

Inhalt

Vorwort	7
1 Lernen	9
1.1 Klassisches Konditionieren	9
1.1.1 Die Arbeiten von Pawlow	9
1.1.2 Praktische Anwendung der Konditionierung	25
1.2 Operantes Konditionieren	26
1.2.1 Der Problemkäfig von Thorndike	26
1.2.2 Der Behaviorismus	28
1.2.3 Die Arbeiten von Skinner zum Operanten Konditionieren	31
1.2.4 Arten von Verstärkern	38
1.2.5 Verstärkerpläne	40
1.2.6 Die Konditionierung abergläubischen Verhaltens	44
1.3 Kognitive Wende	47
1.3.1 Kritik am behavioristischen Paradigma	47
1.3.2 Die Lerntheorie von Bandura	50
1.4 Gedächtnis	53
1.4.1 Die Gedächtnisforschung von Ebbinghaus	54
1.4.2 Die Studie von Bartlett (1932)	60
1.4.3 Das Ultrakurzzeitgedächtnis	62
1.4.4 Das Kurzzeitgedächtnis	64
1.4.5 Das Arbeitsgedächtnis	68
1.4.6 Das Langzeitgedächtnis	70
1.4.7 Vergessen	72
1.4.8 Gedächtnistäuschungen	73
1.4.9 Altersabhängige Veränderungen des Gedächtnisses	78
1.4.10 Was zeichnet Personen mit hervorragendem Gedächtnis aus?	80
1.5 Praktische Lerntipps	83
1.6 Die PQ4R-Technik	88
2 Denken und Problemlösen	89
2.1 Definitionen	89
2.2 Deduktives Denken	92
2.2.1 Einleitung	92
2.2.2 Die Selektionsaufgabe	95
2.2.3 Kategoriale Syllogismen	98
2.3 Induktives Denken	101

2.3.1	Verfügbarkeitsheuristik	102
2.3.2	Repräsentativitätsheuristik	105
2.3.3	Ankerheuristik	126
2.3.4	Affektheuristik (Gefühlsheuristik)	128
2.3.5	Simulationsheuristik	131
2.3.6	Einfache Heuristiken	133
2.3.7	Probabilistisches Denken	135
2.4	Problemlösen	139
2.5	Sind Menschen rational?	142
2.5.1	Der Ansatz des reflektiven Equilibriums	143
2.5.2	Zum Unterschied zwischen Kompetenz und Performanz	145
2.5.3	Menschliche Rationalität aus psychologischer Sicht	146
2.5.4	Optimisten und Pessimisten in Bezug auf menschliche Rationalität	151
2.5.5	Fazit	159
3	Volition und Willensfreiheit	160
3.1	Definitionen	160
3.2	Experimentelle Befunde zur Willensfreiheit	163
3.2.1	Die unbewusste Initiierung intentionaler Handlungen	163
3.2.2	Kritik an den aus den Libet-Experimenten gezogenen Schlussfolgerungen	168
3.2.3	Subliminale Reize als Determinanten kontrollierter Handlungen	174
3.2.4	Fehlattribution der Urheberschaft	177
3.2.5	Fazit zu den experimentellen Befunden	179
3.3	Der Determinismus als implizite Hintergrundüberzeugung für die Leugnung der Willensfreiheit	179
3.4	Kritik am Determinismus	184
3.5	Fazit zur Willensfreiheit	194
3.6	Zur Phänomenologie der Entscheidung	196
3.7	Psychologische Studien zu den Konsequenzen des Glaubens an den freien Willen	197
3.8	Die Theorie der subjektiven Freiheit von Steiner	200
4	Literatur	203
Abbildungsverzeichnis	221	
Stichwortverzeichnis	227	