

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| <i>1. Methodische Grundlagen</i> | 1 |
| 1.1 Methoden in der Psychologie | 2 |
| 1.2 Induktion und Deduktion | 3 |
| 1.3 Empirische Methoden | 3 |
| 1.3.1 Systematische und unsystematische Beobachtung | 3 |
| 1.3.2 Selbstbeobachtung | 3 |
| 1.3.3 Fremdbeobachtung | 4 |
| 1.3.4 Beobachtungsfehler | 5 |
| 1.4 Experimentelle Untersuchung | 6 |
| 1.5 Systematische Befragung | 10 |
| 1.5.1 Anamnese | 10 |
| 1.5.2 Interview | 12 |
| 1.5.3 Frageformen | 12 |
| 1.6 Statistische Verfahren | 14 |
| 1.7 Meßverfahren in der Psychologie | 15 |
| 1.8 Tests | 17 |
| 1.8.1 Was ist ein „Test“? | 19 |
| 1.8.2 Gütekriterien eines Tests | 19 |
| | |
| <i>2. Psychophysiologie</i> | 27 |
| 2.1 Methoden | 27 |
| 2.2 Neuroanatomische, -physiologische und -chemische Grundlagen | 30 |
| 2.3 Summenpotentiale (evozierte Potentiale) | 34 |
| 2.4 Das Elektroenzephalogramm (EEG) | 37 |
| 2.4.1 Korrelation zwischen EEG, Verhaltens-, Wachsamkeits- und Leistungsfähigkeitszuständen. | 39 |
| 2.5 Biofeedback | 40 |
| 2.6 Wechselseitige Beziehungen zwischen Gehirnbereichen und psychische Funktionen | 41 |
| 2.6.1 Modulare Struktur des Gehirns | 42 |
| 2.6.2 Aufbau des Gehirns | 43 |
| 2.6.3 Bedeutung subcorticaler Strukturen für geistige Prozesse | 44 |
| 2.6.4 Geistige Funktionen und innere Struktur des Gehirns | 50 |
| 2.6.5 Cortex | 51 |
| 2.6.6 Gehirnfunktionen | 53 |
| 2.6.7 Gedächtnis | 55 |
| 2.7 Erholung nach Hirnschäden | 59 |
| 2.7.1 Altersbedingte Faktoren | 60 |
| 2.7.2 Hypothesen zur Rehabilitation | 60 |
| 2.7.3 Regionale Unterschiede in der Restitution | 61 |
| 2.7.4 Verzögerungseffekte | 61 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| 2.7.5 Subcorticale Läsionen | 62 |
| 2.8 Neuropsychologische Diagnostik | 62 |
| 2.8.1 Einführung | 63 |
| 2.8.2 Die Untersuchung | 64 |
| 2.8.3 Rehabilitation von Gesichtsfelddefekten | 68 |
| 2.8.4 Evolution des Gehirns | 72 |
| 2.9 Cerebrale Dominanz | 74 |
| 2.9.1 Hemisphären-Asymmetrien in Primaten | 75 |
| 2.9.2 Motorkontrolle | 76 |
| 2.10 Bewußtsein | 77 |
| 2.10.1 Lokalisation von Bewußtseinsprozessen: Parietallappen | 77 |
| 2.10.2 Temporallappen | 77 |
| 2.10.3 Subcorticale Strukturen | 78 |
| 2.10.4 Corpus callosum | 78 |
| 2.10.5 Selbstbewußtsein | 80 |
| 2.11 Aktivierungszustände | 80 |
| 2.11.1 Das EEG | 80 |
| 2.12 Biologische Rhythmen | 84 |
| 2.13 Streß | 87 |
| 2.13.1 Stressoren | 88 |
| 2.13.2 Streßreaktion | 89 |
| 2.14 Schmerz | 92 |
| 2.14.1 Neuronale Mechanismen | 93 |
| 2.14.2 Schmerzformen | 95 |
| 2.14.3 Die aktuelle Situation von Patienten mit akuten und chronischen Schmerzen | 96 |
| 2.14.4 Medizinische Behandlung des Schmerzes | 97 |
| 2.14.5 Psychologische Komponenten und Behandlung von Schmerzzuständen | 98 |
| | |
| 3. <i>Emotion</i> | 103 |
| 3.1 Die antike Typologie | 104 |
| 3.2 Definition von „Emotionen“ | 105 |
| 3.3 Methoden der Emotionsforschung | 106 |
| 3.3.1 Physiologische Prozesse bei Emotionen | 107 |
| 3.3.2 Non-verbaler Ausdruck von Emotionen | 109 |
| 3.4 Kognitive Kontrolle von Emotionen | 112 |
| 3.5 Emotionen und ihre zentralnervöse Repräsentation: Aggression | 113 |
| 3.5.1 Entstehung der Aggression | 113 |
| 3.5.2 Tierexperimentelle Studien zur Aggression | 115 |
| 3.5.3 Die Bedeutung der Amygdala für die Aggression | 116 |
| 3.6 Emotionstheorien | 118 |
| 3.6.1 Die periphere Gefühlstheorie | 118 |
| 3.6.2 Die Thalamus-Theorie | 119 |
| 3.6.3 Die Aktivierungstheorie | 119 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| 3.7 Spezielle Emotionen | 120 |
| 3.7.1 Angst | 120 |
| 3.7.2 Sexualität | 125 |
| 3.7.3 Scham | 137 |
| 3.7.4 Trauer | 139 |
| 3.7.5 Hilflosigkeit | 142 |
| | |
| <i>4. Motivation</i> | <i>149</i> |
| 4.1 Definition des Begriffes „Motivation“ | 149 |
| 4.2 Das S-O-R Modell | 150 |
| 4.3 Homöostase — Modell | 150 |
| 4.4 Neuere Homöostase-Theorien | 152 |
| 4.5 Primäre und Sekundäre Motive | 152 |
| 4.5.1 Primäre homöostatische Motive | 153 |
| 4.5.2 Primäre nicht-homöostatische Motive | 153 |
| 4.5.3 Sekundäre Motive | 153 |
| 4.5.4 Sexueller Antrieb | 154 |
| 4.6 Motiv und Konflikt | 155 |
| 4.6.1 Die Zielgradienten-Theorie | 156 |
| 4.7 Kognitive Prozesse und Motivation | 156 |
| 4.7.1 TOLMANs „Erwartung x-Wert-Theorie“ | 157 |
| 4.7.2 Kausalattribution der Motivation | 157 |
| 4.8 Kognitive Dissonanz | 158 |
| | |
| <i>5. Lernen und Gedächtnis</i> | <i>161</i> |
| 5.1 Der Lernprozeß | 162 |
| 5.2 Lernformen | 163 |
| 5.2.1 Klassische Konditionierung | 163 |
| 5.2.2 Klassische Konditionierung 2. Ordnung | 165 |
| 5.2.3 Reizgeneralisation | 166 |
| 5.2.4 Reizdifferenzierung | 166 |
| 5.2.5 Löschung des erlernten Verhaltens bei der klassischen Konditionierung = Extinktion | 166 |
| 5.2.6 Konditionierbarkeit vegetativer Funktionen | 166 |
| 5.2.7 Instrumentelles Konditionieren | 168 |
| 5.2.8 Operantes Konditionieren | 169 |
| 5.3 Neuronale Substrate | 175 |
| 5.3.1 Großhirnrinde | 175 |
| 5.3.2 Spezifische Hirnstrukturen | 177 |
| 5.4 Hemisphären-Unterschiede | 179 |
| 5.5 Elektrophysiologische Studien | 180 |
| 5.5.1 Konditionierung des EEGs und evozierter Potentiale | 180 |
| 5.5.2 Konditionierung der Einzelzellaktivität | 180 |
| 5.5.3 Elektrophysiologische Korrelate des Lernens | 181 |

| | |
|--|-----|
| 6. Vergleichende Verhaltensforschung | 185 |
| 6.1 Sequenz instinktiven Verhaltens | 185 |
| 6.2 Spontanes Verhalten | 186 |
| 6.3 Antriebstheorien | 186 |
| 6.4 Übersprung-Verhalten | 188 |
| 6.5 Appetenzverhalten | 189 |
| 6.6 Angeborene Auslösemechanismen (AAM) | 189 |
| 6.7 Andere Auslösemechanismen | 191 |
| 6.8 Prägung | 191 |
| | |
| 7. Persönlichkeitspsychologie | 195 |
| 7.1 Persönlichkeitstheorien | 195 |
| 7.1.1 Das klinisch-psychiatrische Schichtenmodell | 196 |
| 7.1.2 Psychoanalytische Modelle | 202 |
| 7.2 Empirische Persönlichkeitstheorien | 205 |
| 7.2.1 Statistisches Vorgehen | 206 |
| 7.2.2 Die Persönlichkeitstheorie nach CATTELL | 207 |
| | |
| 8. Psychotherapie | 211 |
| 8.1 Psychoanalyse | 211 |
| 8.1.1 Der Wirkungsmechanismus | 211 |
| 8.1.2 Der Fall der Anna O. | 212 |
| 8.1.3 Der Triebimpuls/Abwehrkonflikt | 214 |
| 8.1.4 Die Abwehrmechanismen des ICH | 214 |
| 8.1.5 Die psychoanalytische Vorgehensweise | 218 |
| 8.1.6 Phasen der psychosexuellen Entwicklung | 220 |
| 8.2 Klientenzentrierte Therapie | 224 |
| 8.2.1 Wirkungsmechanismus der Klientenzentrierten Therapie | 225 |
| 8.2.2 Grundhaltungen des Therapeuten | 225 |
| 8.2.3 Der Therapeutische Prozeß und die Realität der KT | 227 |
| 8.2.4 Bedeutung der KT für den Arzt | 228 |
| 8.3 Verhaltenstherapie | 229 |
| 8.3.1 Lerntheorien als Basis der Verhaltenstherapie | 230 |
| 8.3.2 Verhaltenstherapeutische Methoden | 230 |
| 8.3.3 Anwendungsbereiche der VT | 238 |
| | |
| 9. Entwicklungspsychologie | 241 |
| 9.1 Die Eigenart des Menschen | 241 |
| 9.2 Allgemeine Merkmale der Entwicklung | 241 |
| 9.3 Vererbung — Umwelt | 242 |
| 9.3.1 Erbllichkeit der Intelligenz? | 242 |
| 9.4 Reifung und Lernen in der Entwicklung | 244 |
| 9.5 Pränatale Entwicklung des Menschen | 245 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 9.5.1 Embryonalperiode | 246 |
| 9.5.2 Fetalperiode | 246 |
| 9.6 Die Geburt und die frühe postnatale Entwicklung | 247 |
| 9.6.1 Schmerzempfindung | 248 |
| 9.6.2 Das „Geburtstrauma“ | 248 |
| 9.6.3 Frühe postnatale Wahrnehmungsleistungen | 250 |
| 9.6.4 Das erste Lebensjahr | 251 |
| 9.7 Asozialitätssyndrom | 256 |
| 9.8 Entwicklung der Körperbeherrschung | 256 |
| 9.9 Entwicklung der Persönlichkeit | 257 |
| 9.9.1 Die geistige Welt des Vorschulkindes | 257 |
| 9.9.2 ERIKSONs Theorie | 259 |
| 9.10 Kritische Lebensabschnitte | 261 |
| 9.10.1 Familienplanung und Kinderwunsch | 261 |
| 9.10.2 Schwangerschaft und Geburt | 263 |
| 9.10.3 Kindheit und Jugend | 265 |
| 9.10.4 Das Erwachsenenalter | 269 |
| 9.11 Sozialisation | 271 |
| 9.11.1 Schichtspezifische Sozialisation | 273 |
| 9.12 Soziale Fehlentwicklung | 275 |
| 9.12.1 Soziale Isolation, Entfremdung, Abweichung | 276 |
| 9.12.2 Bedeutung sozialer Faktoren für den Krankheitsverlauf | 278 |
| | |
| 10. Soziales Verhalten | 281 |
| 10.1 Soziale Wahrnehmung und Personenwahrnehmung | 281 |
| 10.2 Kommunikation | 282 |
| 10.2.1 Metakommunikation | 284 |
| 10.2.2 Doppelbindung | 284 |
| 10.2.3 Körperliche Beeinträchtigung der Kommunikation | 284 |
| 10.2.4 Kommunikationssteuerung | 285 |
| 10.3 Einstellungen | 286 |
| 10.4 Interaktion in Gruppen | 286 |
| 10.4.1 Gruppendynamik | 287 |
| 10.4.2 Kooperation und Konkurrenz | 288 |
| 10.5 Soziale Norm | 289 |
| 10.6 Institution | 290 |
| | |
| 11. Arzt-Patient-Beziehung | 293 |
| 11.1 Die Rolle des Arztes | 293 |
| 11.1.1 Merkmale des Berufes „Arzt“ | 294 |
| 11.1.2 Verhaltenserwartungen an den Arzt | 295 |
| 11.1.3 Konkrete Verhaltenserwartungen an den Arzt | 296 |
| 11.1.4 Ausbildung eines ärztlichen Handlungsstils | 298 |
| 11.1.5 Ärztliche Autorität | 298 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---------|--|-----|
| 11.1.6 | Emotionales Verhalten des Arztes | 300 |
| 11.1.7 | Einige Empfehlungen an den Arzt | 301 |
| 11.2 | Der Patient | 301 |
| 11.2.1 | Laiensystem | 302 |
| 11.2.2 | Patientenkarriere | 303 |
| 11.2.3 | Beeinflussung der Krankenrolle | 303 |
| 11.2.4 | Emotionale Reaktionen des Patienten | 304 |
| 11.2.5 | Krankheitserleben | 306 |
| 11.2.6 | Selbstdiagnose | 306 |
| 11.2.7 | Der angenehme Patient | 308 |
| 11.2.8 | Egozentrität, Einengung des Bewußtseinshorizontes, Magisches Denken | 308 |
| 11.2.9 | Soziale Kontakte | 309 |
| 11.2.10 | Furcht und Angst | 310 |
| 11.2.11 | Krankheitsformen und -erleben | 310 |
| 11.2.12 | Krankheit und Alter | 311 |
| 11.2.13 | Krankheit und Beruf | 311 |
| 11.2.14 | Sterbehilfe | 311 |
| 11.3 | Ärztliches Gespräch und Gesprächsführung | 314 |
| 11.3.1 | Mögliche Fehler | 314 |
| 11.3.2 | Wesentliche Aspekte der Gesprächsführung | 315 |
| 11.4 | Fehler bei der Personenwahrnehmung | 323 |
| 11.5 | Ganzheitliche Medizin: Psyche und Soma | 324 |
| 11.6 | Patient und Arzt | 326 |
| 11.7 | Psychosomatische Störungen | 328 |
| 11.8 | Ärztliche Ethik, Arzt und Technik | 330 |
| 11.8.1 | Der Eid des Hippokrates | 330 |
| 11.8.2 | Arzt und Technik | 333 |

Sammlung von Gegenständen, auf die sich der schriftliche Teil der Ärztlichen Vorprüfung bezieht. Stand 1990. Medizinische Psychologie und medizinische Soziologie (GS) 339

| | | |
|-----|---|-----|
| 1. | Methodische Grundlagen | 339 |
| 1.1 | Verhaltens- und Selbstbeurteilung | 339 |
| 1.2 | Interview und Befragung | 339 |
| 1.3 | Tests | 340 |
| 1.4 | Experiment | 340 |
| 1.5 | Felduntersuchung | 340 |
| 2. | Psychophysiologie | 340 |
| 2.1 | Ebenen der Erfassung psychophysiologischer Prozesse | 340 |
| 2.2 | Aktivations- und Bewußtseinszustände | 341 |
| 3. | Emotion und Motivation | 342 |
| 3.1 | Emotion | 342 |
| 3.2 | Systematische Ansätze der Motivationsanalyse | 342 |
| 3.3 | Spezifische Emotionen und Motivationen | 343 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---------|
| 4. Lernen | 344 |
| 4.1 Gedächtnis | 344 |
| 4.2 Lernen | 345 |
| 5. Persönlichkeit | 346 |
| 5.1 Persönlichkeitsmodelle | 346 |
| 5.2 Systematische Verhaltensdifferenzen | 346 |
| 6. Entwicklung | 347 |
| 6.1 Entwicklungspsychologische Methoden und Modelle | 347 |
| 6.2 Lebensabschnitte | 347 |
| 6.3 Sozialisation | 349 |
| 7. Soziales Verhalten | 350 |
| 7.1 Soziale Wahrnehmung und Personenwahrnehmung | 350 |
| 7.2 Kommunikation | 350 |
| 7.3 Einstellungen | 350 |
| 7.4 Interaktion in Gruppen | 350 |
| 7.5 Soziale Norm | 350 |
| 7.6 Soziale Rolle | 351 |
| 7.7 Institution | 351 |
| 8. Gesundheits- und Krankheitsverhalten | 351 |
| 8.1 Erklärungsmodelle von Krankheit und Kranksein | 351 |
| 8.2 Prävention | 351 |
| 8.3 Krankheitsverhalten | 352 |
| 8.4 Krankenrolle | 352 |
| 8.5 Krankheitsverarbeitung | 352 |
| 9. Arzt-Patient-Beziehung | 352 |
| 9.1 Arztrolle | 352 |
| 9.2 Interaktion | 352 |
| 9.3 Ärztliches Gespräch | 353 |
| 9.4 Compliance | 353 |
| 10. Bevölkerungsstruktur und -entwicklung | 353 |
| 10.1 Demographische Grundbegriffe, Daten und Methoden | 353 |
| 10.2 Dynamik der Bevölkerungsentwicklung | 354 |
| 10.3 Folgen demographischer Entwicklungen für die medizinische Versorgung | 355 |
| 10.4 Bevölkerungspolitische Maßnahmen | 355 |
| 11. Soziale Schichtung | 355 |
| 11.1 Erfassung sozialer Schichtung | 355 |
| 11.2 Systematische Ansätze zur Analyse sozialer Differenzierung | 356 |
| 11.3 Schichtung Mobilität | 356 |
| <i>Literaturverzeichnis</i> | 359 |
| <i>Stichwortverzeichnis</i> | 369 |
| <i>Quellenhinweise</i> | 405 |