

Sachverzeichnis

Die Liste der verwendeten Abkürzungen finden Sie im Kapitel „Abkürzungen“ (S. 516).

A

- Ablauforganisation 484
 Acetylcholin 492, 495
 Adenohypophyse 225, 328, 331
 – Zellen 331
 Adhaesio interthalamica 32, 106, 107, 140, 211, 253, 328
 Adiachokinese 461
 Adiuretin 496
 Adrenalin 492, 494
 Adrenokortikotropes Hormon 331
 AEP (akustisch evozierte Potenziale) 424
 Affektive Funktion 487
 Agrammatismus 470
 Akinese 470
 Akkommodationsapparat 372
 Akustikusneurinom 424
 Ala
 – major ossis sphenoidalis 44, 45, 135, 139, 234, 235
 – minor ossis sphenoidalis 48, 49, 93, 133, 234
 Alexia 299
 Allocortex 347
 – Projektionsbahnen 349
 Alternanssyndrom 274
 Alveus hippocampi 64, 65, 152, 153, 154, 155, 255, 470
 Amaurosis fugax 434
 Amboss 220, 242
 Amnestisches Syndrom 354
 Ampulla
 – canaliculi lacrimale 369
 – posterior 245
 Amygdala s. Corpus amygdaloideum 494
 Analgesie, stressbedingte 497
 Anastomose
 – gefährliche 383
 – karotidobasiläre 276
 Anfälle, epileptische 354
 Angiografie
 – Leitstrukturen 23
 – zerebrale 261
 Angulus
 – mandibulae 31, 375
 – venosus 300, 301
 Anosmie 313, 354, 435
 Antrum mastoideum 237, 239, 242, 243
 Anulus
 – tendineus communis 369, 370
 – tympanicus 238, 239
 Apertura
 – cochleae 236, 238, 240, 241, 244
 – lateralis ventriculi quarti (Luschka) 209, 218, 219, 253
 – mediana ventriculi quarti (Magendie) 209, 253
 – piriformis 103
 Apex partis petrosae 235, 236, 237
 Aphasie 295, 466
 – akustische 470
 – amnestische 470
 – expressive 470
 – globale 470
 – motorische 354, 470
 – pragmatische 470
 – rezeptive 470
 – sensorische 470
 – syntaktische 470
 – verbale 470
 Apraxie 354
 Aquaeductus
 – cerebri Sylvius s. Aquaeductus mesencephali 32
 – cochleae 236
 – mesencephali 32, 66, 67, 106, 107, 140, 154, 155, 182, 184, 185, 186, 187, 211, 227, 228, 229, 230, 231, 249, 251, 253, 254, 257, 326
 -- Übergang in den IV. Ventrikel 152, 153, 259
 – vestibuli 237, 240, 245
 Arachnoidalsepten 60
 Arachnoidalzotten 60
 Arbeitsgedächtnis 488
 Archicortex 347, 470
 Arcus
 – atlantis 99
 -- anterior 31, 55, 60, 95, 108, 109, 130, 139, 142, 143, 379
 -- posterior 31, 72, 76, 108, 109, 130, 139, 142, 143, 379
 --- Fraktur 381
 – axis 68, 72, 99
 – vertebrae 68, 72, 76, 99
 – zygomaticus 25, 31, 44, 45, 48, 49, 52, 53, 92, 93, 172, 173, 174, 175, 201, 218, 375
 Area
 – motorische 438
 – praeoptica 470
 – sensomotorische 438
 – somatosensorische 440
 – striata 78, 82, 86, 110, 111, 114, 154, 156, 158, 159, 228, 230, 425, 428, 429, 430, 432, 433, 434
 -- Ausfall 354
 – subcallosa 346, 352, 353, 470, 471, 472, 475, 476
 -- Rinde 334
 – supratemporalis granulosa 423
 – tegmentalis ventralis 229, 517
 – triangularis 393
 – vestibularis 209
 -- inferior 244
 -- superior 244
 Area 4 438, 440
 – Ausdehnung 441
 Area 17 432
 Area 41 423
 Areal
 – heteromodales 481
 – transmodales 481
 – unimodales 481, 482, 484
 Arnold-Chiari-Syndrom 326, 381
 Artefakt 22
 Arteria(-ae)
 – alveolaris inferior 36, 40, 44, 48, 52, 124, 128
 – angularis 382
 – auricularis
 -- posterior 382
 -- profunda 243
 – basilaris 59, 60, 61, 107, 108, 109, 148, 149, 150, 151, 152, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 219, 221, 223, 225, 227, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 270, 271, 278
 -- Äste 262, 264
 -- Verschluss 261
 – calcarina 80, 84, 85, 88, 108, 112, 116, 117, 158, 159, 266, 278
 – callosomarginalis 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 278, 280, 281
 – canalis pterygoidei 275
 – caroticotympanicae 243, 275
 – carotis 206, 207
 -- communis 60, 121, 128, 381, 382
 -- externa 60, 121, 128, 374, 375, 381, 382
 --- Anastomosen 383
 --- Äste 381, 382
 -- interna 51, 52, 53, 56, 57, 59, 60, 61, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 128, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 212, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 239, 243, 262, 265, 266, 267, 274, 276, 277, 280, 282, 283, 284, 371, 382
 --- Anastomose 383
 --- Äste 264, 274
 --- Foramen-lacerum-Segment 275
 --- juxtasselläres Segment 274
 --- kavernoöses Segment 275
 --- Klinoidsegment 275
 --- ophthalmisches Segment 275
 --- Pars subarachnoidalis 274
 --- petröses Segment 275
 --- Segmente 275
 --- terminales Segment 275, 278
 --- zervikales Segment 275
 – centrales
 -- anterolaterales 265, 294
 -- anteromediales 294
 -- breves 265
 -- posteromediales 271, 272
 – centralis
 -- anterolateralis 152, 154, 155, 229
 -- anteromedialis 154, 155, 229
 -- longa 265, 277, 280, 294
 -- posterolateralis 266, 294
 -- posteromedialis 229, 266, 294
 -- retinae 371
 – cerebelli
 -- inferior 261
 --- anterior 108, 116, 148, 149, 221, 262, 263, 264, 266, 269, 270, 274, 307, 383
 --- posterior 64, 65, 68, 69, 72, 73, 76, 77, 80, 81, 84, 108, 109, 112, 113, 116, 120, 124, 144, 145, 174, 176, 213, 215, 261, 262, 263, 264, 266, 268, 269, 270, 274, 383
 -- superior 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 76, 80, 108, 109, 112, 113, 116, 120, 124, 150, 151, 227, 262, 263, 264, 265, 266, 270, 271, 272, 274
 – cerebri
 -- anterior 48, 49, 52, 53, 57, 107, 108, 109, 112, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 182, 183, 184, 185, 229, 231, 265, 267, 277, 278, 280,

- 282, 283, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 295, 296, 297, 298
- Pars praecommunicalis 277
- terminale Äste 295
- Varianten 280
- media 25, 51, 53, 56, 57, 113, 116, 119, 120, 121, 150, 151, 152, 153, 180, 181, 229, 265, 267, 280, 281, 282, 283, 284, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298
- Bifurkation 281
- temporaler Ast 52, 56, 60, 61, 64, 68, 69, 72, 73, 124, 128, 129
- terminale Äste 295
- Trifurkation 283
- Varianten 282
- Verschluss 261
- posterior 60, 61, 64, 65, 108, 109, 112, 113, 116, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 180, 181, 229, 231, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 271, 272, 277, 278, 286, 287, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298
- Pars postcommunicalis 265
- Pars praecommunicalis 265
- temporaler Ast 64, 65, 120, 121
- terminale Äste 299
- Verschluss 299
- choroidea
- anterior 56, 60, 112, 265, 267, 272, 275, 276, 277, 287, 289, 292, 294, 296, 297
- lateralis 265
- posterior 64, 68
- lateralis 154, 155, 156, 158, 159, 231, 265
- medialis 154, 155, 156, 265
- choroideae
- posteriores
- lateralis 266
- medialis 266
- posteriores mediales 272
- circumferentialis brevis 264, 265
- collicularis 272
- communicans
- anterior 108, 109, 265, 278, 281
- posterior 60, 61, 113, 150, 151, 180, 227, 262, 264, 265, 266, 267, 275, 276, 277, 278, 289, 292, 296, 297
- fetaler Typus 276
- cruralis
- anterior 243
- posterior 243
- ethmoidalis anterior 367, 371
- facialis 44, 52, 56, 124, 128, 382
- Anastomose 382, 383
- fissurae medianae ventralis 264
- foraminis rotundi 383
- frontalis
- anteromedialis 36, 40, 41, 44, 108, 109, 112, 116, 154, 156, 278, 280
- intermediomedialis 36, 40, 41, 44, 45, 48, 49, 52, 108, 109, 112, 113, 116, 160, 162, 163, 278, 280
- interna 277, 280
- posteromedialis 52, 56, 60, 61, 108, 109, 112, 116, 117, 164, 165, 166, 167, 278, 280
- frontobasalis
- lateralis 44, 48, 49, 120, 124, 265, 282, 283, 284
- medialis 36, 40, 44, 108, 109, 112, 150, 151, 265, 278, 280
- frontoorbitalis 277
- frontopolaris 277
- gyri angularis 68, 69, 72, 73, 76, 77, 80, 84, 88, 89, 120, 124, 125, 128, 129, 158, 159, 160, 162, 163, 277, 282, 283, 284
- hypophysialis
- inferior 275, 331
- superior 275, 331
- infraorbitalis 36, 37, 40, 41
- insulares 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 65, 120, 121, 123, 124, 125, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 186, 187, 230, 231, 281, 282, 283
- intersegmentalis proatlantica 276
- labialis
- inferior 382
- superior 382
- labyrinthi 243, 263, 264
- Anastomose 383
- lenticulostrata 280
- externa 280
- interna 280
- lenticulostratae laterales 152
- lingualis 52, 56, 124, 374, 382
- mastoidea 243
- maxillaris 48, 49, 52, 53, 56, 57, 124, 125, 128, 142, 143, 213, 375, 382
- Anastomose 383
- Nasenwandversorgung 367
- meningeae
- media 60, 124, 125, 152, 172, 174, 176, 178, 206, 207, 217, 218, 219, 220, 222, 226, 235, 239, 382
- Anastomose 383
- frontaler Ast 148, 149, 150
- posterior 206, 207, 235
- nervi hypoglossi 276
- occipitalis 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 76, 77, 80, 81, 84, 88, 142, 143, 146, 147, 148, 149, 380, 382
- Anastomose 383
- interna 263, 266
- lateralis 68, 69, 72, 76, 77, 80, 84, 88, 116, 154, 155, 265, 266, 278
- medialis 68, 69, 72, 73, 76, 77, 112, 116, 152, 153, 154, 155, 156, 265, 266, 278
- occipitotemporalis 266, 282, 283
- olivaris
- inferior 264
- ophthalmica 40, 44, 48, 49, 150, 151, 206, 207, 226, 275, 277, 370
- Anastomose 371, 383
- Äste 371
- Nasenwandversorgung 367
- Strömungsumkehr 286
- otica 276
- palatina
- descendens 44
- major 40
- paracentralis 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 108, 109, 112, 116, 162, 163, 164, 165, 166, 196, 278, 280
- parietalis 120, 124, 125, 128, 158, 159, 160, 161, 162, 163
- anterior 68, 72, 76, 77, 80, 81, 277, 282, 283, 284
- interna
- superior 277
- interna inferior 280
- interna superior 280
- posterior 76, 77, 80, 81, 84, 85, 277, 282, 283, 284
- parietooccipitalis 80, 81, 84, 88, 89, 108, 112, 116, 158, 159, 160, 161, 266, 278
- perforantes interpedunculares 264, 265
- pericallosa 48, 49, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 107, 108, 109, 158, 159, 160, 161, 277, 278, 280
- posterior 278
- petrosa
- superficialis 243
- pharyngea ascendens 378, 382
- Anastomose 383
- polaris
- frontalis 36, 40, 41, 44, 108, 109, 112, 113, 116, 117, 152, 153, 277, 278, 280
- temporalis 48, 49, 282, 283
- pontis 263
- laterales 270, 271
- mediales 270, 271
- praecunealis 64, 65, 68, 69, 72, 76, 77, 80, 81, 84, 85, 108, 109, 112, 113, 162, 164, 166, 167
- inferior 278, 280
- superior 278, 280
- praefrontales 277, 282, 283
- praefrontalis 44, 48, 52, 120, 124, 125, 128, 158, 160, 161, 162, 163, 282, 284
- praerolandica 277, 282, 283
- pterygomeningea 206, 207
- quadrigemina 264, 265
- rolandica 282, 283
- sphenopalatina 367
- spinalis
- anterior 206, 207, 264, 268, 269
- posterior 206, 207, 264, 268
- striata
- interna 280
- stylomastoidea 206, 207, 243
- Anastomose 383
- Ramus stapedius 243
- Ramus tympanicus posterior 243
- subclavia 382
- sublingualis 36, 40, 44, 48
- submentalis 36, 40, 44, 48, 374
- sulci
- sulci lateralis posterioris 264
- centralis 60, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 120, 124, 125, 128, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 282, 283, 284
- praecentralis 56, 60, 61, 64, 120, 124, 125, 128, 158, 160, 162, 282, 283, 284
- Verschluss 467
- temporales 266
- temporalis 150, 151, 152, 153, 154, 155, 174, 178, 179
- anterior 277, 282, 283, 284
- inferior
- anterior 278
- media 278
- posterior 278
- media 277, 282, 283, 284
- posterior 277, 282, 283, 284, 466
- superficialis 56, 57, 156, 157, 375, 382
- frontaler Ast 44, 45, 48, 49, 52
- temporooccipitalis 80, 81, 84, 88, 120, 124, 128, 129, 156, 157, 263, 266, 282, 283, 284
- temporopolaris 265, 277, 284
- thalami
- perforans 267
- thalamogeniculata 264, 265, 267
- thalamotuberalis 267

- Arteria(-ae)*
- thyroidea superior 56, 382
 - trigemina 276
 - tympanica
 - anterior 239, 243
 - inferior 243
 - posterior 243
 - superior 243
 - uncalis 265
 - vertebralis 55, 57, 59, 64, 65, 68, 69, 72, 108, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 144, 145, 146, 147, 172, 173, 206, 207, 213, 215, 217, 219, 261, 262, 263, 264, 266, 268, 269, 379, 380, 382
 - Anastomose 383
 - Äste 261
 - intrakranielle 261, 263, 264
 - V3-Abschnitt 142, 143
 - V4-Abschnitt 261
- Arterien, penetrierende 294
- Verschluss 294
- Articulatio
- atlantoaxialis 379
 - lateralis 64, 65, 96, 97, 116, 117, 132, 379
 - mediana 130, 379
 - atlantooccipitalis 63, 64, 65, 68, 96, 97, 98, 116, 117, 131, 132, 379
 - incudomallearis 237, 238, 242, 243
 - incudostapedial 242, 243
 - temporomandibularis s. Kiefergelenk 236
- Aspartat 496
- Assoziation, idiosynkratische 487
- Assoziationsareal
- auditorisches 482
 - heteromodales 481
 - somatosensorisches 484
 - visuelles 482
- Assoziationsbahnen 349, 351
- Ataxie 326, 327, 354
- Athetotisches Syndrom 451
- Atlantoaxialgelenk s. Articulatio atlantoaxialis 379
- Atlantookzipitalgelenk s. Articulatio atlantooccipitalis 379
- Atlas 103, 112, 113, 211, 276, 378, 379
- Assimilation 381
 - Massa lateralis 59, 63, 64, 65, 68, 131, 132, 142, 143, 379
- Audiometrie 424
- Auditive Region, primäre 346
- Auditives System 327, 328, 349, 417, 418, 419, 420, 422, 496
- Reflexe 424
 - Rindenfeld, primäres 347
- Aufmerksamkeit 484, 485
- Störung 482
- Aufmerksamkeitsfunktion 482
- Aufmerksamkeitsnetzwerk
- dorsales 485, 486
 - ventrales 486, 491
- Aufmerksamkeitsprozess, visuell-räumlicher 485
- Augenbewegungen 452
- Augenfeld
- frontales 452, 453, 454, 455, 457, 485
 - Verschaltung 455
 - präfrontales, dorsolaterales 457
 - supplementäres 452, 453, 456
- Augenfolgebewegungen, langsame 452, 455, 456
- Augenhaut 372
- äußere 372
 - innere 372
 - mittlere 372
 - Uvea 372
- Augenhöhle s. Orbita 220
- Augenkammer
- hintere 372
 - vordere 372
- Augenlider 369
- Augenlinse 120
- Augenmuskeln
- äußere 368, 370, 452
 - Innervation 370, 372
 - Nerven 46, 54, 307, 452
 - Störungen 313
 - Parese 458
 - infranukleäre 458
 - Störung 327
- Augenreflexe 414
- Augenspiegelung 368
- Augenwulst 367
- Axis 31, 60, 61, 64, 65, 96, 97, 98, 112, 113, 116, 117, 120, 131, 132, 378, 379
- ## B
- Babinski-Reflex 354, 438
- Balkenknie s. Genu corporis callosi 42
- Balken s. Corpus callosum 471
- Bandscheibe 64, 108, 109
- Bandscheibendegeneration 101
- Basalganglien 54, 315, 316, 318, 320, 321, 328, 330, 438, 447, 489, 492
- Ausgangsbahnen 447
 - Eingangssignale 447
 - Fasern zum limbischen System 447
 - Hauptleitungsbogen 447
 - motorische Systeme 447, 448, 450, 451
 - Nebenleitungsbogen 447
 - Regelkreise 447
 - Störung 450
- Basalzisterne 258
- hintere 247, 248, 251, 254, 256, 258
 - vordere 25, 247, 248, 250, 254, 256, 258
- Basion 139
- Basis cranii
- externa 207
 - interna 206
- Basisebene, kanthomeatale 14
- Bechterew-Kern 494
- Belohnungsreiz 490
- Betz-Riesenzellen 387
- Bewegungen
- komplexe 438
 - Koordinationsstörung 461
 - Planung 438
 - unwillkürliche 330
 - willkürliche Komponenten 438
- Bewegungsstörung 326
- choreatisch-athetotische 330
- Bewusstsein, interozeptives 490
- Bifurcatio carotidis 128, 382
- Bikommisuralebene 16, 18
- Bikommisuralinie 14, 16, 18, 24, 101, 106, 110, 114
- Definition 14, 18
- Bikommisuralscheibe 144
- Bildartefakt 22
- Bilddiagnostik, digitale 13
- Bildrekonstruktion 22
- Bildverarbeitung 22
- Bill's Bar 237, 241
- Bindehaut 369
- Blicklähmung 327, 458
- horizontale 458
 - vertikale 458
- Blickrichtungsnystagmus 417
- Blickzentrum, supranukleäres 452
- Blickzielbewegungen, schnelle 452, 453, 454, 456
- Blow-out Fracture 368
- Blutgefäße 25
- Bogengang s. Canalis semicircularis 237
- Bogengänge 244, 412, 417, 456
- BOLD-Kontrast 481
- Brachium colliculi
- inferioris 209, 418, 419, 421, 422
 - superioris 209
- Bracket-Zeichen 344, 345
- Branchialnerven 322
- Bregma 139, 168
- Broca-Aphasie 470
- Broca-Areal 488
- Broca-Sprachregion 343, 466, 467, 469
- Brodman-Areale 348
- Bromocriptin 493
- Brückenvene 26, 52, 53, 57, 60, 64, 65, 154, 155
- Bulbärparalyse 324
- Bulbus
- oculi 34, 35, 90, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 172, 173, 222, 224, 226, 368, 372, 425
 - Verlagerung 368
 - Wand 372
 - olfactorius 32, 33, 38, 39, 104, 106, 107, 140, 141, 150, 226, 247, 347, 435, 437, 471, 496
 - superior venae jugularis internae 213, 214, 215, 217
 - venae jugularis 146, 147
- Bulbusachse 372
- Bulla ethmoidalis 34, 222
- Burdach-Kern s. Nucleus cuneatus 213
- Büschelzellen 496
- ## C
- Calcar avis 253, 432, 434
- Canaliculus
- inferior 369
- Canalis
- caroticus 25, 94, 95, 131, 132, 133, 201, 202, 206, 207, 235, 236, 238, 244, 275
 - centralis 213, 215, 254
 - incisivus 108, 130
 - infraorbitalis 35, 37, 39, 41, 43, 90, 91, 144, 145, 368
 - mandibulae 48, 90, 91, 92, 93, 131, 132, 134, 142, 143, 366
 - musclobutarius 235, 239
 - nasolacimalis 368
 - nervi
 - facialis 19, 97, 98, 122, 124, 134, 202
 - hypoglossi 25, 97, 110, 131, 132, 144, 145, 200, 206, 207, 212, 213
 - optici 92, 176, 177, 178, 179, 205, 206, 207, 226
 - pterygoidei (Vidian) 201

- opticus 48, 247, 368, 372, 424
- palatinus major 131
- pterygoideus 93, 235
- semicircularis 178, 179, 203
- anterior 222, 223, 237, 238, 239, 241
- lateralis 237, 238, 239, 240, 241, 243
- posterior 98, 148, 149, 220, 237, 239, 240, 241
- singularis 237, 240, 244
- subarcuatus 237, 241, 245
- vertebralis 68, 98, 110, 130
- Einengung 101
- Capsula
- externa 54, 55, 58, 59, 118, 154, 155, 156, 157, 182, 183, 349, 352, 353
- extrema 54, 55, 58, 59, 118, 156, 157
- interna 19, 117, 156, 280, 350, 351, 352, 353
- Crus
- anterior 53, 54, 55, 156, 157, 158, 159, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 353, 356, 358, 360
- posterior 62, 63, 114, 115, 156, 157, 158, 159, 186, 187, 328, 355, 356, 357, 358, 440, 441, 443
- Fibrae-corticonucleares-Ausfall 442
- Genu 58, 59, 156, 157
- Läsion 407
- Caput
- mallei 237, 238
- mandibulae 31, 56, 57, 60, 61, 95, 103, 128, 129, 139, 146, 147, 211, 212, 214, 366
- nuclei
- caudati 50, 51, 54, 55, 113, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 329, 352, 353, 439, 448, 450, 451
- Cartilago
- cricoidea 60, 98
- thyroidea 48, 49, 52, 56, 60, 94, 95, 97, 98, 130
- Cornu superius 96
- Cauda nuclei caudati 62, 63, 66, 67, 70, 118, 119, 156, 157, 158, 159, 255, 439, 449, 450, 451
- Cavitas
- nasi 367
- Gefäße 367
- Nerven 368
- oris s. Mundhöhle 372
- tympani 25, 64, 124, 134
- Cavum
- septi pellucidi 156, 157
- tympani 235, 242, 243
- Boden 235
- Dach 235
- Cellulae
- ethmoidales 25, 31, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 90, 91, 103, 110, 111, 113, 131, 139, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 172, 173, 174, 175, 203, 204, 205, 211, 222, 224, 365, 367
- Mündungen 365
- Operationsplanung 365
- mastoideae 25, 97, 135, 174, 175, 176, 177, 180, 181, 200, 201, 212
- Centrum semiovale 160, 161, 162, 163, 164, 165, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 349, 407
- Myelinisierung 356
- CHARGE-Syndrom 244
- Chemical Shift 23
- Chemorezeptoren 490
- Chiasma opticum 32, 50, 106, 107, 109, 140, 150, 151, 178, 179, 180, 181, 211, 229, 353, 368, 418, 424, 425, 427, 430, 432, 434
- Darstellung, magnetresonanztomografische 24
- Läsion 434
- Choane 367
- Cholecystokinin 496
- Cholesteatom 242
- Chorda tympani 239, 243, 244, 374, 410, 479
- Chorea Huntington 450
- Ciliarkörper 372
- Cingulum 160, 161, 349, 350, 351, 352, 353, 471
- Circulus arteriosus (Willis) 25, 180, 283
- kompensatorische Funktion 283
- Cisterna
- ambiens 25, 26, 152, 153, 184, 185, 228, 229, 231, 248, 251, 254, 256, 259
- cerebelli superior 25, 77, 247, 248, 252, 254, 256, 259
- cerebellomedullaris posterior 25, 70, 71, 73, 74, 75, 78, 107, 109, 144, 145, 174, 175, 176, 177, 211, 212, 213, 214, 247, 248, 251, 252, 254, 256, 258
- chiasmatica 248, 249, 250, 254, 256
- fissurae transversae 248, 250, 251, 254, 256
- fossae lateralis cerebri 25, 123, 125, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 250, 251, 255, 259
- interhemisphaerica 26, 37, 85, 89, 250, 251, 252, 253, 254, 259, 260
- interpeduncularis 25, 62, 63, 65, 152, 153, 182, 183, 228, 229, 248, 251, 254, 256, 326
- laminae terminalis 248, 250, 254, 256, 259
- magna 25, 70, 71, 73, 74, 75, 78, 107, 109, 144, 145, 174, 175, 176, 177, 211, 212, 213, 214, 247, 248, 251, 252, 258
- pericallosa 248, 250, 251, 254, 256, 259, 260
- pontis 25, 247, 248, 251, 254, 256, 258
- pontocerebellaris 25, 178, 179, 221, 223, 225, 247, 251, 254, 258, 325
- quadrigeminalis 25, 152, 153, 154, 155, 184, 185, 248, 251, 254, 256, 259
- trigemini 223, 249, 250, 251, 254, 258
- valliculae cerebri 25, 180, 181, 250, 254, 258, 259
- Ventriculus lateralis 259
- Clastrum 51, 54, 55, 58, 59, 118, 156, 157, 182, 183, 184, 185, 332, 448, 449, 451
- Clavicula 99, 132, 133
- Clivus 31, 108, 109, 130, 139, 146, 147, 172, 173, 176, 177, 200, 201, 202, 211, 214, 215, 217, 218, 219, 221, 234
- Colliculus
- facialis 209
- inferior 32, 106, 107, 140, 184, 185, 209, 211, 229, 326, 418, 419, 421, 422, 494
- superior 32, 69, 106, 107, 140, 154, 155, 186, 187, 209, 211, 231, 326, 425, 452, 453, 454, 456, 494
- Collum mandibulae 31, 95, 366
- Columna fornicis 61, 154, 155, 156, 157
- Commissura
- alba anterior medullae spinalis 389
- anterior 14, 16, 18, 32, 54, 106, 107, 110, 111, 114, 115, 118, 119, 140, 154, 155, 211, 253, 328, 349, 350, 351, 352, 435, 471
- Durchmesser 18
- colliculorum inferiorum 418
- epithalamica 14, 16, 18, 32, 66, 67, 106, 107, 140, 211, 253, 330, 349, 352
- fornicis 471
- habenularum 253
- posterior s. Commissura epithalamica
- rostralis siehe Commissura anterior
- Computertomografie 13, 16, 22, 501
- Absorptionswerte 24
- 2D-Abbildung 24
- Detailerkennung 23
- dynamische 22
- Gerät, schnelles 22
- hochauflösende 25
- klinische Wertigkeit 26
- kontrastmittelgestützte 26
- Koordinatensystem 19
- Orientierungshilfen 24
- räumliche Orientierung 23
- Schichtführung 14
- Spiraltechnik 13, 22
- Concha nasalis 110
- inferior 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 90, 91, 92, 110, 111, 113, 144, 145, 212, 214, 216, 366
- media 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 90, 91, 110, 113, 218, 220, 366
- superior 366
- Condylus occipitalis 64, 65, 97, 103, 116, 117, 131, 132, 379
- Confluens sinuum 26, 88, 89, 107, 108, 109, 150, 151, 152, 153, 222, 234, 300, 301, 302, 304
- Core 492
- Core-Affekte 489
- Cornu
- ammonis 64, 65, 470
- frontale ventriculi lateralis 50, 51, 54, 55, 58, 59, 156, 157, 158, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 249, 250, 251, 253, 254, 257, 279, 284
- majus ossis hyoidei 52, 56, 94, 95
- occipitale ventriculi lateralis 74, 75, 77, 78, 79, 81, 158, 159, 230, 249, 252, 253, 254, 257, 279, 284, 425
- superius cartilaginis thyroideae 96
- temporale ventriculi lateralis 58, 59, 62, 63, 66, 67, 119, 121, 152, 153, 154, 155, 178, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 227, 229, 231, 249, 253, 254, 257, 279, 284, 425
- Corona radiata 349, 350, 351, 352, 353, 357
- Myelinisierung 355
- perirolandische 358
- Corpus
- amygdaloideum 58, 59, 118, 119, 150, 151, 152, 153, 178, 179, 180, 181, 227, 255, 332, 435, 471, 473, 475, 476, 487, 488, 494
- Funktion 489
- Läsion 488
- Verbindungen 489
- callosum 51, 101, 188, 189, 190, 211, 343, 346, 349, 350, 351, 352, 353, 471
- Aplasie 387
- Dysplasie 381
- Forceps major 352
- Forceps minor 352
- Genu 32, 46, 47, 50, 106, 107, 109, 140, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 359, 360

- Corpus callosum*
 -- Kommissurenfasern 354
 -- Myelinisierung 356
 -- Splenium 32, 70, 71, 73, 106, 107, 109, 140, 158, 159, 265, 359, 418, 425
 -- Truncus 32, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 69, 111, 140
 – ciliare 372
 – fornicis 471
 – geniculatum
 -- laterale 66, 67, 154, 155, 231, 328, 424, 425, 428, 430, 433
 --- Läsion 330
 -- mediale 66, 67, 114, 115, 154, 155, 231, 328, 417, 418, 419, 421, 422
 --- Läsion 330
 --- Nebenkerne 421
 – mammillare 32, 58, 59, 106, 107, 109, 140, 152, 153, 211, 228, 229, 231, 328, 470, 471, 473, 475, 476
 – mandibulae 31, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 90, 91, 103, 108, 109, 112, 113, 116, 117, 130, 131, 132, 366
 -- Alveolarteil 366
 – nuclei caudati 58, 59, 114, 115, 448, 449, 450
 – pineale 32, 70, 107, 140, 156, 157, 188, 189, 211, 265, 330
 – trapezoideum 417, 418, 421, 422
 Cortex praepiriformis 471
 Corticoliberin 496
 Corticotropin 496
 Corti-Organ 244, 417
 – Reflexbogen zum Musculus stapedius 424
 Crista
 – galli 36, 37, 90, 103, 108, 109, 130, 150, 151, 174, 175, 228, 230, 365
 – transversa 242
 – verticalis 237, 241, 244
 Crus
 – cerebri 152, 153, 182, 183, 209, 228, 229, 231, 322, 326, 327, 440, 441, 442
 – commune 245
 – osseum commune 237, 239, 245
 – posterius 349
 CTA (CT-Angiografie) 22, 25, 299
 CT-Angiografie 22, 25
 Culmen (IV und V) 32, 106, 107, 109, 211, 459
 Cuneus 32, 78, 79, 82, 83, 86, 87, 140, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 279, 346
- D**
 3D-Koordinatensystem s. Koordinatensystem, dreidimensionales 16
 3D-Oberflächenrekonstruktion 22
 Dandy-Walker-Malformation 381
 Declive (VI) 32, 106, 107, 109, 211, 454, 456, 459
 Decussatio
 – pedunculorum cerebellarium superiorum 464
 – pyramidum 209, 439, 440, 441, 442
 Default-Mode-Netzwerk 491
 Deiters-Kern s. Nucleus vestibularis lateralis 412
 Demyelinisation 23
 Dens axis 31, 59, 64, 96, 103, 108, 109, 130, 139, 142, 143, 379
 Dermatome 393
 Deutsche Horizontale 16, 17, 18, 19, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 102, 106, 110, 114, 170, 247
 Déviation conjuguée 458
 Diabetes insipidus 328
 Dickezeichen 344
 Dienzephalon 314, 315, 316, 318, 319, 320, 321, 327, 409
 – Läsion 330
 Diploe 60
 Discus
 – articularis 128, 129
 -- Kiefergelenk 56, 214, 216, 374
 – nervi optici 34, 372, 426
 Diskonnektionseffekt, interhemisphärischer 354
 Diskrimination, taktile, Störung 407
 Diverging Band 26
 Dopamin 492, 493
 – Defizit 493
 Dopaminagonist 493
 Dopaminerges System, tuberoinfundibuläres 328
 Doppelbilder 458
 Doppler-Sonografie, transkranielle 26
 Dorsum sellae 130, 139, 176, 178, 179, 204, 225, 227, 247
 Drehbeschleunigung 411, 456
 Drehschwindel 417
 DSA (digitale Subtraktionsangiografie) 26
 Ductus
 – cochlearis 244
 – lacrimalis 144, 145
 – nasolacrimalis 201, 202, 203, 216, 218, 369
 – parotideus 44, 45, 48, 49
 – semicircularis
 -- anterior 245
 -- lateralis 245
 -- posterior 245
 – submandibularis 36, 40, 44
 – vestibulocochlearis 238, 244
 Dura mater 245
 – cranialis 26, 34, 38, 42, 46, 78, 82, 86, 122, 126, 213
 -- Duplikatur 26
 – encephali
 -- meningeales Blatt 60
 -- periostales Blatt 60
 – spinalis 142, 143
 – Verkalkung 26
 – Verknöcherung 26
 Dysarthrie 354
 Dysbasie 354
 Dysdiadochokinese 326
 Dysmetrie 461
 Dyssynergien 326
- E**
 Ebene
 – bikommissurale 16
 – frontale 18
 – infraorbitale 19
 – kanthomeatale 16
 – koronare 18
 – sagittale 16, 18
 – supraorbitale 19
 – transversale 16, 18
 Edinger-Westphal-Kern s. Nucleus accessorius nervi oculomotorii 478
 Eigenreflex, gesteigerter 438
 Eminentia
 – arcuata 97, 134, 222
 – medialis 209
 – pyramidalis 236, 239, 242
 Emissarium 146, 147, 148, 149
 Emotion 489
 Emotionale Reaktion 470
 Emotionsnetzwerk 489
 Endhirnkerne 332
 Endhirn s. Telenzephalon 331
 Endolymph 244
 β-Endorphin 496, 497
 Enkephalin 494, 497
 Enophthalmus 480
 Epiglottis 52, 53, 108, 109, 112
 Epilepsie, psychomotorische 354
 Epithalamus 253, 330
 Epitympanon 237, 238, 242
 Erblindung 313
 Erfahrungsverarbeitung, neuronale 487
 Ethmoidalzellen s. Cellulae ethmoidales 25
 Exekutive, zentrale 488
 Exekutivfunktionen 484
 Exophthalmus 313
- F**
 Facies medialis 331
 Falx
 – cerebelli 247
 – cerebri 26, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 60, 62, 63, 70, 71, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 226, 228, 230, 246, 331
 Fascia dentata 64, 65
 Fasciculus(-i)
 – arcuatus 467
 – cuneatus 213, 393, 394, 395, 396
 – frontooccipitalis
 -- inferior 350, 351
 -- superior 350, 351
 – frontotemporalis 350, 351
 – gracilis 213, 393, 394, 395, 396
 – longitudinalis
 -- inferior 350, 351, 353
 -- medialis 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 412, 452, 453, 456
 --- Läsion 458
 --- rostraler interstitieller Kern 452, 453, 456
 -- posterior 472
 -- superior 229, 350, 351, 353, 466, 467, 468
 – mammillothalamicus 231, 471
 – occipitales verticales 350, 351
 – occipitofrontalis
 -- inferior 353
 -- superior 352, 353
 – orbitofrontalis 350, 351
 – uncinatus 350, 351, 352
 Fasern
 – kortikopontozerebelläre 459
 – pallidohabikuläre 447
 – pontozerebelläre 322
 – serotoninerge, aufsteigende 495
 Fastigium 18, 211
 Fastigiumebene 18

- Fazialisknie 244
 Fazialislähmung
 – periphere 313, 442
 – zentrale 442
 Felsenbein 25, 96, 97, 222, 235, 236
 Felsenbein-CT 235
 Felsenbeinoberkante 31, 96, 103, 139
 Felsenbeinspitze 235
 Fenestra
 – cochleae s. Fenestra rotunda 245
 – ovalis 238
 – rotunda 236, 239, 240
 – vestibuli s. Fenestra ovalis 245
 Fenesternische
 – ovale 244
 – runde 244
 Fettkörper
 – orbitaler 24
 – retrobulbärer 24
 Fibrae
 – arcuatae
 -- cerebri 350, 351
 -- externae 464
 -- internae 395
 – corticonucleares 447
 – corticopontinae 322
 – corticospinales s. Pyramidenbahn 441
 – pontis transversae 352, 353
 – rubroolivares 324
 Fila olfactoria 368, 435
 Fimbria hippocampi 64, 65, 255, 471
 Finger-Nase-Versuch 461
 Fissura
 – anterior 66
 – longitudinalis cerebri 34, 35, 46, 47, 78, 79, 82, 83, 86, 87, 104, 105, 228, 230, 331
 – mediana anterior 142, 143, 144, 145, 174, 209, 213, 215, 217, 322
 – orbitalis
 -- inferior 48, 133, 202, 368
 -- superior 48, 49, 92, 103, 116, 117, 133, 172, 173, 174, 175, 204, 205, 206, 207, 224, 234, 247, 372
 – petrotympanica 236, 239, 243, 244
 – posterolateralis 325
 – prima cerebelli 32, 66, 67, 70, 71, 74, 75, 78, 79, 106, 107, 109, 111, 113, 152, 153, 211, 222, 223, 224, 225, 226, 325, 459, 460, 464
 – sphenopetrosa 206, 207
 – transversa cerebri 26
 Fixation, binokulare 456
 Fixationsnystagmus 417
 Flexibilität, kognitive 484
 Flokkulus (H X) 33, 66, 104, 141, 218, 219, 221, 264, 325, 453, 457, 460
 Fluent-Aphasie 470
 Flügelgaumengrube s. Fossa pterygopalatina 235
 fMRT (funktionelle Magnetresonanztomografie) 23
 Folium vermis (VII A) 32, 82, 83, 106, 107, 109, 211, 454, 456, 459
 Follikelreifungshormon 331
 Foramen
 – caecum 140
 – ethmoidale
 -- anterius 368
 -- posterius 368
 – interventriculare 32, 58, 59, 140, 156, 157, 186, 187, 188, 189, 249, 251, 253, 254, 257, 328
 – intervertebrale 131
 – jugulare 25, 97, 98, 120, 121, 133, 172, 173, 174, 175, 200, 206, 207, 212, 214, 215, 235, 236, 239, 247
 – lacerum 25, 206, 207, 235, 236
 – Luschka 209, 218, 253
 – Magendie 209, 253
 – magnum 31, 72, 76, 77, 97, 98, 99, 130, 144, 172, 173, 206, 207, 211, 234, 378
 – mandibulae 128, 366
 – ovale 25, 94, 121, 133, 172, 201, 206, 207, 217, 235, 236, 239, 247, 302, 375
 – rotundum 93, 132, 203, 206, 207, 235
 – sphenopalatinum 367
 – spinosum 25, 146, 147, 172, 201, 206, 207, 235, 236, 239, 247
 – stylomastoideum 64, 134, 206, 207, 244
 – transversarium 131
 Forceps
 – frontalis s. Forceps minor 158, 159
 – major 158, 159, 253, 352
 – minor 159, 352
 – occipitalis s. Forceps major 158, 159, 253
 Forel-Achse 14, 313, 327
 Formatio reticularis 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 323, 326, 408
 – Funktion 408
 – laterale 323
 – medialis 323, 388, 389
 – mediane 323
 – pontine, paramediane 225, 227, 452, 453, 456
 – Verschaltung 408
 Fornix 32, 58, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 106, 107, 114, 115, 140, 158, 159, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 211, 231, 352, 353, 470, 471, 472, 473, 475, 476, 477
 – sacci lacrimalis 369
 Fossa
 – cranii
 -- anterior 44, 90, 91, 92, 130, 131, 132, 133, 180, 181, 226, 247
 --- Boden 31, 133, 139
 -- media 48, 92, 93, 94, 95, 132, 133, 134, 172, 173, 203, 204, 218, 239, 247
 --- Boden 31, 139, 202, 218
 -- posterior 68, 97, 98, 99, 130, 131, 132, 133, 134, 144, 176, 180, 203, 204, 212, 218, 220, 247
 --- Boden 31, 139
 – ethmoidalis 205
 – hypophysialis 31, 56, 112, 130
 -- Sellaboden 94
 – infratemporalis 375
 – interpeduncularis 62, 104, 209, 229, 326
 – mandibularis 56, 57, 95, 128, 135, 239, 374
 – olfactoria 172, 173
 -- Keros-Typ 365
 -- Tiefe 365
 – pterygoidea 93, 200, 235
 – pterygopalatina 48, 49, 92, 116, 117, 131, 132, 146, 147, 148, 149, 201, 202, 235, 366
 – rhomboidea 70, 209, 216, 219, 322
 Fossula fenestrae cochleae s. Fenestra cochleae 236, 239, 240
 Fotopsien 354, 434
 Fotorezeptoren 424, 434
 Fovea centralis retinae 34
 Foveola granularis 60
 Frankfurter Horizontale 16
 Fremdreflex 438
 Frontalhirnfunktionen 484
 Frontalkortex 484
 Frontallappen s. Stirnlappen 176
 Frontallappensyndrom 487
 Frontalscheibe 20, 30, 34, 38, 42, 46, 54, 58
 Funiculus posterior 142, 143
 Funktionsstörung, hypothalamisch-neurohypophysäre 330
- ## G
- GABA (Gamma-Aminobuttersäure) 496
 Galea aponeurotica 60
 Gangataxie 326
 Ganglion
 – cervicale
 -- inferius 408
 -- superius 58, 114, 118, 408, 479, 480
 – ciliare 371, 479
 – cochleare 417, 418
 – Gasseri 117, 148, 149, 178, 179, 400
 – geniculi 202, 237, 238, 244, 408
 – oticum 118, 119, 375, 479, 480
 – pterygopalatinum 368, 479
 – spinale 389, 394
 – spinale cochleae 245
 – submandibulare 479
 – trigeminale 54, 55, 114, 115, 117, 221, 371, 400, 401, 405, 496
 – vestibulare 411
 -- Pars inferior 245
 -- Pars superior 245
 Garcin-Syndrom 313
 Gaumenbein 366
 Gaumen, knöcherner s. Palatum durum 366
 Gaumensegel 373
 – Parese 313
 Gedächtnis 487
 Gedächtnisdysfunktion 489
 Gedächtnisinhalt
 – expliziter 487
 – impliziter 488
 – Konsolidierung 488
 Gedächtnisnetzwerk 488
 Gedächtnisprozess 487
 Gedächtnissystem 487
 Gefäßbaum, arterieller, infratentorieller 262
 Gefäß-Nerven-Scheide 381
 Gehirn
 – Abfaserungspräparat 350
 – bei termingerechter Geburt 357
 – Chemoarchitektur 492
 – Ebenen 14
 – Fixation
 -- extrakranielle 19
 -- intrakranielle 20
 – kartesisches Koordinatensystem 16
 – Kleinkind 356
 – Länge, frontookzipitale 18
 – Lateralansicht 33, 141, 485, 486, 488, 491
 – Medianansicht 32, 140, 171, 314, 483, 485, 486, 489, 491
 – Medianebene 101
 – Mittelstrukturen 18
 – postmortales 19
 – Ruheaktivierung 387

- Gehirn**
 – Säugling 358
 – Schichtserien 14
 – Schnitte, histologische 20
 Gehirnmodell 501
 Gehörgang s. Meatus acusticus 60
 Gehörknöchelchen 235, 242, 243
 Gennari-Streifen 159, 432
 Genu
 – corporis callosi 32, 42, 46, 47, 50, 106, 107, 109, 140, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 359, 360
 – internum nervi facialis 210, 244
 – nervi facialis 223
 – Radiatio optica 429
 Geruchsimulationen 435
 Geruchssinn 435
 – Ausfall 435
 Geschmacksbahn, aufsteigende 408, 409, 410
 Geschmacksfasern 323, 408
 Geschmacksknospen 374, 408
 Geschmackssinnstörung 408, 435
 Gesichtsausdruck, Verarbeitung 489
 Gesichtsfeld
 – binokulares 434
 – monokulares 434
 – nasales 424
 – räumliche Orientierung 434
 – temporales 424
 Gesichtsfeldhälften, homonyme 425
 Gesichtsfeldstörung 313, 330, 354
 Gesichtsgegend, seitliche 375
 – gefährliche Anastomosen 383
 – Gefäße 375
 – Nerven 375
 – oberflächliche 375
 – tiefe 375
 Gesichtsschädel 132, 365
 – Computertomografie 24, 366
 – 3D-Darstellung 365
 – Magnetresonanztomografie 24
 – pathologische Veränderung 366
 – Topografie 365
 Gesichtstopografie 365
 Glandula
 – lacrimalis 36, 37, 124, 174, 175, 226, 369, 371
 – parotis 52, 53, 55, 56, 57, 60, 61, 128, 142, 143, 375
 – pinealis 32, 69, 70, 106, 107, 109, 140, 156, 157, 188, 189, 209, 211, 248, 254, 256, 330, 418
 – Kalknachweis 330
 – pituitaria s. Hypophyse 330
 – sublingualis 36, 37, 40, 41, 112
 – submandibularis 44, 45, 48, 49, 52, 53, 121, 124, 125, 128
 Glaser-Spalte 236, 239
 Gleichgewichtsorgan 235
 Gleichgewichtsstörung 326, 417
 Globus pallidus 58, 59, 62, 63, 114, 115, 117, 154, 155, 156, 157, 184, 185, 186, 187, 327, 328, 447, 448, 449, 451
 – externus 61, 329
 – internus 61, 329
 – lateralis s. Globus pallidus externus 450
 – medialis s. Globus pallidus internus 450
 Glomus caroticum 382
 Glossopharyngeusneuralgie 313
 Glutamat 496
 Goll-Kern s. Nucleus gracilis 213
 Gradenigo-Syndrom 313
 Gradientenechosequenz 22
 Grau, periventriculäres 496
 Großhirn
 – frontopetaler Typ 344
 – Lateralsicht 19
 – okzipitopetaler Typ 344
 Großhirnhemisphäre 86
 Großhirnlappen 332, 333
 – Grenzen 339
 Großhirnrinde 333
 Guillian-Mollaret-Dreieck 324
 Gustatorisches System 349, 408, 409, 410
 – Rindensfeld, primäres 347
 Gut-Brain-Peptide 496
 Cyrus(-i)
 – angularis 33, 78, 79, 82, 83, 105, 118, 119, 122, 123, 126, 127, 141, 160, 161, 162, 163, 284, 345, 468, 469
 – cinguli 32, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 73, 107, 109, 110, 111, 140, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 184, 185, 188, 189, 190, 191, 194, 346, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477
 – Rinde 334
 – dentatus 231, 470, 471
 – fasciolaris 475
 – frontalis 105
 – inferior 33, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 104, 105, 122, 123, 125, 126, 127, 129, 141, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 284, 342
 – medius 33, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 104, 105, 118, 119, 121, 123, 125, 129, 141, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 279, 284, 342, 344, 438, 440
 – superior 33, 34, 35, 38, 39, 42, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 104, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 141, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 197, 342, 440
 – fusiformis 482, 485
 – inferior 71
 – lateralis 86
 – lingualis 482
 – occipitales 33, 82, 83, 86, 87, 89, 105, 110, 111, 114, 115, 118, 119, 122, 123, 125, 141, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 188, 189, 190, 191, 346
 – occipitalis inferior 482
 – occipitotemporalis
 – lateralis 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 87, 122, 123, 152, 153, 154, 155, 346
 – medialis 70, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 114, 115, 118, 119, 154, 155, 346
 – orbitales 38, 39, 42, 43, 46, 47, 141, 152, 153, 284, 344
 – parahippocampalis 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 346, 470, 471, 473, 475, 476, 481
 – Uncus 114, 115
 – paraterminalis 106, 107
 – Rinde 334
 – postcentralis 33, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 105, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 129, 141, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 284, 330, 345, 388, 389, 392, 393, 394, 395, 398, 399, 401, 403, 404, 407, 439, 440, 441, 442, 443, 482
 – Myelinisierung 355
 – Rindendicke 344
 – praecentralis 33, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 105, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 129, 141, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 284, 387, 439, 440, 441, 442, 443, 446, 447, 482
 – größere Breite 344
 – Knauf 166, 167, 196, 197, 333, 344
 – Myelinisierung 355
 – Rindendicke 344
 – rectus 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 150, 151, 152, 153, 174, 175, 180, 181, 228
 – semilunaris 152, 153, 435
 – superior 43
 – supramarginalis 33, 66, 67, 70, 71, 74, 75, 77, 105, 122, 123, 126, 127, 129, 141, 160, 161, 162, 163, 345
 – temporalis
 – inferior 33, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 141, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 346
 – medius 33, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 104, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 129, 141, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 346
 – superior 33, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 77, 104, 122, 123, 126, 127, 129, 141, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 346, 423, 482
 – transversus 62, 63, 66, 67, 125, 156, 157, 346, 418, 419, 423, 482
 – anterior 66, 67, 122, 123, 126, 127, 347, 419, 421, 423
 – Läsion 354
 – Omega-Form 346
 – posterior 66, 67, 122, 123, 126, 127, 423

H

- Haarzellen 417
 Halbbasissyndrom 313
 Halbseitenlähmung 442
 Halluzinationen, visuelle 354
 Halssympathikus 480
 Halswirbel 103
 – 1. Halswirbel s. Atlas 59
 – 2. Halswirbel 276
 – 3. Halswirbel 31, 60, 61, 64, 68, 72, 76, 97, 98, 99, 108, 109, 130, 131, 132, 276
 – 4. Halswirbel 31, 64, 68, 72, 76, 80, 99, 130, 131, 132
 – 5. Halswirbel 64, 68, 72, 76, 80
 – 6. Halswirbel 76

- Halswirbelsäule
 – Beuger 379
 – Muskelkegel 379
 Haltungsanomalie 326
 Hammer 220, 242
 Hammer-Amboss-Gelenk 237, 238, 242
 Hamulus pterygoideus 48, 49, 116, 131, 132, 235
 Handlungsplanung 484
 Hasner-Plica 369
 Hauptleitungsbogen, striatohalamischer 438, 447
 Hauske-Schleimhautklappe 369
 HE (Röntgendifichte) 22, 24
 Helicotrema 245
 Helikal-CT 13, 22
 Hemianopsie 299, 330, 354, 442
 Hemiataxie 330
 Hemiballismus 330, 451
 Hemisphäre
 – Lobus cerebelli posterior 85
 – sprachdominante 466, 470
 Heschl-Querwindung s. Gyrus temporalis transversus; s. Hörrinde 156, 157, 346, 419, 423
 – hintere 66, 67, 122, 123, 126, 127, 423
 – Läsion 354
 – Verlauf 346
 – vordere 66, 67, 122, 123, 126, 127, 419, 421, 423
 Heubner-Arterie 277, 280
 Hiatus
 – canalis nervi petrosi
 -- majoris 206, 207
 -- minoris 206, 207
 – semilunaris 34, 38, 110, 220, 222, 366
 Hinterhaupthöcker s. Protuberantia occipitalis 234
 Hinterhauptknochen s. Os occipitale 25
 Hinterhauptlappen 82, 86, 220, 222, 279, 284, 332, 333, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 346
 – Läsion 354
 Hinterhauptschuppe 234
 Hinterhörner, spinale 440
 Hinterstrangbahnen 322
 Hinterstrangkerne 393
 Hippocampus 58, 59, 62, 63, 65, 69, 70, 71, 73, 115, 117, 118, 119, 121, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 227, 229, 231, 255, 329, 346, 471
 – Aufbau 64
 – proprius 470
 Hippocampusformation 65, 470, 473, 475, 476, 477
 – Degeneration 266
 – Läsion 354, 471
 Hirnabschnitte 313
 Hirnanatomie 13
 Hirnarterien 501
 – Anastomosen 267, 286
 – Kollateralversorgung 261
 – Territorien 261
 – Variabilität 261
 – Verschluss 261
 – vorderes Stromgebiet 277
 Hirnatrophie 25
 – subkortikal betonte 450
 Hirnbasis 23
 Hirnbrückenbahn
 – frontale 327
 – okzipitotemporale 327
 Hirndurchblutung
 – Magnetresonanztomografie, funktionelle 23
 – regionale 299, 466
 Hirngefäße 261
 Hirngewebe 19
 – Volumen, postmortales 19
 Hirnkammern, erweiterte 450
 Hirnmorphologie
 – intravitale 19
 – postmortale 19
 Hirnnerven 34, 38, 62, 66, 306
 – einseitige Läsion 313
 – Kerne 210, 323
 -- afferente 323
 -- efferente 323
 -- Läsion 324
 -- motorische 441
 -- sensorische 323
 -- vestibuläre 323
 -- viszerofferente 323
 Hirnnervenbahn, motorische 327
 Hirnnervensyndrom 313
 Hirnödeme 246, 262
 Hirnreifung 354
 – Kleinkind 356
 – Säugling 358
 – bei termingerechter Geburt 355, 357
 Hirnrinde s. Kortex; s. Rinde 439
 Hirnschädel 234
 – Computertomografie 25
 – Orientierungshilfen 25
 Hirnstamm 101, 110, 313, 409
 – akustisch evozierte Potenziale 424
 -- Territorien 267
 – äußere Form 209
 – dorsaler 357
 – Einklemmung 246
 – Fasern, viszerofferente 210
 – Hirnnervenkerne 210
 – Kerne
 -- somatoafferente 210
 -- somatosensible 210
 – Längsachse 313
 – Magnetresonanztomogramm 15
 – Myelinisierung 355, 356
 – Reifung 355
 -- ventraler 358
 Hirnstammtumore 324
 Hirnvenen 299
 – oberflächliche 302
 – Thrombose 306
 – tiefe 299, 303
 Hodologie 14, 387
 Höhlengrau
 – mesenzephal 496, 497
 -- Opiatrezeptoren 497
 – zentrales 400
 Hörbahn
 – anteriore 417
 – posteriore 417
 Hormone
 – adrenokortikotropes 331
 – thyrotropes 331
 Hormone, glandotrope 331
 Horner-Syndrom 458, 480
 Hornhaut 372
 Hörorgan 244
 Hörrinde s. Gyrus temporalis transversus
 – primäre 348, 423, 482
 HR-CT (hochauflösende Computertomografie) 25
 Hydrozephalus 25, 255, 450
 Hyperakusis 424
 Hyperkinese 450
 Hypokinese 438, 450
 Hypophyse 32, 56, 57, 101, 106, 107, 109, 140, 176, 177, 211, 224, 328, 330
 – Gefäßversorgung 331
 – Pfortaderkreislauf 331
 – transspenoidaler Zugang 367
 Hypophysengrube s. Fossa hypophysialis 112
 Hypophysenhinterlappen 331
 Hypophysenstiel 331
 Hypophysenvorderlappen s. Adenohypophyse 331
 Hypothalamisch-neurohypophysäres System 328
 Hypothalamus 152, 153, 154, 155, 211, 229, 230, 231, 253, 327, 471
 – Funktionsstörung 330
 – markarmer 328
 – markreicher 328
 Hypotonie, muskuläre 461
 Hypotympanon 236, 238, 242
- I**
- Impression, basale 381
 Impressio trigeminalis 223
 Incisura
 – praeoccipitalis 33
 – tentorii 26, 246
 Incus 178, 179, 236, 237, 238, 243
 Indusium griseum 470, 471
 Infarkt, zerebraler 261, 267
 – motorisches Supplementärfeld 470
 Information
 – sensorische 490
 – Übertragung, interhemisphärische 354
 – Verarbeitung, neuronale 481
 Informationskoordination 484
 Informationsverarbeitung, neuronale 481
 Infundibulum 32, 106, 107, 140, 150, 151, 178, 180, 181, 211, 227, 327, 328, 331
 Inhibiting-Faktoren 328
 Inion 108, 109, 130, 139, 150, 151
 Innenohr 19, 235, 244
 Insel 50, 51, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 65, 125, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 331, 333, 346, 482, 490
 Inselrinde 118, 119, 122, 123, 334
 Inselzisterne 25
 Insult, apoplektischer 442
 Intentionstremor 326
 Interhemisphärenspalt 34, 35, 46, 47, 78, 79, 82, 83, 86, 87, 104, 105, 228, 230
 – Zisternen 25
 Interozeption 490
 Interozeptive Funktion 487
 Iris 372
 Isokortex 64, 65, 347
 Isthmus
 – faucium 50, 51, 372, 373
 – gyri cinguli 475

J

- Jackson-Anfälle 354
- Jochbein 366
- Jochbogen s. Arcus zygomaticus 52

K

- Kanthomeatalebene 24
- Kanthomeatalebene-Bikommissurallinie-Winkel 16
- Karotisbifurkation 128
- Kauapparat 374
- Kaumuskeln 374
 - Innervation 376
- Keilbeinflügel Syndrom 313
- Keilbeinhöhle s. Sinus sphenoidalis 94
- Keilbeinkörper 234
- Keilbein s. auch Os sphenoidale 52
- Kerne
 - intralaminäre 330, 388
 - limbische, subkortikale 472
 - vestibuläre 411
- Kernspintomografie s. Magnetresonanztomografie 16
- Kiefergelenk 95, 135, 146, 216, 236, 238, 239, 374
 - Öffnungsbewegung 374
- Kieferhöhle s. Sinus maxillaris 366
- Kieferskelett 366
- Kieferwinkel 366
- Kiemenbogennerven, Kerne 210
- Klammer-Zeichen 344, 345
- Kleinhirn 33, 70, 82, 101, 115, 117, 119, 121, 140, 141, 148, 180, 181, 213, 222, 240, 241, 313, 314, 316, 317, 318, 319, 320, 325, 412, 439
 - arterielle Territorien 268, 269, 270, 271, 272, 274
 - Augenfolgebewegungen 455
 - Druckkonus 246
 - Hypoplasie, angeborene 387
 - Infarkt 274
 - Informationen 459
 - koordinative Leistung 459
 - Läsion 326, 461
 - Leitungsbahnen 459
 - Nomenklatur 325
 - Reifung 355
 - Kleinhirnarterie, Verschluss, proximaler 261
 - Kleinhirnbrückenwinkel 244, 411, 417
 - Raumforderung 424
 - Kleinhirnbrückenwinkel-Syndrom 313
 - Kleinhirnfaserbahnen 209
 - Kleinhirnhemisphäre 174, 175, 217, 219, 464
 - Kleinhirnrinde 459
 - Gliederung 459
 - Kleinhirnstiel s. Pedunculus cerebellaris 221
 - Kleinhirntonille 144, 304
 - nach kaudal verlagerte 381
 - Kleinhirnwurm s. Vermis cerebelli 459
 - Kletterfasern 459
 - Klivus 276
 - Knauf im Cyrus praecentralis 166, 167, 196, 197, 333, 344
 - Kochlea 96, 124, 125, 148, 149, 174, 176, 201, 221, 235, 236, 238, 240, 241, 242, 244, 245, 417
 - 3D-Darstellung 245
 - Kommissurenbahnen 349, 351
 - Kommissurenfasern, Balken 354
 - Kompartimente, intrakranielle 19
 - Komplex, ostiomeataler 91, 366
 - Konnektom 387
 - Kontrastmittel
 - intrathekale Gabe 313
 - paramagnetisches 23
 - wasserlösliches 25
 - Kontrollnetzwerk, exekutives 485
 - Konvergenzbewegung 453, 456
 - Konvergenzzonen, multimodale 481
 - Koordinatenebenen 500
 - Koordinaten, intrazerebrale 18
 - Koordinatenkreuz 19
 - Koordinatenrahmen 19
 - Koordinatensystem 19
 - bikommissurales 18, 101
 - dreidimensionales 16
 - frontale Ebene 18
 - Medianebene 16, 18
 - sagittale Ebene 16
 - transversale Ebene 16, 18
 - intrazerebrales 18
 - Lokalisation knöcherner Strukturen 19
 - Kopf
 - Asymmetrie 16
 - frontopetaler Typ 19
 - okzipitopetaler Typ 19
 - Parasympathikus 478
 - Sympathikus 480
 - Kopfgelenke 378, 379
 - Kopf-Hals-Bereich
 - Arterien 381
 - Computertomografie 24
 - Magnetresonanztomografie 24
 - Muskeln, Innervation 308
 - Topografie 377
 - Venen 383
 - Kopfhaut 60
 - Venen 60
 - Kopularpunkt 304
 - Kornea 371, 372
 - Körnerseptum 235, 237, 239
 - Körperstellreflexe 414
 - Körpertemperatur, Dysregulation, zentrale 330
 - Kortex
 - auditorischer s. Hörrinde 482
 - cerebri 333
 - Bauplan 347
 - frontaler 484
 - funktionelle Einteilung 481
 - inferioparietaler 485
 - motorischer 438
 - frontaler 354
 - parietaler 438
 - primärer 438, 440, 484
 - Ausdehnung 441
 - somatotope Ordnung 438
 - orbitofrontaler 490
 - Läsion 487
 - parietaler, posteriorer 452, 454, 457, 481
 - dorsaler 485
 - parietookzipitaler 454, 455, 457
 - präfrontaler 481, 485
 - dorsolateraler 485
 - medialer 491
 - ventromedialer 490
 - somatosensorischer 487
 - präfrontaler, dorsolateraler 452

- prämotorischer 438
- Läsion 354
- primär somatomotorischer 348
- primär somatosensorischer 348, 393, 395, 399, 484
- retrosplenialer 491
- temporaler 481
- mediosuperiorer 485
- ventromedial-präfrontaler, Läsion 487
- visueller s. Sehrinde 482
- zerebellärer 459
- zingulärer 485, 490, 491
- Kortikektomie, temporale 433
- Kortikonukleäres System 441
- Kortikospinales System 440
- Kraniozervikaler Übergang 132, 246, 378
 - Fehlbildung 381
 - Fraktur 381
 - Gefäße 380
 - Knochen 378
 - Muskelkegel 379
 - Nerven 380
 - Verrenkung 381
- Krause-Klappe 369
- Kurzzeitgedächtnis 487, 488
 - Verlust 471

L

- Labyrinth 244
- Lacuna lateralis 60
- Lähmung
 - gekreuzte 274
 - spastische 482
 - unvollständige 442
- Lamina
 - affixa 328
 - cribrosa 91, 130, 246, 247, 346, 365, 435
 - sclerae 372, 424
 - externa 60
 - interna 60
 - orbitalis 36, 40, 41, 90, 91, 224, 365
 - papyracea 37, 204
 - perpendicularis 365
 - quadrigemina 326
 - spiralis ossea 240, 244
 - tecti 326
 - terminalis 32, 106, 107, 140, 152, 153, 211, 231, 327
- Langzeitgedächtnis 487
- Laryngopharynx 377
- Läsionsort 15
- Lateralisation der Sprache 346
- Lebensbaum 325
- Leitstrukturen
 - liquorführende 25
 - neuroradiologische 18, 23
- Leitungsaphasie 470
- Leitungsbahn 387
 - afferente 324
 - efferente 324
 - kortikofugale 452, 453
 - kortikopontozerebelläre 459
 - pallidonigrale 496
 - striatonigrale 496
 - subthalamopallidale 496
 - thalamokortikale 407
 - zäruleospinale, anterolaterale 494

- Lemniscus
 – lateralis 223, 225, 227, 229, 327, 417, 418, 419, 421, 422
 – medialis 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 327, 352, 393, 394, 395, 396, 397
 – Pons 418
 – trigeminalis 400, 401, 403, 404, 406
 Lemniscussystem, mediales 393, 394, 395, 396, 408
 – Grenze 399
 – Läsion 407
 – Leitungsunterbrechung 399
 – Somatotopik 399
 Leseschwierigkeiten 299
 Liberine 328
 Lidschluss 369
 Ligamentum
 – anulare stapedis 243
 – atlantis transversum 108, 109
 -- Zerreißung 381
 – incudis
 -- posterius 243
 -- superius 243
 – mallei
 -- anterius 243
 -- superius 143
 – nucae 77, 84, 88, 142, 143
 – stylohyoideum 52, 56, 60, 95
 Limbische Region, kortikale 470
 Limbisches System 328, 333, 346, 347, 349, 470, 472, 476, 487, 489, 492, 494
 Linearbeschleunigung 411, 456
 Lingua 373
 Linie
 – infraorbitomeatale 24
 – meatovertikale 19, 106, 110, 114
 Linse 118, 120, 125, 224, 226, 372
 Liquor cerebrospinalis 19, 247
 – Volumen, postmortales 19
 Liquorraum 25
 – intrakranieller 247
 – Kontrastanhebung 25
 Lobektomie, temporale, partielle 433
 Lobulus
 – paracentralis 32, 70, 71, 74, 75, 140, 164, 165, 166, 167, 196, 197, 279, 393, 395, 399, 440, 442, 446, 447
 – parietalis 198, 199
 -- superior 33, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 105, 141, 164, 165, 166, 167, 194, 195, 196, 197, 345
 Lobus
 – cerebelli
 -- anterior 66, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 111, 113, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 186, 187, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 325, 459, 460, 462, 463, 464
 -- posterior 70, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 111, 113, 122, 123, 125, 126, 127, 129, 146, 147, 148, 149, 152, 153, 176, 177, 178, 179, 184, 185, 212, 214, 215, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 325, 459, 460, 462, 463, 464
 – flocculonodularis 325, 411, 459, 460, 462
 – frontalis s. Stirnklappen 333
 – nervosus 331
 – occipitalis s. Hinterhauptklappen 333
 – parietalis s. Scheitellappen 333
 – temporalis s. Schlfenklappen 333
 Locus caeruleus 150, 151, 152, 153, 225, 227, 229, 493
 – Verschaltung 493
 Luliberin 496
 Lumbalpunktion 500
 Luschka-Foramen 218, 219, 253
 Luteinisierungshormon 331
 Luxation, kraniozervikale 381
 Lymphknoten
 – retropharyngeale 375, 378
 – submandibulre 374
 – zervikale 374, 375, 378
- ## M
- Macula lutea 434
 Magendie-Foramen 253
 Magnetresonanz-Spektroskopie 23
 Magnetresonanztomografie 13, 16, 22, 313
 – Bikommissuralebene 16
 – Detaillerkennung 23
 – diffusionsgewichtete 23
 – Fehlermöglichkeiten 22
 – Fragestellung 22
 – funktionelle 23, 480
 -- Echoplanartechnik 434
 -- Konnektivität, funktionelle 480
 -- Retinotopikdarstellung 434
 – Grauwertdarstellung 24
 – Hirnstammserie 16
 – klinische Wertigkeit 26
 – Kontrastmittelwirkung 23
 – Koordinatensystem 19
 – Messsequenzen 22, 24
 – Myelinisierungsdarstellung 354
 – Parameter 22
 – räumliche Orientierung 23
 – senkrecht zur Meynert-Achse 16
 – Sensitivität 23, 501
 – SE-Technik 22
 – T1-Gewichtung 14, 22
 -- Kontrastmitteleinfluss 23
 – T2-Gewichtung 22
 Magnetstimulation, transkranielle 442
 Malleus 220, 236, 243
 Mandelkern s. Corpus amygdaloideum 471
 Mandibula 47, 121, 124, 125, 133, 139, 142, 143, 144, 145, 172, 173, 174, 175, 200, 201, 366
 Mandibulakpfchen 55
 Mantelkante 388
 Manubrium mallei 236
 Marker, somatische 490
 Marklager
 – frontales
 -- Myelinisierung 356
 -- subkortikales 359, 360
 -- tiefes 359, 361
 -- unmyelinisiertes 358
 – okzipitales
 -- Myelinisierung 356
 – okzipitales tiefes 358
 – parietales, tiefes 359, 361
 – parietookzipitales 360
 – perirolandisches, tiefes 359, 360, 361
 – Reifung 355
 – Säugling 355
 – temporales 359, 361, 362, 363
 -- subkortikales 360
 -- unmyelinisiertes 355
 – zerebellres
 -- Myelinisierung 356
 -- peripheres 360
 -- tiefes 358
 Marklamellen 328
 Markscheidenreifung 354
 Massa lateralis atlantis 59, 63, 64, 65, 68, 96, 97, 98, 116, 117, 131, 132, 142, 143, 379
 Masseterreflex 400
 Mastoid 146, 147, 239, 244
 Mastoidzellen s. Cellulae mastoideae 25
 Maxilla 36, 44, 45, 90, 91, 108, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 131, 132, 133, 142, 143, 212, 214, 216, 366
 – Gaumenfortsatz 366
 – Jochfortsatz 366
 – Stirnfortsatz 366
 – Zahnfortsatz 366
 Meatus
 – acusticus
 -- externus 25, 60, 61, 64, 96, 128, 129, 135, 146, 147, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 214, 216, 236, 238, 239, 375
 --- knocherner Teil 239
 -- internus 14, 64, 65, 97, 119, 120, 125, 148, 149, 176, 202, 203, 206, 207, 220, 221, 235, 237, 238, 240, 241, 242, 244
 --- Ostium 121
 – nasi 42
 -- inferior 34, 35, 38, 39, 42, 43, 367
 -- medius 34, 35, 38, 39, 43, 366, 367
 -- superior 367
 Mechanorezeptoren 393, 400
 – Interozeption 490
 Mechanosensibilitt 400
 Medianansicht 471
 Medianebene 16, 18, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 212
 Medulla
 – oblongata 32, 106, 107, 109, 140, 141, 144, 145, 146, 147, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 322, 439
 -- arterielle Territorien 268, 273
 -- geschlossener Teil 322, 324
 -- Läsion 324
 -- mittelliniennaher Prozess 407
 -- nach kaudal verlagerte 381
 -- neurochirurgische Dekompression 381
 -- offener Teil 322
 -- Tegmentum 322
 – spinalis 32, 33, 59, 63, 66, 67, 70, 104, 106, 107, 109, 140, 141, 142, 143, 206, 207, 211
 -- Hinterhörner 497
 -- Lateralansicht 33
 -- Medianansicht 32
 -- Seitenhrner 480
 Membrana
 – stapedialis 243
 – tympani 235, 239
 -- Pars flaccida 239, 242
 Meningeom 313
 – Olfaktoriusrinne 435
 Mesenzephalon s. Mittelhirn 272
 Mesokortex 347
 Mesolimbisches System 493
 Mesotympanon 236, 238, 242
 Metathalamus 327, 328
 Meyer Loop 427, 429
 – Variabilität 433
 Meynert-Achse 14, 16, 18, 200, 201, 202, 211, 313
 Meynert-Ebene 18, 212

- Meynert-Kern s. Nucleus basalis 58
Migräne 354
Miosis 480
– einseitige 458
Mitralzellen 435
Mittelhirn 111, 113, 140, 228, 230, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 326
– arterielle Territorien 268, 272, 273
– Funktionsstörung 327
– Läsion 442
Mittelohr 235, 242
Mnestische Funktion 487
Modiolus cochleae 236, 240, 241, 244, 245
Monoparese 442
Monro-Foramen s. Foramen interventriculare 32
Moosfasern 459
Motoneuronen 438
– Innervation 441
– α -Motoneuronen 495
– γ -Motoneuronen 495
Motorisches System 438, 489, 495
– extrapyramidales 438
– Funktionsbeurteilung 442
– pyramidales s. pyramidales System 438
– räumliche Informationen 438
– Störung 438
MRA (MR-Angiografie) 22, 26
MR-Angiografie 22, 26, 299
MR-Signal, Einflussfaktoren 22
MRS (Magnetresonanz-Spektroskopie) 23
MRT s. Magnetresonanztomografie 13
Mundhöhle 34, 35, 38, 42, 43, 46, 106, 107, 110, 114, 118, 372
– Boden 373
– Dach 373
– Gefäße 374
– Nerven, afferente 374
Mundhöhlenboden 46
Musculus
– buccinator 36, 37, 40, 41, 44, 45, 142, 143
– capitis longus 213
– constrictor pharyngis 56, 60, 112, 377
– digastricus 373
– Sehne 48, 52, 120
– Venter
– anterior 36, 37, 40, 41, 44, 45, 112, 116
– posterior 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 124, 125, 128
– dilatator pupillae 372
– erector spinae 379
– genioglossus 35, 36, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 108, 109, 373
– geniohyoideus 36, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 108, 112, 116, 373
– hyoglossus 373
– levator
– palpebrae superioris 36, 37, 40, 41, 44, 45, 120, 124, 226, 228, 369
– scapulae 128, 129, 380
– veli palatini 56, 57, 112, 116, 373
– longissimus capitis 128, 380
– longus capitis 112, 113, 380
– masseter 40, 41, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 52, 53, 56, 128, 129, 142, 143, 144, 145, 212, 239, 374
– mylohyoideus 36, 37, 40, 41, 44, 45, 48, 108, 112, 116, 120, 373
– obliquus
– capitis
– inferior 72, 76, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 380
– superior 72, 73, 76, 77, 142, 143, 380
– inferior 36, 120, 121, 124, 220, 370
– superior 36, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 226, 228, 370
– occipitofrontalis 116, 117
– orbicularis
– oculi 36, 369
– oris 112, 113, 116, 117
– orbitalis 44, 45, 120
– palatoglossus 112, 116, 373
– palatopharyngeus 377
– pterygoideus
– lateralis 47, 48, 49, 52, 53, 56, 57, 120, 121, 124, 125, 128, 142, 143, 144, 145, 212, 214, 216, 374, 375
– medialis 48, 49, 52, 53, 56, 120, 121, 124, 125, 128, 142, 143, 144, 145, 374, 375
– rectus
– capitis
– anterior 213, 380
– minor 142
– posterior 76, 77, 80, 81, 142, 143, 380
– inferior 36, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 120, 121, 148, 149, 220, 222, 370
– lateralis 39, 40, 41, 43, 44, 45, 120, 124, 125, 224, 226, 370
– Sehne 36, 37
– medialis 36, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 116, 117, 150, 151, 224, 226, 370
– superior 36, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 120, 121, 150, 151, 226, 228, 370
– semispinalis capitis 84, 88, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 142, 143, 380
– sphincter pupillae 372
– splenius capitis 76, 77, 80, 81, 84, 88, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 142, 143, 380
– stapedius 236, 239, 242, 243
– sternocleidomastoideus 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72
– styloglossus 52, 53, 56, 57, 120, 373
– stylohyoideus 52, 124
– stylopharyngeus 56, 377
– tarsalis
– inferior 369
– superior 369
– temporalis 36, 37, 40, 41, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 52, 53, 56, 57, 60, 124, 125, 128, 129, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 239, 366, 374
– tensor
– tympani 236, 238, 239, 242, 243
– veli palatini 48, 49, 116, 235, 373
– trapezius 84, 85, 88, 89, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 142, 143, 379
Muskelspindeln 323
Muskeltonus, spastischer 438
Muskulatur, mimische 441
Mutismus 354
– akinetischer 327
Myelinisierung 23, 354
– altersabhängige 356
– bei termingerechter Geburt 355
– Kleinkind 356
– MRT-Bildgebung 355
– Säugling 356, 358
– späte 364
Myelografie 26
– Leitstrukturen 23
M-Zeichen des frontalen Operkulum 343, 345
- ## N
- Nackenmuskeln 379
– kurze 380
– tiefe 380
Nasengang s. Meatus nasi 367
Nasenhöhle 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 212, 214, 216, 218, 220, 367
Nasenmuschel s. Concha nasalis 110
Nasennebenhöhle 38, 366, 367
Nasenscheidewand s. Septum nasi 367
Nasenschleimhaut
– Lymphbahnen 368
– Venen 368
Nasenskelett 365
Nasopharynx 24, 144, 145, 377
Neokortex 347, 497
Nervenfasern
– parasymphatische, präganglionäre 368
– sympathische, postganglionäre 368
Nervenzelle(n) s. Neuron(en) 494
Nervus-facialis-Kanal s. Canalis nervi facialis 19
Nervus(-i)
– abducens (VI) 33, 42, 46, 50, 54, 58, 62, 104, 106, 110, 114, 118, 148, 149, 206, 207, 209, 219, 221, 223, 307, 308, 312, 371, 372
– Austritt aus dem Hirnstamm 322
– Parese, einseitige 313
– accessorius (XI) 33, 62, 66, 104, 114, 118, 122, 126, 141, 206, 207, 209, 213, 214, 215, 306, 309, 310, 311, 312, 380
– Austritt aus der Medulla oblongata 322
– Parese 313
– Radix spinalis 110, 306
– alveolaris inferior 34, 38, 42, 46, 50, 110, 114, 118, 122, 126, 376, 402, 403
– ampullaris
– anterior 245
– lateralis 245
– posterior 245
– auricularis 245
– buccalis 376
– ciliares
– breves 371
– longi 371
– cochlearis 240, 242, 244, 245, 417, 418, 419, 422
– ethmoidalis anterior 368
– facialis (VII) 33, 62, 65, 66, 104, 110, 114, 118, 119, 122, 126, 148, 149, 178, 206, 207, 209, 212, 214, 216, 221, 241, 242, 243, 244, 245, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 375, 401, 408, 409, 410, 478, 479
– Austritt aus der Medulla oblongata 322
– Pars
– labyrinthi 237, 238, 241, 244
– mastoidea 236, 237, 239
– tympanica 237, 238, 239
– Ursprungskern 441
– frontalis 42, 118, 206, 207, 371, 402
– glossopharyngeus (IX) 33, 54, 62, 66, 104, 110, 114, 118, 141, 146, 147, 206, 207, 209,

- 213, 215, 217, 306, 309, 311, 312, 378, 401, 408, 409, 410, 478, 479
- Austritt aus der Medulla oblongata 322
- Störung 313
- hypoglossus (XII) 33, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 62, 66, 104, 110, 114, 118, 122, 141, 144, 145, 206, 207, 209, 213, 215, 216, 217, 306, 308, 309, 311, 312
- Parese 313, 373
- Ursprung 322
- infraorbitalis 34, 35, 37, 38, 39, 42, 43, 118, 144, 145, 372, 402
- infratrochlearis 371
- intermedius 33, 62, 66, 104, 110, 114, 118, 148, 149, 206, 207, 209, 221, 245, 307, 478, 479
- lacrimalis 206, 207, 371
- laryngeus superior 58
- lingualis 38, 42, 46, 50, 110, 114, 118, 122, 374, 376, 402, 403
- mandibularis (V3) 54, 118, 119, 121, 144, 145, 146, 147, 172, 206, 207, 216, 217, 219, 239, 371, 374, 375, 403, 405
- Äste 376
- Ramus meningeus 206, 207, 239
- maxillaris (V2) 46, 50, 114, 206, 207, 220, 368, 371, 402, 403, 405
- nasociliaris 38, 42, 206, 207, 368, 371, 372, 402
- occipitalis
- major 70, 74, 78, 82, 86, 381
- tertius 70, 74, 78, 82
- oculomotorius (III) 32, 46, 50, 54, 58, 59, 60, 61, 104, 106, 107, 110, 113, 114, 206, 207, 209, 227, 229, 231, 307, 308, 312, 326, 371, 372, 478, 479
- Ramus 42, 371
- olfactorius (I) 313, 435
- ophthalmicus V1 46, 50, 114, 206, 207, 368, 371, 402, 403
- Äste 371
- opticus (II) 24, 32, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 53, 106, 107, 110, 111, 113, 114, 118, 119, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 206, 207, 224, 226, 227, 229, 312, 352, 353, 368, 371, 372, 424, 425, 426, 427, 430, 432
- Austrittsstelle 372
- Darstellung, magnetresonanztomografische 24
- Läsion 313, 434
- Verlauf 424
- palatini 42, 114, 402
- palatinus
- major 38, 39, 402
- petrosus
- major 206, 207, 221, 235, 243, 244, 368, 479
- minor 206, 207, 243
- profundus 206, 207, 235
- saccularis 245
- suboccipitalis 70
- supraorbitalis 34, 38, 371, 402
- trigeminus (V) 42, 58, 59, 62, 63, 104, 110, 114, 115, 117, 148, 149, 209, 221, 223, 224, 225, 239, 307, 371, 401, 403, 405, 464
- einseitige Störung 313
- motorische Fasern 307
- Pars triangularis 223
- Radix motoria 209, 223, 308, 309, 310, 311, 312
- trochlearis (IV) 42, 46, 50, 54, 58, 62, 66, 114, 206, 207, 209, 227, 229, 307, 308, 371, 372
- Austritt aus dem Hirnstamm 326
- vagus (X) 33, 58, 62, 66, 104, 110, 114, 118, 122, 126, 141, 206, 207, 209, 213, 215, 217, 306, 309, 311, 312, 374, 378, 401, 408, 409, 410
- Austritt aus der Medulla oblongata 322, 480
- vestibularis 240, 245, 411, 412, 413, 414
- inferior 242, 244
- inferior, Ramus ampullae posterioris 242
- superior 242, 244
- vestibulocochlearis (VIII) 33, 62, 65, 66, 104, 110, 114, 118, 119, 148, 149, 178, 209, 219, 221, 240, 241, 244, 306, 418
- Austritt aus der Medulla oblongata 322
- Netzhaut 372
- Netzwerkknotten 482
- Netzwerk, neuronales 387, 388, 480
- affektives 487
- Architektur 481
- auditorisches 482, 483
- emotionales 490
- intrinsisches 480, 482
- kognitives 490
- Okulomotorik 453, 456
- Ruheaktivierung 480
- sensomotorisches 482, 484
- visuelles 482, 483
- Neuhirnrinde 331
- Neuroanatomie
- intravitale 19
- postmortale 19
- Neurofunktionelles System 15, 387
- Lokalisationslehre 387
- Position 388
- Topografie 15
- Neurohypophyse 225, 328, 331
- Neuromodulator 492, 497
- inhibitorischer 497
- Neuron(en)
- adrenerge 324, 492, 494
- aspartaterge 496
- cholinerge 324, 495
- dopaminerge 492, 493
- Störung 450
- endorphinerge 497
- enkephalinerge 496, 497
- GABAerge 496
- glutamaterge 496
- histaminerge 495
- hypothalamoneurohypophysäre 496
- katecholaminerge 492
- kortikale 438
- melaninhaltige 493
- mesolimbische 493
- motorisches, erstes, Schädigung 438
- multipolare 424
- neuromelaninhaltige 493
- neuropeptidhaltige 324
- noradrenerge 324, 492, 493
- parasympathisches, erstes 478
- peptiderge 496
- Plastizität 387
- pseudounipolare 393
- serotoninerge 324, 494
- subkortikale 438
- Substanz-P-haltige 496
- sympathisches, erstes 480
- tuberoinfundibuläre 493
- VIP-haltige 497
- Neuronenpopulation, Lokalisationslehre 387
- Neuronensystem, chemisch nachweisbares 324
- Neuropeptide 478
- Neuroradiologie, interventionelle 13
- Neurotransmitter 324, 492
- exzitatorische 496
- inhibitorische 496
- Nodus vermis (X) 32, 73, 106, 107, 109, 140, 211, 221, 223, 325, 459
- Nomenklatur, anatomische 20
- Non-fluent-Aphasie 470
- Noradrenalin 492
- Nucleus(-i)
- accessorius nervi oculomotorii 210, 478, 496
- accumbens 490, 493
- ambiguus 210, 215, 217, 219, 323
- anteriores thalami 58, 156, 157, 328, 329, 471, 494
- basalis 58, 495
- caudatus 19, 61, 62, 63, 66, 67, 110, 111, 117, 154, 156, 280, 328, 332, 352, 353, 447
- Atrophie 450
- centralis superior 494
- centromedianus thalami 66, 67
- cochlearis 210, 323, 422
- anterior 219, 417, 418, 419
- posterior 219, 417, 418, 419
- corporis trapezoidei 418, 421
- cuneatus 213, 215, 217, 393, 394, 395, 396
- cuneiformis 229
- dentatus 74, 77, 110, 111, 219, 220, 221, 222, 223, 324, 325, 459, 461, 465
- dorsalis nervi vagi 210
- emboliformis 325, 461
- fastigii 325, 465
- globosus 325, 461
- gracilis 213, 215, 393, 394, 395, 396
- habenulares 156, 157, 327, 330, 471
- habenularis lateralis 447
- interpeduncularis 472, 493
- interpositus
- anterior 325, 461
- posterior 325, 461
- interstitialis Cajal 455
- intralaminare thalami 389
- laterales posteriores thalami 62, 63, 156, 157, 329
- lemnisci
- lateralis 418
- lentiformis 280
- mediales thalami 62, 63, 110, 111, 156, 157, 328, 329, 471
- mesencephalicus nervi trigemini 210, 223, 225, 227, 229, 231, 326, 400, 401, 406
- motorius nervi trigemini 210, 223, 323
- nervi
- abducentis (VI) 210, 223, 412, 452, 453, 456
- Läsion 458
- facialis (VII) 210, 221, 223, 323
- hypoglossi (XII) 210, 215, 217, 323
- oculomotorii (III) 210, 231, 412, 452, 453, 456
- trochlearis (IV) 210, 229, 412, 452, 453, 456

- Nucleus(-i)*
- olivaris
 - hypertrophe Degeneration 324
 - inferior 66, 67, 144, 145, 215, 217, 219, 322, 324, 464
 - superior 221, 418, 419, 421
 - ovalis 409
 - periolivaris 496
 - pontine, dorsolaterale 453, 456
 - pontis 221, 223, 225, 227, 322
 - posterior nervi vagi 215, 217, 323
 - praepositus 219, 453, 456
 - principalis nervi trigemini 210, 223, 323, 400, 401, 404, 405, 406
 - pulvinares Thalami 66, 67, 110, 111, 114, 115, 156, 157, 329
 - raphes
 - magnus 494, 496, 497
 - obscurus 494
 - pallidus 494
 - pontis 494
 - posterior 494, 497
 - ruber 62, 63, 65, 154, 155, 231, 324, 327, 329, 447, 449, 450, 451, 461, 464, 465
 - salivatorius
 - inferior 210, 323, 478, 479
 - superior 210, 323, 478
 - septales 332, 333, 408, 470, 471, 472, 476, 493
 - spinalis nervi
 - accessorii 210
 - trigemini 210, 213, 215, 217, 219, 221, 400, 401, 404, 405, 497
 - subthalamicus 19, 62, 63, 110, 327, 328, 329, 447, 449, 450, 451
 - terminationis 210
 - tractus solitarii 210, 215, 217, 323, 408, 409, 410
 - ventrales laterales thalami 62, 63, 156, 157, 329, 330, 448, 450, 461, 465
 - ventralis
 - anterior thalami 465
 - posterior inferior thalami 412, 413, 415
 - posterolateralis thalami 114, 115, 330, 388, 389, 391, 393, 394, 395, 397, 401
 - posteromedialis thalami 330, 400, 403, 406, 409, 411
 - ventrocaudalis
 - externus 330
 - internus 330
 - ventrooralis 330
 - vestibulares 210, 219, 221, 414, 453, 459, 465
 - vestibularis 413
 - inferior 412
 - lateralis 411, 412, 413, 414, 447
 - medialis 411, 412
 - superior 223, 411, 412
- Nystagmus 326, 417
- dissoziierter 417
 - zerebellärer 461
- O**
- Oberflächensensibilität, Störung 330
- Oberkieferbein s. Maxilla 366
- Oberlid 118, 119, 224, 226
- Innervation 369
- Obex 106, 107, 109, 211, 215, 253, 322
- Ohrmuschel 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 150, 151, 152, 153, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 180, 181, 200, 201, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 375
- Okulomotorisches System 349, 452, 453, 456
- neuronale Netze 453, 456
 - Störung 458
- Okulomotoriusparese 458
- Okzipitallappen s. Hinterhauptlappen 220
- Okzipitalpol 32, 33, 105, 140, 141, 156, 157, 222
- Olfaktorisches System 150, 333, 349, 435, 437, 471, 492
- Olfaktoriusrinne 150, 205
- Meningeom 435
- Olive 63, 104, 146, 147, 209, 216, 322
- Olivensystem, inferiores 324
- Omega-Zeichen 344
- Onodi-Zellen 235
- Operation, stereotaktische 16, 447
- Operculum
- Pars descendens
 - Übergang zum Gyrus praecentralis 345
 - Pars triangularis 282
- Operkulum 126
- frontales 25, 343, 346, 348
 - Defekt 354
 - M-Zeichen 343, 345
 - parietales 25, 346, 389, 408, 409, 411
 - hypothetische Faserbahn zum Thalamus 411
 - temporales 25, 346
- Ophthalmoplegie, internukleäre 458
- Opiatrezeptor 497
- Optikusatrophie 313
- Orbita 24, 36, 90, 91, 103, 131, 132, 133, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 201, 202, 203, 204, 368
- Begrenzung 25
 - Gefäße 370
 - Innervation 371
 - Öffnungen 368
 - Wände 368
- Orbitaboden 36, 37, 40, 41, 90, 91, 103, 116, 117, 120, 121, 132, 133, 220
- Orbitadach 36, 37, 40, 41, 90, 91, 103, 116, 117, 120, 121, 132, 133, 228, 246
- Orbitadachebene 16
- Orbitomeatalebene 16
- Oropharynx 377
- Os
- ethmoidale 365
 - Lamina cribrosa 40, 41
 - frontale 31, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 90, 91, 92, 103, 108, 109, 112, 113, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 139, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 205, 228, 230, 246
 - hyoideum 31, 48, 49, 93, 96, 108, 109, 112, 130, 131, 132
 - Cornu majus 52, 56, 94, 95
 - Corpus 93
 - lacrimale 366
 - nasale 31, 108, 109, 130, 139, 200, 201, 203, 366
- occipitale 25, 31, 68, 69, 72, 73, 76, 77, 80, 81, 84, 85, 88, 89, 96, 98, 99, 112, 113, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 139, 144, 145, 148, 149, 150, 151, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 174, 175, 176, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 202, 203, 204, 205, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 234, 378
 - Pars basilaris 172, 173
 - palatinum 366
 - parietale 31, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 76, 77, 80, 81, 84, 85, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 108, 109, 112, 113, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 139, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 224, 226, 228, 230, 246
 - sphenoidale 52, 53, 56, 57, 60, 61, 92, 93, 94, 95, 130, 131, 132, 148, 149, 150, 151, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 202, 203, 204, 220, 222, 224, 228, 234, 239
 - Ala
 - major 44, 45, 135, 139
 - minor 48, 49, 93, 133
 - temporale 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 132, 133, 134, 135, 174, 175, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 202, 203, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 235
 - Pars
 - petrosa 148, 149, 176, 177, 178, 179, 203, 235, 236
 - plana 176, 177, 178, 179
 - squamosa 235, 239
 - tympanica 235, 236, 238, 239
 - zygomaticum 31, 36, 37, 40, 41, 47, 90, 91, 103, 128, 129, 134, 135, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 172, 173, 200, 201, 202, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 366
- Ossikel 96, 176, 177, 235, 242
- Ostiomeataler Komplex 91, 366
- Ostium pharyngeum tubae auditivae 112, 113, 213, 377
- Otolithen 456
- Oxytocin 328, 490, 496
- P**
- Pacchioni-Granulation 60, 61
- Palatum
- durum 31, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 90, 91, 112, 113, 130, 131, 366, 373
 - molle 48, 49, 52, 92, 373
- Paleokortex 347, 349
- Papez-Kreis 471
- Papilla nervi optici 424
- Paracore 492
- Paragangliom, tympanales 245
- Parallelebenen, bikommissurale 138
- Paramagnetische Substanz 23
- Parasubiculum 64, 65
- Parasympathikus 478
- Parese 324, 438
- kontralaterale 294
 - schlaffe 354
- Parietallappen s. Scheitellappen 354
- Parinaud-Syndrom 458

- Parkinson-Syndrom 450, 493
 Parotis s. Glandula parotidea 55
 Pars
 – alveolaris mandibulae 366
 – caudalis nuclei spinalis nervi trigemini 400
 – flaccida membranae tympani 239, 242
 – labyrinthi nervi facialis 237, 238
 – laryngea pharyngis 377
 – mastoidea nervi facialis 236, 237
 – nasalis pharyngis 377
 – oralis pharyngis 377
 – petrosa ossis temporalis 148, 149, 236
 – triangularis nervi trigemini 223
 – tympanica
 -- nervi facialis 237, 238
 -- ossis temporalis 236
 Paukenhöhle 96, 176, 177, 202, 218, 235, 242, 243
 – Boden 235
 – Dach 235
 Pedunculus
 – cerebellaris
 -- inferior 209, 217, 219, 221, 325, 352, 417, 464
 -- medius 66, 67, 148, 149, 209, 221, 223, 322, 325, 352, 353, 359, 459, 464
 --- Myelinisierung 356
 -- superior 150, 151, 209, 225, 227, 229, 325, 327, 352, 353, 459, 464, 465
 – cerebri 350, 351
 Pentagon 25, 258
 Peptide, hypophysiotrope 496
 Percheron-Arterie 294
 – Verschluss 294
 Perfusions-CT 299
 Perfusions-MRT 299
 Periarthikortex 470, 472, 473, 474, 475, 476, 477
 – retrokommissuraler 476
 Perikarya, endorphinerge 497
 Perilymphe 244
 PET s. Positronenemissionstomografie 19
 Pflugscharbein 366
 Pfortaderkreislauf, hypophysialer 331
 Pharynx 212, 377
 – Gefäße 378
 – Lymphbahnen 378
 – Muskeln 377
 – Nerven 378
 – Pars
 -- laryngea 377
 -- nasalis 50, 51, 52, 53, 56, 57, 106, 107, 130, 212, 213, 214, 215
 -- oralis 56, 106, 107, 110, 142, 143
 Pixel 13, 22
 Planum temporale 126, 127, 346, 423, 482
 Plastizität, neuronale 387
 Platysma 40, 41, 44, 45, 48, 49, 52, 56, 112, 113, 128
 Plexus
 – basilaris 302, 303
 – caroticus internus 371
 – choroideus 58, 65, 69, 158, 159, 188, 189, 219, 265
 -- im Cornu temporale ventriculi lateralis 118
 -- ventriculi
 --- lateralis 62, 63, 71, 73, 110, 111, 156, 157, 186, 187, 254, 255
 --- quarti 70, 223, 253, 254
 --- tertii 253, 254, 330
 – pterygoideus 303, 383
 – venosus
 -- canalis nervi hypoglossi 206, 207
 -- foraminis ovalis 206, 207, 239
 -- pharyngeus 378
 -- pterygoideus 56, 128, 142, 143, 144, 145, 213, 371, 375, 384
 -- suboccipitalis 72, 73, 76, 80
 -- vertebralis internus 299
 Plica
 – lacrimonalis 369
 – petroclinoidea anterior 58, 59
 – vestibularis 52
 – vocalis 52
 Polypeptid, vasoaktives, intestinales 497
 Pons 32, 33, 58, 62, 63, 65, 66, 67, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 140, 141, 148, 149, 150, 151, 180, 181, 209, 211, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 304, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 322, 439, 464
 – arterielle Territorien 268, 270, 271, 273
 – Läsion 324, 442
 – mittlerer Abschnitt 322
 – oberer Abschnitt 322
 – unterer Abschnitt 322
 Porus
 – acusticus
 -- externus 19, 25, 31, 139, 211
 -- internus 133, 178, 179, 206, 207, 247
 – duralis 148, 149, 214, 223
 Positronenemissionstomografie 450, 466
 – Koordinatensystem 19
 Potenziale
 – akustisch evozierte 424
 – somatisch evozierte 407
 – visuell evozierte 434
 Prädilektionshaltung 438
 Praecuneus 32, 78, 79, 82, 83, 86, 87, 110, 111, 140, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 279, 345, 485
 Praesubiculum 64, 65
 Prefrontal-Sulcus-precentral-Sulcus-Zeichen 344
 Processus
 – alveolaris maxillae 40, 41, 130, 131, 142, 143
 – anterior 52
 -- mallei 243
 – articularis 68, 99, 131
 -- axis 68
 – clinoideus
 -- anterior 31, 52, 53, 92, 131, 132, 139, 150, 151, 176, 177, 178, 179, 204, 205
 --- Pneumatisation 235
 -- posterior 31, 56, 57, 94, 112, 139, 204, 205
 – cochleariformis 238, 242
 – condylaris 135, 366
 – coronoideus 31, 44, 45, 48, 49, 128, 129, 135, 200, 212, 366
 – mastoideus 31, 68, 69, 98, 103, 128, 129, 135, 139, 144, 145, 172, 173, 174, 175, 212, 236, 239
 -- Pneumatisation 235
 – pterygoideus 92, 93, 214, 234, 235
 -- Lamina
 --- lateralis 48, 49, 93, 120, 133, 142, 143, 200, 213, 234, 235, 375
 --- medialis 48, 49, 93, 131, 213, 234, 235
 -- Pars
 --- lateralis 144, 145
 --- medialis 144, 145
 – pyramidalis 243
 – spinosus 76, 80, 130
 -- axis 31, 76, 80, 108, 109, 130, 139
 – styloideus 64, 96, 103, 124, 134, 200
 – transversus
 -- atlantis 97, 103, 120, 121, 124
 -- axis 103
 – zygomaticus 239, 366
 Projektionen
 – kortikothalamische 330
 – thalamokortikale 330
 Projektionsbahnen 349
 – efferente 349
 – neenzephal 349
 Projektionsfeld, sensibles 388
 Prolaktin 331
 Promontorialtest 245
 Promontorium 236, 238, 244
 Protuberantia occipitalis
 – externa 108, 109, 130, 139, 150, 151, 378
 – interna 31, 108, 109, 130, 139, 201, 204, 220, 234
 Prussak-Raum 242
 Psychosyndrom, organisches 354
 Ptoxis 480
 Pulvinar thalami 328, 330, 425
 Punctum lacrimale 369
 Punktion, subokzipitale 247
 Pupillen
 – Anomalien 458
 – Seitendifferenz 458
 Pupillenreflex 478
 Pupillenstarre, amaurotische 458
 Purkinje-Zellen 461, 465, 496
 Putamen 50, 51, 54, 55, 58, 59, 61, 62, 63, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 329, 332, 357, 439, 447, 448, 449, 450, 451
 – Atrophie 450
 – Myelinisierung 355
 Pyramidales System 327, 347, 349, 438, 439, 440, 442, 444
 Pyramide 104, 144, 145, 213, 322, 440, 441
 Pyramidenbahn 327, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 447
 – Somatotopik 387
 – Störung 438
 Pyramidenbahnkreuzung 66, 322
 Pyramiden spitze 203
 Pyramidenzellen 440
 Pyramis
 – bulbi 209
 – medullae oblongatae 209, 213, 215, 217, 219, 440
 – vermis (VIII) 32, 78, 79, 106, 107, 109, 140, 211, 216, 217, 218, 219, 220, 459, 462

Q

- Quadrantenanopsie 295, 354
 Quadrantensyndrom, vegetatives, oberes 480

R

Radiatio
 – acustica 418, 419, 421, 423
 – optica 350, 351, 352, 425, 427, 428, 429, 430, 431, 433
 -- Genu temporale 425, 429
 --- Variabilität 433
 -- Läsion 434

Radix
 – anterior nervi
 -- spinalis C1 33, 66, 104, 110, 114
 -- spinalis C2 66, 110
 -- spinalis C3 114
 -- spinalis C5 66
 – cranialis nervi accessorii 215
 – nasociliaris ganglii ciliaris 371
 – nervi spinalis C1 142
 – parasympathica ganglii ciliaris 371
 – posterior
 -- nervi spinalis 389, 394
 – posterior nervi
 -- spinalis C1 143
 -- spinalis C2 110
 -- spinalis C3 114
 – sensoria nervi trigemini 401
 – spinalis C1 209
 – spinalis nervi accessorii 33, 141, 206, 207, 213, 215
 – sympathica ganglii ciliaris 371

Rami
 – ad pontem breves 264
 – ad pontem longi 264
 – choroidei posteriores
 -- laterales 267
 -- mediales 267
 – medullares mediales 264

Ramus(-i)
 – ampullae posterioris nervi vestibularis 242, 244
 – basalis tentoria 275
 – calcarinus 265
 – caudalis vermis 263
 – communicans cochlearis 245
 – cranialis vermis 263
 – ganglionaris trigeminalis 275
 – mandibulae 31, 48, 49, 52, 53, 56, 57, 92, 93, 94, 103, 128, 134, 135, 366, 375
 – marginalis sulci cinguli 164, 165, 196, 197, 198, 199
 – marginalis tentoria 275
 – meningeus 275
 -- nervi mandibularis 206, 207, 239
 – nervorum 275
 – parietooccipitalis 265
 – sinus cavernosi 275
 – stapedius arteriae stylomastoideae 243
 – temporalis inferior
 -- anterior 265
 -- posterior 265
 – tonsillohemisphaericus 263
 – tympanicus posterior arteriae stylomastoideae 243

Raphekerne 494, 497
 – posteriorer 494

Rasmussen-Bündel 424

Raum
 – infratentorieller 18, 23, 26, 74, 118, 222, 226, 246, 325
 – lateropharyngealer 375, 378, 381

– parapharyngealer 378
 – retrobulbärer 434
 -- Diagnostik 368
 – supratentorieller 18, 26, 74, 118, 222, 226, 246

Raumforderung
 – extradurale, spinale 101
 – retrobulbäre 368

Rautengrube s. Fossa rhomboidea 70

Recessus
 – infundibuli 54, 55, 229, 249, 250, 253, 254, 257
 – pinealis 253
 – sphenoopticus 235
 – supraopticus 249, 253, 254, 257
 – suprapinealis 249, 251, 253, 254, 257

Reflex
 – pathologischer 438
 – vestibulookulärer 453, 456

Regenbogenhaut 372

Regio
 – cingularis 484
 – entorhinalis 64, 65
 – frontalis 484
 – olfactoria 368
 – praeroptica 408

Reid-Ebene 16

Reiz
 – akustischer, hoch intensiver 424
 – visueller 482

Relaxationszeit 22

Releasing-Faktoren 328

Resting-State-fMRT 23, 480

Retikuläres System
 – absteigendes 408
 – aufsteigendes 389, 408
 -- Funktion 408
 – Schädigung 408

Retina 34, 122, 123, 372, 424, 426, 430, 431, 432
 – Bilddiagnostik 434

Retinotopik 434

Riechbahn 435

Riechepithel 435

Riechglomeruli 435

Riechregionen 471

Riechrinne 205

Riechschleimhaut 368

Rigor 447, 450

Rindenareal
 – periamygdaläres 436, 437
 – präpiriformes 436, 437
 – sensomotorisches 439, 446, 447

Rindenblindheit 354

Rindenfelder
 – primäre 347
 – sekundäre 347

Rinde s. auch Kortex
 – motorische 439, 465
 – periamygdaläre 435
 – prämotorische 439, 446, 447, 465
 – präpiriforme 435

Röntgengedichte 22, 24

Röntgenkontrastmittel, jodhaltiges 22

Rosenmüller-Schleimhautklappe 369

Rosenthal-Vene s. Vena basalis 52

Rückenmark s. Medulla spinalis 106

Ruhennetzwerk 491

Rumpfataxie 326

S

Saccus
 – endolymphaticus 245
 – lacrimalis 369

Sagittalnaht 196

Sagittalscheiben 20, 102

Sakkaden 417, 452, 453, 454, 456
 – neuronales Netzwerk 454

Sakkulus 244, 411, 456

Scala
 – media 244
 – tympani 240, 244
 – vestibuli 240, 244

Schädelbasis 134, 378
 – 3D-Darstellung 206
 – von außen 207
 – Durchtrittsstellen 206
 – intrakranielle 206
 – transversale Aufnahme 200

Schädelgrube s. Fossa cranii 44

Schädelhöhle 246

Schädelkalotte 99, 205, 246

Schädelknochen, Lagein Konstanz 19

Schallleitungsschwerhörigkeit 424

Schallquelle 417

Scheitelbein s. Os parietale 84

Scheitellappen 82, 284, 332, 333, 335, 336, 337, 338, 339, 341, 342, 343, 345
 – hypothetische Faserbahn zum Thalamus 413, 416
 – Läsion 354
 – Rindenareal, vestibuläres 412, 413, 416

Schichtbilddiagnostik 15

Schichtbilddiagnostik 22
 – klinische Wertigkeit 26
 – Leitstrukturen 23
 – räumliche Orientierung 23

Schichtbildzuordnung 24

Schläfenbein 239

Schläfenbeinschuppe 235

Schläfenlappen 32, 140, 141, 148, 149, 154, 155, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 220, 222, 223, 279, 284, 332, 333, 334, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 346, 418, 425
 – Läsion 354
 – Pol 46, 47, 104, 284

Schlafregulation 495

Schlaganfall 23

Schlundenge 373

Schlundheber 377

Schlundschnürrer 377

Schmerzwahrnehmung 400
 – Störung 388

Schnecke s. Cochlea 417

Schnittbilddiagnostik 15

Schnittrichtungen, multiplanare 14

Schulterweichteile 96

Schütz-Bündel 472

Schwerhörigkeit
 – cochleäre 424
 – retrocochleäre 417, 424

Scutum 238, 239

Sehachse 370

Sehbahn 424
 – Nebenweg 434

Sehnervenkreuzung s. Chiasma opticum 50

Sehnerv s. Nervus opticus 42

Sehrinde 348
 – obere Lippe 429, 433
 – primäre 346, 432, 434, 454, 455, 456, 457, 482

- untere Lippe 429, 433, 434
- Sehstrahlung s. Radiatio optica 429
- Seitenstrang 440
- Seitenventrikel s. Ventriculus lateralis 50
- Sellaboden 94
- Sellaeingang 150
- Sella turcica 25, 139, 176, 177, 204, 224, 227
- Sensibilitätsstörung 313
 - faziale 407
 - gekreuzte 407
- Sensibles System 347, 349, 388
 - anterolaterales 388, 390
 - Schädigung 407
- Läsion 407
- SEP-Ableitung 407
- SEP (somatisch evozierte Potenziale) 407
- Septum
 - nasi 34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 90, 91, 92, 103, 106, 107, 130, 144, 145, 146, 147, 200, 201, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 366, 367
 - pellucidum 32, 54, 55, 58, 59, 106, 140, 186, 187, 188, 189
 - verum 332, 333
- Serienbilder 475
- Serotonin 494
- Siebbeinlabyrinth, Volumen 365
- Siebbein s. Os ethmoidale 365
- Siebbeinzellen s. Cellulae ethmoidales 90
- Siebplatte s. Lamina cribrosa 365
- Sinneswahrnehmung 481, 482
- Sinus 299
 - cavernosus 52, 53, 56, 57, 112, 113, 148, 149, 174, 175, 178, 179, 223, 225, 301, 302, 303, 304
 - frontalis 31, 35, 103, 106, 107, 110, 111, 114, 115, 130, 131, 132, 139, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 205, 211, 228, 230, 367
 - Mündung 366
 - Variabilität 367
 - intercavernosus
 - anterior 302
 - posterior 302
 - Maier 369
 - maxillaris 31, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 90, 91, 103, 114, 115, 117, 119, 121, 122, 123, 132, 133, 139, 144, 145, 146, 147, 200, 201, 203, 211, 212, 214, 216, 218, 366, 367
 - Mündung 366
 - occipitalis 302
 - paranasalis 367
 - petrosquamosus 235
 - petrosus
 - inferior 116, 206, 207, 216, 223, 235, 301, 302, 303, 304
 - superior 26, 225, 302, 303, 304
 - rectus 26, 76, 77, 79, 80, 81, 84, 85, 108, 109, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 188, 189, 224, 226, 228, 230, 300, 301, 304
 - sagittalis
 - inferior 26, 160, 190, 191, 192, 193, 300, 301
 - superior 26, 35, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 48, 49, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 76, 77, 80, 81, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 107, 108, 109, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 184, 185, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 224, 226, 228, 230, 234, 300, 301, 302
 - sigmoideus 68, 72, 73, 99, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 212, 213, 214, 216, 218, 220, 235, 300, 301, 302
 - sphenoidalis 25, 31, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 58, 92, 93, 94, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 117, 130, 131, 133, 139, 146, 147, 148, 149, 201, 202, 203, 211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 367
 - Mündung 367
 - präsellärer Typ 367
 - sellärer Typ 367
 - sphenoparietalis 302
 - tentorii 304
 - transversus 26, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 111, 112, 113, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 127, 128, 129, 220, 222, 234, 300, 301, 302, 303
 - tympani 236, 239, 242
- Sinusthrombose 60
- Sklera 372
- Somatostatin 496
- Spaltraum, subarachnoidaler 25
- Spasmus facialis 307
- Spatium
 - lateropharyngeum 116, 120
 - subarachnoideum 247
- SPECT 451
- Spinalganglion 388, 393, 496
 - C2 66
 - C3 114
- Spinalkanal 23
- Spinalnerv 110
 - C2 33, 104
 - zervikaler 308, 309, 311
 - dorsale Äste 381
 - ventrale Äste 380
- Spina nasalis
 - anterior 31, 130, 139
 - posterior 31, 130, 139
- Spinothalamisches System 388
- Splenium corporis callosi 32, 70, 71, 73, 106, 107, 109, 140, 158, 265, 359, 418, 425
- Spontannystagmus 417
- Sprachautomatismen 470
- Sprache
 - Lateralisation 346
 - skandierende 461
- Sprachmotorik, gestörte 326
- Sprachregion 466, 469
 - motorische 348, 467
 - optische 466
 - sensorische 348, 466
- Sprachstörung 466
- Sprachverständnis 482
 - verlorenes 470
- Stäbchenzellen 372, 424
- Stammganglien 157
- Stapediusreflex 424
- Stapes 236, 238, 242
 - Fußplatte 238, 242
- Statine 328
- Steigbügel 242
- Stirnbeinschuppe 246
- Stirnbein s. Os frontale 246
- Stirnhirnsyndrom 313
- Stirnhöhle s. Sinus frontalis 366
- Stirnlappen 34, 42, 46, 176, 177, 178, 279, 284, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342
 - Läsion 354
- Stirnpol 32, 33, 105, 140, 141
- Stratum
 - sagittale externum 429
 - subependymale 54, 55
- Stria(-ae)
 - acusticae posteriores 418
 - medullares 209
 - thalami 253, 330, 472
 - olfactoria lateralis 436
 - terminalis 493
- Striatum 154, 156, 332, 408, 447, 490
- Subarachnoidalraum 247
 - spinaler 248, 251, 254
- Subiculum 64, 65, 470, 471
- Subokzipitalpunktion 500
- Substantia
 - grisea 331
 - centralis 66
 - innominata 328
 - nigra 62, 65, 110, 152, 153, 229, 231, 327, 329, 439, 447, 449, 450
 - Läsion 438
 - Pars compacta 493
 - perforata 265
 - anterior 303
- Substanz
 - graue 331
 - Relaxationszeit 355
 - weiße 331, 349
 - Faserbahnen 350
 - Reifung 354
 - Relaxationszeit 355
- Substanz P 494, 496
- Subthalamus 328, 330
- Subtraktionsangiografie, digitale 26
- Sulcus
 - basilaris 148, 149
 - calcarinus 18, 32, 78, 79, 82, 83, 85, 86, 87, 89, 107, 109, 110, 111, 113, 140, 211, 228, 230, 253, 343, 346, 425, 432, 433, 482
 - caroticus 94
 - centralis 18, 19, 33, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73, 105, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 122, 123, 126, 127, 129, 141, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 333, 343, 345, 357, 399, 438, 439
 - 3D-Bild 333
 - Identifikationskriterien 344
 - Neigungswinkel 333
 - cinguli 32, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 106, 107, 111, 113, 140, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 190, 191, 343
 - Ramus marginalis 111, 113, 164, 165, 196, 197, 198, 199, 343
 - circularis insulae 154, 155, 156, 157
 - collateralis 64, 65, 152, 153, 154, 155
 - diagonalis 343
 - frontalis
 - inferior 33, 104, 105, 141
 - superior 33, 104, 105, 141, 164, 165, 166, 167, 194, 195, 343, 345
 - hippocampalis 152, 153, 470
 - hypothalamicus 253, 328
 - intermedius primus 343
 - intraparietalis 343, 347

Sulcus

- lateralis 18, 50, 51, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 69, 70, 71, 73, 104, 122, 123, 126, 127, 129, 141, 152, 153, 154, 155, 184, 185, 342, 343, 424
- Ramus
- anterior 33, 141, 343
- ascendens 33, 141, 343
- posterior 33, 141, 158, 159, 343, 345
- medianus posterior 217, 322
- occipitalis
- transversus 343
- olfactorius 152, 153
- parietooccipitalis 18, 32, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 105, 106, 107, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 140, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 190, 191, 192, 193, 211, 279, 342, 343, 346
- postcentralis 33, 105, 141, 160, 161, 164, 165, 166, 167, 192, 193, 196, 197, 198, 199, 343, 345
- posterolateralis 209
- praecentralis 33, 105, 122, 123, 126, 127, 141, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 343, 345
- rhinalis 343
- sinus sigmoidei 99, 200
- superotemporaler 491
- temporalis
- inferior 33, 54, 55, 141
- superior 33, 54, 55, 74, 75, 104, 126, 127, 141, 345
- Supplementärfeld 348
- auditives 348
- motorisches 348, 438, 440, 442
- Infarkt 470
- sensibles 348
- visuelles 348
- Supraorbitomeatallinie 14
- Supraorbitosubokzipitallinie 14, 17, 25
- Computertomografie 16
- Supraorbitosubokzipitalscheibe 172
- Sutura
- coronalis 108, 109, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 156, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 194, 246
- frontozygomata 90, 103, 135
- lambdaidea 108, 109, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 150, 151, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 190, 194, 203, 204, 205, 222, 224, 226, 228, 230, 246, 378
- occipitomastoidea 98, 99
- sagittalis 164, 165, 166, 167, 168, 169, 198, 246
- sphenofrontalis 132, 246
- sphenosquamosa 93, 95, 236, 239
- squamosa 93, 95, 96, 97, 98, 99, 246
- Sylvius-Zisterne s. Cisterna fossae lateralis cerebri 250
- Sympathikus 478, 480
- Synchondrosis petrooccipitalis 235, 236, 238, 239
- Syndrom
- der Felsenbeinspitze 313
- der Fissura orbitalis superior 313
- des Foramen jugulare 313
- der Olfactoriusrinne 313
- der Orbitaspitze 313
- des Sinus cavernosus 313

T

- T1w-FLASH-Sequenz 35, 501
- T1w-MR-Aufnahme 22, 501
- frontal orientierte 35, 47, 51, 55
- Grauwerte 14
- Hirnreifungsschritte 355
- T2w-MR-Aufnahme 22
- bikommissural orientierte 143
- frontal orientierte 49, 53, 57
- Hirnreifungsschritte 355
- Taenia cinerea 209
- Taillefer-Klappe 369
- Talairach-Bikommissurallinie 16, 18
- Tarsus 369
- Taubheit, kortikale 354
- Technik, stereotaktische 16
- Tectum mesencephali 109, 326, 464
- Tegmentum
- medullae oblongatae 323
- mesencephali 106, 107, 109, 152, 153, 182, 183, 211, 228, 229, 230, 231, 326, 478
- pontis 322
- Tegmen tympani 235
- Teilvolumeneffekt 18, 22, 25
- Tela choroidea ventriculi tertii 253
- Telenzephalon 106, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 331
- Hemisphären 331
- Lappen 331
- Läsion 354
- Temperaturempfinden 323, 400
- Störung 330, 388
- Temporallappen s. Schläfenlappen 32
- Tendo
- muscoli tensoris tympani 236, 238
- Tenon-Kapsel 370
- Tentorium cerebelli 26, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 106, 107, 110, 111, 122, 123, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 180, 181, 182, 183, 186, 187, 188, 189, 220, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 230, 234, 246, 247
- Tentorienschlitz 246
- Terminalinfarkt 295
- Terminalzonen 362, 363
- Terminologia Anatomica 20
- Tetraplegie 324
- Thalamus 113, 117, 156, 158, 159, 186, 187, 188, 189, 253, 280, 304, 327, 328, 357, 418
- Blutversorgung 267
- Funktion 330
- Funktionsstörung 330
- hypothetische Faserbahn zum parietalen Operkulum 411
- hypothetische Faserbahn zum Parietal-lappen 413, 416
- Infarkt 294
- inferiorer 154
- Kerne 328
- intralaminäre 388, 408
- Läsion, linksseitige 470
- Myelinisierung 355
- Unterkerne 447
- Thyroliberin 496
- Thyrotropes Hormon 331
- Tiefensensibilität 330
- Störung 399
- Tonsilla
- cerebelli (H IX) 32, 33, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 140, 141, 144, 145, 211, 212, 213, 325, 459, 462
- palatina 50, 51, 110, 111, 373
- pharyngea 106, 107
- Torcular Herophili 300
- Trachea 130
- Tractus
- corticonuclearis 229, 231, 440
- corticopontinus 459, 464
- corticospinalis 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 352, 353, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447
- anterior 440, 442, 444
- Läsion 442
- lateralis 440, 444
- dentatohalamicus 352
- frontopontinus 229, 231
- habenuointerpeduncularis 472
- occipitotemporopontinus 229, 231
- olfactorius 32, 33, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 106, 110, 140, 141, 150, 226, 347, 435, 436, 437, 471
- olivocerebellaris 217, 459, 464
- olivocochlearis 424
- opticus 54, 55, 58, 59, 62, 63, 110, 111, 113, 114, 115, 152, 153, 229, 231, 264, 265, 352, 353, 424, 425, 427, 430, 432
- pontocerebellaris 464
- pyramidalis 465
- spinalis nervi trigemini 400, 401, 405
- spinobulbaris
- lateralis 393
- medialis 393
- spinocerebellaris 215
- anterior 209, 213, 215, 217, 464
- posterior 213, 215, 464
- spinoreticularis 388, 389
- spinothalamicus 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 352, 353
- anterior 388, 389, 390, 391
- lateralis 388, 389, 390, 391
- tegmentalis centralis 209, 324
- thalamoparietalis 388, 389, 391, 392, 393, 394, 395, 397, 398, 399, 401, 403, 404, 406, 407
- trigeminothalamicus 401, 405, 406
- anterior 400, 401
- lateralis 400, 401, 404, 405, 406
- posterior 401, 405, 406, 409, 410
- vestibulocerebellaris 459
- vestibulospinalis
- lateralis 412, 413, 414, 447
- medialis 412, 413, 414
- vestibulothalamicus 412, 413, 415
- Tränenapparat 369
- Tränenbein 366
- Tränenrüse 369
- Tränenflüssigkeit, Abfluss 369
- Tränennasengang, Mündung 367
- Tränenwegkanalsystem 369
- Transmitterkomplexe, multiple 494
- Transversalscheiben 20
- Tremor 327, 447, 450
- Trigeminales System 400, 401, 405, 407
- Endkerne 323
- peripheres 402
- zentrales 402

- Trigeminuskern
 – mesenzephaler 323
 – spinaler 323
 Trigeminusneuralgie 307
 Trigonum 253
 – caroticum 381
 – collaterale 70, 71, 156, 157, 158, 186, 188, 189, 249, 251, 254, 257
 – nervi
 -- hypoglossi 209
 -- vagi 209
 – olfactorium 437
 Trochlea 228
 Trommelfell 64, 243
 Truncus
 – corporis callosi 32, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 69, 111, 140
 – inferior 265
 – superior 265
 – sympathicus 58, 62, 118, 378, 479
 – thyrocervicalis 382
 Tuba
 – auditiva 116, 212, 213, 217, 236, 239, 243
 -- Knorpel 56, 57, 120, 213, 215
 -- Ostium pharyngeum 112, 113, 213, 377
 – eustachii s. Tuba auditiva 236
 Tuber
 – cinereum 328
 – vermis (VII B) 32, 211, 456, 459
 Tuberculum
 – articulare 31, 128, 129, 374
 – cuneatum 144, 145, 209, 322, 393
 – gracile 144, 145, 209, 213, 322, 393
 – olfactorium 493
 – pharyngeum 95, 108, 109, 130, 378
 – sellae 130, 367
 Tumor, intratympanaler 245
 Tunica conjunctiva 369
 Tympanon 96, 176, 177, 202, 242, 243
- U**
- Übergang, kraniozervikaler s. kraniozervikaler
 Übergang 132
 Überwachung 484
 U-Fasern 350, 351
 Uncinatuskrise 435
 Uncus 114, 115, 152, 153
 Unterkiefer s. Mandibula 366
 Unterlid 118, 119, 222
 – Innervation 369
 Untersuchungsgut 500
 Utriculus 241, 244, 411, 456
 Uvula 50, 52, 106, 107, 373
 – vermis (IX) 32, 74, 75, 106, 107, 109, 140, 148, 149, 211, 216, 218, 219, 220, 459, 462
 U-Zeichen 345
- V**
- Vagina bulbi 368, 370
 Vasopressin 328
 Vegetatives System 478, 495
 Velum medullare
 – inferius 253
 – superius 209, 253
 Vena(-ae)
 – alveolaris inferior 36, 40, 44, 48, 52, 124, 128
 – angularis 383
 – anterior septi pellucidi 156, 301
 – auricularis posterior 383
 – basalis 52, 56, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 231, 300, 301, 303, 304
 – brachiocephalica 380
 – brachiocephalica sinistra 383
 – calcarina 304
 – cerebelli
 -- superior 304
 – cerebri
 -- anterior 304
 -- interna 64, 65, 68, 69, 71, 72, 73, 107, 108, 109, 156, 157, 188, 189, 300, 301, 303, 304
 -- magna (Galen) 26, 107, 108, 109, 156, 157, 299, 301, 303
 -- superior 60, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 196, 197, 198, 301
 – choroidea
 -- inferior 304
 -- superior 158
 – diploe 60
 – emissaria 60, 200
 – facialis 44, 371, 383, 384
 – fossae Sylvii 300
 – frontoorbitalis 304
 – hemisphaerica
 -- superior 304
 – hemisphaericae inferiores 304
 – infraorbitalis 36, 37, 40, 41
 – jugularis 121
 -- anterior 383
 -- externa 383, 384
 -- interna 64, 65, 120, 124, 125, 128, 142, 143, 144, 145, 172, 173, 206, 207, 213, 214, 215, 217, 239, 299, 301, 302, 303, 374, 383, 384
 --- Bulbus superior 213
 – maxillaris 383
 – media superficialis cerebri 152, 154, 155, 301
 – mesencephalica
 -- lateralis 304
 – occipitalis 383
 – olfactoria 304
 – ophthalmica 148, 149
 -- inferior 303, 371, 383
 -- superior 36, 40, 44, 45, 48, 150, 151, 206, 207, 303, 371, 383
 --- Anastomosen 371
 – palatina
 -- descendens 44
 -- major 40
 – peduncularis 304
 – pericallosa 304
 – petrosa 304
 – pontis
 -- transversa 304
 – pontomesencephalica anterior 304
 – praecentralis cerebelli 304
 – recessus lateralis ventriculi quarti 304
 – retromandibularis 142, 143, 383, 384
 – retrotonsillaris
 -- inferior 304
 -- superior 304
 – Rolandi 300
 – septi pellucidi 300
 – spinalis 206, 207
 – stylumastoidea 206, 207
 – subclavia 383
 – sublingualis 36
 – submentalis 36, 40, 44, 48, 383
 – suprascapularis 383
 – temporalis superficialis 383
 – temporooccipitalis inferior 304
 – terminalis 56, 57, 60, 61, 64, 68, 72, 301
 – thalamica
 -- anterior 304
 -- superior 304
 – thalamostriata 300
 -- superior 56, 57, 60, 61, 64, 68, 69, 72, 158, 159, 301
 – thyroidea superior 383
 – Trolard 300
 – ventriculi inferior 304
 – vermis
 -- inferior 304
 -- superiores 304
 – vertebralis 68, 72, 142, 143
 Venen
 – aufsteigende
 -- frontale 300
 -- okzipitale 300
 -- parietale 300
 – zerebrale 300
 -- oberflächliche 299
 -- tiefe 299
 Ventriculus lateralis (I./II. Ventrikel) 66, 70, 71, 107, 109, 110, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 156, 157, 186, 251, 253, 254, 260, 418
 – Asymmetrie 255
 – Cornu 59, 119
 -- frontale 50, 51, 54, 55, 58, 59, 156, 157, 158, 159, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 249, 250, 251, 253, 254, 257, 279
 -- occipitale 74, 75, 77, 78, 79, 81, 158, 159, 230, 253, 254, 257, 279, 425
 -- temporale 58, 62, 63, 66, 67, 121, 152, 153, 154, 155, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 227, 229, 231, 253, 254, 257, 279, 425
 – Dach 190
 – Pars centralis 62, 63, 66, 67, 158, 159, 160, 161, 190, 191, 249, 251, 253, 254, 257, 279, 284, 425
 III. Ventrikel 32, 54, 55, 58, 59, 62, 63, 106, 107, 109, 140, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 211, 231, 249, 250, 251, 253, 254, 257, 259, 279, 284, 327, 418
 – Dach 330
 IV. Ventrikel 18, 32, 71, 73, 106, 107, 109, 140, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 211, 216, 219, 221, 223, 225, 227, 249, 253, 254, 257, 258
 – Ballonierung 381
 – Boden 253, 322
 – Dach 70, 71, 251, 253
 – Recessus posterior 221, 223
 Ventrikelsystem 25, 257
 – Volumen 25
 VEP (visuell evozierte Potenziale) 434
 Vermis cerebelli 71, 73, 77, 81, 85, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 229, 325, 357, 459, 464
 – Hypoplasie 381
 – Myelinisierung 355
 Vernet-Syndrom 313

Vestibuläres System 349, 411, 412, 413, 414, 454
 – Rezeptoren 411
 – Verschaltung 414
 Vestibulariskerne **453**
 Vestibularisschwannom 424
 Vestibulum **178, 179, 237, 238, 240, 244**
 – labyrinthi **98**
 – nasi **110, 111**
 – oris **122, 372**
 Vicq-d'Azyr-Bündel **471**
 Vicq-d'Azyr-Streifen 347
 Vidian-Kanal **201**
 Vierhügelplatte 184, 326
 VIP (vasoaktives intestinales Polypeptid) 496, 497
 Visuelles System 328, 349, 368, 424, 425, 426, 430, 432
 – extragenikuläre Projektion 434
 – Rindenfeld, primäres 347
 Viszerokranium s. Gesichtsschädel 365
 Volume-Rendering-Verfahren 22
 Vomer 366

Vorderhirn 101, 313
 – arterielle Versorgung 286
 -- terminale 287, 288, 294
 -- zentrale 288, 294
 – Längsachse 313
 Vorderseitenstrang **213**
 Vorderstrang **440**
 Voxel 13, 22
 VTA, siehe Area tegmentalis ventralis

W

Wachstumshormon 331
 Wada-Test 470
 Wallenberg-Syndrom 274, 324, 407
 Wangenfettpfropf **40, 41**
 Wasserhaushalt, Dysregulation, zentrale 330
 Wernicke-Aphasie 354, 470
 Wernicke-Area 393
 Wernicke-Mann 438
 Wernicke-Sprachregion 466, **467, 469**
 Wirbelkanal s. Canalis vertebralis 68
 Wortfindungsstörung 470

Z

Zapfenzellen 372, 424
 Zellen
 – gonadotrope 331
 – kortikotrope 331
 – mammotrope 331
 – somatotrope 331
 – thyrotrope 331
 Zentralkanal **106**
 Zerebelläres System 327, 459, 462, 464
 – afferentes 459
 – efferentes 459, 465
 Zerebellum s. Kleinhirn 240
 Zisterne s. auch Cisterna 247
 – Computertomografie 25
 – Größe, postmortale 19
 – Magnetresonanztomografie 25
 Zona incerta 328
 Zunge **34, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 106, 107, 110, 111, 114, 142, 143, 373**
 – Außenmuskeln 373
 – Binnenmuskeln 373
 – Innervation 374
 Zungenbein s. Os hyoideum 93
 Zwischenhirn s. Diencephalon 327