

# Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i> . . . . .	9
1. <i>Problemstellung</i> . . . . .	13
Grundlegende Fragen . . . . .	14
Aufbau des Buches . . . . .	15
Empfohlene Literatur . . . . .	18
2. <i>Aufmerksamkeit</i> . . . . .	19
Die Phänomene . . . . .	20
Selektive Aufmerksamkeit und das Cocktail-Party-System . . . . .	26
Experimente und frühe Theorien . . . . .	33
Das Filter-Modell . . . . .	39
Die Schwächen des Filter-Modells und seine Modifizierung . . . . .	42
Ein alternativer Lösungsweg . . . . .	49
Empfohlene Literatur . . . . .	54
3. <i>Die Aneignung von Information</i> . . . . .	57
Die Reiz-analyisierenden Mechanismen . . . . .	57
Die Bedeutung des Kontextes . . . . .	61
Das Erkennen von Schrift und Sprache . . . . .	63
Entscheidungseinheiten . . . . .	64
Analyse durch Synthese . . . . .	72
Unterscheiden sich die Modelle? . . . . .	80
Empfohlene Literatur . . . . .	81

4. <i>Das visuelle Kurzzeit-Gedächtnis</i> . . . . .	83
Das Gegenwarts-Gedächtnis . . . . .	83
✓ Information in Form von kurzen Darbietungen . . . . .	87
Drei Modelle für ein Kurzzeit-Gedächtnis . . . . .	90
Empfohlene Literatur . . . . .	98
5. <i>Das Primär-Gedächtnis</i> . . . . .	101
Das Problem der Magischen Zahl . . . . .	101
Experimente zum Kurzzeit-Gedächtnis . . . . .	112
Theorien des Kurzzeit-Gedächtnisses . . . . .	118
Empfohlene Literatur . . . . .	129
6. <i>Die Gedächtniskunst</i> . . . . .	131
Was wissen wir von der Gedächtniskunst? . . . . .	133
Eine Anekdote . . . . .	135
Mnemotechniken . . . . .	139
Analytische Substitutionen . . . . .	148
Organisation und Gedächtnis . . . . .	156
Empfohlene Literatur . . . . .	162
7. <i>Was wird gespeichert?</i> . . . . .	165
Das Studium von Fehlern . . . . .	165
Akustische Verwechslungen . . . . .	166
Das Problem des „Auf-der-Zunge-Liegens“ . . . . .	168
Erinnern oder Rekonstruieren? . . . . .	178
8. <i>Gedächtnis-Modelle</i> . . . . .	185
Grundsätzliche Überlegungen . . . . .	185
Eine Computer-Simulation . . . . .	187
Mathematische Modelle der Gedächtnisspur . . . . .	193
Probleme der Wiedergewinnung . . . . .	207
Suchtechniken mit Hilfe des Computers . . . . .	210

Ein Analog-Modell für Wortassoziationen . . . . .	213
Empfohlene Literatur . . . . .	224
9. Rückblick . . . . .	227
Literaturverzeichnis . . . . .	233
Sachwort- und Personenregister . . . . .	243