanon 47, 49, 52
  - Paragangliomeinbruch 70fIImbibierung, entzündliche 98Immunschwäche
  - erworbene, ZNS-Lymphom 41
  - Pilzinfektion 127Immunsialadenitis 186Implantat
  - Bohrung, Schablonenherstellung 310
  - Funktion 307
  - Planung 307, 311
    - DVT 293, 309f
    - MRT 290
  - Protrusion in die Kieferhöhle 309Inferno, vaskuläres, thyreoidales 281Infundibulum ethmoidale 115Inkus s. AmbossInnenohr 47
  - Aplasie 59
  - Dysplasie 56, 58, 80
  - Fehlbildung 58
  - Fibrose 63, 65
  - MRT 53INSS (Internationales Neuroblastom-Staging-System) 40Internal Derangement, Kiefergelenk s. Kiefergelenk, Internal DerangementInternationales Neuroblastom-Staging-System 40Intervention 317
  - CT-gesteuerte 317, 321
    - Nadelführung 317
    - Patientenaufklärung 318
    - Voruntersuchungen 317
  - endovaskuläre 318
    - Anästhesie 321
    - gefäßeröffnende 322
    - gefäßverschließende 24, 323Intrakonalraum 149
  - Entzündung, idiopathische 154
  - Malformation, venös-lymphatische 162Inzidentalom, hypophysäres 37Iod
  - $^{123}\text{I}$  268
    - -Meta-Iodobenzylguanidin (-MIBG) 23JJaffe-Lichtenstein, Morbus 42Jochbogen, Röntgenuntersuchung 18Jochbogenfraktur 18, 122Jod s. IodJodmangel 275KKalzitonin 267Kalziumstoffwechsel 267Kanal, petromastoidaler 48, 51Karies 300fKarotisgabeldilatation 258Karotiskompartiment 25, 85, 88, 204, 245
  - Nasopharynxkarzinom-ausbreitung 102Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel 27, 45
  - posttraumatische 44Karzinom 40
  - adenoidzystisches
    - Metastasierung 135
    - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 132, 135
    - orales 218
    - orbitales 158
    - oropharyngeales 105
    - Tränendrüse 168
  - adenosquamöses 197
  - anaplastisches 132
    - thyreoidales s. Schilddrüsenkarzinom, anaplastisches
  - glottisches 236f
    - Schnittbildung 236f
    - Stadien 236
  - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 132, 135
  - postkrikoidales 107
  - supraglottisches 234f
    - Metastasierung 235
    - Schnittbildung 235
    - Stadien 234

- -Szintigrafie 268
  - $^{131}\text{I}$  23, 268
    - -Ganzkörperszintigrafie 268
    - -Radiotherapie 268
  - radioaktives 268
- Irismelanom 161

## J

- Jaffe-Lichtenstein, Morbus 42Jochbogen, Röntgenuntersuchung 18Jochbogenfraktur 18, 122Jod s. IodJodmangel 275

## K

- Kalzitonin 267Kalziumstoffwechsel 267Kanal, petromastoidaler 48, 51Karies 300fKarotisgabeldilatation 258Karotiskompartiment 25, 85, 88, 204, 245
  - Nasopharynxkarzinom-ausbreitung 102Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel 27, 45
  - posttraumatische 44Karzinom 40
  - adenoidzystisches
    - Metastasierung 135
    - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 132, 135
    - orales 218
    - orbitales 158
    - oropharyngeales 105
    - Tränendrüse 168
  - adenosquamöses 197
  - anaplastisches 132
    - thyreoidales s. Schilddrüsenkarzinom, anaplastisches
  - glottisches 236f
    - Schnittbildung 236f
    - Stadien 236
  - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 132, 135
  - postkrikoidales 107
  - supraglottisches 234f
    - Metastasierung 235
    - Schnittbildung 235
    - Stadien 234

- Katheterisierung, endovaskuläre 24Kathetersystem, koaxiales 319Katzenkratzkrankheit 252Kaumuskeln 204Kehlkopf s. LarynxKeilbeinflügeldysplasie 151

- Keilbeinflügelmeningeom 166f  
 Keilbeinhöhle 115
  - Tumorausbreitung 138
 Keratozyste 305
  - Rezidiv 307
 Keros-Einteilung, gefährliches Siebbein 116, 118  
 Kiefer
  - Anatomie 294
  - zahnloser, Klassifikation 308
 Kieferbewegung, schmerzhafte 176  
 Kieferdysplasie, fibröse 211  
 Kieferfraktur 312
  - Röntgenuntersuchung 18
 Kiefer-Gaumen-Spalte 205  
 Kiefergelenk 173
  - Anatomie 175f
  - Ankylose 180
  - Arthritis 179
    - idiopathische, juvenile 179f
  - Arthrose 179
    - aktivierte 179
  - CT-Untersuchung 175, 182
  - DVT 175
  - Dysplasie 178
  - Erkrankung
    - Diagnostik-Leitlinie 174
    - Hochfeld-MRT 22
    - ICD-10 173
    - Röntgenuntersuchung 18
  - Fraktur 181
    - Klassifikation 181
  - Internal Derangement 174, 176, 179
    - bildgebende Diagnostik 178
    - Differenzialdiagnose 178
    - Stadien 176ff
  - MRT-Technik 182
    - Indikation 174, 179f, 182
    - Sequenzprotokoll 174
  - Trauma 181
  - Tumor 181

 Kieferhöhle 115
  - Ausräumung 145f
  - Karzinom 135ff
    - CT 136
    - MRT 137
  - Retentionszyste 124
  - Tumor 132
 Kieferklemme 208, 214, 250  
 Kieferknochentumor, benigner 313  
 Kieferköpfchen 175
  - Chondrosarkom 182
  - Deformation 179f
  - Dysplasie 179
  - Luxation 181
  - ossäre Veränderung 176, 178
 Kieferköpfchenhalsfraktur 207  
 Kieferosteomyelitis 208  
 Kieferosteonekrose 18  
 Kieferzyste 305, 307  
 Kleinhirnbrückenwinkel
  - Arachnoidalzyste 72f
  - Epidermoidzyste 72
  - Meningeom 70
  - MRT 53
  - Nervus-facialis-Verlauf 54
  - Operation 43
  - Tumor 49
    - Ausdehnung, perineurale 68
    - benigner 68
    - computertomografisch zum Hirngewebe dichtgleicher 70
    - durale Ausläufer 70
    - glatt berandeter, pilzförmiger 70
    - kontrastmittelanreichernder 69
    - liquorisointenser 72
    - magnetresonanztomografisch zum Hirngewebe signalreicher 70
    - maligner 68
    - tumorähnliche Läsion 68

 Kleinwuchs 38  
 Klivus 25
  - Chondrosarkom 35
  - Chordom 34, 73
  - Plasmozytomherd 41
 Knochenarrosion 132
  - Dermoidzyste 30
  - Epidermoidzyste 30
  - Hypophysenadenom 37
  - malignes Lymphom 41, 141
  - Meningeom 34
  - Mukozele 129
  - Schwannom 32
 Knochenausdünnung 129  
 Knochendemineralisation 76  
 Knochendestruktion 131, 138f, 145
  - Cholesteatom 78
  - Chondrosarkom 35
  - Chordom 34
  - Mastoiditis, eitrige 63
  - metastasenbedingte 75
  - Nasennebenhöhlentumor 132
  - Otitis externa necroticans 63
  - Paragangliom 31, 34
  - Pilzinfektion 127
  - Plattenepithelkarzinom des äußeren Gehörgangs 74
 Knochendysplasie, fibröse
  - s. Dysplasie, fibröse
 Knocheneiterung, chronische
  - s. Cholesteatom
 Knochenmarködem 179, 182
  - vertebrales 254
 Knochenneubildung, periostale 143  
 Knochensklerose 34, 125, 166  
 Knochenstruktur, vergrößerte 43  
 Knochenszintigrafie 23, 292  
 Knochentransplantat,  
 Unterkieferrekonstruktion 220  
 Knochentumor, maligner 36  
 Knochenverdickung 212  
 Knochenvergrößerung 43  
 Knochenzyste
  - aneurysmatische 213
  - mehrkammerige 213
 Knotenstruma 275  
 Koaxialtechnik 319  
 Kochlea 48, 51ff
  - Fehlbildung 59
 Kochleaaplasie 80  
 Kochleadysplasie 60  
 Kochleaimplantat 60, 63, 80  
 Kolumnfraktur 181  
 Kompartiment, zervikales  
 s. Halskompartiment  
 Kontrastmittel 319
  - jodhaltiges 275
    - Kontraindikation 21
    - Tumordiagnostik 21
  - nicht ionisches 321
  - orales, Halsweichteildurchleuchtung 19
 Kontrastmittelgabe
  - intravasale, Komplikation 321
  - intravenöse 21
 Kontrastmittelperfusion 22  
 Kopf-Hals-Quadraturspule 293  
 Kopf-Hals-Spule 268  
 Kopfschmerzen
  - durale arteriovenöse Fistel 44
  - Dysfunktion, kraniomandibuläre 173
  - Nasennebenhöhlentumor 132
  - Neuritis nervi optici 157
  - Riesenzelltumor 36
  - Sinusthrombose 43
 Kranipharyngeom 38, 138  
 Krikohyoideopiglottopexie 241  
 Krikohyoidopexie 241  
 Kryoablation 322  
 Küttnertumor 186

**L**

- Labyrinthblock, knöcherner 49
- 
- Labyrinthfibrose 80
- 
- Labyrinthitis 63, 65
- autoimmune 65
  - meningogene 65
  - ossificans 63, 65
- Labyrinthverknöcherung 63
- 
- Lamina
- colli profunda 85
  - cribrosa 115
    - Tiefstand 116, 118
  - papyracea 149
    - Entzündungsdurchbruch 130f
  - praetrachealis fasciae cervicalis 85

## Sachverzeichnis

- Lamina
- praevertebralis fasciae cervicalis 85
  - spiralis ossea 53
  - superficialis fasciae cervicalis 85
- Langerhans-Zell-Histiozytose 38, 76f, 138
  - Fossa temporalis 166
- Lappenplastik
- freie 111
  - postoperative Bildgebung 112
- Laryngektomie 239ff
  - partielle, suprakrikoidale 241
  - Radialislappenplastik 263
- Laryngitis 230
  - acuta 230
  - subglottica 230
- Laryngopyozele 226
- Laryngozole 226f
  - äußere 226
  - innere 226f
  - Schnittbildung 226
- Larynx 225
  - Anatomie 225
  - CT 21
  - Diffusionsbildung 225
  - glottischer Abschnitt 225
  - Lymphabfluss 226
  - operierter 242
  - posttherapeutische Veränderung 239
  - Schnittbildung 225, 243
- Larynxadenom 232
- Larynxchondrom 232
- Larynxchondrosarkom 232f, 235
  - Prognose 234
  - Rezidiv 233f
  - Schnittbildung 234
- Larynxentzündung s. Laryngitis
- Larynxfibrom 232
- Larynxfibromyxom 232
- Larynxkarzinom 234, 236
  - Chemoradiotherapie 239
    - posttherapeutischer Befund 241
  - Lokalrezidiv 242
  - operative Therapie 239
  - posttherapeutische Veränderung 239, 241
  - Radiotherapie 239, 241
  - Schnittbildung 236
    - posttherapeutische 242
- Larynxknorpel 225
  - Fraktur 228
  - Osteoklerose, radiogene 241
  - Tumorinfiltration 228
- Larynxmuskulatur 225f
  - Innervation 225
  - Lähmung 237
- Larynxödem 242
  - akutes 242
  - allergisch bedingtes 242
- chronisches 242f
- entzündliches 242
- radiogenes 241ff
- Therapie 243
- Larynxpapillom 231, 237
- Larynx-Spiral-CT 21
- Larynxstenose 228
- Larynxteilresektion 239f
  - frontolaterale 240
  - supraglottische 240
  - suprakrikoidale 241
- Larynxtrauma 228
- Larynxtumor 231
  - Knorpelmatrix 232f
- Larynxweichteile, Verdickung 242
- Laserchirurgie, endolaryngeale 239f
- Laserlicht 301
- Läsion, tumorähnliche 70
  - Kleinhirnbrückenwinkel 63
- Latexballon 325
- LeFort-Fraktur s. Mittelgesichtsfraktur
- LeFort-Klassifikation 122
- Leiomyom, uveales 160
- Leiomyosarkom 139
- Lemierre-Syndrom 261
- Leontiasis ossea 42
- Letterer-Siwe-Syndrom 38
- Leukokorie 150f, 159
- Leukoplakie 214
- Lidödem, entzündliches 131
- Lidschwellung 130
  - schmerzlose 165
- Ligamentum
  - conicum 225
  - cricothyroideum 225
- Lipom 95, 192, 256
  - periglanduläres 193
- Liposarkom 218, 256
- Lippenkarzinom 213
- Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 90f, 205
  - Spiral-CT 91
  - Ultraschall, pränataler 91
- Liquorfistel 62
  - postoperative 146
- Liquorrhinorrhö 118
- Löwengesicht 42
- LVAS (Large vestibular Aqueduct Syndrome) 48f, 60f
- Lymphadenitis 109, 249, 252f
- Lymphadenopathie, granulomatöse, axilläre 252
- Lymphangioma (s. auch Malformation, venös-lymphatische) 35, 95, 162, 206
  - Hochfeld-MRT 22
  - MRT-Befund 255
  - zervikales 254f
- Lymphknoten
  - intraglanduläre 191
  - L/T-Quotient 260
  - nekrotische 260
- primär eingeschmolzener 109
- supraklavikuläre 245
- verhärteter 247
- zervikale Stationen 245
- Lymphknotenausräumung (s. auch Neck Dissection), suprathyoidale 112
- Lymphknoteneinschmelzung 250
  - retropharyngeale 100
- Lymphknotenextirpation 263
- Lymphknotengröße 247
- Lymphknotenmetastase 100, 246ff, 258, 261, 286
  - Detektion 247
  - MRT 247
  - nekrotisierende 93
  - Parotisloge 89
  - Proliferationsrate 247
  - retropharyngeale 101
  - Sonografie 247
  - supraklavikuläre 101
  - zervikale 279
- Lymphknotenstaging 245
- Lymphknotentuberkulose 252f
- Lymphknotenvergrößerung 98, 252
  - Malignitätskriterien 247
  - zervikale 260
- Lymphödem 100
- Lymphom, malignes 41, 107, 140f, 197
  - Ann-Arbor-Klassifikation 108, 259
  - Bildgebung 109, 260
  - B-Symptomatik 260
  - Differenzialdiagnose 109
  - extranodales 108f
  - intrakonales 163
  - Nasennebenhöhle 140f
  - nodales 108
  - orales 218
  - orbitales 153, 158, 169
  - Pharynx 107
  - Schädelbasis 41
  - Speicheldrüse 197
  - Staging 260
  - zervikales 259

## M

- Magnetresonanzangiografie (MRA) 22
- Magnetresonanztomografie (MRT) 22
  - absolute Kontraindikation 23
  - buntes Bild 162
  - Dentaldiagnostik 290
    - Untersuchungsprotokoll 293
  - Drop-out-Effekt 141
  - dynamische, kontrastmittelgestützte 198
  - elektronische Subtraktion 138
  - fetale 256
  - FLAIR (Fluid Attenuation Inversion Recovery) 34

- Hämangiometerdarstellung 254
- Hämatomnachweis 249
- Jugularvenenthrombose 261
- Kiefergelenkregion 182
- Kiefergelenkspule 174
- Kontrastmittelaufnahme, labyrinthäre 63
- Kopf-Hals-Bereich 268
- Larynxfrakturnachweis 228
- Larynxuntersuchung 225
- Lymphangiometerdarstellung 255
- malignes Lymphom 260
- multiplanare Schichtführung 137
- Nebenschilddrüsenadenom 284
- Oberflächenspule, hochaflösende 174
- Optikusneuritisnachweis 157
- Projektion 22
- Retinoblastomnachweis 160
- Schichtdicke 22
- Schildrüsenkarzinom-diagnostik 278 f
- Schilddrüsensarkom 280
- STIR (Short-Tau Inversion Recovery) 22
- Tumorausbreitungsdiagnostik 136
- Untersuchungsprotokoll 293
- Untersuchungstechnik 22
- Wichtigkeit 22
- Zahn-Kiefer-Bereich 290
- Makroadenom, hypophysäres 37
- Malformation
  - arteriovenöse 110
    - submandibuläre, transarterielle Embolisation 330
    - Therapie 111
  - lymphatische 110
  - vaskuläre 110, 206, 255
    - gefäßverschließende Intervention 323
    - maxillofaziale, endovaskuläre Intervention 330
    - Sklerotherapie 111
  - venöse 95, 110
    - DSA 111
    - interventionelle Sklerosierung 111
    - orbitale 161, 163
      - flexible 163
      - nicht flexible 163 f
    - parapharyngeale 111
  - venös-lymphatische (s. auch Lymphangiom) 163
    - Differenzialdiagnose 162
    - MR-Signalverhalten 162
    - orbitale 158, 161 f
- Malleolus s. Hammer
- Mandibula s. Unterkiefer
- Marmorknochenkrankheit 78
- Mastikatorkompartiment 25, 85, 88 f, 184, 245
  - Krankheitsprozessfortleitung 89
  - Lymphominfiltation 109
  - Verbindung zur mittleren Schädelgrube 89
- Mastoid 49 f
  - Flüssigkeitsretention 63
  - Verschattung 49
- Mastoidektomie 43
  - modifizierte 79
  - radikale 79
- Mastoiditis 64
  - einschmelzende 64
  - eitrige 62
  - seröse 64
- McCune-Albright-Syndrom 42, 211
- Meatus acusticus s. Gehörgang
- Mediastinum, Abszessabsenkung 250 f
- Mehrkanalspule 293
- Mehrzeilen-Spiral-CT 19, 121
  - Felsenbein 50
  - postoperative 220
- Melanom, malignes
  - choroidales 160
  - Differenzialdiagnose 158
  - Metastase 41
  - orales 218
  - orbitales 158
  - Ziliarkörper 160 f
- Membran, fibrovaskuläre, retrorentale 150
- Membrana
  - hyothyroidea 226
  - tympani s. Trommelfell
- Meningoem 33, 138
  - Kleinhirnbrückenwinkel 70
  - Knochenveränderung 70
- Meningoema en Plaque 70
- Meningozele des petrosalen Apex 72 f
- Mesioidens 298
- Mesotympanon 47, 49
- Metanephron 31
- Metastase 41, 218
  - Nasennebenhöhle 138
  - orbitale 158
  - petrosale 75
- Mikroadenom, hypophysäres 37
- Mikrokatheter 319
- Mikrophthalmus 150
- Mikrosphären 328 f
- Milchgebiss 295
- Milchglasphänomen 143, 166, 211
- Milchzahnpersistenz 298
- Mittelgesicht
  - Knochendestruktion 138
  - radiogene Veränderung 145
- Mittelgesichtsfraktur 120
  - 3D-Darstellung 121
  - einfache 121
- infrazygomatikale 122 f
- Kiefergelenkbeteiligung 181
- Klassifikation 122
- komplexe 122 f, 181
- laterale 122 f
- LeFort-I-bis-III-Fraktur 122
- pyramidale 122 f
- Stützstrukturenbeteiligung 121
- zentrale 122 f
- zentrolaterale 122 f
- Mittelgesichtsstrukturen 115
- Mittelgesichtsverletzung 120
  - CT-Bild-Analyse 121
  - MRT 121
  - Weichteilfenster 121
- Mittelohr 47, 49
  - Dysplasie 56 ff
    - Schweregrad 56
  - Fehlbildung 50, 54, 56
- Modiolus 48, 53
- Mondini-Malformation 59
- MR-Perfusion 113
- MR-Sialografie 191
- Mukoepidermoidkarzinom 194, 199
- Mukormykose 29, 127
- Mukosakompartiment, zervikales 25, 85, 88, 184, 245
- Mukosaverdickung, laryngeale 231
- Mukozele 126, 129 f
  - CT-Befund 156
  - Extrakonalraumbeteiligung 156
  - superinfizierte 129
- Mundbodenabszess, Differenzierung vom Plattenepithelkarzinom-rezidiv 223
- Mundbodenkarzinom 213 ff
  - Bildgebung 214
  - Rezidivdiagnostik 222
- Mundbodenmuskulatur 204
- Mundbodenphlegmone 209
- Mundhöhle 203
  - Anatomie 203 f
  - CT-Schnittbild 203 ff
  - entzündliche Erkrankung 208
  - Lymphom 218
  - Melanom, malignes 218
  - Metastase 218
  - MRT-Schnittbild 204
  - Plattenepithelkarzinom, Differenzialdiagnose 218
  - radiogene Veränderung 220 f
  - Sarkom 218
  - traumatisch bedingte Läsion 207
  - Tumor
    - benigner 210
    - maligner 213
      - Kindes-/Jugendalter 219
      - Lymphknotenstadien 213
      - Stadieneinteilung 214
  - tumorähnliche Läsion 211

## Sachverzeichnis

- Mundöffnungsstörung 173, 176, 179
  - ankylosebedingte 180Mundschleimhautkarzinom 215
- Musculus
  - constrictor pharyngis
    - inferior 94
    - medius 84
    - superior 83, 203
  - cricothyroideus 225
  - digastricus venter
    - anterior 205
    - posterior 204
  - genioglossus 203 ff
  - geniohyoideus 204 f
  - levator veli palatini 83, 203 f
  - linguae 203 f
  - masseter 203 f
  - mylohyoideus 204
  - palatoglossus 84, 204
  - palatopharyngeus 204
  - pterygoideus
    - lateralis 176
    - medialis 203 f
  - rectus
    - inferior, fettige Degeneration 155
    - medialis, Myositis 154
    - superior, Myositis 154
  - sternocleidomastoideus 84 f, 204, 245
  - tensor
    - tympani 48, 52
    - veli palatini 83, 203 f
  - trapezius 85, 245
  - uvulae 204
- Muskelfaszienentzündung 251 f
- Muskeln
  - aryepiglottische 225
  - prävertebrale 245
  - thyroepiglottische 225
- Myelom, multiples 32, 40
- Mykobakteriose, atypische 252
- Myositis 154 f
- N**
- N3-Lymphknotenmetastase 246
- Nadelbiopsie, CT-gesteuerte 321
- Narbenbildung, Schilddrüsenbereich 286
- Nasenatmungsbehinderung, einseitige 132
- Nasenbein, Röntgenuntersuchung 18
- Nasenbeinfraktur 18
- Nasenbluten 140 f
  - endovaskuläre Intervention 327 f
- Nasenfistel, mediane 119 f
- Nasenhaupthöhle 115
  - Dach 115
- Nasenmuscheln 115
- Nasennebenhöhle 115
  - Anatomie 115 f
  - Ausführungsgang 115
  - Bildanalyse 115
  - CT 20
  - DVT 21
  - Eröffnung zur Nasenhaupthöhle 145
  - Fensterung 145
  - Knochenausdünnung 129
  - Luft-Flüssigkeit-Spiegel 124
  - Metastase 138
  - Normvarianten 116, 118
  - Ostiumerweiterung, operative 145
  - Ostiumverlegung 129
    - tumorbedingte 132 f, 140
  - Pilzinfektion 127
  - postoperative Veränderung 145
  - posttherapeutische Bildgebung 145
  - Retentionszyste 124
  - Röntgenuntersuchung 17
  - Schleimhautschwellung 123, 125, 127
  - Schleimretention 123, 125, 132
  - strahlentherapeutische Residuen 145
  - Totalverschattung 125
  - traumatische Läsion 120
  - Tumor 132
    - AJCC-Stadieneinteilung 132
    - Ausdehnung 132
    - berufsbedingter 132
    - Bildgebung 132
    - Differenzialdiagnose 132
    - Diffusionswichtung 132
    - maligner 129, 132, 134
    - Metastasierung 133
    - MRT 132
    - der oberen Etage 132
    - Stadieneinteilung 139
    - TNM-Klassifikation 140
    - TNM-Staging 132
    - der unteren Etage 133
- Nasennebenhöhlenchirurgie, endoskopische 145
- Nasennebenhöhlen-CT 17, 20
  - Dictheanhebung 128 f
- Nasennebenhöhlenentzündung s. Sinusitis
- Nasennebenhöhlenkarzinom, Orbitabeteiligung 158, 165
- Nasen-Rachen-Angiofibrom, juveniles 126, 141 f
  - Ausdehnung 141
- Nasen-Rachen-Fibrom, juveniles 141
- Nasensekret, eitrig-hämorrhagisches 144
- Nasenseptumdestruktion 144
- Nasenseptumdeviation 116 ff
- Nasenseptumpneumatisation 116
- Nasentamponade 327
- Nasenwand, laterale 115
- Nasopharynx 83
  - Fehlbildungszyste 93
  - Schnittbildgebung 83
- Nasopharynxboden 84
- Nasopharynxdach 83
- Nasopharynxkarzinom 49, 100 f
  - Ausdehnung 102
  - Differenzialdiagnose 102
  - lymphoepitheliales 100
  - mittellinienüberschreitendes 101
  - MRT 102
  - parapharyngeales 102
  - TNM-Klassifikation 102
  - Tumorausdehnung, perineurale 138
- Nasopharynxseitenwand 83
- Nebenschilddrüse 267
  - Anatomie 270
  - ektope 270, 283
  - Multidetektor-Spiral-CT 267
  - Sonografie 267, 283
  - Szintigrafie 23, 268
- Nebenschilddrüsenadenom
  - minimal-invasive Chirurgie 284
  - MRT 284
  - Sonografie 283
- Nebenschilddrüsenüberfunktion s. Hyperparathyreoidismus
- Neck Dissection 196
  - modifizierte 263
  - postoperativer Befund 263
  - radikale 112, 263
  - selektive 263
- Neolarynx 241
- Neoplasie, endokrine, multiple 270
  - Typ I 31
  - Typ II 270
- Neurofibromatose 39
- Nervenkanal, mandibulärer 291
- Nervus
  - abducens 53
  - alveolaris inferior, Verletzung 207
  - auricularis magnus 184
  - auriculotemporalis 184
  - cochlearis 50, 53
  - facialis 50, 53, 184, 204
    - Äste 184
    - Tumorausdehnung, perineurale 54, 74
  - Verlauf 54
    - aberranter 80
    - in der Ohrspeekeldrüse 184
    - Verlauf in der Ohrspeekeldrüse 184

- Verletzung bei Felsenbeinfraktur 62
  - hypoglossus 185, 204
  - infraorbitalis 115, 149
    - Austrittspunkt 123
  - laryngeus
    - inferior 225
    - recurrens 225f
      - Raumforderung im Verlauf 238
      - Schädigung 238
    - superior, Ausfall 238
  - lingualis 204
  - mandibularis 89, 294
  - olfactorius 25
  - opticus 149
    - Abschnitte 149
    - Atrophie 167
    - Breitendifferenz 170
    - Dekompression 155
    - Entzündung 156f, 170
    - Kompression 155, 166f
      - chordombedingte 34
    - Nervenscheide, Signalanhebung 170
    - Tumor 169
  - petrosus
    - major 54, 115f
    - profundus 115f
  - trigeminus 53
    - Radix motoria 204
  - vestibularis
    - inferior 50, 53
    - superior 50, 53
  - vestibulocochlearis 50, 53
    - Aplasie 80
  - Nervus-vagus-Paragangliom 32
  - Neuralgie 132
  - Neurinom 258f
    - Foramen jugulare 32
    - orbitales 158, 163
  - Neuritis
    - nervi
      - cochlearis 54
      - facialis 65
      - optici 156f, 170
    - petromastoidale 63
  - Neuroblastom 39f, 138, 259
    - Fossa temporalis 165f
    - olfaktorisches 142
  - Neurofibrom 33, 257, 259
    - orbitales 158, 163f
  - Neurofibromatose
    - Typ 1 33, 151, 164, 257
    - Typ 2 70
  - Neurohypophysenhormone 37
  - Neurom 201
  - Neuromyelitis optica 157
  - Niedrigdosistechnik, Dental-CT 293
  - Nierensteine 282
  - Nodi lymphatici
    - cervicales superficiales 184
    - parotidei
      - profundi 184
      - superficiales 184
  - Non-Hodgkin-Lymphom 41, 105, 107f
    - extranodales 140
    - Inzidenz 260
    - Kopf-Hals-Bereich 140
    - laryngeales 235
    - Tränendrüse 168
    - zervikales 259
  - Normetanephrin 31
  - Nucleus salivarius
    - inferior 185
    - superior 185
  - Nuklearmedizin 23, 268
  - Nuklide 23
- O**
- Oberflächenspule 293
  - Oberkieferosteosarkom 218
  - Oberkieferzahnwurzel 296
  - Ödem, periorbitales 131
  - Odontom 313
  - Odynophagie, posttraumatische 228
  - Ohr, äußeres, Fehlbildung 56
  - Ohrgeräusch, pulssynchrones 330
  - Ohrschermer, kramiomandibuläre Dysfunktion 173
  - Ohrspeicheldrüse s. Glandula parotidea
  - Okklusionsebene 294
  - Onodi-Zellen 116, 118
  - Onyx-Embolisat 326
  - Operation, endoskopische, endonasale 117
    - funktionelle 145f
      - Bildgebung 146
      - Komplikation 146
  - Ophthalmopathie, endokrine s. Orbitopathie, endokrine
  - Ophthalmoskopie, Tumornachweis 160
  - Optikusatrophie 167
  - Optikusgliom 158, 169f
  - Optikusneuritis 156f, 170
  - Optikusscheidenmeningeom 158, 163, 169ff
    - exzentrisch wachsendes 170
    - fusiformes 170
    - MRT 170
    - Nachbarschaftsbeziehung zur Dura 170
    - tubuläres 170
  - Optikustumor 169
  - Orbita 149
    - Anatomie 149
    - Aussparung des hinteren Anteils 161
    - Begrenzung 149
    - CT 150
    - Diagnostik 150
    - Einblutung 162
    - Kompartimente 149
    - Tumorlage 158
    - Loci minoris resistentiae 149
    - MRT 150
    - Röntgenuntersuchung 18
    - traumatisch bedingte Läsion 151
  - Orbitaaufweitung 162
  - Orbitaboden 149
  - Orbitabodenfraktur 121, 151
    - CT 20
  - Orbitaemphysem 120
  - Orbitafraktur 18
  - Orbitaphlegmone 156
  - Orbitatrauma 151
    - Diagnostik 151
  - Orbitatumor 157
    - extrakonaler 165
    - infiltrierender 169
    - intrakonaler 161
    - kontrastmittelanreichernder 164f
    - solider 163
  - Orbitopathie, endokrine 131, 153f, 157
  - Oropharynx 83f, 203
    - Boden 84
    - CT 20
    - Hinterwand 84
      - Karzinom 217
    - Karzinom 99, 103
      - Differenzialdiagnose 105
      - MRT 106
      - TNM-Klassifikation 103
    - Lymphom 218
    - Metastase 218
    - radiogene Veränderung 220
    - Schnittbildung 84
    - Seitenwand 84
    - Tumor, maligner 213
      - Kindes-/Jugendalter 219
    - Stadieneinteilung 214
  - Orthopantomografie 18, 301
    - Entzündung
      - marginale 304
      - periapikale 302
    - Implantat 308f
    - Kiefergelenkankylose 180
    - Strahlenexposition 18, 290
    - Traumadiagnostik 301
    - zahnloser Kiefer 308f
  - Ortner-Syndrom 238
  - Os hyoideum s. Zungenbein
  - Ösophagusimpression, pharynxdivertikelbedingte 94
  - Ossikelarrosion 78

## Sachverzeichnis

- Ossikeldestruktionen 66  
Ossikelersatz, prothetischer 79
  - partieller 78 f
  - totaler 78**Ossikel-Kettenrekonstruktion**
  - s. Tympanoplastik**Osteitis deformans s. Paget, Morbus**  
Osteochondrose 254  
**Osteodystrophia deformans**
  - s. Paget, Morbus**Osteoklastom** 36, 74  
**Osteolyse** 29, 67 f, 75, 119
  - Differenzialdiagnose 314
  - mandibuläre 314
  - periapikale 302, 304
  - temporale 76**Osteom** 133
  - choroidales 160
  - Kieferknochen 313**Osteomyelitis** 29, 39, 208  
**Osteonekrose** 18, 301  
**Osteopetrosis** 78  
**Osteoradionekrose** 221  
**Osteosarkom** 36, 43, 138, 218  
**Osteosklerose, radiogene,**
  - Larynxknorpel 241**ostiomeatale Einheit**
  - s. Einheit, ostiomeatale**Otitis**
  - externa necroticans 62 f
  - media
    - akute 63
    - chronisch rezidivierende 66**Otoliquorrhö** 27  
**Otomastoiditis** 63  
**Otorrhö** 66  
**Otosklerose** 47, 77
  - fenestrale 78
  - retrofenestrale 77**Otoskopie, virtuelle** 47, 49  
**Otospongiose** 49, 77
- P**
- Paget, Morbus** 42 f, 75 f, 144, 212  
**Palatum s. Gaumen**  
**pANCA-Autoantikörper** 144  
**Pankreatitis** 200  
**Pannus, entzündlicher** 179  
**Panoramarekonstruktion** 291, 309
  - bei Dental-CT 21**Panoramischichtaufnahme** 18  
**Papilla parotidea** 183  
**Papillenprominenz, progrediente** 171  
**Papillom**
  - invertiertes 126, 134 f
    - Operationsplanung 134
    - laryngeales 231, 237**Papillomatose, laryngeale** 231
- Paragangliom** 70 f, 258
  - Embolisation 72, 258
  - gefäßeröffnende Intervention 323
  - Glomus-caroticum-Tumor 258
    - Angiografie 258
  - Glomus-jugulare-Tumor 31, 70 f
  - Glomus-jugulotympanicum-Tumor 70 f
  - Glomus-tympanicum-Tumor 31, 47, 70 f
    - Embolisation 32
  - Glomus-vagale-Tumor 258
  - hereditäres 31
  - Nervus vagus 32
  - präoperative Embolisation 328
- Paralyse**
  - arthrogene 238
  - bulbäre 238
  - myopathische 238
  - neurogene, periphere 238
- Parapharyngealabszess** 98 f, 250
  - Ausdehnung 98
  - Bildgebung 98
  - Fortleitung 98
  - primärer 98
  - Thrombophlebitis 261
- Parapharyngealraum** 25
- Parathormon** 267
- Parodontitis** 289, 300
  - apikale 301
    - sklerosierende 302
- Parodontium** 295
- Parodontologie** 289
- Parotis s. auch Glandula parotidea**
  - Abszess 187
  - Adenom, pleomorphes 190
    - MRT-Darstellung 192
  - Chirurgie, nervschonende 184
  - Hämangioma 192
    - Angiografie 194
  - Karzinom
    - adenoidzystisches 74 f
    - Canalis-facialis-Metastase 75
  - Kompartiment 85, 88 f, 184, 245
  - Lipom 192 f
  - Loge 25, 88
  - Tumor 89, 187
    - Fazialisverlauf 54
    - Kontrastmittelanreicherung 194, 196
    - maligner 194
  - Ummauerung, Tonsillenkarzinom 104
  - Zyste 89
- Parotitis** 98
  - akute 186
    - postoperative 187
  - bakteriell bedingte 186 f
  - chronisch-rezidivierende 187 f
  - medikamentös bedingte 186
- viral bedingte 187
- Pars-flaccida-Cholesteatom** 66 f
- Patientenaufklärung, Intervention**
  - CT-gesteuerte 318
  - endovaskuläre 321
- Paukenhöhle** 47, 49
  - Ummauerung 78
- Paukenhöhlenhypoplasie** 56
- Paukenrörchen** 66
- Peritonsillarabszess** 89, 97, 113, 208
  - Ausbreitung 208
  - Bildgebung 97
  - komplizierter 96
  - Spiral-CT 99
- Peritonsillitis, Fortleitung** 98
- Perlgeschwulst s. Cholesteatom**
- PET s. Positronenemissionstomografie**
- PET-MRT-Hybridgerät** 24
- Pfeffer-und-Salz-Muster** 31, 70, 258, 280 f
- Pharyngografie** 94
- Pharyngotomie, laterale** 98
- Pharyngozole** 226
- Pharynx** 83, 113
  - Anatomie 83
  - Divertikel 94
    - laterales 94
    - Schwellendurchtrennung 94
    - Stadien 94
  - Entzündung 96
  - Etagen 83
  - Fehlbildung 90
  - Karzinom 113
  - Läsion, traumatische 96
  - Tumor 100
- Pharynxhabdomyosarkom** 109
- Phlebolith** 35
- Phlegmone** 209, 249
  - präseptale 131
- Phonations-CT** 238
- PHPV (persistierender hyperplastischer Glaskörper)** 150
- Pilzinfektion** 29, 127
- Pilzsinusitis s. Sinusitis, mykotische**
- Plasmozytom** 34, 40 f, 138, 314
- Plattenepithelkarzinom**
  - des äußeren Gehörgangs 74 f
  - bei Dermoid 95
  - glottisches 236
  - hypopharyngeales 106
  - laryngeales 231
  - linguale 215
  - Nasenhaupthöhle 135
  - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 132, 135
  - nasopharyngeales 100
  - orales 213 f
    - Differenzialdiagnose 218
  - oropharyngeales 103, 213, 216
  - pharyngeales 89

- Rezidiv, Differenzierung vom Abszess 223
  - zervikaler Mukosaraum 88
  - Zungengrund 217
  - Platysmaverdickung 249, 251
  - Plexus
    - parotideus nervi facialis 184
    - pterygoideus 115
  - Plica
    - epiglottica 84
    - vocalis 225
  - Pneumosinus dilatans 116
  - Pneumocephalus 120
  - Polypen 124, 129
  - Polyposis nasi 125f
    - Rezidiv 145
    - et sinuum 125
  - PORP (Partial Ossicular Replacement Prosthesis) 78f
  - Porus acusticus internus 48
  - Positronenemissionstomografie (PET) 23, 268
    - Larynxtumordiagnostik 235, 237
    - Larynxuntersuchung 225
    - Lymphknotenmetastasenerfassung 247
    - malignes Lymphom 260
    - Schilddrüsenkarzinom 269
    - Tracer 268
    - Tumordiagnostik 138
    - Tumorrezidivdiagnostik 222, 236
  - Postprimärtuberkulose 252
  - Präkanzerose
    - laryngeale 231, 236
    - orale 313
  - Processus
    - alveolaris maxillae 203
    - condylaris 175
    - coronoideus mandibulae 175
    - mastoideus s. Mastoid
    - palatinus maxillae 203
    - pterygoideus 203
    - styloideus 204
  - Projektionsradiografie 17, 289
    - Überlagerungseffekt 313
  - Prolaktinom 37
  - Promontorium 48, 51
  - Proptosis 44
  - Protrusio bulbi s. Exophthalmus
  - Prussak-Raum (Recessus membranae tympani superior) 48, 52
  - Pseudofraktur 62
  - Pseudokrupp 230
  - Pseudotumor, Felsenbein
    - CT-gesteuerte Biopsie 322
    - orbitaler 131, 152
    - parapharyngealer 322
    - vaskulärer 262
  - PTA (perkutane transluminale Angioplastie) 24
  - Pulpa-Dentin-Komplex 289
  - PVA-Flocken 325f, 328
  - Pyozole 129, 156
- R**
- Rachenmandel, hyperplastische 141
  - Radialislappenplastik 263
  - Radiochemotherapie, primäre 113
  - Radiofrequenzablation 322
  - Radiografie, konventionelle 17
  - Radiojodtherapie 275, 282
  - Radiologie, interventionelle 19, 24
    - Indikation 24
  - Radiotherapie 263
    - posttherapeutischer Befund 263f
    - Residuen 145
  - Ramsay-Hunt-Syndrom 65
  - RARE-Sequenz (Rapid Acquisition with Relaxation Enhancement) 191
  - Raum
    - subglottischer 225
    - supraglottischer 225
  - Raumforderung
    - intrakonale 161
    - intraorbitale
      - Symptome 157
      - Untersuchungsprotokoll 150
    - parapharyngeale
      - Differenzialdiagnose 88f
      - pulsierende 262
      - vaskuläre, orbitale 161
      - zystische, zervikale 93
  - RDC/TMD (Research diagnostic Criteria for temporomandibular Disorders) 173
  - Recessus
    - alveolaris 115
    - membranae tympani superior 48, 52
    - pharyngeus 83f
      - lateralis, Nasopharynxkarzinom 101
    - supraorbitalis 116
    - zygomaticus 115
  - Regurgitation 94
  - Reinke-Ödem 242
  - Rekurrensparese
    - beidseitige 238
    - einseitige 238
  - Residualzyste 305
  - Response Evaluation Criteria in solid Tumors (RECIST) 113
  - Retentionszyste 94, 124, 126, 129
    - Tonsille 208
  - Retinaablösung 150, 153
  - Retinoblastom 158f
    - bilaterales 159
    - Bildgebung 159
  - Differenzialdiagnose 151, 158f
  - extraokulare Ausbreitung 159
  - Sterblichkeit 159
  - tetralaterales 159
  - trilaterales 159
  - Retropharyngealabszess 89, 96, 100, 251
    - Differenzialdiagnose 100
    - Spiral-CT 99
  - Retropharyngealraum 25
  - Rezidivknoten, thyreoidal 286
  - Rezidivpolyposis 126f
  - Rezidiftumor 221
    - Diagnostik 222, 264
  - Rhabdomyosarkom 39, 109, 138
    - Kindes-/Jugendalter 219
    - MRT 110
    - nasopharyngeales 109
    - orbitales 165
    - Resektabilität 39
  - Rhinitis, chronische 230
  - Rhinolalie 125
  - Rhinolaryngoskopie 231
  - Rhinoliquorrhö 27
  - Rhinopathie, allergische 124
  - Rhinophonia clausa 124
  - Rhinosinusitis 122
    - akute 123
      - Leitlinie 124
    - chronische 124
    - Komplikation 130
      - intrakranielle 130
      - orbitale 130f
  - Riesenzellgranulom 213
  - Riesenzelltumor 36, 74
  - Ringknorpel 225
    - Chondrom 232
    - Fraktur 228
  - Röntgenuntersuchung, ALARA-Prinzip 20
  - Rosenmüller-Grube 83f
- S**
- Sakkus, endolymphatischer 49, 60
    - Tumor 75
  - Sampling, venöses 284
  - Sarkoidose 188
    - Speicheldrüsenbefall 188
    - Tränendrüsenbefall 189
  - Sarkom 36, 39, 218
  - Scala
    - tympani 53
    - vestibuli 53
  - Schädel, Röntgenuntersuchung 17
  - Schädelbasis 25
    - anteriore 26
    - Diagnostik, bildgebende 26
    - Dysplasie, fibröse 42

## Sachverzeichnis

- Schädelbasis**
  - Erkrankung
    - extrakranielle 26
    - intrakranielle 26
  - Fraktur 27, 60
  - Glomus-jugulare-Tumor-Wachstum 258
  - Herniation, arachnoidale 72f
  - Karzinominfiltration 40
  - MRT 22
  - Osteomyelitis 29
  - posteriore 26
  - Röntgenuntersuchung 18
  - Schwannom 32
  - Tumorausbreitung 136
  - zentrale 26
- Schädelgrube**
  - hintere 25
    - durale arteriovenöse Fistel 44
  - mittlere 25
  - vordere 25
- Schädelnahtsprengung 121
- Schädeltrauma 17
- Schallempfindungsschwerhörigkeit 48
  - Akustikusneurinom 68
  - angeborene 59
  - Felsenbeinquerfraktur 62
  - fluktuierende 60
  - MRT 50, 53
    - Kontrastmittelgabe 54
  - Osteoprose 78
  - Paget, Morbus 76
  - Paragangliom 70
  - progrediente 60
  - retrokochleäre 48
- Schallkopf 19
- Schalleitungsschwerhörigkeit
  - Cholesteatom 66
  - Felsenbeinlängsfraktur 60
  - Osteoprose 78
  - Otosklerose 77
  - Paget, Morbus 76
  - nach Tympanoplastik 78
  - Tympanosklerose 66
- Schiefhals
  - nach Musculus-sternocleidomastoideus-Entfernung 112
  - postoperativer 263
- Schielen, Retinoblastom 159
- Schilddrüse 267
  - Adenom 276
    - autonomes 277
  - Anatomie 269
  - Angiosarkom 281
  - Aplasie 270
  - Autoimmunerkrankung 281, 286
  - Bereich, Narbenbildung 286
  - Echogenität 274
  - Entzündung s. Thyreoiditis
  - Follikel 270
- Schläfenbein, CT 20
- Schleimhaut, nasopharyngeale 83
- Schluckakt, Halsweichteildurchleuchtung 19
- Schluckstörung
  - Halsweichteildurchleuchtung 19
  - lymphombedingte 107
- Schmerz, retroorbitaler 44
- Schmincke-Regaud-Tumor 100
  - Tumorausdehnung, perineurale 138
- Schnecke s. Kochlea
- Schniedbiopsieküle 322
- Gewebe, ektopes 206, 268, 270, 272
  - Bildgebung 271
- Hormone
  - Überproduktion 267, 281
  - fehlende 267
- Hypervaskularisation 281
- Hypoplasie 270
- Karzinom 278f
  - anaplastisches 278ff
  - CT-Staging 21
  - differenziertes
    - CT 267
    - FDG-PET/CT 269
    - jodhaltiges Kontrastmittel 275
  - follikuläres 278f
  - Lymphknotenmetastasen 279
  - MRT 278f
  - medulläres 278, 280
    - <sup>18</sup>F-DOPA-PET/CT 269
  - papilläres 278
  - Ultraschallbild 279
  - Umgebungsinfiltation 280
- Knoten 274, 276, 281
  - benigner 275
  - Echogenität 275f
  - Gewebequalität 275
  - Malignität 275
  - Rezidiv 286
  - szintigrafisch heißer 268, 277
  - szintigrafisch kalter 268, 277f
  - Verlaufskontrolle 285
- Lymphom 278, 280
- Multidetektor-Spiral-CT 267
- narbiger Umbau 273
- posttherapeutischer Befund 284
- Sarkom 280
- Sonografie 19, 267, 274f, 282
- Strahlenexposition, Reduktion 20
- Szintigrafie 23, 268, 278, 281
- Tumor
  - benigner 274
  - Bildgebung 275, 278, 280
  - maligner 278
  - Umgebungsinfiltation 280
- Überfunktion 174f, 281
- Vergrößerung 274, 281
- Schildknorpel 225
  - Fraktur 228
- Schlafengehirn, CT 20
- Schleimhaut, nasopharyngeale 83
- Schluckakt, Halsweichteildurchleuchtung 19
- Schluckstörung
  - Halsweichteildurchleuchtung 19
  - lymphombedingte 107
- Schmerz, retroorbitaler 44
- Schmincke-Regaud-Tumor 100
  - Tumorausdehnung, perineurale 138
- Schnecke s. Kochlea
- Schniedbiopsieküle 322
- Schüller-Röntgenaufnahme 18
- Schutzbolisation 320
- Schwannom 32, 257, 259
  - Canalis nervi hypoglossi 32
  - Foramen jugulare 32
  - Malignisierung 257
  - Schädelbasis 32
  - zystisches 30
- Schwerhörigkeit
  - retrokochleäre 48
  - sensorineurale s. Schallempfindungsschwerhörigkeit
- Schwindel
  - bei hohem Schalldruck 59
  - nach Tympanoplastik 78
- SCPL (suprakrikoidale partielle Larygektomie) 241
- Sehnerv s. Nervus opticus;
  - s. Optikus
- Seifenblasenbild 36
- Seifert-Klassifikation, Speichelrüsentzündung 186
- Sella turcica 37
  - Aufweitung 37
- Sentinel-Lymphknotendiagnostik 23
- Septum orbitale 156
- Sialadenitis 186f
  - epitheloidzellige 188
  - myoepitheliale 188
- Sialadenose 200
  - medikamenteninduzierte 200
- Sialangitis 186
- Sialografie 188
- Sialolithiasis 199f
- Sialoszintigrafie 23
- Sibson-Faszie 85
- Siderose, superfizielle 80
- Siebbein, gefährliches 116, 118
  - Keros-Einteilung 116, 118
- Siebbeinzellen 115
- Siebbeinzellenmukozele 129
- Siebbeinzellenosteom 133
- Signal Void 124
- Singstimmenverlust 238
- Sinus
  - cavernosus 116
    - Thrombose 116, 130f
  - freier 120
  - frontalis s. Stirnhöhle
  - intrakranieller
    - Flussumkehr 43
    - Kontrastmittelaussparung 43
  - maxillaris s. Kieferhöhle
  - Morgagni 83f, 88, 225
    - Aussackung 226
    - entzündlicher Prolaps 243
  - piriformis 84
    - Karzinom 106f
  - sagittalis, Thrombose 43
  - sigmoideus 48, 51

- Lageanomalie 43
- Thrombose 44
- sphenoidalis s. Keilbeinhöhle
- Thrombose 43, 64
  - durale arteriovenöse Fistel 44
  - bei eitriger Mastoiditis 62
  - Signalintensität 43
- transversus, Thrombose 44
- tympani 48
- Sinusitis 122
  - akute 122, 124
    - Diagnostik 18
  - allergisch-mykotische 127f
  - chronische 124f, 129
    - Diagnostik 17f, 21
    - Operation, endoskopische, endonasale, funktionelle 145
  - Differenzialdiagnose 124f, 134
  - fortgeleitete 156
  - frontalis 116
  - Komplikation 130f
  - maxillaris
    - akute 122
    - DVT 309
    - mykotische 128
    - odontogene 122, 124
  - mykotische 127f
    - akut-invasive 127f
    - chronisch-invasive 127
    - MRT 128
    - nicht invasive 127ff
- Sjögren-Syndrom 188f
  - Malignomrisiko 188
  - Stadien 188f
  - Verlaufskontrollen 188
- Sklerainfiltration, entzündliche 153
- Skleraverdickung 153f
- Skleritis 153
  - noduläre 153f
  - posteriore 153
- Skutum 47f
- Skutumdestruktion 66
- Solbiati-Index 260
- Sonografie 19
  - intraorale 19
  - Jugularvenenthrombose 261
  - Lymphknotendarstellung 260
  - Nebenschilddrüse 267, 283
  - pränatale, Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 91
  - Schilddrüse 267, 275, 282
  - Schilddrüsenkarzinom 278
  - Speichelrüsenuntersuchung 183
  - transkraniale 17
- Spaltbildung 205
- Spatium suprasternale 85
- Speicheldrüse 183
  - Abszess 187
  - Adenom, pleomorphes 190, 212
    - Karzinom 196
- maligne Entartung 191, 212
- Atrophie, radiogene 221
- Entzündung 186
  - Diffusionsbildgebung 189
  - Klassifikation 186
- Erkrankung
  - Diagnostik 183
  - parenchymatöse, nicht entzündliche 200
- Karzinom
  - adenosquamöses 197
  - im pleomorphen Adenom 196
- kleine, Karzinom 105, 218
- Lipom 192
- Lymphom, malignes 197
- Metastase 198
- radiogene Veränderung 112f
- Sarkoidosebefall 188
- Sjögren-Syndrom-Stadien 188
- Sonografie 19, 183
- Trauma 201
- Tumor 183, 187
  - benigner 190
  - Bildgebung 198
  - diffuses Wachstum 195
  - Diffusionsbildgebung 196, 198
  - Kontrastmittelanreicherung 196
  - maligner 194, 198
    - TNM-Klassifikation 195
  - rasenartige Ausbreitung 195
- Speichelfluss 186
- Speichelgangkarzinom 196f
  - MRT-Signalintensitäten 196f
  - perineurale Ausbreitung 196
- Speichelsteinbildung 199
- Spiessl/Schroll-Klassifikation, Kiefergelenkfraktur 181
- Spiral-CT, Rekonstruktion, multiplanare 21
- Spiralen
  - ablösbar 324f
  - freie 324f
- Spline-Kurve 291
- Spondylodiszitis 253f
- SSD-Technik (Shaded-Surface-Display-Technik) 20
- Stapes 48, 51f
  - Kopplung an das Trommelfell 79
- Stapedysplasie 56
- Stapesersatz 78
- Stapesoperation 54
- Stapesprothese 79
  - dislozierte 79
- Staphylokokkenspondylodiszitis 253
- Stauungspapille 157
  - Optikusgliom 170
- Steigbügel s. Stapes
- Stellknorpel s. Aryknorpel
- Stenon-Gang 183
  - Sludge 200
- Stenvers-Röntgenaufnahme 18
- Stimmband 225
- Stimmbandfixation, tumorbedingte 239
- Stimmlippenparese 226, 237
  - arthrogene 238
  - Bildgebung 238
  - myopathische 238
  - Ortner-Syndrom 238
- Stimmlippenpolyp 243
- STIR (Short-Tau Inversion Recovery) 22
- Stirnhöhle 25, 116
- Stirnhöhlenmukozele 129f
- Stirnhöhlenosteom 133
- Strahlenexposition
  - CT 20
  - Dental-CT 290
  - DVT 21
  - Halsweichteildurchleuchtung 19
  - Intervention
    - CT-gesteuerte 317
    - endovaskuläre 321
  - Jochbogenröntgen 18
  - Nasenbeinröntgen 18
  - Nasennebenhöhlenröntgen 17
  - Orbitaröntgen 18
  - Orthopantomografie 18, 290
  - Schädelbasisröntgen 18
  - Schädelröntgen 17
  - Zahnröntgenuntersuchung 290
- Strahlentherapie s. Radiotherapie
- Stridor 229, 231
  - inspiratorischer 231
    - Rekurrensparese, beidseitige 238
  - postoperativer 240
  - strumabedingter 275
- Struma 274
  - autonome 275
  - euthyreote 275
  - Größeneinteilung 275
  - hypothyreote 275
  - mediastinale 277
  - Morbus Basedow 275
  - retrosternale 277
  - Schnittbilddiagnostik 277
- Sturge-Weber-Krabbe-Syndrom 35, 206
- Subtraktionsangiografie, digitale (DSA) 19, 318
  - Führungskatheter 319
  - selektive 45
- Sunburst 36
- Sutura
  - frontozygomatica, Sprengung 121
  - zygomaticomaxillaris, Sprengung 121
- Syndrom, paraneoplastisches 314
- Szintigrafie 23
  - Nebenschilddrüse 23, 268
  - Schilddrüse 23, 268, 278, 281
  - Schilddrüsengewebe, ektopes 206, 268

## Sachverzeichnis

### T

- Taubheit 60
- $^{99m}\text{Tc}$  23, 268
  - -Pertechnetat, Schilddrüsen-szintigrafie 268
  - -SestaMibi-Scan 283
- Teilkörperknochenszintigrafie 23
- Temporomandibular Disorders
  - s. Dysfunktion, kramiomandibuläre
- Teratom 95
- Tetrajodthyronin 267, 281
- Therapiefolgen, radiogene 111
- Thrombophlebitis 261
- Thrombus
  - MRT 261
  - Sonografie 261
- Thyreoidektomie, komplettete, MRT-Befund 285
- Thyreoiditis 272, 274
  - akute 272
  - chronische 272f
  - lymphozytäre, chronische 272
  - Sonografie 272f
  - subakute 272f
  - Szintigrafie 273
  - Verlaufskontrolle 284
- Tinnitus
  - AWMF-Leitlinien 78
  - Dysfunktion, kramio-mandibuläre 173
  - pulsatiler 27, 44, 70
- TMJ-Spule 293
- TOF-MRA, fehlendes Flusssignal 110
- Tonsillarabszess 97, 113, 208
  - Ausbreitung 208
  - Bildgebung 97, 208
  - Differenzialdiagnose 98
  - komplizierter 96
  - Kontrastmittelanreicherung 97
- Tonsillen
  - Ektomie, Blutungskomplikation 327
  - Hyperplasie 210
  - Karzinom 98f, 103f, 216f
    - Rezidivdiagnostik 264
  - Loge 84
    - Karzinom 103
  - Lymphom 218
  - Pfeiler, vorderer 84
  - Retentionszyste 208
- Tonsillitis 98f, 208
  - akute 97
- Tornwaldt-Krankheit 93
  - Zyste 93f, 248
- TORP (Total ossicular Replacement Prostheses) 78
- Torus tubarius 83
- Trachea, Schilddrüsensarkom-infiltration 280
- Trachealstenose 228

- Trachealverlagerung, struma-bedingte 277, 281
- Tracheokrikohyoideoepiglottopexie 241
- Tractus angularis 85
- Tram-Track-Zeichen 170
- Tränendrüse 149
  - Adenom, pleomorphes 158, 167f
  - Dermoid 167
  - Karzinom, adenoidzystisches 168
  - Lymphom, malignes 168
  - Sarkoidosebefall 189
  - Tumor 167
  - vergrößerte 153
- Trigonum
  - retromolare, Karzinom 215
  - submandibulare 185, 203
- Trijodthyronin 267, 281
- Tripod-Fraktur 122f
- Trommelfell 48
  - Kopplung an den Stapes 79
- Tuba auditiva 47, 51, 83
- Tubenbelüftungsstörung 63, 98
  - lymphombedingte 107
  - Oropharynxkarzinom 103
- Tuberkulose 250, 252
- Tullio-Phänomen 59
- Tumor 30, 313
  - brauner 213
  - CT, Kontrastmittelgabe 21
  - einschmelzender 99
  - $^{18}\text{F-FDG-PET}$  23
  - Fossa temporalis 165
  - gefäßreicher
    - Angiografie 19
    - gefäßverschließende Intervention 323
    - nasopharyngealer 141
  - hypervaskularisierter 32, 36
  - Kiefergelenkregion 181
  - im Kindesalter 39
  - kontrastmittelanreichernder 33ff, 41, 74, 101
    - nasopharyngealer 141
    - orbitaler 164f
  - laryngealer s. Larynxkarzinom
  - maligner 68, 73
    - Ausbreitungsdiagnostik 136
    - Kopf-Hals-Bereich 88
    - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 132, 134f
    - oraler s. Mundhöhlentumor, maligner
    - oropharyngealer 213
    - radiogener 139
    - Rezidivdiagnostik 222, 264
    - Risiko bei Sjögren-Syndrom 188
  - Nasennebenhöhle 129, 132
  - neuroendokriner 31
  - neurogener 142
  - orbitaler s. Orbitatumor
- osteoblastischer 36
- pharyngealer s. Pharynxkarzinom
- postoperative Veränderungen 111
- präoperative Embolisation 328
- semimaligner 34, 74
- solider, orbitaler 163
- suprasellärer 38
- Tumorausdehnung, perineurale 39, 41f, 50, 109, 113
  - Diagnostik 136
  - Felsenbein 74
  - Karzinom, adenoidzystisches 135
  - Kleinhirnbrückenwinkel 68
  - im Mastikatorkompartiment 89, 104
  - Nasen-Nasennebenhöhlen-Bereich 135, 138
  - Nervus facialis 54
  - retrograde 42, 50, 74
  - Speichelgangkarzinom 196
- Tumorembolie, intravaskuläre 196
- Tumormatrixverkalkung 138
- Tumorrezidiv 113
- Tumorstaging 23
- Tumorwachstum
  - aggressives 36
  - expansiv-destruierendes 74
- Tympanon, Paragangliom 31
- Tympanoplastik 78f
  - Wullstein-Einteilung 78
- Tympanosklerose 66

### U

- Ultraschalluntersuchung
  - s. Sonografie
- Unterkiefer
  - Anatomie 294
  - Backenzahn 295
  - Dentalrekonstruktion 291
  - Dysplasie 178
    - fibröse 211
  - Ewing-Sarkom 219
  - Fraktur 207, 311
    - 3D-Rekonstruktion 207
  - Metastase 314
  - Osteolyse 314
  - Osteomyelitis 208f
  - Rekonstruktion 220
  - Speicheldrüse
    - s. Glandula submandibularis
  - Stellung, symmetrische 181
- Uvula 203f
- Uvulafehlbildung 206
- Uvulakarzinom 217

**V**

- Vallecula 84
- Vallekulakarzinom 217
- Valsalva-Manöver,
  - Exophthalmusprovokation 163
- Varix, orbitale s. Malformation, venöse, orbitale
- Vascular Plug 323
- Vena
  - facialis 185
  - jugularis
    - externa 204
    - interna 84, 204
      - Thrombose 100, 261
  - retromandibularis 184
  - thyroidea inferior 270
- Venenplexus, zirkumneuraler 54
- Venenthrombose, zerebrale 43, 130
- Ventrikel, laryngealer 225
  - Dilatation 226
- Veränderungen
  - postoperative 111, 220, 222
  - posttherapeutische 111ff, 145, 220, 239, 241, 263
  - radiogene 113
- Vernet-Syndrom 31
- Vestibularisschwannom
  - s. Akustikusneurinom
- Vestibulum 48, 51ff
  - laryngis 225
- Vestibulumdysplasie 60
- Virussialadenitis 186
- Visusänderung, akute 130
  - posttraumatische 151
- Visusverlust, akuter 166
  - einseitiger 157
- Volumentomografie, digitale (DVT) 21, 175, 290
  - Geräteunterschiede 293
  - Implantatplanung 309ff
  - Untersuchungsprotokoll 293
  - nach Wurzelresektion 293
  - Zyste, folliculäre 306
- von-Ebner-Halbmonde 185
- von Recklinghausen, Morbus
  - s. Neurofibromatose Typ 1
- VR-Technik (Volume-Rendering-Technik) 20

**W**

- Wachstumsstörung 38
- Waldeyer-Rachenring
  - Entzündung 96
  - Hyperplasie 105, 210
  - Non-Hodgkin-Lymphom 260

- Wallpapillen 84
  - Warthin-Tumor 191, 193
  - Wegener, Morbus 144, 230
    - Ausbreitungsdiagnostik 145
    - laryngeale Manifestation 231, 237
    - Prognose 231
    - Schnittbildgebung 231
  - Weichgaumen 83
    - Lymphombefall 109
  - Weichgaumenkarzinom 105
  - Weichteilemphysem 228
  - Weichteilsarkom 235
  - Weichteltumor
    - infiltrierender, aggressiver 109
    - intraossärer, benigner 74
  - Wharton-Gang 185
  - Wullstein-Einteilung, Tympanoplastik 78
  - Wurzelresektion 303
- 
- X**
  - Xeroophthalmie 188
  - Xerostomie 23, 188, 201
    - radiogene 221
- 
- Z**
  - Zahn
    - Artefakt 216
    - Aufnahme 289
    - Bein s. Dentin
    - Bereich, CT 20
    - Bezeichnung 295
    - Dislokation, traumatisch bedingte 311
    - Entwicklung 295ff
    - Flächen 295
    - Fraktur 311
    - Hals 295
    - Halteapparat 295
    - hypoplastischer 299
    - Impaktierung 298
    - Implantat s. dort
    - Impression 312
    - Krone 295
    - Luxation 313
    - Metall, CT 20
    - Okklusion 294
      - Störung 176, 207
    - Retention 298f
    - Röntgenuntersuchung 18, 289
      - Strahlenexposition 290
    - Schmelz 295
    - Schmerzen 300
    - Seiten 294
  - Status 295
  - Transposition 298f
  - verlagerter 299f
- Zahnfleisch
    - Entzündung, chronische 303
    - Taschen 303
  - Zahn-Kiefer-Bereich
    - MRT 290
      - Untersuchungsprotokoll 293
    - Pathologie 289
      - ICD-10-Codes 289
    - Röntgenuntersuchung 18
      - Strahlenexposition 290
  - Zahnwurzel 295f
    - Fraktur 312
    - Infektion 98
    - Kanal 295
  - Zellen, chromaffine 31
  - Zellulitis, periorbitale 156
  - Zenker-Divertikel 94
  - Zentrozyten, kleine 197
  - Zephalozele 120
  - Ziliarkörpermelanom, malignes 160
  - Zinn-Ring 149
  - ZNS-Lymphom 41
  - Zungenabszess 209f
  - Zungenatrophie, fettige, einseitige 221
  - Zungenbein 84f, 204
  - Zungenbeinfraktur 96
  - Zungengrund 84
    - Dorsalverlagerung 221
  - Zungengrundkarzinom 103, 105, 211, 217
    - Ausbreitung 104
    - Metastasierung 104
    - Therapie 105
  - Zungengrundstruma 205, 270f
    - Bildgebung 271
  - Zungengrundtonsille 84
    - Hyperplasie 217
      - lymphatische 210f
  - Zungenkarzinom 213, 215
  - Zungenliposarkom 218
  - Zungenmuskeln 204
  - Zwiebelschalenphänomen 36
  - Zyanose, paradoxe, postnatale 90
  - Zyste 119, 305
    - dysontogenetische 305
    - endolaryngeale 227
    - folliculäre 305f
    - nasopalatinale 119
    - odontogene 305
    - parodontale, laterale 305
    - periapikale 124, 303
    - radikuläre 291, 305f