

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Beziehung zu anderen Forschungsdisziplinen.....	7
1.2	Methoden und Theorienbildung in der Kognitiven Psychologie.....	9
1.3	Potential der Kognitiven Psychologie im Alltag.....	15
1.4	Geschichte der Kognitiven Psychologie	15
1.5	Aufbau des Buches.....	19
2	Wahrnehmung.....	20
2.1	Neurophysiologische Perspektive auf visuelle Wahrnehmung.....	21
2.2	Beschreibende Perspektive auf visuelle Wahrnehmung	29
2.3	Erklärende Perspektive auf visuelle Wahrnehmung	35
3	Aufmerksamkeit: Einführung und selektive Aufmerksamkeit	44
3.1	Selektive Aufmerksamkeit.....	45
3.2	Selektive visuelle Aufmerksamkeit.....	53
4	Aufmerksamkeit: Geteilte Aufmerksamkeit und Automatisierung.....	59
4.1	Geteilte Aufmerksamkeit.....	59
4.2	Automatisierung.....	69
5	Gedächtnis: Einführung und kurzfristige Gedächtnisspeicherung	74
5.1	Gedächtnistests	76
5.2	Sensorischer Speicher.....	79
5.3	Kurzzeitgedächtnis	83
5.4	Arbeitsgedächtnis.....	87
6	Gedächtnis: Langfristige Gedächtnisspeicherung.....	98
6.1	Dissoziation zwischen Kurz- und Langzeitgedächtnis.....	98
6.2	Strukturorientierte Perspektive auf das Langzeitgedächtnis	103
6.3	Prozessorientierte Perspektive auf das deklarative Langzeitgedächtnis...	110
7	Exekutive Funktionen.....	119
7.1	Modelle exekutiver Funktionen mit einheitlicher Struktur	120
7.2	Modelle exekutiver Funktionen mit modularen Strukturen	123
7.3	Modelle exekutiver Funktionen mit Integration von einheitlichen und modularen Strukturen.....	125

8	Komplexe Kognition	139
	<i>Robert Gaschler, FernUniversität Hagen</i>	
8.1	Bausteine der Kognition: Assoziationen, Repräsentationen und Kontrolle	140
8.2	Denken	143
8.3	Problemlösen	147
8.4	Urteilen und Entscheiden unter Risiko und Unsicherheit.....	151
8.5	Verkettung von Kognition und Emotion.....	159
9	Kognitives Altern	163
	<i>Julia Karbach, Universität Koblenz-Landau</i>	
9.1	Einführung.....	163
9.2	Determinanten kognitiven Alterns.....	164
9.3	Kognitives Altern in ausgewählten Funktionsbereichen	166
9.4	Kognitive Reserve	174
9.5	Modelle erfolgreichen (kognitiven) Alterns	176
10	Kognitives Training	178
10.1	Training der visuellen Wahrnehmung und Aufmerksamkeit	179
10.2	Training des Arbeitsgedächtnisses.....	184
10.3	Training der exekutiven Funktionen	187
	Literaturverzeichnis	192
	Stichwortverzeichnis	207