

19 Sachverzeichnis

A

- Adaptation 146
- Adenohypophyse 74
- Adhesio interthalamica 67
- Affekt 169
- Afferenz 4
- Akkommodation 148
- Aktionspotenzial 12
- Allokortex 72, 166
- Alveus hippocampi 167, 169
- Ammonshorn siehe Cornu ammonis
- Amygdala siehe Corpus amygdaloideum
- Ansa
 - cervicalis 52, 130
 - lenticularis 162
 - subclavia 182, 187
- Anulus fibrosus 97
- Aorta 111
- Apertura ventriculi quarti 55, 107, 109, 110
- Apparat, lokaler sensomotorischer 156
- Aquaeductus mesencephali 55, 106, 107
- Arachnoidea 101
- ARAS 62, 137
- Archikortex 72, 81, 86, 166
- Archipallium 68, 77, 79, 166
- Archizerebellum 164
- Area
 - acustica 123, 126, 144
 - motoria 123, 158, 160
 - olfactoria 49, 123, 126, 150, 168
 - optica 123, 126, 145, 149
 - postrema 55, 57, 61, 75, 208
 - sensoria 123, 126, 128, 137, 173, 175
 - subcallosa 79, 167
- Arteria, Arteriae
 - basilaris 111, 114
 - carotis interna 112
 - cerebellaris caudalis 56
 - cerebellaris rostralis 56
 - cerebelli caudalis 116
 - cerebelli rostralis 116
 - cerebri caudalis 116
 - cerebri media 114
 - cerebri rostralis 111, 114
 - choroidea rostralis 116
 - communicans caudalis 111
 - ethmoidalis interna 116
 - intercarotica caudalis 114
 - intercarotica rostralis 114
 - intercostales dorsales 111
 - labyrinthi 116
 - lumbales 111
 - occipitalis 114
 - ophthalmica externa 114
 - ophthalmica interna 116
 - pharyngea ascendens 114
 - radicales dorsales 112
 - radicales ventrales 112
 - spinalis ventralis 111, 112
 - sulcocommissurales 112
 - vertebralis 97, 111
 - vertebralis thoracica 111
- ascending reticular activating system 62, 137
- Ascensus medullae 38
- Assoziationskortex 123
- Assoziationszelle 48
- Astrozyt 7, 37, 117, 149
 - fibrillärer 7, 37
 - protoplasmatischer 7, 8, 37
- Augenbewegungen 145, 148
- Augenentwicklung 67
- Augenmotorik 145, 148

B

- Bahn, kortikofugale 158, 160, 162
- Balken siehe Corpus callosum
- Basalkerne 67, 72, 84
 - Corpus striatum 72
 - Globus pallidus 72
 - Nucleus caudatus 72
 - Pallidum 84
 - Putamen 72
- Bewusstsein 122, 193
- Binnenneuron 4, 48
- Blut-Hirn-Schranke 8, 116
- Blut-Liquor-Schranke 109
- Bodenplatte 41, 69
- Brachium
 - colliculi caudalis 56
 - colliculi rostralis 56
 - pontis 54
- Branchialbogen 15
- Bulbus
 - olfactorius 150
 - olfactorius accessorius 150

C

- Canalis, Canales
 - caroticus 112
 - centralis 38, 106
 - transversarius 97
- vertebralis 96
- Capsula
 - externa 85
 - interna 72, 85, 86, 137, 160, 162
- Cauda equina 39
- Cavum
 - leptomeningicum 101
 - subarachnoideale 101, 102, 104
- Centrum
 - ciliospinale 146, 205
 - semiovale 86
- Cephalisation 15
- Chiasma opticum 69, 73, 145
- Chorda
 - dorsalis 32
 - tympani 151, 180, 214
- Cingulum 86, 167, 168
- Circulus arteriosus cerebri 111, 112
- Cisterna, Cisternae
 - cerebellomedullaris 102
 - chiasmatis 102
 - interpeduncularis 102
 - magna 102
 - valliculae lateralis cerebri 102
- Clarke-Säule siehe Nucleus thoracicus
- Clastrum 85
- Colliculus, Colliculi
 - caudalis 56, 143, 206
 - rostralis 56, 148
- Columna, Columnae
 - dorsalis medullae spinalis 41, 42, 45, 86, 173
 - fornicis 81
 - lateralis medullae spinalis 41, 45, 177, 178, 181, 211, 212
 - ventralis medullae spinalis 41, 42, 45, 47, 60, 160
- Commissura, Commissurae
 - alba 48
 - caudalis 56, 74
 - colliculorum caudalium 56
 - fornicis 69, 77, 81, 86
 - rostralis 69, 77, 86
- Conus medullaris 42
- Cornu, Cornua
 - ammonis 67, 69, 79, 80, 167, 169
 - dorsale medullae spinalis 41, 42, 45, 86, 173
 - laterale medullae spinalis 41, 45, 47, 49, 146, 177, 178, 181, 211, 212
 - rostrale 106

- temporale 106
- ventrale medullae spinalis 41, 42, 45, 47, 60, 160
- Corona radiata 86
- Corpus, Corpora
 - amygdaloideum 84, 150, 167, 168
 - callosum 69, 77, 86, 118, 167
 - Genu 69, 77
 - Rostrum 69, 77
 - Splenium 69, 77, 167
 - Truncus 69, 77
 - fornicis 81
 - geniculatum laterale 72, 73, 81, 145
 - geniculatum mediale 72, 81, 143
 - mamillare 73, 74, 81, 167, 169
 - pineale 73, 149
 - siehe auch Epiphyse
 - striatum 72, 162
 - trapezoideum 54, 62, 143
- Cortex
 - cerebelli 62, 64, 65, 67, 165
 - cerebri 48, 72, 122, 128, 193
- Crista
 - galli 97
 - sagittalis interna 97
- Crus, Crura
 - cerebri 53, 55, 56, 62, 160
 - fornicis 81
- D**
- Deckplatte 40
- Decussatio pyramidum 160
- Dendrit 11, 49
- Dermatom 38, 42, 135
- Diaphragma sellae 104
- Diencephalon 34, 72, 81
- Diskushernie 97
- Dorsalhorn siehe Cornu dorsale medullae spinalis
- Dura mater 102
 - meningeales Blatt 103
 - periostales Blatt 103
- E**
- Ectomeninx 100
- Effektor 14
- Efferenz 5
- Eigenapparat 41, 46, 48, 127, 140, 173
- Eigenreflex 130, 154, 155, 192, 199
- Elementarsystem, sensomotorisches 154
- Eminentia
 - caudalis 32, 33
 - mediana 74, 76
 - nuclei vestibularis medialis 55
- Emotion 169
- Endomeninx 100
- Endoneurium 104
- Ependym 9, 36, 37, 39, 43, 52, 106
 - epikritisch 24, 135, 138, 140
- Epineurium 104
- Epiphyse 73, 149
- Epithalamus 69, 73, 83
- Erfolgsorgan 5
- Erregbarkeit 10
- Extensorreflex 155, 192, 199
- Exterozeption 22, 24, 127, 156
 - epikritische 24, 135, 138, 140
 - Kopf 138
 - protopathische 24, 135, 138
- extrapyramidal siehe System, parapyramidalmotorisches
- F**
- Facies
 - basilaris 76
 - convexa 76, 77, 116, 158
 - dorsolateralis siehe Facies convexa
 - medialis 76, 77
- Falx cerebri 97, 103, 118
- Fasciculus
 - cuneatus 48, 138
 - cuneatus lateralis 128, 131
 - cuneiformis 55
 - gracilis 48, 55, 130, 138
 - longitudinalis medialis 64, 143, 144, 146, 149, 205, 207
 - opticus 67, 145
 - proprius 48
- Faserastrozyt siehe Astrozyt, fibrillärer
- Fastigium 65, 66
- Fazialisknie
 - äußeres 179
 - inneres 53, 61
- Fibrae
 - arcuatae profundae 62, 140
 - arcuatae superficiales 54, 131
 - retinohypothalamicae 146, 149
- Filum, Fila
 - olfactoria 150
 - radicularia dorsalia 49
 - radicularia ventralia 49
 - terminale 38, 42
- Fissura, Fissurae
 - longitudinalis cerebri 76, 97
 - mediana medullae oblongatae 54
 - mediana medullae spinalis 41, 43, 111, 112
 - mediana ventralis 41
 - postculminata 64, 66
 - prima 64, 66
 - pseudosylvia 78, 116
 - transversa 76
 - uvulonodularis 64, 66
- Flexorreflex 157, 192, 200
- Flexura
 - cervicalis 34
 - mesencephalica 34
 - pontina 34
- Flocculus 66
- Flügelplatte 40, 69
- Foramen, Foramina
 - caroticum caudale 114
 - caroticum externum 114
 - caroticum internum 114
 - interventriculare 73, 77, 106
 - intervertebrale 96
 - retroarticularis 118
 - transversarium 97
- Formatio reticularis 54, 56, 62, 127, 137, 143, 146, 149, 150, 157, 162, 173, 175
 - absteigende 162
 - ascending reticular activating system 62, 137
 - limbisches System 168
 - Raphe 62
 - Viszeroafferenzen 175
- Fornix 79, 81, 167, 169
 - Columna fornicis 81, 167
 - Commissura fornicis 167, 169
 - Corpus fornicis 81, 167
 - Crus fornicis 81, 167
 - Fimbria hippocampi 169
- Fossa, Fossae
 - cranii caudalis 98
 - cranii media 98
 - cranii rostralis 97
 - ethmoidales 97
 - interpeduncularis 55
 - rhomboidea 53, 55
- Fremdreflex 156, 157, 192, 200
- Funiculus
 - dorsalis 47
 - lateralis 47, 54
 - ventralis 47
 - ventrolateralis 47

G

- Ganglienhügel 67, 72
 Ganglienzelle, pseudounipolare 12, 47, 173
 Ganglion, Ganglia
 – caudalia 182, 183, 188
 – cervicale caudale 182
 – cervicale craniale 146, 182, 183, 186, 205
 – cervicale medium 182, 183, 186
 – cervicothoracicum 182, 183, 187
 – ciliare 148, 179
 – coeliacum 188
 – distale 137, 151, 209
 – geniculi 137, 138, 151
 – impar 182
 – Kopfganglion 23
 – lumbalia 182, 183, 188
 – mandibulare 180
 – mesentericum caudale 188, 189
 – mesentericum craniale 188
 – oticum 180, 183
 – paravertebralia 181, 182
 – pelvina 189
 – praevertebralia 181, 188
 – proximale 137, 151, 209
 – pterygopalatinum 179
 – sacralia 182, 183, 188
 – spinale 34, 42, 49
 – Spinalganglion 23
 – spirale 24, 143
 – stellatum 182
 – sublinguale 180
 – thoracica 182, 183, 187
 – trigeminale 130, 137, 138
 – trunci sympathici 182
 – vestibulare 24, 140, 141
 Gedächtnis 170
 Gelenkkapselorgan 22, 127
 Generatorpotenzial 12
 Geruch 175
 Geschmack 150, 175
 Geschmackspapille 150
 Glandula, Glandulae
 – buccales 214, 215
 – lacrimalis 179, 213, 214
 – linguales 214, 215
 – mandibularis 214, 215
 – nasales 179, 214, 215
 – parotis 214, 215
 – pinealis 73, 149
 siehe auch Epiphyse
 – sublingualis 214, 215
 – veli palatini 179, 214, 215
 – zygomatica 214, 215
 Glia 6
 – Astrozyt 7
 – Ependym 9, 37, 39, 43, 52, 106
 – fibrillärer Astrozyt 7, 37
 – Lemmozyt 9, 23
 – Mikroglia 9
 – Oligodendrozyt 9, 24, 37, 41
 – protoplasmatischer Astrozyt 7, 8, 37
 – Radiärfaserglia 36, 37
 – Schwann-Scheidezelle 9
 – Tanyzyt 9
 Glioblast 35, 37
 Globus pallidus 72
 Glomus
 – aorticum 174
 – caroticum 174
 Granulationes arachnoideales 102, 103, 110, 117
 Grenzstrang 146
 Großhirnrinde 122, 193
 Grundplatte 40, 41, 69
 GSA 21, 41
 GVA 21, 41
 GVE 21, 41
 gyrencephal 67
 Gyrus, Gyri 67, 76
 – cinguli 77, 79, 86, 167, 169
 – dentatus 79, 80, 167, 168
 – diagonalis 79
 – ectosylvius 77
 – geniculi 167
 – genualis 77
 – marginalis 77
 – olfactorius lateralis 79, 150
 – parahippocampalis 79, 167, 168
 – postcruciatius 77
 – praecruciatius 77
 – praesylvius 151
 – splenialis 77
 – sylvius 77

H

- Haarzelle 140, 143
 Habenulae 73
 Head-Zone 173
 Hemisphäre 67, 76
 Hippocampus 81, 166
 Hirnnerv 87
 – Kerngebiet 87
 – Kiemenbogennerv 93
 – Pharyngealbogennerv 93

- Hirnstamm 127
 Histogenese 53
 Homöostase 18
 Hörrinde 123, 126, 144
 Hypothalamus 69, 73, 74, 84, 168, 190
 – hypophysäres Kerngebiet 84
 – nicht-hypophysäres Kerngebiet 84

I

- idiotrop 17, 171
 Incisura
 – alaris 97
 – vertebralis caudalis 96
 – vertebralis cranialis 96
 Indusium griseum 79, 167
 Intermediärzone 35, 36, 39
 Intumescentia 45, 46
 – cervicalis 38, 42
 – lumbalis 38, 42
 Intumeszenz siehe Intumescentia
 Isokortex 166

K

- Kiemenbogen 15
 Kinästhesie 24, 127, 128, 130
 Kleinhirnrinde 62, 64, 65, 67, 165
 Kleinhirnstiel 65
 Kletterfaser 164, 165
 Kognition 169
 Kommissur
 – Chiasma opticum 69, 73, 145
 – Commissura caudalis 56, 74
 – Commissura colliculorum caudalium 56
 – Commissura fornicis 69, 77, 81, 86
 – Commissura rostralis 69, 77, 86
 – Corpus callosum 69, 77, 86, 118, 167
 Kommissurenzelle 48
 Kopffortsatz siehe Notochord
 Kopfganglion 34
 Körnerzelle 64
 Kortex 36, 48 siehe auch Cortex
 – Allokokortex 72
 – Archikortex 72, 81, 86, 166
 – auditiver 123, 126, 144
 – Isokortex 166
 – motorischer 123
 – Neokortex 72, 81, 86, 140, 166
 – olfaktorischer 49, 123, 126, 150, 168

- optischer 123, 126, 149
- Paläokortex 72, 79, 81, 166
- somatosensibler 123, 126, 173, 175, 193

L

Lamina, Laminae

- affixa 67
- cribrosa 97
- epithelialis prosencephali 67, 109
- epithelialis rhombencephali 53, 109
- limitans glialis interna 8
- limitans glialis perivascularis 8, 117
- limitans glialis superficialis 8
- quadrigemina 55
- Rexed-Schicht 45
- terminalis 69, 75, 76

Leitfähigkeit 10, 12

Leitungsbogen 5, 47, 171

Lemniscus

- lateralis 62, 143, 206
- lateralis, Trigonum lemnisci 143
- medialis 62, 128, 130, 140, 193
- trigeminalis 62

Lemmozyt 9, 23

Leptomeninx 101

Liberine 190

Ligamentum, Ligamenta

- denticulatum 50, 101
- longitudinale dorsale 97
- longitudinale ventrale 97
- supraspinale 97

Liquor cerebrospinalis 100, 102, 106, 109, 110

Lissauer-Randzone 46, 47, 49, 135

lissencephal 67

Lobus

- caudalis 64
- flocculonodularis 64, 66, 164
- frontalis 76
- occipitalis 76
- parietalis 76
- piriformis 79, 150
- rostralis 64
- temporalis 76

Locus ceruleus 55

Lokomotion 127

- Schwingphase 157
- Stützphase 155

M

Marginalzone 35, 36

Melatonin 73, 149

Mesencephalon 34

Mesokortex 166

Metamerie 42

Metathalamus 72

Metencephalon 34

Mikroglia 9, 37

Modalität 19, 53, 60, 61, 86, 123

Molekularschicht 64

Moosfaser 165

Motoneuron

- α -Motoneuron 47- γ -Motoneuron 47

Motorik

- Augenmotorik 145, 148
- Koordination 164
- kortikofugale Bahn 158, 162
- lokaler sensomotorischer Apparat 156
- parapyramidalmotorisches System 152, 160, 162
- prosenzephal 152, 158
- pyramidalmotorisches System 152, 160
- spinotegmentale 152, 154
- Stützmotorik 162
- unwillkürliche 158
- willkürliche 158
- Zielmotorik 162

Musculus, Musculi

- bulbospongiosus 203, 212
- ciliaris 148, 179
- cleidocephalicus 130
- coccygeus 202, 203
- constrictor pupillae 148, 179, 205
- constrictor vestibuli 203
- constrictor vulvae 203
- cremaster 52
- cricothyroideus 95
- cutaneus trunci 202
- detrusor vesicae 211
- dilatator pupillae 148, 186, 205
- dorsalis 148
- extensor carpi radialis 200
- ischiocavernosus 212
- levator ani 202, 203
- obliquus ventralis 148, 179
- orbicularis oculi 149, 203, 205
- quadriceps femoris 199
- rectus nasalis 148
- sphincter ani externus 202, 203, 209
- sphincter vesicae 211
- stapedius 94
- sternocephalicus 95, 130
- sternohyoideus 52
- sternothyroideus 52
- temporalis 148, 194
- tensor tympani 94
- tibialis cranialis 199
- trapezius 130
- triceps brachii 200
- urethralis 203, 211, 212

Muskelfaser

- extrafusale 47
- intrafusale 47

Muskelspindel 22, 127, 154

Myelencephalon 34

Myelinisierung 37

Myotom 38

N

Nackenbeuge 34

Nebennierenmark 189, 191

Neokortex 72, 81, 86, 140, 166

Neopallium 69, 77, 166

Nervenfaser 13

Nervensystem, peripheres 3, 15

Nervus, Nervi

- abducens VI 54, 64, 92, 207
- accessorius XI 50, 54, 95, 120, 130, 176, 206
- auriculares rostrales 194
- auricularis magnus 52, 194, 206
- auriculopalpebralis 203, 205, 206
- auriculotemporalis 214
- axillaris 201
- buccalis 208, 214, 215
- canalis pterygoidei 179, 186, 213, 214
- cardiaci cervicales 187
- cardiaci thoracici 187
- caroticotympatici 183, 215
- caroticus internus 183, 214, 215
- ciliares breves 148, 179, 186, 205
- cochlearis 143
- cutaneus antebrachii caudalis 194
- cutaneus antebrachii cranialis 194
- cutaneus antebrachii lateralis 194
- cutaneus antebrachii medialis 194
- cutaneus brachii lateralis caudalis 194

- cutaneus brachii lateralis cranialis 194
- cutaneus femoris caudalis 196
- cutaneus femoris lateralis 196
- cutaneus surae caudalis 196
- cutaneus surae lateralis 196
- facialis VII 54, 94, 151, 176, 206, 208, 214
- femoralis 198, 199, 201
- fibularis 196, 201
- fibularis superficialis 196
- frontalis 194, 203
- genitofemoralis 196
- glossopharyngeus IX 54, 94, 120, 151, 152, 176, 208, 214
- hypogastricus 189, 209, 211, 212
- hypoglossus XII 54, 92, 208
 - Trigonum nervi hypoglossi 55
- iliohypogastricus caudalis 196
- infraorbitalis 194
- infratrochlearis 194, 203
- intermediofacialis VII siehe Nervus facialis VII
- lacrimalis 194, 203, 213
- laryngeus caudalis 95, 209
- laryngeus cranialis 209
- laryngeus recurrens 180, 187, 209
- lingualis 151, 208, 214, 215
- masticatorius 208
- medianus 196, 197, 201
- mentales 193
- musclocutaneus 201
- mylohyoideus 193
- nasalis caudalis 214
- nasociliaris 203
- occipitalis major 50, 194, 206
- oculomotorius III 55, 64, 92, 205, 207
- olfactorius I 92, 150, 176, 208, 211, 214
- ophthalmicus 213
- opticus II 92, 145, 205, 211
- palatini minores 214
- palatinus major 214
- pelvini 181
- perinealis profundus 203, 212
- petrosus major 179, 213, 214
- petrosus minor 183, 214
- petrosus profundus 186, 214
- phrenicus 52, 208, 209
- plantares 196
- pudendus 181, 202, 203, 209, 211, 212
- radialis 196, 198, 200, 201
- rectales caudales 202, 203, 209
- saphenus 196
- spinales 194
- splanchnici lumbales 189
- splanchnici sacrales 189
- splanchnicus major 188
- splanchnicus minor 188
- suboccipitalis 50
- supraclaviculares 194
- supraorbitalis 194, 203
- suprascapularis 201
- supratrochlearis 203
- thoracicus lateralis 202
- tibialis 197, 198, 200, 201
- transversus colli 52, 194
- trigeminus V 54, 94
- trochlearis IV 56, 64, 92, 148
- tympanicus 180, 214
- ulnaris 196, 201
- vagus X 54, 94, 120, 151, 152, 176, 208, 214
 - Trigonum nervi vagi 55
- vertebralis 97, 187
- vestibularis 141, 197, 198, 207
- vestibulocochlearis VIII 54, 92, 211
- vomeronasalis 150
- zygomaticofacialis 194, 203
- zygomaticotemporalis 194, 203
- Neuralfalte 33
- Neuralleiste 34, 42
- Neuralplatte 30, 33
- Neuralrinne 33
- Neurit 11, 49
- Neuroblast 35
- Neurofibrille 11
- Neurofilament 11
- Neurohypophyse 73, 74
- Neuron 6, 10
 - α -Motoneuron 49
 - γ -Motoneuron 49
 - afferentes 12
 - Assoziationszelle 48
 - Betz-Zelle 160
 - Binnenneuron 4, 12, 48
 - bipolares 12
 - efferentes 12
 - Golgi-Zelle 165
 - Kommissurenzelle 48
 - Korbzelle 165
 - Körnerzelle 64, 165
 - Motoneuron 12
 - multipolares 12
 - oberes motorisches 47
 - pseudounipolare Ganglienzelle 12, 47, 173
 - Purkinje-Zelle 64, 165
 - sensibles 12
 - Spinalganglienzelle 42, 46, 49
 - Sternzelle 165
 - Strangzelle 48
 - unteres motorisches 47, 153
 - Wurzelzelle 12, 47
- Neuroporus
 - caudalis 33
 - rostralis 33
- Neurothel 101, 102
- Neurotubulus 11
- Nissl-Substanz 11
- Nodus 65
- Notochord 31
- Nucleus, Nuclei
 - accumbens 84, 167, 168
 - ambiguus 60, 95, 152, 175, 176, 208, 209
 - caudatus 67, 72, 84, 162
 - cerebelli 64
 - ceruleus 55, 168
 - cervicalis centralis 46, 131
 - cervicalis lateralis 137
 - cochleares 60, 143, 206
 - corporis trapezoidei 206
 - cuneatus 128, 140
 - cuneatus lateralis 61, 131
 - cuneatus medialis 61
 - dentatus 64, 66, 165
 - dorsalis n. vagi siehe Nucleus parasympathicus n. vagi
 - dorsomedialis thalami 83
 - Edinger-Westphal siehe Nucleus parasympathicus n. oculomotorii
 - fastigii 64, 66, 141, 143, 164, 165, 207
 - gracilis 61, 128, 140
 - habenulares 83
 - hypothalamicus dorsomedialis 84
 - hypothalamicus ventromedialis 84
 - infundibularis 84, 146, 205
 - intermediolateralis 46, 181
 - intermediomedialis 46, 174
 - interpeduncularis 62
 - interpositi 66, 164, 165
 - interpositus lateralis 64
 - interpositus medialis 64
 - interstitialis 148

- intralaminare thalami 81, 137
 - laterales thalami 83
 - lemnisci lateralis 206
 - lentiformis 72, 85
 - mamillares 84
 - motorius n. abducentis 60
 - motorius n. accessorii 95, 206
 - motorius n. facialis 60, 176, 203, 205, 206, 208
 - motorius n. hypoglossi 60, 208
 - motorius n. oculomotorii 60
 - motorius n. trigemini 61, 176, 208
 - motorius n. trochlearis 60
 - motorius nn. vagi et glossopharyngei siehe Nucleus ambiguus
 - olivares 54, 61, 162, 164
 - parasympathicus n. facialis 178, 179, 208, 213, 214
 - parasympathicus n. glossopharyngei 57, 178, 180, 208, 214
 - parasympathicus n. intermedii 178, 179, 214
 - parasympathicus n. intermediofacialis 60
 - parasympathicus n. oculomotorii 60, 148, 178, 179
 - parasympathicus n. vagi 57, 178, 180, 208
 - paraventricularis thalami 81, 84
 - pontis 61
 - pretectalis 148
 - proprius cornus dorsalis 46, 135
 - pulposus 32, 97
 - raphe 62
 - reticularis lateralis 164
 - reticulatus thalami 83
 - rostrales thalami 83, 167, 169
 - ruber 54, 61, 158, 160, 162, 165, 197, 199
 - sensibilis pontinus n. trigemini 57, 130, 203
 - septi 150, 167, 168
 - subthalamicus 162
 - suprachiasmaticus 146, 149, 205
 - supraopticus 84, 146, 205
 - thoracicus 131
 - tractus mesencephalici n. trigemini 127, 130
 - tractus solitarii 57, 60, 151, 175, 214
 - tractus spinalis n. trigemini 56, 62, 138, 173, 203, 206, 213
 - ventrales thalami 81
 - ventralis caudalis thalami 83, 128, 130, 137, 138, 140, 151, 173, 175, 193
 - ventralis rostralis thalami 83, 162, 165
 - vestibulares 60, 64, 141, 157
 - vestibulares caudales 207
 - vestibulares laterales 207
 - vestibulares mediales 207
 - vestibulares rostrales 207
 - vestibularis lateralis 143
 - X 61, 128
 - Z 61, 128
- O**
- Obex 55
- oikotrop 17
- Oligodendrozyt 9, 24, 37, 41
- Oliven siehe Nucleus, Nuclei olivares
- Organ, zirkumventrikuläres 75, 117, 149
- Area postrema 75
 - Eminentia mediana 76
 - Organum subcommissurale 76
 - Organum subfornicale 76
 - Organum vasculosum laminae terminalis 76
- Organisation, somatotope 41, 48, 62, 130, 138, 140, 160
- Organum
- spirale 54, 143, 144
 - subcommissurale 76
 - subfornicale 76
 - vasculosum laminae terminalis 76
 - vomeronasale 150
- P**
- Paläokortex 72, 79, 81, 166
- Paläopallium 67, 77, 166
- Pallidum 84, 162
- Pallium 67, 72, 76
- Archipallium 166
 - Neopallium 69, 77, 166
 - Paläopallium 166
- Papez-Kreis 83, 169
- Parasympathikus 41, 177
- Paravertebraalganglion 181, 182
- Pedunculi cerebellares 65
- Pedunculus
- cerebellaris caudalis 55, 65, 131, 164
 - cerebellaris medius 54, 65, 160, 164
- cerebellaris rostralis 65, 164
 - Perikaryon 10, 11
 - Perineurium 104
 - Pes 56
 - Pharyngealbogen 15
 - Pia mater 101
 - Pinealozyt 37, 73, 149
 - Pituizyt 37
 - Plexus
 - aorticus abdominalis 189
 - aorticus thoracicus 187
 - brachialis 42, 52, 197
 - cardiacus 180, 187
 - caroticus externus 205
 - choroideus 53, 67, 106, 107, 109
 - Epithel 36, 37, 109
 - Tela choroidea 109
 - ventriculi lateralis 109, 116
 - ventriculi quarti 55, 109, 116
 - ventriculi tertii 109, 116
 - entericus 188
 - gastricus cranialis 180
 - gastricus ventralis 180
 - gonadalis 189
 - intermesentericus 188
 - lienalis 181
 - lumbosacralis 42, 188, 197
 - mesentericus cranialis 181
 - myentericus 172, 188
 - oesophageus 187
 - pelvinus 181, 209, 211, 212
 - pulmonalis 180, 187
 - renalis 189
 - solaris 181, 188
 - submucosus 172, 188
 - subserosus 188
 - suprarenalis 189
 - vertebralis externus dorsalis 120
 - vertebralis externus ventralis 120
 - vertebralis internus ventralis 120
- Pons 54, 56, 62
- Pontozerebellum 66
- Prävertebralganglion 181, 188
- Processus
- articularis caudalis 97
 - articularis cranialis 97
 - spinosus 97
- Proneuron 35
- Propriozeption 22, 24, 127, 131, 154
- Kaumuskulatur 130
 - Kopf 54, 130, 131

- Proencephalon 34
 protopathisch 24, 135, 138
 Pubertas praecox 73, 149
 Pulvinar thalami 73
 Pupillarreaktion 148
 Putamen 72, 84, 162
 Pyramidenbahn 152, 160
 Pyramis 53, 54, 56, 62, 160
- R**
- Radix
 – dorsalis 42, 49
 – ventralis 42, 49
 Ramus, Rami
 – ad medullam oblongatam 116
 – ad pontem 116
 – auricularis internus n.
 facialis 194, 206
 – auricularis n. vagi 194, 206
 – canalis vertebralis 112
 – cardiaci caudales 180
 – cardiaci craniales 180
 – choroidei caudales 116
 – communicans cum n.
 lacrimali 213
 – communicans albi 182
 – communicans grisei 183, 187
 – cutanei laterales 194
 – cutanei ventrales 194
 – dorsalis 42, 50
 – femorales 196
 – glandulares 214, 215
 – iliohypogastricus cranialis 196
 – interganglionares 182
 – lateralis 194
 – medialis 194
 – parietalis a. cerebri mediae 116
 – parotidei 215
 – spinales 111
 – striati 116
 – ventralis 42
 – zygomaticotemporalis 213
 Randbogen 68, 166
 – Pars praecommissuralis 166
 – Pars retrocommissuralis 166
 – Pars supra commissuralis 166
 Ranvier-Schnürring 7, 9
 Raphe 62
 Recessus
 – lateralis ventriculi IV 55
 – neurohypophysialis 74, 107
 – opticus 74, 107
 – pinealis 74, 107
 – suprapinealis 73, 74, 107
 – tecti ventriculi IV 55, 65
 Reflex 154
 – Eigenreflex 130, 154, 155, 192,
 199
 – Extensorreflex 155, 192, 199
 – Flexorreflex 157, 192, 200
 – Fremdreflex 156, 157, 192, 200
 – monosynaptischer Reflex 130,
 154, 155, 192, 199
 – polysynaptischer 157, 192, 200
 Refraktärzeit 12
 Regio praetectalis 56
 Renshaw-Zelle 46
 Repräsentation, somatotope 48, 67,
 122, 158
 Rete mirabile 114
 Retina 145
 Rexed-Schicht 45
 Rezeptor 3, 4, 14
 – Chemorezeptor 19, 26, 174
 – Hormonrezeptor 27, 174
 – Lichtrezeptor 19
 – Mechanorezeptor 19, 26, 174
 – Nozizeptor 19, 27, 174
 – Schmerzrezeptor 19
 – Thermorezeptor 19, 27, 174
 Rhinencephalon 78
 – Pars basalis 78
 – Pars limbica 79
 – Pars septalis 79
 Rhombencephalon 34
 Rhombomere 37
 Riechrinde 49, 123, 126, 150, 168
 Riechzelle 150
 Rinde 36, 48
 – motorische 123, 158, 160
 – somatosensible 123, 126, 128,
 137, 173, 175
 – vestibuläre 141
 Rindenareal siehe Rindenfeld
 Rindenfeld
 – primäres 122
 – sekundäres 123, 145, 160
 – tertiäres 123, 145, 160
- S**
- Scheitelbeuge 34
 Schlafrhythmus 73
 Schmerz, übertragener 173
 Schwann-Scheidezelle 9
 Schwellenbereich 12
 Schwingphase 157
 SE siehe Somatoafferenz
 Sehnenspindel 22, 127
 Sehrinde 123, 126, 145, 149
 Seitenhorn siehe Cornu laterale
 medullae spinalis
 Seitenventrikel 106
 Sensibilität
 – epikritische 24, 135, 138, 140
 – protopathische 24, 135, 138
 – Schleimhautsensibilität 135
 Septum pellucidum 69, 76, 79
 Sinus
 – basilaris 119
 – cavernosus 114, 119
 – durae matris 102, 103, 117
 – petrosus dorsalis 97, 118
 – petrosus ventralis 119
 – rectus 97, 118
 – sagittalis dorsalis 97, 118
 – sigmoideus 118
 – temporalis 118
 – transversus 97, 118
 Sklerotom 38
 Soma 10, 14
 Somatoafferenz 17
 Somatoefferenz 21, 41, 53, 86, 176,
 177
 Spatium, Spatia
 – atlantoaxiale 97
 – atlantooccipitale 97
 – epidurale 103
 – interarcuale 97
 – lumbosacrale 97
 Spinalganglienzelle 12, 42, 46, 49,
 173
 – Dendrit 49
 – Neurit 49
 – peripherer Fortsatz 42, 49
 – zentraler Fortsatz 42, 49
 Spinalganglion 34, 42, 49
 Spinalnerv 49
 Spinozerebellum 66, 164, 197
 Splanchnopleura 173
 SSA 21
 Stäbchenzelle 145
 Statine 190
 Stilling-Clarke-Säule siehe Nucleus
 thoracicus
 Strangzelle 48
 Stria, Striae
 – habenulares 73
 – longitudinales 81
 – longitudinalis lateralis 167
 – longitudinalis medialis 167
 – terminalis 168
 Stützmotorik 162

- Stützphase 155
 Subiculum 80, 169
 Subpallium 67, 76
 Substantia
 – grisea centralis 62
 – intermedia centralis 45
 – nigra 54, 61, 162
 Sulcus 67, 76
 – basilaris 54
 – chiasmatis 97
 – cruciatus 77
 – ectosylvius 77
 – endorhinalis 79
 – genualis 77
 – hippocampi 80, 167
 – hypothalamicus 73, 107
 – intermedius dorsalis 43
 – lateralis dorsalis 43
 – lateralis ventralis 43, 54
 – limitans 40, 55, 107, 109
 – medialis cruris cerebri 55
 – medianus dorsalis 43, 55
 – medianus rhombencephali 55, 107
 – medianus ventriculi quarti 55
 – rhinalis lateralis 77, 79
 – rhinalis medialis 79
 – splenialis 77
 – suprasylvius 78
 – thalamocaudatus 73
 – tuberoinfundibularis 74
 SVA 21
 SVE 21
 Sympathikus 41, 177
 Symphysis intervertebralis 97
 Synapse 11
 Synapsen en passant 177
 System
 – intramurales 172
 – limbisches 150, 166, 173
 – parapyramidalmotorisches 152, 160, 162
 – pyramidalmotorisches 152, 160
- T**
 Tanyzyt 9
 Tectum mesencephali 55, 56, 127
 Tegmentum 53, 56
 Tela choroidea 109
 Telencephalon 34
 – impar 76
 Tentorium cerebelli
 – membranaceum 97, 103
 – osseum 97
 Thalamencephalon 73
 Thalamus 71, 72, 123, 165
 – Kerngebiet 81
 Tiefensensibilität siehe Propriozeption
 Tractus
 – cerebellorubralis 197, 199
 – cervicospinocerebellaris 133, 197
 – cervicothalamicus 137, 193
 – corticonuclearis 160
 – corticopontinus 164
 – corticospinalis 62, 160
 – corticospinalis lateralis 160
 – corticospinalis ventralis 160
 – cuneocerebellaris 131
 – dorsolateralis 46, 47, 49, 135
 – mamillotegmentalis 169
 – mamillothalamicus 169
 – mesencephalicus n.
 trigemini 62, 130
 – olfactorius lateralis 79, 150, 168
 – olfactorius medialis 79, 150, 168
 – olivocerebellaris 164
 – opticus 73
 – Radix lateralis 145
 – Radix medialis 148
 – pontocerebellaris 164
 – reticulospinalis 162, 208, 209, 211, 213
 – retinohypothalamicus siehe Fibrae retinohypothalamicae
 – rubroolivaris 164
 – rubrospinalis 197, 199
 – solitarius 151, 175
 – somatotopie Organisation 41, 48, 140
 – spinalis n. trigemini 62
 – spinobulbaris 138
 – spinocerebellaris centralis siehe Tractus cervicospinocerebellaris
 – spinocerebellaris cranialis 133, 197, 198
 – spinocerebellaris dorsalis 131, 197, 198
 – spinocerebellaris ventralis 133, 197, 198
 – spinocervicalis 137
 – spinocervicothalamicus 137
 – spinocuneocerebellaris 131, 197, 198
 – spinomedullaris 128
 – spinoolivaris 140, 197, 198
 – spinoreticularis 135, 173, 175
 – spinothalamicus 135, 137, 173, 175, 193
 – tectospinalis 144, 149, 197, 198, 206
 – vestibulocerebellaris 143
 – vestibulospinalis 143, 207
 Transport, axonaler 11
 Trigonum
 – lemnisci 56, 62, 143
 – nervi hypoglossi 55, 60
 – nervi vagi 55, 57
 Truncus
 – sympathicus 146, 182, 209, 211, 212
 – vagalis dorsalis 180
 – vagalis ventralis 180
 – vagosympathicus 146, 180, 182, 205
 Tuber cinereum 73, 74
 Tuberculum
 – hippocampi 80
 – nuclei cuneati 55
 – nuclei gracilis 55
 – olfactorium 79, 85
 – trigeminale 54
- U**
 Uvula 66
- V**
 Vallecula lateralis cerebri 67, 79
 Velum
 – medullare 55
 – medullare caudale 52, 55, 107
 – medullare rostrale 52, 55, 56
 Vena, Venae
 – cerebri interna 118
 – cerebri magna 118
 – corporis callosi 118
 – diploicae 102
 – emissaria canalis carotici 120
 – emissaria canalis n.
 hypoglossi 120
 – emissaria fissurae orbitalis 119
 – emissaria foraminis jugularis 120
 – emissaria foraminis ovalis 119
 – emissaria foraminis retroarticularis 120
 – emissaria foraminis rotundi 119
 – emissariae 119
 – intercostales dorsales 120
 – intervertebrales 120
 – jugularis 120
 – lumbales 120

- radiculares dorsales 120
- radiculares ventrales 120
- sacralis mediana 120
- spinalis ventralis 120
- thalamostriata 118
- vertebralis 97, 120
- vertebralis thoracica 120
- Ventralhorn siehe Cornu ventrale medullae spinalis
- Ventriculus, Ventriculi
 - I 106
 - II 106
 - III 107
 - IV 55, 107
 - laterales 106
 - lateralis, Cornu rostrale 106
 - lateralis, Cornu temporale 106
 - lateralis, Pars centralis 106
 - quartus 107
 - terminalis 43, 107
 - tertius 107
- Ventrikelsystem 35
- Ventrikulärzone 35, 36, 39
- Verbindungsapparat 48
- Verhalten 169
- Vermis 64, 65
- Vertebra anticlinalis 97
- Vestibulozerebellum 66, 141, 143, 164
- Virchow-Robin-Raum 101, 111
- Viszera 14
- Viszerofferenz 18

W

- Wachstum, allometrisches 38
- Wurzelzelle 47

Z

- Zapfenzelle 145
- Zelleib 10
- Zentralkanal 38
- Zentralnervensystem 3, 15
- Zerebellum
 - Arbor vitae 64
 - Archizerebellum 164
 - Cortex cerebelli 62, 64, 65, 67
 - Fastigium 65
 - Fissura postculminata 66
 - Fissura prima 66
 - Fissura uvulonodularis 66
 - Flocculus 66
 - Kleinhirnhemisphäre 64, 65
 - Kleinhirnerne 64
 - Kleinhirnstiel 65
 - Pedunculi cerebellares 65
 - Pontozerebellum 66
 - Spinozerebellum 66, 164
 - Vallecule cerebelli 65
 - Vermis 64, 65
 - Vestibulozerebellum 66, 143, 164
 - Zerebrozerebellum 66, 160, 162, 164
- Zielmotorik 162
- Zirbeldrüse 149
- Zona marginalis 45
- Zirkumventrikuläre Organe 9, 55, 75, 76, 115, 117, 147, 149