

# Inhaltsverzeichnis

---

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | <b>Einleitung</b> .....                     | 1  |
| 1.1 | Psychologie als Wissenschaft .....          | 2  |
| 1.2 | Logik der Forschung .....                   | 3  |
| 1.3 | Das psychologische Experiment .....         | 6  |
| 1.4 | Theoretische Vielfalt .....                 | 8  |
| 1.5 | Das Teilgebiet Allgemeine Psychologie ..... | 9  |
| 1.6 | Zum Aufbau des Buches .....                 | 10 |
|     | Literatur .....                             | 12 |

## I Wahrnehmung und Aufmerksamkeit

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 2     | <b>Grundlagen der Wahrnehmung</b> .....      | 15 |
| 2.1   | <b>Der Wahrnehmungsvorgang</b> .....         | 17 |
| 2.1.1 | Wahrnehmungstäuschungen .....                | 19 |
| 2.1.2 | Wahrnehmungsambiguitäten .....               | 20 |
| 2.2   | <b>Wahrnehmen, Erkennen und Wissen</b> ..... | 21 |
| 2.3   | <b>Psychophysik</b> .....                    | 24 |
|       | Literatur .....                              | 26 |
| 3     | <b>Visuelle Wahrnehmung</b> .....            | 29 |
| 3.1   | <b>Das Auge</b> .....                        | 30 |
| 3.2   | <b>Raum- und Tiefenwahrnehmung</b> .....     | 32 |
| 3.2.1 | Monokulare Tiefenkriterien .....             | 33 |
| 3.2.2 | Binokulare Tiefenkriterien .....             | 34 |
| 3.2.3 | Bewegungsinformationen .....                 | 34 |
| 3.3   | <b>Objektwahrnehmung</b> .....               | 36 |
| 3.3.1 | Gestaltgesetze .....                         | 36 |
| 3.3.2 | Wahrnehmungskonstanzen .....                 | 37 |
| 3.3.3 | Objektidentifizierung .....                  | 40 |
| 3.3.4 | Das Bindungsproblem .....                    | 42 |
|       | Literatur .....                              | 44 |
| 4     | <b>Wahrnehmung über andere Sinne</b> .....   | 47 |
| 4.1   | <b>Hören</b> .....                           | 48 |
| 4.2   | <b>Riechen</b> .....                         | 49 |
| 4.3   | <b>Schmecken</b> .....                       | 52 |
| 4.4   | <b>Fühlen</b> .....                          | 53 |
| 4.4.1 | Exterozeption .....                          | 53 |
| 4.4.2 | Tiefensensitivität .....                     | 54 |
| 4.5   | <b>Multisensuale Wahrnehmung</b> .....       | 55 |
|       | Literatur .....                              | 57 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 5     | <b>Aufmerksamkeit</b> .....                          | 61 |
| 5.1   | <b>Selektive Aufmerksamkeit</b> .....                | 62 |
| 5.1.1 | Die Spotlight-Metapher .....                         | 63 |
| 5.1.2 | Aufmerksamkeitssteuerung .....                       | 65 |
| 5.2   | <b>Automatische und kontrollierte Prozesse</b> ..... | 66 |
| 5.3   | <b>Aufmerksamkeit und Handlungssteuerung</b> .....   | 68 |
| 5.4   | <b>Der Selektionsprozess</b> .....                   | 70 |
| 5.4.1 | Die Filtertheorie der Aufmerksamkeit .....           | 70 |
| 5.4.2 | Die Attenuationstheorie der Aufmerksamkeit .....     | 71 |
| 5.4.3 | Späte Selektion .....                                | 73 |
| 5.4.4 | Flexible Selektion .....                             | 74 |
| 5.5   | <b>Bewusstsein</b> .....                             | 75 |
|       | Literatur .....                                      | 79 |

## II Gedächtnis

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 6     | <b>Gedächtnis</b> .....                     | 85  |
| 6.1   | <b>Gedächtnis als Prozess</b> .....         | 86  |
| 6.2   | <b>Gedächtnissysteme</b> .....              | 87  |
| 6.2.1 | Sensorisches Gedächtnis .....               | 87  |
| 6.2.2 | Kurzzeitgedächtnis .....                    | 89  |
| 6.2.3 | Arbeitsgedächtnis .....                     | 91  |
| 6.2.4 | Langzeitgedächtnis .....                    | 93  |
| 6.3   | <b>Gedächtnisformate</b> .....              | 94  |
| 6.3.1 | Visuelle Speicherung .....                  | 95  |
| 6.3.2 | Auditive Speicherung .....                  | 97  |
| 6.3.3 | Semantische Speicherung .....               | 97  |
| 6.3.4 | Speicherung in anderen Sinnesformaten ..... | 98  |
| 6.4   | <b>Semantisches Netz und Priming</b> .....  | 98  |
| 6.5   | <b>Lernen und Vergessen</b> .....           | 100 |
| 6.5.1 | Verarbeitungstiefe .....                    | 102 |
| 6.5.2 | Kontext .....                               | 103 |
| 6.5.3 | Interferenz .....                           | 105 |
| 6.5.4 | Vergessen .....                             | 106 |
| 6.6   | <b>Merktechniken</b> .....                  | 107 |
|       | Literatur .....                             | 112 |

## III Sprache und Denken

|     |                               |     |
|-----|-------------------------------|-----|
| 7   | <b>Sprache</b> .....          | 119 |
| 7.1 | <b>Sprachbausteine</b> .....  | 121 |
| 7.2 | <b>Sprachverstehen</b> .....  | 121 |
| 7.3 | <b>Sprachproduktion</b> ..... | 122 |
| 7.4 | <b>Mentales Lexikon</b> ..... | 124 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| 7.5        | <b>Sprache und Erleben</b> .....                 | 125 |
| 7.6        | <b>Phasen des Spracherwerbs</b> .....            | 129 |
|            | Literatur .....                                  | 132 |
| <b>8</b>   | <b>Denken</b> .....                              | 135 |
| 8.1        | <b>Begriffsdefinition: Was ist Denken?</b> ..... | 136 |
| 8.2        | <b>Bedeutungshaltiges Denken</b> .....           | 138 |
| 8.3        | <b>Wissensorganisation</b> .....                 | 139 |
| 8.3.1      | Ähnlichkeitsbasierte Ansätze .....               | 139 |
| 8.3.2      | Theoriebasierte Ansätze .....                    | 142 |
| 8.4        | <b>Bildhaftes Denken</b> .....                   | 144 |
| 8.5        | <b>Schlussfolgerndes Denken</b> .....            | 145 |
| 8.6        | <b>Heuristiken</b> .....                         | 150 |
| 8.6.1      | Repräsentativitätsheuristik .....                | 151 |
| 8.6.2      | Verfügbarkeitsheuristik .....                    | 151 |
| 8.6.3      | Ankerheuristik .....                             | 152 |
| 8.6.4      | Heuristiken als adaptive Toolbox .....           | 152 |
| <b>8.7</b> | <b>Problemlösen</b> .....                        | 154 |
|            | Literatur .....                                  | 159 |
|            | <b>Serviceteil</b>                               |     |
|            | Stichwortverzeichnis .....                       | 165 |