

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung und Übersicht	1	6 Planung einer Handlung	115
1.1 Handeln und Bewegen als Thema psychologischer Forschung	2	6.1 Funktion von Handlungsplänen	116
1.2 Defizite in Theorie und Forschung	3	6.2 Struktur von Handlungsplänen	119
1.3 Organisierendes Arbeitsmodell	6	6.3 Programmierung einer Handlung	121
2 Neurobiologische Grundlagen der Planung und Ausführung von Bewegungen	9	6.4 Integration von Handlungsmerkmalen	124
2.1 Neuronale Kommunikation	11	7 Planung von Handlungssequenzen	129
2.2 Primär-motorischer Kortex und lateraler prämotorischer Kortex (BA4/6)	17	7.1 Programmierung von Handlungs- sequenzen	131
2.3 Supplementär-motorisches Areal (BA6 medial)	21	7.2 Sequenzierung von Handlungselementen	134
2.4 Kleinhirn	28	7.3 Planung langer und geübter Handlungs- sequenzen	141
2.5 Basalganglien	32	8 Kontrolle und Koordination multipler Handlungen	145
2.6 Präfrontaler Kortex	33	8.1 Aufgabenwechsel	147
3 Intention und Handlungsziel	41	8.2 Multitasking	157
3.1 Funktion von Handlungszielen	42	9 Handlungsfehler und Handlungs- überwachung	171
3.2 Repräsentation von Handlungszielen	48	9.1 Handlungsfehler	172
3.3 Erwerb von Handlungszielen	58	9.2 Handlungsüberwachung und F ehlerregistrierung	173
3.4 Intraindividuelle Dynamik und interindividuelle Unterschiede	61	9.3 Handlungsregulation und Fehlervermeidung	176
4 Wahrnehmung und Handlung	67	9.4 Fehlerbasiertes Lernen	178
4.1 Dissoziationen von Wahrnehmung und Handlung	69	Quellenverzeichnis	187
4.2 Interaktionen von Wahrnehmung und Handlung	77	Stichwortverzeichnis	191
4.3 Integration von Wahrnehmung und Handlung	84		
5 Auswahl einer Handlung	97		
5.1 Zielinduzierte Handlungsauswahl	99		
5.2 Regelgeleitete Handlungsauswahl	101		
5.3 Automatische Auswahl von Handlungen	107		
5.4 Intuitive Auswahl von Handlungen	109		