

Inhaltsverzeichnis

Gerd Lüer und Uta Lass

Einleitung	1
------------------	---

Evolution kognitiver Prozesse

Friedhart Klix

Gedächtnis und Denken in evolutionspsychologischer Sicht	4
--	---

Psychobiologie des Gedächtnisses

Joe L. Martinez, Jr., and Edwin J. Barea-Rodriguez

How the brain stores information: Hebbian mechanisms	39
--	----

Oliver Stiedl, Jelena Radulovic, and Joachim Spiess

Behavioral, physiological and molecular changes related to the expression of conditioned fear in mice	60
---	----

Neuropsychologie des Gedächtnisses

Frank Rösler

Neuropsychologische Gedächtnisforschung	79
---	----

Werner Krause

Elementaranalyse von Gedächtnis- und Denkprozessen mittels EEG - eine experimentelle Studie	117
---	-----

Informationsverarbeitung im Gedächtnis

Rainer H. Kluwe

Komponenten des Arbeitsgedächtnisses:

Zum Stand kognitionswissenschaftlicher Forschung	140
--	-----

Dietrich Dörner

Über die Gefahren und die Überflüssigkeit der Annahme eines "propositionalen" Gedächtnisses	172
---	-----

Klaus Foppa und Theo Herrmann

Was können wir wissen? Über Restriktionen der Erfahrung und ihre Konsequenzen auf die Wissensrepräsentation	199
---	-----

Werner H. Tack

Erwerb von Systemwissen unter Ressourcenbeschränkungen	216
--	-----

VI	Inhalt
<i>Theo Herrmann</i>	
Gedächtnis und Sprache	227
<i>Uta Lass</i>	
Einfluß von Sprache auf Verarbeitungsprozesse im Kurzzeitgedächtnis - eine experimentelle Untersuchung mit deutschen und chinesischen Probanden	244
Gedächtnis im ökologischen Kontext	
<i>Carl F. Graumann</i>	
Zur Ökologie des Gedächtnisses	269
<i>Hans-Joachim Kornadt und Gisela Trommsdorff</i>	
Gedächtnis und Erinnerung im sozialen und kulturellen Kontext	287
<i>Mario von Cranach, Adrian Bangerter und Christoph Arn</i>	
Gedächtnisprozesse handelnder Gruppen	302
<i>Klaus E. Grossmann</i>	
Bindungserinnerungen und adaptive Perspektiven	321
Ein Pionier der experimentellen Gedächtnisforschung	
<i>Lothar Sprung und Helga Sprung</i>	
Georg Elias Müller (1850 - 1934)	
Skizzen zum Leben, Werk und Wirken	338
Angaben zu den Autoren	369
Sachregister	373