

---

# Sachverzeichnis

## A

- A. cerebri anterior 41, 147
- A. cerebri media 147
- A. communicans anterior 61
- Aa. insulares 147
- Ablenkbarkeit 74
- Absence-Epilepsie 166
- Abulie 93, 154, 158
- Acamprosat 285
- acquired sociopathy 305, 321
- Adenylatzyklase 280
- Affektinkontinenz 104
- Affektlabilität 75, 104
- Aggressivität 53, 75, 101, 128, 129, 293, 295, 302, 321
- Agitation 127, 129
- Agnosie 188
- Agoraphobie 243, 244
- Akrophobie 253
- alertness 296
- Algorithmus 355
- alien hand 58
- Alpha-Rhythmus 247
- Alzheimer A 113, 125, 183
- Alzheimer-Krankheit 124, 131, 194
- Amantadin 332
- Amimie 100
- Amobarbital-Test 174
- AMPA-Rezeptoren 126
- Amygdala 23, 25, 53, 101, 103, 164, 183, 209, 212, 216, 217, 226, 228, 231, 232, 250, 256, 259, 261, 264, 265, 267, 268, 280, 296
- Amyloid- $\beta$ -A<sub>1-42</sub> 123
- Anagramm 228, 230, 331
- Aneurysma 61, 158
- Anfall, hypermotorischer 165
- Anfälle
  - akinetische 166
  - atonische 166
  - fokal motorische 168
  - komplex motorische 168
  - psychogene 165
  - tonische 164, 170
- Anfallsfreiheit 176
- Angehörigengruppe 130
- Angst 100, 119, 251, 295, 321
  - antizipatorische 256
- Angstfreiheit, pathologische 300
- Angststörung, generalisierte 243, 257
- Anomie 130
- Anosmie 74
- Anstrengung 94
- Antidepressiva, trizyklische 220
- Antiepileptika 176
- Anti-Sakkaden 60
- Antizipation 36, 330
- Antrieb 36, 41, 75, 91, 99, 329
- Antriebslosigkeit 104, 321
- Antwortselektion 93
- Apathie 91, 94, 127, 188
- Aphasie 188
  - amnestische 120
  - langsam progrediente 113, 130
  - transkortikale motorische 156
- Apo-E4 127
- Apoptose 318
- Appetenzwert 54
- application level 347
- Apraxie 188
  - gliedkinetische 57
  - okulomotorische 60
- Äquipotenztheorie 6
- Arachnoidalzyste 190
- Arbeitsgedächtnis 32, 35–40, 51, 52, 62, 72, 81, 91, 93, 104, 153, 186, 277, 284, 297
  - emotionales 296
- Area ventralis tegmentalis 27
- Area, supplementär-motorische 57, 59, 165, 166
- Arousal 299, 342–345
- Aspartat 28
- Aspontaneität 93, 117

Assoziationsareale 25  
 – polymodale 186–188  
 – sensorische 23  
 Assoziationskortex, frontaler 188  
 Assoziationslernen 61  
 Asterixis 167  
 Astrozytome 173  
 Asymmetrie 196, 210, 218, 245, 246  
 Atrophie, frontale 183  
 attention to action 94  
 attentive set 52  
 Aufgabenwechselfprozesse 36  
 Aufmerksamkeit 72, 75, 80, 97, 104, 121,  
 219, 296, 329, 347, 352  
 – selektive 36  
 Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom 298,  
 320  
 Aufmerksamkeitstraining 344  
 Augenfeld  
 – frontales 31, 60, 149, 150, 170  
 – parietales 150  
 Aura, psychische 167  
 Automatismen  
 – manuelle 164  
 – orale 164  
 – stammnahe 167  
 Aversionswert 54  
 Awareness-Training 348  
 Azetyl-Aspartat 185  
 Azetylcholin 27  
 Azetylcholinesterasehemmer 129

## B

Balken 275  
 Balkenläsion 318  
 Bandeletta diagonalis 61  
 basal forebrain amnesia 61  
 Basalganglien 23, 27  
 bed nucleus 250  
 Behandlungsmotivation 346  
 behavioral plasticity 97  
 Behavioural Assessment of Dysexecutive  
 Syndrome 79  
 Belastungsstörung, posttraumatische  
 (PTSD) 243, 258, 265, 266  
 Belohnungssystem 279  
 Benson DF 9  
 Benzodiazepinrezeptor 248  
 Benzodiazepinrezeptorantagonist 174  
 Benzodiazepinrezeptorbindung 245, 260  
 Bewegungsentwurf 150  
 Bewegungsprogrammierung 150  
 Bewertung, emotionale 266

Bewusstsein 9  
 Bianchi L 5  
 Blasenstörung 56, 57  
 Blickdeviation 152  
 Blickparese, supranukleäre 136  
 Blumer D 9  
 Blutfluss 245, 249, 253, 254  
 – zerebraler 191, 216–219, 229, 266  
 Borderline-Persönlichkeitsstörung 294  
 Bottom-up-Regulation 297  
 Bouillaud JB 4  
 Broca-Areal 39, 59, 262  
 Brodmann K 21, 22, 60  
 Brodmann-Area 44 59  
 Bromocriptin 129, 332  
 Bulbärparalyse 133  
 Bulimie 95  
 Burckhardt G 8  
 Burdach F 4

## C

California Card Sorting Test 67  
 Cambridge-Socken 80  
 Camper-Gesichtswinkel 3  
 CANTAB 62, 66, 73, 80, 223  
 Carbamazepin 129, 175  
 Caudatum s. Nucleus caudatus  
 Cavernom 158  
 Cavum septi pellucidi (Cavum vergae)  
 193, 194  
<sup>11</sup>C-Flumazenil 174  
 Chandelier-Neurone 186  
 Cholin 276  
 Chorea Huntington 215  
 Chromosom 17 136  
 Chromosom 17q21-22 126  
 Chromosom 20q13.3 169  
 Chromosom 3S1284-3S1603 127  
 Cingulotomie 100  
 Cingulum 267  
 – anteriores 231, 249, 254, 264  
 – posteriores 231, 253  
 Clomipramin 246  
 Cluster A 293  
 Cluster B 293  
 Cluster C 293  
 Colliculus superior 150  
 Combe G 6, 7  
 comprehension level 347  
 contention scheduling 55, 331  
 Continuous-Performance-Test 196, 224,  
 259  
 Contre-coup 317

Corpus callosum 123, 134  
 Corticotropin-releasing-Hormon 126,  
 250  
 Coup 317  
 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 131  
 Cueing 128, 346, 349  
 Cummings JL 12  
 Cuvier G 3

**D**

De Nobele 4  
 Defizite, visuospatiale 124  
 Degeneration  
 – frontotemporale 113, 120  
 – kortikobasale 135  
 – pallido-ponto-nigrale 136  
 delay of gratification 299  
 delayed response 31, 32, 37, 52  
 Delinquenz 303  
 Demenz 57, 73  
 – frontotemporale 95, 96, 115  
 – semantische 113, 130  
 – vaskuläre 215  
 Denken 40  
 – problemlösendes 72  
 – sprachlogisches 331  
 Depression 75, 102, 104, 125, 321  
 – sekundäre 213  
 – vaskuläre 211  
 Design-Fluency-Test 222  
 Desorientiertheit 320  
 déviation conjuguée 60  
 Diaschisis 29, 341  
 Disinhibition 56, 94, 104  
 Diskonnektion 101  
 – kortikosubkortikale 215  
 Diskonnektions-Modell 102  
 Distanzverlust 77  
 DLPFC 72, 121, 216, 217, 230  
 Domänenspezifität 39  
 Dopamin 27, 28, 267, 277, 280, 284  
 Dopamin-D<sub>1</sub>-Antagonismus 332  
 Dopamin-D<sub>2</sub>-Blockade 279  
 Dopamin-D<sub>1</sub>-Rezeptoren 278  
 Dopamin-D<sub>2</sub>-Rezeptoren 278, 332  
 Dopamin-D<sub>4</sub>-Rezeptoren 280  
 Dr.-Seltsam-Zeichen 58  
 dual task performance 52  
 Dysexecutive Questionnaire 332  
 Dysfunktion, exekutive 340  
 Dysmetrie, kognitive 193  
 Dysplasie, kortikale 173, 194  
 Dystonie 136

**E**

Echolalie 117, 121  
 Echopraxie 58  
 Edukation 346, 348  
 EEG 171, 247, 256, 295  
 effort 94  
 Egozentrismus 124, 300  
 Eigeninitiative 354  
 Einschlusskörperchen, argyrophile  
 neuronale 125  
 Einzelzelleitung 30  
 Embolie 151  
 Emotion 42, 53, 91  
 emotional motor system 101, 103  
 Emotionalität 227  
 Empathieverlust 104  
 Endstrominfarkt, subkortikaler 155  
 Entgiftung 281  
 Entgleisungen, sexuelle 133  
 Enthemmung 75, 91, 94, 99  
 – soziale 188  
 Entscheidung 93  
 Enzephalitis 189  
 Enzephalopathie, subkortikale arterio-  
 sklerotische 156  
 Epilepsie 163  
 – orbitofrontale 168  
 – parazentrale 168  
 – perirolandische 168  
 – supplementär-sensomotorische 168  
 Epilepsiechirurgie 163, 177  
 Erinnerungstäuschungen 63  
 Ermüdbarkeit 321  
 Erregung 75, 247  
 error recognition 355  
 error utilization 355  
 Erwartungs-Mismatch 98  
 Euphorie 101, 212  
 Exekutive, zentrale 52, 280  
 Exekutivfunktionen 36, 51, 329  
 Eysenck MW 297

**F**

Fähigkeiten, antizipatorische 188  
 Farb-Wort-Interferenztest (Stroop-Test)  
 79, 97, 121, 221, 225, 296, 320, 331  
 Fasciculus uncinatus 55  
 Fazilitationsparatonie 57  
 feed forward system 25  
 feedback 25  
 Fehler-Monitoring 104  
 Felder, motorische 149  
 Ferrier D 8

- Feuchtwanger E 91  
 Fixierung 77  
 Flechsig P 9  
 Flexibilität, kognitive 69, 330  
 Flourens MJP 6  
 Flumazenil 248  
 Flüssigkeitsaufgaben 331  
 Foerster O 60  
 Foix-Chavany-Marie-Syndrom 56  
 Fornix 61  
 frequency memory 63  
 Fresslust 133  
 Fritsch G 6, 8  
 frontal eye field 60  
 Frontal Lobe Score s. Frontallappen-Score  
 frontal loops 98  
 Frontalkortex s. Kortex  
 Frontallappen, dorsolateraler s. Kortex  
 Frontallappendemenz s. Lobärdegeneration  
 Frontallappen-Score 73, 75, 76, 322, 332  
 frontodorsal 29  
 frontomedial 29  
 frontoorbital 29  
 Frontoorbitalregion s. Kortex, orbito-  
 frontaler  
 frontopolar 29, 72  
 Fünf-Punkte-Test 69, 77  
 Funktionen, integrative 36  
 Funktionsstoffwechsel 150  
 Furcht 251
- G**
- GABA 27  
 Gabapentin 176  
 Gage Phineas 4, 54  
 Gall F 6  
 gambling task 65  
 Gangstörung, frontale 57  
 gating 26  
 Gaupp R 211  
 Gebrauchsverhalten 58  
 Geburtskomplikationen 195  
 Gedächtnis 329  
 – episodisches 40, 193  
 – prospektives 65  
 Gedächtnisabruf 36  
 Gedächtnisdefizite 320  
 Gedächtnisfeld, präfrontales 278, 284  
 Gedächtnistraining 344  
 Gegenhalten 57, 121  
 gelastic seizures 101  
 Glabella-Reflex 57  
 Glasgow Coma Score 320  
 Gliose 194  
 Glücksspiel 65  
 Glutamat 28  
 goal management training 333, 350  
 Goldstein K 58  
 Goltz F 8  
 Go-NoGo 58, 77, 81  
 Gourmand-Syndrom 98  
 Grammatikfehler 130  
 Grammophon-Symptom 120  
 Gratiolet P 3  
 Greifreflex 77, 121  
 Greifverhalten 57  
 Grenzzoneninfarkt, anteriorer 155  
 Grübeln 132, 247  
 GSK-3 186  
 Gyriifizierung 23, 194  
 Gyrus angularis 216  
 Gyrus angularis-Syndrom 131  
 Gyrus cinguli 25, 55, 57, 189, 194, 214, 216,  
 220, 231  
 Gyrus dentatus 194  
 Gyrus diagonalis Broca 61  
 Gyrus fusiformis 132  
 Gyrus parahippocampalis 25  
 Gyrus temporalis inferior 132
- H**
- Haeckel E 3  
 Halstead-Category-Test 67  
 Hämatom 158  
 Hand, anarchische 58  
 Handlungsanpassung 72  
 Handlungsinitiierung 330  
 Handlungsprogramme, überlernte 72,  
 331  
 Handlungs-Wahrnehmungs-Zyklus 31  
 Handlungsziele 330  
 Handsequenz 77  
 HAWIE-Intelligenztest 70  
 Hebb DO 343  
 Hebb-Regel 343  
 Hemianopsie, bitemporale 156  
 Hemiparese 56, 152  
 – postiktale 170  
 hemispheric encoding and retrieval  
 asymmetry (HERA) 55  
 Herpes-simplex-Enzephalitis 189,  
 352  
 Herumgehen 96  
 Heuristik 355  
 Hilfflosigkeit, gelernte 227

Hippokampus 23, 25, 35, 61, 183, 189,  
194, 209, 212, 228, 248, 250–253, 255,  
259, 268, 275  
Hippokampusvolumen 191  
Hirnatrophie 275, 285  
Hirninfarkte 214  
Hirnrinde, orbitofrontale 267  
Hitzig E 6, 8  
Homunkulus 164  
Hormon, antidiuretisches 126  
5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIAA) 282  
Hygiene 124  
Hypermetamorphose 58  
Hyperoralität 116  
Hypertonus, arterieller 158  
Hypochondrie 119  
Hypofrontalität 184, 197  
Hypokapnie 246  
Hypoplastizität 99, 104  
Hypothalamus 23, 252, 259, 279  
Hypothalamus-Hypophysen-Neben-  
nierenrinden-Achse 251

**I**

ID/ED shift 80  
Idazoxan 129  
Ideenmangel 68  
Idiorhythmik 120  
Imipramin 246  
Imitationsverhalten 36, 58, 121  
Impersistenz 94, 117  
– motorische 56–57  
Impulsivität 94, 95, 104, 133, 293, 295, 299,  
347  
Impulskontrolle 157, 333  
Inflexibilität 116  
Informationsverarbeitung, multimodale  
36  
Inhibition, sexuelle 354  
Inkohärenz 77  
Inkontinenz 74  
Insel 256  
– anteriore 226  
Inselrinde 254  
Inselzisterne 196  
Intelligenzmessung, sprachfreie 67  
Interessenverlust 124  
Interferenzabwehr 36  
Interferenzeffekte 41  
Interhemisphärenspalt 196  
Interneurone, GABAerge 251, 280  
Iomazenil 246, 248, 264  
Irritabilität 91, 101

**J**

Jackson JH 163, 164  
Jastrowitz M 4

**K**

Katatonie 92, 193  
Kaudatum s. Nucleus caudatus  
Kavernome 173  
Kern, parabrachialer 252  
Kerngebiete, viszerosensorische 250  
Klatschen 96  
Klaustrophobie 253  
Kleinhirn 193, 275  
Kleist K 9, 10, 11, 21, 317  
Klonus 164  
Klüver-Bucy-Syndrom 53, 100, 120  
knowledge level 347  
Kolumnen 23  
Koma 318  
Konfabulationen 63, 102  
Konnektivität 24  
Kontrolle, kognitive 36  
Kontusion s. Schädel-Hirn-Trauma  
Konvexitätssyndrom 12  
Konzeptbildung 331  
Kopfschmerz 156  
Kortex 4, 93, 220  
– anteriorer cingulärer 40, 102, 222, 224,  
232, 259  
– anterior-medialer 231  
– cingulärer 53, 261  
– dorsolateraler 33, 34, 72, 149, 188, 222,  
231  
– entorhinaler 194  
– insulärer 265  
– linker dorsolateraler 216  
– mesialfrontaler 149  
– orbitofrontaler 42, 53, 65, 91, 99, 102,  
149, 222, 249, 250, 253, 255, 259, 284  
– sensomotorischer 163  
– subgenualer 216  
– supplementär-motorischer 168  
– ventrolateraler 33, 34  
Kral-Manöver 57  
Kranioskopie 6  
Krankheitseinsicht 119  
Kreatin 221, 245, 276  
Kriegsveteranen 260, 262, 302  
Kriminalität 120  
Kritiklosigkeit 56  
Kurzzeitgedächtnis 222

**L**

L. coeruleus 27  
 Lachen, pathologisches 101  
 Laktatinfusion 249  
 Laktatsensitivität 246  
 Lamina IV 22  
 Lamotrigin 175, 176  
 Langzeitpotenzierung 250  
 Larrey DJ 4  
 Läsion  
 – cinguläre 95  
 – orbitofrontale 63, 102  
 learned helplessness s. Hilflosigkeit, gelernte  
 LeDoux J 103  
 Lernen 36  
 – prozedurales 62  
 Letter Fluency s. Sprachproduktion  
 Leukotomie 8  
 Levitiracetam 176  
 Lewy-Körperchen-Typ 129  
 Lhermitte F 58  
 Lobärdegeneration, frontotemporale 113–115  
 Lobologie, frontale 51  
 Lobotomie 8  
 Locus coeruleus 250, 252, 267, 268  
 Long Term Potentiation (LTP) 285  
 Luria AR 9, 57, 69, 77  
 Lustgewinn 72

**M**

Magnetreaktion 57  
 Magnetstimulation, transkranielle (TMS) 218, 229  
 Magoun HW 9  
 main étrangère 58  
 Malformationen, arteriovenöse 158  
 Mamillarkörper 228  
 Manie 99, 212, 218  
 Manierismen 116  
 Marcumar 158  
 Marker, somatische 54  
 Marklagerläsionen, subkortikale 101  
 Marklagerzerreiung 318  
 Mayendorf N von 51  
 medial 72  
 Melancholie 222  
 Metamemory 62  
 Methoden, operante 333  
 Methylphenidat 344  
 minimal residual structure 345  
 Minussymptome, schizophrene 188

Missbrauch, sexueller 263  
 Mitsuyama Y 133  
 Mitsuyama-Syndrom 113  
 Mobilität 128  
 Monakow C von 12  
 Monitoring 93, 96  
 Moniz E 8  
 Monoaminoxydasehemmer 220  
 Morbus Alzheimer 122, 215, 223  
 Morbus Parkinson 136, 213, 214, 223  
 Morbus Pick 113, 127  
 Moria 5, 96, 101  
 Moruzzi G 9  
 Motivation 42, 72, 102, 154  
 Motivationsstörung 279  
 Motivationsssystem 93  
 Motivationsverlust 188  
 Motoneuronenerkrankung (s. auch Mitsuyama-Syndrom) 113, 117, 133  
 Multiple Sklerose 101, 215  
 Multiple-Erands-Test 64  
 multi-tasking 64  
 Munk H 8  
 Münzentest 66  
 Muskarin-(M<sub>1</sub>-)Rezeptoren 126  
 Mutismus 117, 130  
 – akinetischer 41, 92, 154, 155, 158  
 Myelinisierung 9, 21  
 Myoklonus, epileptischer 166

**N**

Nachgreifen 57  
 Nachlässigkeit 120  
 Naltrexon 285  
 Nauta WJH 12  
 N-Azetylaspartat 276  
 Negativsymptome 185, 197  
 Neglect 344  
 Neglect-Symptome 60  
 Neglekt 152  
 Netzwerke, neuronale 186  
 Neurobehavioural Rating Scale 320, 332  
 Neuroleptika 129, 196  
 Neuronen  
 – ballonierte 125  
 – inhibitorisch Parvalbumin-haltige 186, 192  
 – ortsselektive 34  
 Neurotizismus 297  
 Nicotin-Azetylcholin-Rezeptor- $\alpha$ 4-Untereinheit 169  
 NMDA-Rezeptoren 126, 192, 285  
 Noradrenalin 27, 28

- Normaldruck-Hydrozephalus 57  
 Notizblock, visuospatialer 52  
 Nucleus accumbens 26, 27, 61, 216, 264, 267  
 Nucleus anterior 191  
 Nucleus basalis Meynert 27, 61, 125, 129  
 Nucleus caudatus 23, 26, 210–212, 216, 224, 266, 281  
 Nucleus raphe dorsalis 267, 268  
 Nucleus subthalamicus 177  
 Nucleus tractus solitarii 250
- O**
- Object-Reversal-Test 97, 99  
 Object-Reversal-Verhalten 103  
 Obsessive-Compulsive-Drinking-Scale 282  
 Operculum-Syndrom 56  
 $\mu$ -Opiatrezeptoren 285  
 Oppenheim H 5  
 Oppositionsparatonie 57  
 order memory 63  
 Organologie 6  
 Owen R 4  
 Oxcarbazepin 176
- P**
- Pallidum 26  
 Palmomentalexreflex 57, 121  
 Panikstörung 243, 244, 266  
 Papez-Schaltkreis 61  
 Paraphasien, phonetische 130  
 Parkinson s. M. Parkinson  
 Peinlichkeitsgefühl 124  
 Penfield W 8  
 Perseveration 70, 77, 96, 116, 117, 121, 153, 222, 333  
 Persönlichkeitsstörung 293  
 – antisoziale 294  
 Persönlichkeitsveränderungen 124, 188  
 Perspektivenwechsel 346  
 Phenobarbital 176  
 Phenytoin 175  
 Phobie 265  
 – soziale 254, 255  
 Phosphokreatin 276  
 Phosphor 248  
 Phrenologie 6, 7  
 Pick A 113, 114  
 Pick-Körper 125, 131  
 Pick-Krankheit s. Morbus Pick  
 Pick-Zellen 125, 131  
 Planum temporale 196  
 Planung 93, 330  
 Planungsfähigkeit 224  
 Planungsprozesse, strategische 36  
 Planungsstörung 56, 65, 320  
 Plastizität 104  
 – synaptische 344  
 Platter F 4  
 Plausibilitätsprüfung 70  
 Pneumenzephalographie 183  
 Präfrontalkortex s. Kortex  
 Prämotorik 93  
 Primaten 21, 22, 38  
 Primitivreflexe 57, 94, 95, 117  
 Problemanalyse 54  
 Problemlöseaufgabe 79  
 Problemlöseheuristiken 346  
 Problemlösen 36, 329, 331  
 Problemlösetraining 333  
 Projektionsneuronen, inhibitorische 192  
 prompted self-monitoring 353  
 Propranolol 129  
 Protein, mikrotubulus-assoziiertes 186  
 Pseudoabsenzen 166  
 Pseudodepression 91, 93  
 Pseudonarzissmus 100  
 Pseudoneurasthenie 9, 113  
 Pseudopsychopathie 9, 72, 91, 95, 113, 306  
 Pseudoreminiszenzen 63  
 PTSD 260  
 Pulvinar 25  
 pure motor strokes 156  
 Putamen 211
- R**
- Rabies 189  
 Raphe 27  
 Raphekerne s. Nucleus raphe dorsalis  
 Rasmussen T 8  
 rCBF s. Blutfluss, zerebraler  
 Realitätsüberprüfung 346  
 Recency-Test 63  
 Regelbefolgung 65  
 Regio cingularis 22  
 Regio frontalis 22  
 Region  
 – epileptogene 163  
 – supplementär-motorische s. Kortex  
 Rehabilitation 330  
 Rehearsal-Prozess 39  
 Rehydratation 276  
 Reizbarkeit s. Irritabilität  
 Reiz-Reaktionsinkomptabilität 81

- Relaykerne 23  
 response cost 355  
 Response-cost-Programm 346, 352  
 Response-cost-Strategie 333  
 reversal 53  
 Reversal-Lernen 281  
 5-HT<sub>1A</sub>-Rezeptoren 126  
 5-HT<sub>2A</sub>-Rezeptoren 126  
 Rezeptoren, serotonerge 214  
 Rigidität 69  
 – mentale 116  
 Risikobereitschaft 121  
 Rituale 113, 128, 133  
 Rollenspiele 354  
 Routinen 132  
 rTMS s. Magnetstimulation, transkranielle  
 Rücksichtslosigkeit 120  
 Rückzug 75, 188, 321  
 rule breaking behavior 95
- S**
- S. paracentralis 60  
 Sakkaden 60  
 Saugreflex 57  
 Schädel-Hirn-Trauma 96, 186, 295, 317,  
 329, 347, 350  
 Schlafentzug 220  
 Schlangenphobie 254  
 Schleife, phonologische 52  
 Schmerzempfindlichkeit, erhöhte 132  
 Schmerzen 128  
 Schnauzreflex 57, 121  
 Schneider C 119  
 Schreibareal 60  
 Schuldgefühle, fehlende 300  
 Schwingungsfähigkeit, verminderte 75  
 Schwundzellen 183, 192  
 Seitenventrikel 183, 197  
 Selbsteinschätzung 77  
 Selbstinstruktionen 346, 351  
 Selbstinstruktionstraining 333  
 Selbstkritik 119  
 Selbstregulation 333  
 – soziale und emotionale 36  
 Selbst-Vernachlässigung 103  
 self-ordered pointing task 62  
 Sensorium commune 4  
 Septalregion 23  
 Septum verum 61  
 Septum-Hypothalamus-Komplex  
 187  
 Sequenzierung 36  
 Serotonin 27, 28, 281, 284, 293  
 Serotoninwiederaufnahmehemmer,  
 selektive 129, 220, 252  
 Sertralin 129  
 set shifting 97  
 Shallice T 55, 66  
 Shell-Region 26  
 Siebener-Reihe 77  
 Singen 96  
 Six-Elements-Test 64, 79  
 Skript 65  
 slow waves 295  
 Soemmering ST 4  
 Somatostatin 28, 126  
 Sorge 247  
 source memory 62  
 Southard EE 183  
 soziale Anpassung, präorbitale 197  
 Sozialverhalten 72, 113  
 Soziopathie  
 – erworbene 306  
 – progrediente 130, 132  
 speech arrest 60  
 Spiegelsystem 59  
 Spinnenphobie 255  
 Sprachantrieb 59  
 Sprachfähigkeit 38  
 Sprachproduktion 68, 77, 78, 97, 121, 221,  
 223, 321  
 Sprachverarmung 128  
 Sprechapraxie 59, 131  
 Sprechen, iktales 170  
 Spurzheim JG 6  
 SSRI s. Serotoninwiederaufnahmehemmer  
 Startimpulse 154  
 Stereotypien 116  
 Stimmungsinduktion, experimentelle  
 227  
 Stimulation  
 – konzeptgesteuerte 342, 343  
 – perzeptionsgesteuerte 342, 343  
 stimulus response channel 93  
 Stimulusrepräsentation, mnemonische  
 33  
 Stirnhirntrauma s. Schädel-Hirn-Trauma  
 Stirnhirntumor 186  
 stockings of Cambridge 66  
 Störungen, affektive 209  
 Störungsbewusstsein 346, 348  
 Störungseinsicht, mangelnde 320  
 strategy application disorder 64  
 Stria terminalis 250  
 Striatum 267, 279, 332  
 – ventrales 280



- Stroop-Test s. Farb-Wort-Interferenztest  
 Stupor 92  
 Subarachnoidalblutung 156  
 Substantia innominata s. Nucleus basalis  
   Meynert  
 Substantia nigra 26, 127, 267  
 Substanz P 28  
 Subtraktionsmethode 36  
 Suizidalität 293  
 supervisory attention system 56, 331  
 Swedenborg E 6  
 Symptome, stehende 119, 120  
 Syndrom  
   – dorsolaterales präfrontales 153  
   – dysexekutives 70  
   – frontodorsales 302  
   – mesialfrontales 154  
   – pseudodepressives 102
- T**
- Tau 125, 132, 133, 134, 136  
 Telegrammstil 130  
 Temporalhirnatrophie 113  
 Temporallappen 190  
   – medialer 189  
 Temporallappenepilepsie 189  
 Teratogenitätsrisiko 176  
 thalamisch 25  
 Thalamus 177, 183, 186, 188, 192,  
   196, 214, 216, 220, 251, 252, 254, 256,  
   267, 281  
 Thalamuskern, mediodorsaler 191,  
   192  
 Theory of Mind 100  
 Therapieprogramm, operantes 354  
 Tiagabin 176  
 time out on the spot 346, 352  
 Token Economy 332, 346, 352  
 Top-down-Hemmung 265, 297  
 Topektomie 8  
 Topiramamat 176  
 Tower-of-London-Test 66, 80, 224, 321  
 Trail-Making-Test 221  
 Trauer 228  
 Trazodon 129  
 Trinukleotidexpansion 127  
 Turm von Hanoi 66, 296, 331  
 Turm von London s. Tower of London
- U**
- Überwachungsbedürftigkeit 70  
 Ubiquitin 125, 132, 133  
 Uhren-Suchtest 79
- Umlernen 53  
 Umweltmodifikation 349  
 Urteilsschwäche 188  
 Utilisation (utilisation behavior) 95, 104,  
   116, 120, 128
- V**
- Vagusstimulation 177  
 Valproat 129  
 Variolo C 3, 175  
 Vasospasmen 156  
 ventricle-to-brain-ratio (VBR) 196  
 Ventrikel, 3. 197  
 Ventrikellehre 4  
 ventromedial 72  
 verbal fluency s. Sprachproduktion  
 Verflachung, emotionale 100  
 Verhalten, pseudoantisoziales 95  
 Verhaltensänderung 124  
 Verhaltensflexibilität 97  
 Verhaltensroutine 128  
 Verhaltensstereotypien 96  
 Verlangsamung 75, 188, 320  
 Vermeidungs-Rückzugs-System 247  
 Vermeidungsverhalten 243  
 Verstärker 53  
 Verstärkerverlust 99, 104  
 Verstärkung  
   – negative 333  
   – operante 346  
 Verwirrheitszustände 124  
 Veteranen s. Kriegsveteranen  
 Vietnamkriegsveteranen s. Kriegs-  
   veteranen  
 Vigabatrin 176  
 Vorderhirn, basales 157  
 Vorstellung, ängstliche 247
- W**
- Wada-Test 174  
 Wason-Selection-Task 66  
 Wechsler-Memory-Scale 221  
 Welt L 5  
 Werkzeugstörungen 188  
 Wernicke-Enzephalopathie 275  
 Wett-Situation s. gambling task  
 white matter lesions 156  
 Willis T 3  
 Wisconsin-Card-Sorting-Test 68, 80, 121,  
   185, 191, 221, 277, 321, 331  
 Witzelsucht 5, 91, 96, 101  
 working memory s. Arbeitsgedächtnis  
 Wortflüssigkeit s. Sprachproduktion

Wortflüssigkeitstest s. Sprachproduktion  
Wortliste s. Sprachproduktion  
Wortproduktion s. Sprachproduktion

**Y**

Yale-Brown-Obsessive-Compulsive-Scale  
282  
Yohimbin 249, 260, 262, 263

**Z**

Zeiteinteilung 64  
Zerebellum s. Kleinhirn  
Ziel-Management-Training 350  
Zukunftspläne 75  
Zurückgezogenheit s. Rückzug  
Zwangsstörung 232, 265, 266, 281, 282  
Zytoarchitektur 22, 40