

# Sachverzeichnis

## Sachverzeichnis

**A**

- Abszess
  - bakterieller
  - - Toxoplasmose 96
  - - Tuberkulom, spinale 242
  - epiduraler 247
  - Gliosarkom 5
  - retropharyngealer 217
  - Zystizerkose 92
- Abtropfmetastasen 16
- ADEM s. Enzephalomyelitis, disseminierte, akute
- Adenom, pleomorphes 200
- Aderhautmelanom, primäres 170
- Aderhautmetastase 171
- Akustikusneurinom s. Akustikus-schwannom
- Akustikusschwannom 26
  - Meningeom des Kleinhirnbrückenwinkels 28
  - N. vestibulocochlearis 161
  - Neurofibromatose Typ II 27, 117
- Alveolarzellkarzinom 138
- Amyloidangiopathie
  - hypertensive zerebrale 63
  - zerebrale
    - - Blutung, atypische 56
    - - - hyperakute 62
    - - Massenblutung, hypertensive 61
- Amyloidose
  - Kalottenläsion, lytische 145
  - Schrotschuss-Schädel 144
- Aneurysma
  - Akustikusschwannom 27
  - kavernöses ruptiertes 76
  - Makroadenom, hypophysäres 31
  - Meningeom des Kleinhirnbrückenwinkels 28
  - Neurofibromatose Typ II 27
  - spurium 212
    - - AV-Fistel, galeale 75
    - - nach Tonsillektomie 212
  - Stammganglienblutung 67
  - Subarachnoidalblutung 64f
  - supraophthalmisches, der A. carotis, bei Coiling 68
- Aneurysmaruptur 76
- Angiofibrom, juveniles 197
- Angiom, zerebrales 73
- Angiomatose, retinozerebelläre s. Hippel-Lindau-Syndrom
- Antrum mastoideum, Resektionshöhle nach Cholesteatom 159
- Apizitis, petröse 166
- Aquäduktstenose 105
- Arachnoidalzyste 28f
- Arteria
  - basilaris 52
  - carotis, Sinus-cavernosus-Fistel (CCF) 76
    - - interna 160
    - - - Aneurysma, supraophthalmisches, bei Coiling 68
  - cerebelli inferior posterior 51
  - cerebri posterior 49
- Aspergillom der Kieferhöhle 188
- Astrozytom
  - anaplastisches (WHO-Grad III) 3
  - - Glioblastoma multiforme 4

- intramedulläres 246
- niedriggradiges (WHO-Grad II) 2
  - - Temporallappensklerose, mesiale 104
- Oligodendrogliom 7
  - pilozytisches 15
  - - Epidermoid 29
  - - Gangliogliom 19
  - - Hämangioblastom
    - - - infratentorielles 18
    - - - - retinales 175
    - - - zerebelläres 175
  - Pineoblastom 37
  - Pineozytom 36
  - Riesenzellastrozytom 14
  - Thalamusgliom bei Neurofibromatose Typ I 116
- Atherosklerose
  - Moya-Moya-Syndrom 85
  - Vaskulitis, zerebrale 55
  - Vasospasmen, Subarachnoidalblutung 66
- Atrophie, olivopontozerebelläre (OPCA) 107f
- Anfall, transiente ischämische 53
- Augenverletzung, perforierte 180
- AV-Fistel (AVF)
  - AV-Gefäßmalformation 72
  - durale 74
    - - Sinusvenenthrombose mit atypischer Blutung 57
    - - spinale 245
    - - - Myelitis transversa 246
    - - - Subarachnoidalblutung, präpontine 71
    - - galeale 75
    - - Subarachnoidalblutung bei Aneurysma 67
    - - Subarachnoidalblutung 64f
  - AV-Gefäßmalformation (AVM) 72f
  - Arteria-carotis-Sinus-cavernosus-Fistel 76
    - - AV-Fistel, durale 74
    - - Hirnstammkavernom 60
    - - Kavernom, spinale 241
    - - Ponsblutung 77
    - - Riesenaneurysma 70
    - - Sinusvenenthrombose mit atypischer Blutung 57
    - - spinale, AV-Fistel, durale 245
    - - Stammganglienblutung bei Aneurysma 67
    - - Subarachnoidalblutung 64f
    - - - präpontine 71
    - - subgaleale, AV-Fistel, galeale 75

**B**

- Balkenagenese 111
- Balkenhypogenese 110
- Basilarisdissektion 50, 52
- Basilarisembolie 50
- Basilarisspitzenembolie 47f
- Basilaristhrombose mit Ponsinfarkt 50
- Basilarisverschluss 48, 52
- Battered-Child-Syndrom 134
- Beck-Bohrung, Sinus frontalis 191
- Bindegewebserkrankung 81f, 84
- Biopsie, leptomeningeale 55

**Blutung**

- Arachnoidea 64
- atypische 56
- Felsenbeinfraktur 161
- hyperakute, intrazerebrale 62
- hypertensive 56
- intrakranielle 161
- intraparenchymale 67
- kortexnahe 56
- Nasen-Rachen-Fibrom, juveniles 199
- subakute, intrazerebrale 63
- subarachnoidale 58
  - - Hämatom, epidurales, akutes 131
  - - Kindesmisshandlung 134
  - - subdurale 64
  - - Tumorblutung 56f, 61ff
  - - zerebrale, hyperdense, primäre 59
- Borreliose 99
- Bulbus
  - Fremdkörper, metallischer 177
  - jugularis 160

**C**

- Chiari-Malformation Typ II 120
- Chiasmagliom 116
- Cholesteatom
  - Cholesterolgranulom der Felsenbeinspitze 167
  - Felsenbein 158
  - Glomus-tympanicum-Tumor 163
  - mit Osteolysen 156
  - primäres 157
  - Resektionshöhle des Antrum mastoideum 159
- Cholesterolgranulom 156f
- Cholesteatom des Felsenbeines 158
- Felsenbeinspitze 167
- Chondrosarkom
  - Cholesterolgranulom der Felsenbeinspitze 167
  - Chordom des 7. Halswirbelkörpers 253
  - Klivuschordom 155
  - Non-Hodgkin-Lymphom der Kalotte 148
  - Schädel 154
- Chordom 155
  - Cholesterolgranulom der Felsenbeinspitze 167
  - Halswirbelkörper 253
  - Schädelbasismetastase eines Mammakarzinoms 166
- Closed-Lip-Schizenzephalie 115
- CMV-Enzephalitis
  - HIV-Enzephalitis 95
  - Leukenzephalopathie, multifokale, progressive 94
- Cushing-Syndrom 30

**D**

- Dakryosialoadenopathie atrophicans 208
- Dawson-Finger 99

- Degeneration, striatonigrale 108  
 Demyelinisierung  
 – Enzephalomyelitis, disseminierte, akute 100  
 – Glioblastoma multiforme 4  
 – Hirnabszess 90  
 – Mikroangiopathie 53  
 – Pseudotumor cerebri 103  
 – tumefaktive 4  
 – Zerebritis 89  
 Dermal sinus 249  
 Diastematomyelie 248  
 Diplovenen, verstärkte Zeichnung bei Meningeom 150  
 DNET s. Tumor, dysembryoplastischer neuroepithelialer  
 Dreifußfraktur 205  
 Drusenpapille 181  
 Ductus parotis 207  
 Dysgerminom, supraselläres 34  
 Dysplasie  
 – fibromuskuläre  
 – – 3D-Gefäß-Dissektion 79  
 – – Karotidisdissektion 80  
 – fibröse  
 – – ausgedehnte, Schädel 153  
 – – fokale, frontobasale 152  
 – – Meningeom, hyperostotisches des Os sphenoidale 165  
 – – Orbitadach 184  
 – kortikale, tuberöse Sklerose 118
- E**  
 Ehlers-Danlos-Syndrom 79  
 Einschlusszyste s. Epidermoidzyste  
 Embolie  
 – kardiale  
 – – Mediainfarkt bei Karotidisdissektion 44  
 – – Stenose, intrakranielle 83  
 – vertebrobasiläre, PICA-Infarkt 51  
 Empyem, subdurales 93  
 Encephalitis disseminata 53 f  
 Encephalomyelitis disseminata s. multiple Sklerose  
 Endstrominfarkt 46  
 En-Plaque-Meningeom  
 – Dysplasie, fibröse des Orbitadachs 184  
 – Meningeom, hyperostotisches 165  
 Enzephalitis  
 – limbische 88  
 – Zyste, porenzephalale 123  
 Enzephalomyelitis  
 – disseminierte, akute (ADEM) 100  
 – – – Hirnstammgliom 21  
 – – – Hirnstammlymphom 9  
 – – – Infarkt im Posteriorstrombahngebiet 47  
 – – – Lymphom, zerebrales 8  
 – – – multiple Sklerose 99  
 Enzephalopathie, arteriosklerotische, subkortikale 53  
 Enzephalopathiesyndrom, reversibles, posteriores (PRES) 101  
 Ependymom  
 – Absiedelung, spinale 236  
 – Astrozytom, pilozytisches 15  
 – hämorrhagisches 237  
 – Kavernom, spinale 241  
 – Medulloblastom 16  
 – Melanozytom, spinale 237  
 – Neurofibromatose Typ II 117  
 – Neurozytom, zentrales 11  
 – Plexuspapillom 12, 13  
 – Schädelgrube, hintere 17  
 – Subependymom 10  
 Epidermoid 29  
 – Granulom, eosinophiles 140  
 – Meningeom des Kleinhirnbrückenwinkels 28  
 Epidermoidzyste 146  
 Epiglottis 227  
 Ewing-Sarkom  
 – Aderhautmetastase 171  
 – Kalotte 139  
 – Langerhans-Zell-Histiozytose 142
- F**  
 Felsenbein 158  
 Felsenbeinfraktur  
 – Schüller-Aufnahme 161  
 – Tomographie 162  
 Felsenbeinlängsfraktur 162  
 Felsenbeinquerfraktur 162  
 Felsenbeinspitze 167  
 Fettmark, asymmetrisches 167  
 Fibrosarkom, Chondrosarkom des Schädels 154  
 Fissura-choroidalis-Zyste 104  
 Fistel, nach Laryngektomie 224  
 Fremdkörper, metallischer, innerhalb des Bulbus 177  
 Frontobasisfraktur 133
- G**  
 Gangliogliom 19  
 – Oligodendrogliom 7  
 – Riesenzellastrzytom 14  
 – Tumor, dysembryoplastischer neuroepithelialer 20  
 – Zystizerkose 92  
 Gangliozytom  
 – Oligodendrogliom 7  
 – Riesenzellastrzytom 14  
 – Tumor, dysembryoplastischer neuroepithelialer 20  
 – Zystizerkose 92  
 Gardner-Syndrom 189  
 3D-Gefäßdissektion 79  
 Gefäßmissbildung  
 – Blutung  
 – – atypische 56  
 – – hyperakute, intrazerebrale 62  
 – – subakute, intrazerebrale 63  
 – Massenblutung, hypertensive 61  
 Gefäßverschluss  
 – atherosklerotischer 79 f  
 – embolischer 79 f  
 Gehörgangatresie 160  
 Gehörgangdysplasie 160  
 Gerinnungsstörung  
 – Blutung  
 – – atypische 56  
 – – hyperakute, intrazerebrale 62  
 – – subakute, intrazerebrale 63  
 – Massenblutung, hypertensive 61  
 Ponsblutung 77  
 Sinusvenenthrombose mit atypischer Blutung 57  
 Germinom  
 – Dysgerminom, supraselläres 34  
 – Pineoblastom 37  
 – Pineozytom 36  
 – Teratokarzinom, supraselläres 35  
 Gesichtsschädelfraktur, komplexe 206  
 Glandula  
 – parotis 200  
 – submandibularis 207  
 Glasauge 181  
 Glioblastoma multiforme (WHO-Grad IV) 4  
 – – Astrozytom, anaplastisches (WHO-Grad III) 3  
 – – Gliosarkom 5  
 – – Hirnabszess 90  
 – – Lymphom, zerebrales 8  
 – – Thalamusgliom bei Neurofibromatose Typ I 116  
 Gliom  
 – anaplastisches 116  
 – hypothalamisches 33  
 – mesenzephalales, tegmentales, fokales 21  
 – Neurofibromatose Typ II 117  
 – niedriggradiges  
 – – Infarkt  
 – – – A. cerebri posterior 49  
 – – – im Posteriorstrombahngebiet 47  
 – – Mediainfarkt bei hämorrhagischer Transformation 45  
 – tektales 21  
 Gliomatosis cerebri 6  
 – – Enzephalopathiesyndrom, reversibles, posteriores 101  
 – – Herpesenzephalitis 88  
 Gliosarkom 5  
 Glomus-caroticus-Tumor 164, 230  
 Glomus-jugulare-Tumor 164  
 Glomus-tympanicum-Tumor 163 f  
 Glomus-vagale-Tumor 164  
 Gradenigo-Syndrom 166  
 Graft-versus-Host-Erkrankung 6  
 Granulom  
 – eosinophiles  
 – – Epidermoidzyste der Kalotte 146  
 – – Kalotte 140  
 – periapikales 193  
 Grenzoneninfarkt 46
- H**  
 Halswirbelkörper, Chordom 253  
 Hämangioblastom  
 – Astrozytom, pilozytisches 15  
 – Epidermoid 29  
 – infratentorielles 18  
 – Kavernom, spinale 241  
 – retinales 175  
 – zerebelläres 175  
 Hämangiom  
 – Adenom, pleomorphes, Gl. parotis 200

Hämangiom  
 – AV-Fistel, galeale 75  
 – kavernoöses s. Kavernom  
 Hämangioperizyotom 25  
 – Gliosarkom 5  
 – kavernoöses 176  
 – Meningeom 22  
 – Varixknoten, orbitaler 176  
 Hämatom  
 – epidurales  
 – – akutes 131  
 – – mit Kalottenfraktur 130  
 – – Kindesmisshandlung 134  
 – – Subduralhämatom  
 – – – akutes 126  
 – – – mit Sedimentationsphänomenen 78  
 – – – bilaterales 127  
 – – – chronisches 69  
 – subarachnoidales 126f  
 – subdurales  
 – – bilaterales 102  
 – – Hämatom, epidurales, akutes 131  
 – – Kindesmisshandlung 134  
 Hämatomresorption 62  
 Hand-Schüller-Christian-Erkrankung 141  
 Hemianopsie, bitemporale 31f  
 Herpesenzephalitis 88  
 – Astrozytom, niedriggradiges 2  
 Heterotopie, subependymale 118  
 High-Flow-AV-Gefäßmalformation 72  
 Hippel-Lindau-Syndrom, Hämangioblastom  
 – – infratentorielles 18  
 – – zerebelläres und retinales 175  
 Hippel-Tumor 175  
 Hirnabszess 90  
 Hirnstammenzephalitis 21  
 Hirnstammgliom 21  
 – eingeblutetes 60  
 – Ischämie, spinale 244  
 Hirnstammhamartom 21  
 Hirnstammkavernom 60  
 Hirnstammlymphom 9  
 Hirnvenenthrombose  
 – AV-Fistel, durale 74  
 – Basilarisspitzenembolie 48  
 – Blutung, atypische 56  
 – Subduralhämatom, chronisches 69  
 Histiocytosis X s. Langerhans-Zell-Histiocyotose  
 HIV-Enzephalitis 95  
 – Leukenzephalopathie, multifokale, progressive 94  
 HIV-Enzephalopathie 95  
 HIV-Infektion  
 – Parotiszysten, multiple, bei Sklerodermie 209  
 – mit tuberkulöser Meningitis 97  
 Holoprosenzephalie, semilobäre 112  
 Hydrocephalus  
 – malresorptivus 91  
 – non-communicans  
 – – Aquäduktstenose 105  
 – – Ependymom 17  
 Hydrozephalus  
 – kongenitaler 120ff

– Plexuspapillom 12  
 Hygrom, subdurales  
 – – bilaterales 102  
 – – chronisches 128  
 Hyperämie, postiktale 101  
 Hyperdense Dot Sign 40  
 Hyperostosis frontalis interna 142  
 Hyperparathyreoidismus  
 – Drusenpapille 181  
 – Dysplasie, fibröse, ausgedehnte, des Schädels 153  
 – Nebenschilddrüsenadenom 229  
 – primärer 153  
 – Osteodystrophie, renale 151  
 – sekundärer 151  
 Hypertonus 77  
 Hypopharynx 215  
 Hypopharynxkarzinom 215f, 222f  
 Hypophyse  
 – Makroadenom 31  
 – Mikroadenom 30  
 Hypophysenadenom 32  
 Hypophysentumor, zystischer 33  
 Hypophysitis, lymphozytäre 31  
 Hypoxie, Residualzustand 91

## I

Infarkt  
 – akuter 101  
 – Arteria  
 – – cerebelli inferior posterior 51  
 – – cerebri posterior 49  
 – atherosklerotisch bedingter 44  
 – embolischer 46  
 – – Stenose, intrakranielle 83  
 – Enzephalopathiesyndrom, reversibles, posteriores 101  
 – hämodynamischer 46  
 – Hirnabszess 90  
 – Mediainfarkt bei Karotidisdissektion 44  
 – im Posteriorstrombahngebiet 47  
 – subakuter 90  
 – Vasospasmen-bedingter, Subarachnoidalblutung 66  
 – venöser 57  
 – – Infarkt der A. cerebri posterior 49  
 – – Mediainfarkt bei hämorrhagischer Transformation 45  
 Infarktfrühzeichen 40f  
 Infektion, präseptale 174  
 Ischämie  
 – Astrozytom, niedriggradiges 2  
 – frische 54  
 – medulläre 243  
 – Mikroangiopathie 54  
 – multiple Sklerose 243  
 – spinale 244  
 – – Myelitis transversa 246  
 – territoriale 41

## J

Jochbeinfraktur 205  
 Jugularisthrombose 229

## K

Kalotte  
 – Epidermoidzyste 146  
 – Ewing-Sarkom 139  
 – Granulom, eosinophiles 140  
 – Knochenmetastase 140  
 – Langerhans-Zell-Histiocytose 141f  
 – Non-Hodgkin-Lymphom 148  
 Kalottenfraktur 149  
 – frontale, Kontusionsblutung 132  
 – bei Hämatom, epiduralem 130  
 – und Le-Fort-III-Fraktur 203  
 Kalottenläsion, lytische 145  
 Kalottenmetastase  
 – Alveolarzellkarzinom 138  
 – Ewing-Sarkom 139  
 – Mammakarzinom 137  
 – Non-Hodgkin-Lymphom 148  
 – Schilddrüsenkarzinom, anaplastisches 136  
 Kalzifikation 10  
 Karotidisdissektion 80  
 – mit Mediainfarkt 44  
 Karotisstenose  
 – atherosklerotische 81f  
 – Dissektion 81f  
 – mit embolischem Infarkt 83  
 – PTA, stentgeschützte 81  
 – Stenose, intrakranielle 83  
 Karotisverschluss, beidseitig 86  
 Kartagener-Syndrom 190  
 Karzinom  
 – adenoidzystisches  
 – – Adenom, pleomorphes, Gl. parotis 200  
 – – Nasennebenhöhle und Schädelbasis 201  
 – glottisches 222f  
 Kaudafasernverdickung 240  
 Kaudakompression 251  
 Kaudametastasen 238  
 Kaudasyndrom 251  
 Kavernom  
 – Blutung  
 – – hyperakute, intrazerebrale 62  
 – – subakute, intrazerebrale 63  
 – Hirnstamm 60  
 – Ponsblutung 77  
 – Riesenaneurysma 70  
 – spinale 241  
 – – Melanozytom, spinale 237  
 – Stammganglienblutung bei Aneurysma 67  
 Kehlkopffraktur 226  
 Keilbeinmeningeom 23  
 Kieferhöhle, Aspergillom 188  
 Kindesmisshandlung 134  
 Klippel-Trenaunay-Weber-Syndrom 119  
 Klivuschordom 155  
 Knochenmetastasen  
 – Dysplasie, fibröse, fokale, frontobasale 152  
 – Epidermoidzyste der Kalotte 146  
 – Granulom, eosinophiles 140  
 – Langerhans-Zell-Histiocytose 141f  
 – Kalottenläsion 145  
 – Myelom, multiples 144f

- Schrotschuss-Schädel 144
  - Talgdrüsenkarzinom der Kopfhaut 147
  - Knochentuberkulose 143
  - Knochenzyste, aneurysmatische 253
  - Koagulopathie 83
  - Kollagenose
    - Karotisverschluss, beidseitiger 86
    - Moya-Moya-Syndrom 85
    - Vaskulitis, zerebrale 55
    - Vasospasmen 66
  - Kontusionsblutung
    - Frontobasisfraktur 133
    - Kalottenfraktur, frontale 132
  - Kopfhaut, Talgdrüsenkarzinom 147
  - Kortextdysplasie, Temporallappensklerose, mesiale 104
  - Kraniopharyngeom 33
    - Makroadenom, hypophysäres 31
    - Meningeom der Tuberculum sellae 32
    - Mikroadenom, hypophysäres 30
    - Teratokarzinom, supraselläres 35
  - Kryptokokkose 97
- L**
- 
- Lamina-papyracea-Fraktur 179
  - Landkartenschädel 141 f
  - Langerhans-Zell-Histiozytose
    - Dysgerminom, supraselläres 34
    - Granulom, eosinophiles der Kalotte 140
    - Kalotte 141 f
    - Kalottenläsion, lytische 145
    - Schädelbasismetastase, Mammakarzinom 166
    - Schrotschuss-Schädel 144
  - Langzeitintubation, Tracheomalazie 231
  - Laryngektomie, Fistel 224
  - Laryngozele 220 f
  - Larynxfraktur 225 f
  - Larynxkarzinom
    - epiglottisches 227
    - glottisches, CT 222
    - Laryngozele 220
      - - äußere (laterale) 221
    - Lymphknotenmetastasen 223
    - Plasmozytom, extramedulläres 227
    - supraglottisches 223
  - Larynxtomographie, Normalbefund 219
  - Larynxzyste 221
  - Läsion, mikrovaskuläre 99
  - Le-Fort-III-Fraktur
    - Kalottenfraktur 203
    - Mittelgesichtsstrümmfraktur 204
  - Leukenzephalopathie, multifokale, progressive (PML) 94
    - - - Enzephalopathiesyndrom, reversibles, posteriores 101
    - - - Gliomatosis cerebri 6
    - - - HIV-Enzephalitis 95
  - Leukodystrophie
    - Gliomatosis cerebri 6
    - Leukomalazie, periventrikuläre 121 f
    - metabolische 6
      - bei Stoffwechselstörung 53
  - Leukomalazie, periventrikuläre 121 f
  - Lindau-Tumor 175
  - Lipohyalinose 61
  - Lipom, submandibuläres 214
  - Liposarkom 214
  - Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 202
  - Liquorunterdrucksyndrom 102
  - Liquorzirkulationsstörung 17
  - Lissenzephalie, inkomplette 113
  - Listeriose 98
  - Lobärblutung 56
  - Locked-in-Syndrom 50
  - Low-Flow-AV-Gefäßmalformation 72
  - Low-Grade-Gliom 2
  - Luftteinschlüsse, Sialolithiasis
    - - Ductus parotis 207
    - - Gl. submandibularis 207
  - Lungenkarzinom 138
  - Lymphknotenmetastasen
    - Larynxkarzinom, supraglottisches 223
    - Zungengrundkarzinom 213
  - Lymphom
    - Chordom des 7. Halswirbelkörpers 253
    - durales 25
      - Enzephalomyelitis, disseminierte, akute 100
    - Hämangioperizyotom 25
    - Hirnstamm 9
    - Karzinom, adenoidzystisches 201
    - Meningeom, spinale 234
    - Meningitis, tuberkulöse 97
    - Metastasen
      - - spinale 235
      - - retrobulbäre 171
    - Myelonkompression 250, 252
    - orbitales 174
      - - Aderhautmetastase 171
      - - Lymphstau, orbitaler, bei Nasopharynxkarzinom 172
      - - Meningeom der Optikus-scheide 173
    - Toxoplasmose 96
    - Varixknoten, orbitaler 176
    - Wirbelkörperfraktur, osteoporotische 251
    - Wirbelkörperhämangiom 250
    - Wirbelkörpermetastase 252
      - zerebrales 8
        - - Glioblastoma multiforme 4
        - - primäres 8
      - Zerebritis 89
    - Zungengrundkarzinom 213
  - Lymphstau, orbitaler 172
- M**
- 
- Makroadenom
    - hypophysäres 31
    - Meningeom des Tuberculum sellae 32
  - Makroangiopathie mit Embolie 54
  - Malformation, venolymphatische 176
  - Mammakarzinom
    - Kalottenmetastase 137
    - Knochenmetastase 152
    - Mandibuladestruktion, metastatische 195
    - Metastasen, spinale 235
    - Schädelbasismetastase 166
  - Mandibuladestruktion, metastatische 195
  - Marfan-Syndrom 79
  - Massenblutung, hypertensive 61
  - Mastoiditis 156 ff
  - McCune-Albright-Syndrom 152
  - Meatus acusticus internus, erweiterte 161
  - Mediainfarkt 42
    - einbluteter 67
    - Karotidisdissektion 44
    - Transformation, hämorrhagische 45
    - Zyste, porenzephal 123
  - Mediastenose mit embolischem Infarkt 83
  - Mediazeichen, hyperdenses 40 f
  - Medulla-oblongata-Infarkt 43
  - Medulloblastom (PNET-MB) 16
    - Astrozytom, pilozytisches 15
    - Dysgerminom, supraselläres 34
    - Ependymom der hinteren Schädelgrube 17
  - Megabulbus jugulare 160
  - Melanom, malignes
    - - Melanozytom, spinale 237
    - - Metastase, Aderhautmelanom, primäres 170
  - Melanozytom, spinale 237
  - Meningeom 22
    - Akustikuschwannom 27
    - Diploevenen, verstärkte Zeichnung 150
      - in der DSA 23
    - en plaque wachsendes 184
    - Hämangioperizyotom 25
    - hyperostotisches 165
    - intraventrikuläres
      - - Neurozytom, zentrales 11
      - - Plexuspapillom 12 f
      - - Subependymom 10
    - Karzinom, adenoidzystisches 201
    - Kleinhirnbrückenwinkel 28
    - - Akustikuschwannom 26
    - Makroadenom, hypophysäres 31
    - Neurofibromatose Typ II 117
    - Non-Hodgkin-Lymphom der Kalotte 148
    - Optikus-scheide 173
    - Os sphenoidale 165
    - Pineozytom 36
    - spinale 234 f
      - transossär wachsendes 148
    - Tuberculum sellae 32
  - Meningeosis carcinomatosa
    - - Ausfüllen des Subarachnoidalraums 239
    - - Empyem, subdurales 93
    - - Kaudafasernverdickung 240
    - - mit Kaudametastasen 238
    - - Liquorunterdrucksyndrom 102
    - - Neurosarkoidose 98
  - Meningitis
    - bakterielle, Meningitis 97
    - eitrige 71
    - mit Empyem 102

- Meningitis  
 – Erreger-bedingte 98  
 – Subarachnoidalblutung, präoperative 71  
 – tuberkulöse  
 – – bei HIV-Infektion 97  
 – – Neurosarkoidose 98  
 Meningoangiomasose 119  
 Meningoenzephalitis, schwere 91  
 Meningomyelozele 120  
 – Korrektur 249  
 Meningosarkom  
 – Gliosarkom 5  
 – Karzinom, adenoidzystisches 201  
 – Non-Hodgkin-Lymphom 148  
 Metastasen  
 – Adenom, pleomorphes, Gl. parotis 200  
 – Aderhautmelanom, primäres 170  
 – Akustikuschwannom, bei Neurofibromatose Typ 2 27  
 – durale  
 – – Hämangioperizyotom 25  
 – – Meningeom 22  
 – – Olfaktoriusmeningeom 24  
 – Dysgerminom, supraselläres 34  
 – Glioblastoma multiforme 4  
 – Gliosarkom 5  
 – Hämangioblastom  
 – – infratentorielles 18  
 – – retinales und zerebelläres 175  
 – Hirnabszess 90  
 – intramedulläre 241  
 – Karzinom, adenoidzystisches 201  
 – Klivuschordom 155  
 – Lymphom, zerebrales 8  
 – Makroadenom, hypophysäres 31  
 – Mandibuladestruktion 195  
 – Melanom, malignes 170  
 – Meningeom  
 – – des Kleinhirnbrückenwindkels 28  
 – – der Optikussehne 173  
 – – spinale 234  
 – – des Tuberculum sellae 32  
 – orbitale 171, 175  
 – osteolytische 195  
 – Pineoblastom 37  
 – Plexuspapillom 12 f  
 – Primärtumor 170  
 – retinales 175  
 – retrobulbäre 171  
 – retroseptale 173  
 – spinale 234  
 – – Mammakarzinom 235  
 – – Melanozytom, spinale 237  
 – Tuberkulom, spinale 242  
 – zerebrale 4  
 – Zerebritis 89  
 – Zystizerkose 92  
 Mikroadenom, hypophysäres 30  
 Mikroaneurysma 61  
 Mikroangiopathie  
 – Gliomatosis cerebri 6  
 – Ischämie, frische 54  
 – zerebrale 53  
 – – Infarkt, hämodynamischer 46  
 Mittelgesichtsfraktur, laterale, mit Jochbeinfraktur 205  
 Mittelgesichtsstrümmfraktur und Le-Fort-III-Fraktur 204
- Morbis  
 – Alzheimer 106  
 – Cushing 30  
 – Fabry 100  
 – Paget  
 – – Dysplasie, fibröse 152 f, 184  
 – – Osteoporosis circumscripta 143  
 – Parkinson 108  
 – Pick 106  
 – Recklinghausen 116  
 Moya-Moya-Syndrom 85 f  
 MS s. multiple Sklerose  
 Mukoepidermoidkarzinom 200  
 Mukormykose 188  
 Multiple Sklerose 99  
 – – Enzephalomyelitis, disseminierte, akute 100  
 – – Hirnstammlymphom 9  
 – – Infarkt im Posteriorstrombahngebiet 47  
 – – Läsion, entzündlich demyelinisierende 243  
 – – Lymphom, zerebrales 8  
 – – Myelitis transversa 246  
 Multisystematrophie 106  
 Myelinolyse, zentrale pontine 9  
 Myelitis  
 – Ischämie, spinale 244  
 – transversa 246  
 – transverse, idiopathische 243  
 Myelom, multiples  
 – – Chordom des 7. Halswirbelkörpers 253  
 – – Ewing-Sarkom 139  
 – – Granulom, eosinophiles 140  
 – – Kalotte 139 ff  
 – – Kalottenläsion, lytische 145  
 – – Kalottenmetastase  
 – – – Alveolarzellkarzinom 138  
 – – – Mammakarzinom 137  
 – – – Schilddrüsenkarzinom, anaplastisches 136  
 – – Langerhans-Zell-Histiozytose 141 f  
 – – Myelonkompression 250, 252  
 – – Plasmozytom, extramedulläres 196, 227  
 – – Schrotschuss-Schädel 144  
 – – Wirbelbögen 252  
 – – Wirbelkörperfraktur, osteoporotische 251  
 – – Wirbelkörperhämangiom 250  
 – – Wirbelkörpermetastase 252  
 Myelogliom 245  
 Myelonkompression  
 – Wirbelkörperhämangiom 250  
 – Wirbelkörpermetastase 252  
 Myelopathiesignal 252
- N**
- Nasen(haupt)höhle  
 – Plasmozytom, extramedulläres 196  
 – Zahn 192  
 Nasennebenhöhlen-Karzinom, adenoidzystisches 201  
 Nasen-Rachen-Fibrom, juveniles 197 ff
- Nasopharynxkarzinom  
 – Klivuschordom 155  
 – Lymphstau, orbitaler 172  
 – Schädelbasismetastase, Mammakarzinom 166  
 Nebenschilddrüsenadenom 229  
 Nekrose, fibrinoide 61  
 Nervus vestibulocochlearis 161  
 Neurinom 27  
 Neuroblastom  
 – Aderhautmetastase 171  
 – Mandibuladestruktion, metastatische 195  
 Neurofibrom  
 – Akustikuschwannom 27  
 – Neurofibromatose Typ II 117  
 Neurofibromatose  
 – Akustikusneurinom 26 f  
 – Typ I, Thalamusgliom 116  
 – Typ II 117  
 Neurosarkoidose 98  
 – Lymphom, zerebrales 8  
 – Tuberkulom, spinale 242  
 Neurosyphilis 88  
 Neurozytom, zentrales 11  
 – – Subependymom 10  
 Nierenzellkarzinom 175  
 Non-Hodgkin-Lymphom 148  
 Normaldruckhydrozephalus 106
- O**
- Ödem  
 – AV-Fistel, durale, spinale 245  
 – Meningitis, tuberkulöse 97  
 – Mikroangiopathie 54  
 – perifokales  
 – – Glioblastoma multiforme 4  
 – – Kindesmisshandlung 134  
 – – Meningeom 22  
 – – Oligodendrogliom 7  
 – – Toxoplasmose 96  
 – – Tumor, neuroepithelialer, dysembryoplastischer 20  
 – – vasogenes 22  
 – – Zerebritis 89  
 – – Zystizerkose 92  
 – zytotoxisches 54  
 Olfaktoriusmeningeom 24  
 Oligodendrogliom 7  
 – Astrozytom, anaplastisches 3  
 – Glioblastoma multiforme 4  
 Onkozytom 200  
 Open-Lip-Schizenzephalie 115  
 Optikusatrophie 102  
 Optikusgliom  
 – Meningeom der Optikussehne 173  
 – Thalamusgliom bei Neurofibromatose Typ I 116  
 Optikussehne 173  
 Orbitabodenfraktur 177 f  
 – mit Lamina-papyracea-Fraktur 179  
 Orbitadach 184  
 Orbitopathie, endokrine 182 f  
 Oropharynxkarzinom 213  
 – Jugularisthrombose 229  
 Os sphenoidale 165  
 Osteodystrophie, renale 151

Osteolysen  
 – Cholesteatom 156  
 – – Rezidiv, Resektionshöhle des Antrum mastoideum 159  
 – Talgdrüsenkarzinom der Kopfhaut 147  
 Osteom  
 – choroidales 181  
 – Meningeom, hyperostotisches 165  
 – multiples 189  
 – Sinus frontalis 189  
 Osteomyelitis  
 – Chordom des 7. Halswirbelkörpers 253  
 – Epidermoidzyste der Kalotte 146  
 – Ewing-Sarkom 139  
 – Granulom, eosinophiles 140  
 – Kalottenmetastase  
 – – Alveolarzellkarzinom 138  
 – – Mammakarzinom 137  
 – – Schilddrüsenkarzinom, anaplastisches 136  
 – Osteoporosis circumscripta bei Morbus Paget 143  
 – Talgdrüsenkarzinom der Kopfhaut 147  
 Osteoporose 142  
 Osteoporosis circumscripta 143  
 Osteosarkom  
 – Chondrosarkom des Schädels 154  
 – Ewing-Sarkom 139  
 – Glomus-jugulare-Tumor 164  
 – Klivuschordom 155  
 – Langerhans-Zell-Histiozytose 142  
 – Meningeom, hyperostotisches 165  
 – Non-Hodgkin-Lymphom 148  
 – Talgdrüsenkarzinom der Kopfhaut 147  
 Otitis media, chronische 156ff

**P**

.....  
 Pacchioni-Granulation 58  
 Pachygyrie 114  
 Pachymeningitis, idiopathische 102  
 Paragangliom 164  
 – Glomus-caroticus-Tumor 230  
 Paraneoplastisches Syndrom 88  
 Parenchymlutung 45  
 – intraaxiale 61 f, 132  
 Parinaud-Syndrom 36  
 Parotiszysten, multiple 209  
 Pars-flaccida-Cholesteatom 158  
 Pars-tensa-Cholesteatom 158  
 Petrositis, apikale 167  
 Phakomatose 119  
 – Hippel-Lindau-Syndrom 175  
 Pharynxdivertikel 220f  
 Pharynxkarzinom, einschmelzendes 217  
 PICA-Infarkt 51  
 Pinealiskalk 36f  
 Pinealiszyste 36  
 Pineoblastom 36f  
 Pineozytom 36f  
 Plasmozytom, extramedulläres  
 – – Epiglottis 227  
 – – Nasenhaupthöhle 196  
 Plattenepithelkarzinom  
 – Cholesteatom 156ff

– Glomus-jugulare-Tumor 164  
 – Glomus-tympanicum-Tumor 163  
 – Hypopharynxkarzinom 215  
 – Larynxmalignom 222  
 Plexuskarzinom 12f  
 Plexuspapillom  
 – choroidales 10  
 – IV. Ventrikel 13  
 – Neurozytom, zentrales 11  
 – Seitenventrikel 12  
 PNET s. Medulloblastom  
 Poliposis coli 189  
 Polymikrogyrie, bifrontale 114  
 Ponsblutung 77  
 Pongliom 9  
 Ponsinfarkt 50  
 Porenzephalie 123  
 Posteriorstrombahngbiet, Infarkt 47  
 Primary central nervous system lymphoma (PCNSL) 8f  
 Prolaktinom 30  
 Pseudotumor  
 – cerebri 103  
 – orbitaler 182f  
 PTA  
 – Basilarisverschluss, akuter 52  
 – stentgeschützte, Karotisstenose 81  
 Pulsationsarterefakt 245  
 Pyramidenfraktur 203

**R**

.....  
 Rathke-Taschenezyste  
 – Mikroadenom, hypophysäres 30  
 – Kraniopharyngeom 33  
 – Thornwaldt-Zyste 218  
 Resektionshöhle, Antrum mastoideum, nach Cholesteatom 159  
 Rhabdomyom 175  
 Rhabdomyosarkom  
 – Adenom, pleomorphes, Gl. parotis 200  
 – Aderhautmetastase 171  
 – Glomus-jugulare-Tumor 164  
 – Lymphstau, orbitaler 172  
 – Meningeom der Optikusseheide 173  
 – Metastase, retrobulbäre 171  
 – Zungengrundkarzinom 213  
 Riesenaneurysma 70  
 – teilverkalktes, Kraniopharyngeom 33  
 Riesenzellastrozytom 14  
 – subependymales  
 – – Neurozytom, zentrales 11  
 – – Subependymom 10  
 Riesenzelltumor 253

**S**

.....  
 Sacculus-endolymphaticus-Tumor 175  
 Sarkoidose  
 – Dysgerminom, supraselläres 34  
 – Hirnstammlymphom 9  
 Sarkom, meningeales, Neurosarkoidose 98

Schädel  
 – Chondrosarkom 154  
 – Dysplasie, fibröse, ausge-dehnte 153  
 Schädelbasiskarzinom, adenoidzystisches 201  
 Schädelbasismetastase  
 – Glomus-jugulare-Tumor 164  
 – Mammakarzinom 166  
 – osteoblastische 165  
 Schädel-Hirn-Trauma 149  
 Scheuklappenphänomen, Makroadenom, hypophysäres 31  
 Schilddrüsenkarzinom  
 – anaplastisches 136  
 – Mandibuladestruktion, metastatische 195  
 Schizenzephalie 115  
 Schrotschuss-Schädel 144f  
 Schwannom  
 – intrakranielles, multiples 117  
 – Meningeom, spinale 234  
 – Metastasen, spinale, Mammakarzinom 235  
 – N. facialis  
 – – – Akustikusschwannom 27  
 – – – Meningeom, Kleinhirnbrückenwinkel 28  
 – N. vestibulocochlearis 161  
 Schwiagemutterzeichen 23  
 Sedimentationsphänomen, akutes Subduralhämatom 78  
 Sellameningeom 32  
 Shy-Drager-Syndrom 107f  
 Sialadenitis, chronische 208  
 Sialolithiasis 207f  
 Sinus  
 – frontalis  
 – – Beck-Bohrung 191  
 – – Osteom 189  
 – kongenitaler hypoplastischer 58  
 Sinusitis  
 – akute, mit Spiegelbildung 186  
 – bakterielle 188  
 – chronische  
 – – Kartagener-Syndrom 190  
 – – mit Polsterbildung 187  
 Sinusvenenthrombose 58  
 – AV-Fistel, durale 74  
 – Blutung, atypische 56f  
 – Jugularisthrombose 229  
 – Subduralhämatom, chronisches 69  
 Sjögren-Syndrom, mit Rarefizierung des Gangsystems 208  
 Sklerodermie 209  
 Sklerose  
 – einfache 165  
 – multiple s. multiple Sklerose  
 – tuberöse s. tuberöse Sklerose  
 Spinalkanalstenose 254  
 Split-Cord-Malformation 248  
 Stammganglienblutung  
 – Aneurysma 67  
 – hypertensive 67  
 – Riesenaneurysma 70  
 Stauungspapille 181  
 Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom 108  
 Stenose  
 – intrakranielle 83

Stenose, intrakranielle  
 – PTA, stentgeschützte 84  
 – Karotis 82  
 – neuroforaminale 254  
 – radiogene 81f  
 – Spinalkanal 254  
 Stentimplantation 52  
 Stoffwechselstörung mit Leukodys-  
 trophie 53  
 Struma, grobknotige 228  
 Sturge-Weber-Syndrom 119  
 Subarachnoidalblutung  
 – Aneurysma 64f  
 – präpontine 71  
 – spinale 71  
 – traumatische 64f  
 – mit Vasospasmen 66  
 Subarachnoidalraum 239  
 Subduralhämatom  
 – akutes 126  
 – – mit Sedimentationsphäno-  
 men 78  
 – bilaterales 127  
 – chronisches 69, 128  
 – – Empyem, subdurales 93  
 – – Liquorunterdrucksyndrom 102  
 – isodenses 69  
 – subakutes 129  
 Subependymom 10f  
 Substanzdefekt 59  
 Susac-Syndrom 99

## T

Takayasu-Arteriitis  
 – 3D-Gefäß-Dissektion 79  
 – Karotidisdissektion 80  
 Talgdrüsenkarzinom, Kopfhaut 147  
 Taylor-Dysplasie 20  
 Temporallappenepilepsie 2  
 Temporallappensklerose,  
 mesiale 104  
 Teratkarzinom, supraselläres 35  
 Teratom 35  
 Tethered Cord 249  
 Thalamusgliom 116  
 Thalassämie 153  
 Thornwaldt-Zyste 218  
 Thrombembolus 40  
 Thrombose 57  
 Thrombus 40  
 Tonsillektomie 212  
 Toxoplasmose 96  
 Trachealstenose, kongenitale 231  
 Trachealtumor 231  
 Trachea-Saug-Press-Versuch 231  
 Tracheomalazie 231  
 Transformation, hämorrhagische 45

Tuberculum sellae 32  
 Tuberkulom  
 – spinales 242  
 – Toxoplasmose 96  
 Tuberkulose  
 – Hirnstammlymphom 9  
 – Talgdrüsenkarzinom der Kopf-  
 haut 147  
 Tuberkuloseinfektion 97  
 Tuberkulom 92  
 Tuberoöse Sklerose 118  
 – Riesenzellastrozytom 14  
 Tumor  
 – dysembryoplastischer neuroepithe-  
 lialer (DNET) 20  
 – – – Gangliogliom 19  
 – – – Oligodendrogliom 7  
 – – – Riesenzellastrozytom 14  
 – – – Temporallappensklerose,  
 mesiale 104  
 – intraventrikulärer 12  
 – neuroektodermaler, primiti-  
 ver 139

## V

Van-Buchem-Syndrom  
 – Dysplasie, fibröse, ausgedehnte des  
 Schädels 153  
 – Hyperostosis frontalis interna 142  
 Varixknoten, orbitaler 176  
 Vaskulitis  
 – Enzephalomyelitis, disseminierte,  
 akute 100  
 – Gliomatosis cerebri 6  
 – Karotisverschluss, beidseitiger 86  
 – Mediainfarkt bei Karotidisdissek-  
 tion 44  
 – Moya-Moya-Syndrom 85  
 – multiple Sklerose 99  
 – Neurosarkoidose 98  
 – Stenose, intrakranielle 84  
 – Subarachnoidalblutung 66  
 – Vasospasmen 66  
 – zerebrale 55  
 – – Subduralhämatom, chroni-  
 sches 69  
 Vasospasmen 66  
 Ventrikulozisternostomie 105  
 Verkalkung  
 – Kraniopharyngeom 33  
 – Meningeom, orbitales 173  
 – Zungenhämatom 194  
 Verschlusshydrozephalus 16  
 Vertebralisstenose, atheroskleroti-  
 sche 84  
 Vertebralisverschluss 244  
 Virchow-Robin-Raum, großer 59

## W

Wallenberg-Syndrom 51  
 Warthin-Tumor 200  
 Wilms-Tumor 171  
 Wirbelkörperfraktur, osteoporoti-  
 sche 251  
 Wirbelkörperhämangiom 250  
 Wirbelkörpermetastase  
 – Chordom des 7. Halswirbelkör-  
 pers 253  
 – mit Myelonkompression 252  
 – Wirbelkörperfraktur, osteoporoti-  
 sche 251  
 – Wirbelkörperhämangiom mit Mye-  
 lonkompression 250  
 Wurzelspitzengranulom 193  
 Wyburn-Mason-Syndrom 119

## X

Xanthoastrozytom, pleomorphes  
 – – Gangliogliom 19  
 – – Oligodendrogliom 7  
 – – Riesenzellastrozytom 14  
 – – Tumor, dysembryoplastischer  
 neuroepithelialer 20  
 – – Zystizerkose 92  
 Xanthogranulom, juveniles 12  
 X-Syndrom, fragiles 107

## Z

Zahn, in der Nasenhaupthöhle 192  
 Zerebritis 89  
 – Astrozytom, anaplastisches 3  
 – Glioblastoma multiforme 4  
 – Hirnabszess 90  
 – Oligodendrogliom 7  
 – Riesenzellastrozytom 14  
 Zungengrundkarzinom 213  
 Zungenhämatom 194  
 Zystadenomlymphom 200  
 Zyste  
 – lymphoepitheliale 209  
 – neuroepitheliale 59  
 – porenzephalie 123  
 – – Substanzdefekt, posthämorrhagi-  
 scher 59  
 – Sialolithiasis 207  
 Zystizerkose 92  
 – Gangliogliom 19  
 – Tumor, dysembryoplastischer neu-  
 roepithelialer 20  
 – Zyste, porenzephalie 123