

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