## Frederic Vester

## Denken, Lernen, Vergessen

Was geht in unserem Kopf vor, wie lernt das Gehirn, und wann läßt es uns im Stich?

Mit zahlreichen Abbildungen



Deutscher Taschenbuch Verlag

## Inhalt

	rbemerkung zur Neubearbeitung der Taschenbuch-	
Au	sgabe	7
Gel	hirnforschung, wie sie jeden angeht	9
	Die Prägung unseres Gehirns »Hardware« – Aufbau der Struktur	15
	Einführung	15 25 30 37 43
	Gibt es eine optimale erste Umgebung?  Geist braucht Materie	47
	»Software« – Elemente des Gedächtnisses	53
	Einführung	53
	Wahrnehmungen Kurzzeit-Gedächtnis – zweiter Filter für	55
	Wahrnehmungen	63 68
	Langzeit-Gedächtnis – Ērinnerung fest verankert Der Flaschenhals der Informationsverarbeitung	79 84
***		
111	Biologische Kommunikation Neuronen im Regelkreis	87
	Einführung	87 87 91

	Einfälle – Neuschöpfung aus vielfältigem Wechselspiel Schöpferische Teamarbeit	102
<b>IV</b>	Die Katastrophe der schulischen Praxis Die unbiologische Lernstrategie von Psychologie und Pädagogik	114
	Einführung	116 159
V	Spielen hilft verstehen Die wirksamste Lernhilfe – sträflich verkannt	174
	Einführung Der biologische Sinn des Spiels Die Realität als Medium Gefahrloses Ausprobieren der Wirklichkeit Vermittler zwischen Theorie und Praxis	175 178
Ar	nhang	189
II III Eir	Der Lernstoff und seine Aufbereitung	193 202
Ar Qı	orterklärungen nmerkungen und Literaturhinweise uellennachweisegister	234 242