

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Übersicht.....	9
1.1 Allgemeine Einführung	10
1.2 Methodische Grundlagen	15
1.3 Gedächtnis, Wahrnehmung und selektive Aufmerksamkeit	18
2 Transiente Gedächtnissysteme (sensorisches Gedächtnis und Kurzzeitgedächtnis).....	23
2.1 Das sensorische Gedächtnis	23
2.2 Das Kurzzeitgedächtnis	27
2.3 Eigenschaften des Kurzzeitgedächtnisses	32
2.4 Aktuelle Theorien zum Kurzzeitgedächtnis: Das Arbeitsgedächtnis	37
2.4.1 <i>Das Arbeitsgedächtnismodell von Baddeley</i>	38
2.4.2 <i>Das Arbeitsgedächtnismodell von Cowan</i>	44
3 Langzeitgedächtnissysteme	51
3.1 Deklaratives Gedächtnis	53
3.2 Wissensrepräsentationen.....	56
3.3 Non-deklaratives Gedächtnis.....	62
3.3.1 <i>Perzeptuelles Repräsentationssystem, Prozedurales Gedächtnis und Priming I</i>	64
3.3.2 <i>Priming II: Formen und Modelle</i>	70
4 Gedächtnisprozesse.....	77
4.1 Enkodierung: grundlegende Erkenntnisse aus Patientenstudien...	78
4.2 Enkodierung: Erkenntnisse aus bildgebenden Studien.....	80

4.3	Intentionales/inzidentelles Lernen und die Theorie der Verarbeitungstiefe	82
4.4	Retention und Konsolidierung	85
4.4.1	<i>Retention und Arbeitsgedächtnis</i>	85
4.4.2	<i>Das Standardmodell der Konsolidierung</i>	87
4.5	Der Abruf von Gedächtnisinhalten	93
4.5.1	<i>Signalentdeckungstheorie</i>	95
4.5.2	<i>Transferangemessene Verarbeitung und Kontexteffekte</i>	98
4.5.3	<i>Familiarität und Rekollection (Zwei-Prozess Theorie)</i>	100
4.6	Vergessen	103
5	Auf der Suche nach der Gedächtnisspur	109
5.1	Langzeitpotentierung und Neurogenese.....	110
5.2	Konnektionistische Gedächtnismodelle	113
5.3	Die Aktivierung von Zellverbänden	118
6	Anwendungsorientierte Befunde aus der Gedächtnisforschung	123
6.1	Abnorme Gedächtnisleistungen und Gedächtnisstrategien	123
6.2	Das Gedächtnis als konstruktiver Prozess/Gedächtnisverfälschungen	127
	Literaturverzeichnis	131
	Stichwortverzeichnis	141