

# Inhalt

<b>Vorwort</b> . . . . .	7
<b>1 Gegenstand, Methode und Geschichte</b> . . . . .	9
1.1 Außergewöhnliche Denk- und Gedächtnisleistungen . . . . .	9
1.2 Gegenstand und Methoden der wissenschaftlichen Denk- und Problemlösepsychologie . . . . .	13
1.2.1 Gegenstandsbereiche und Ziele . . . . .	15
1.2.2 Kennzeichnung von Denk- und Problemlöseprozessen . . . . .	18
1.2.3 Methoden der Denk- und Problemlösepsychologie . . . . .	21
1.3 Geschichte der Denk- und Problemlösepsychologie . . . . .	24
1.3.1 Philosophischer Ursprung . . . . .	24
1.3.2 Psychologische Anfänge . . . . .	26
1.3.3 Große Strömungen: Behaviorismus und Gestalt . . . . .	28
<b>2 Informationsverarbeitung und Kognition</b> . . . . .	39
2.1 Die Wiederentdeckung der Kognition . . . . .	39
2.2 Die neuen Begriffe . . . . .	41
2.3 MEKIV: ein Rahmenmodell zur elementaren und komplexen menschlichen Informationsverarbeitung . . . . .	46
2.3.1 Modellstrukturen . . . . .	48
2.3.2 Modellprozesse . . . . .	51
2.3.3 Ergänzende und zusammenfassende Aspekte . . . . .	55
<b>3 Forschungsschwerpunkte, theoretische Positionen und Ergebnisse</b> . . . . .	57
3.1 Aufmerksamkeit . . . . .	57
3.1.1 Aufmerksamkeit als Informationsselektion . . . . .	57

3.1.2	Aufmerksamkeit als mentale Kapazität. . . . .	73
3.1.3	Kontrollierte und automatisierte Prozesse. . .	75
3.1.4	Aufmerksamkeit im MEKIV . . . . .	79
3.2	Problemlösen. . . . .	82
3.2.1	Problemlösen im MEKIV. . . . .	83
3.2.2	Fixations- und Kontexteffekte. . . . .	94
3.2.3	Strategien des Problemlösens . . . . .	105
3.3	Kreatives Problemlösen und Urteilsprozesse . . . . .	116
3.3.1	Der kreative Prozeß . . . . .	116
3.3.2	Heuristiken der Urteilsbildung . . . . .	132
3.4	Komplexes Problemlösen und Intelligenz. . . . .	140
3.4.1	Komplexes Problemlösen . . . . .	140
3.4.2	Problemlösen und Intelligenz . . . . .	149
<b>4</b>	<b>Entwicklungstrends. . . . .</b>	<b>163</b>
4.1	Wissenspsychologie . . . . .	163
4.2	Bewußtseinspsychologie. . . . .	164
4.2.1	Bewußt, unbewußt, vorbewußt und unterbe- wußt. . . . .	164
4.2.2	Selbstbild und Selbstbezug (autobiographi- sches Gedächtnis). . . . .	168
4.2.3	Bewußtsein. . . . .	170
<b>5</b>	<b>Literatur . . . . .</b>	<b>174</b>