

Inhalt

1	Einleitung	7
1.1	Was ist »Angewandte Kognitionspsychologie«?	7
1.1.1	Das (vermeintliche) Spannungsfeld von Grundlagen- und Anwendungsforschung	7
1.1.2	Was ist Angewandte Kognitionspsychologie (nicht) ..	12
1.1.3	Zielsetzungen des vorliegenden Buches	14
1.2	Methodische Vorüberlegungen	16
1.2.1	Prüfung wissenschaftlicher Hypothesen	16
1.2.2	Experimentelle Versuchspläne und deren statistische Auswertung	18
1.2.3	Die Frage nach der Validität der empirischen Untersuchung	25
1.2.4	Die Frage nach der Repräsentativität der Stichprobe ..	30
1.3	Überblick über die Inhalte des Buches	33
2	Lernen und Gedächtnis	34
2.1	Relevante Grundlagen	34
2.1.1	Gedächtnistheorien und -systeme	34
2.1.2	Messung von Gedächtnisleistung	38
2.2	Beispiele anwendungsorientierter Forschung	44
2.2.1	Gedächtnisleistung in Lehr-Lern-Kontexten	44
2.2.2	Autobiographisches Gedächtnis	49
2.2.3	Prospektives Gedächtnis	53
2.2.4	Augenzeugengedächtnis	56
2.2.5	Gedächtnisstörungen und Gedächtnistraining	60
2.3	Abschließende Bemerkungen	63
3	Aufmerksamkeit und Handeln	64
3.1	Relevante Grundlagen	64
3.1.1	Handlungsauswahl, Ideomotorik und Kompatibilitätseffekte	64
3.1.2	Wahrnehmung, selektive Aufmerksamkeit und visuelle Suche	68
3.1.3	Geteilte Aufmerksamkeit und Multitasking	71
3.2	Beispiele anwendungsorientierter Forschung	73
3.2.1	Kompatibilitätseffekte in Anwendungsfeldern	73

3.2.2	Radiologie und Gepäckkontrollen als Anwendungsbeispiele visueller Suche	80
3.2.3	Multitasking in angewandten Kontexten	85
3.3	Abschließende Bemerkungen	92
4	Schlussfolgern, Urteilen und Entscheiden	94
4.1	Relevante Grundlagen	94
4.1.1	Rationalität und logisches Schließen	94
4.1.2	Denkfehler und Heuristiken	101
4.2	Beispiele anwendungsorientierter Forschung	109
4.2.1	Schlussfolgern im Alltag: Fehlinformationen und Selbsttäuschung	110
4.2.2	Umgang mit Fehlinformationen	113
4.2.3	Irrglaube	116
4.2.4	Urteilen und Entscheiden in Alltag und Beruf: Beispiele aus der juristischen und medizinischen Praxis	118
4.3	Abschließende Bemerkungen	122
5	Abschließende Überlegungen	123
5.1	Angewandte Kognitionspsychologie: Ein Fach mit zwei Forschungsperspektiven?	123
5.2	Kognitionspsychologie im öffentlichen Interesse	124
	Literaturverzeichnis	127
	Stichwortverzeichnis	157