

Inhalt

Einführung	
<i>Joachim Funke & Peter Frensch</i>	13

I Übergreifende Konzepte

Kognition	
<i>Peter A. Frensch</i>	19
Evolution menschlicher Kognition	
<i>David C. Geary</i>	29
Bewusstsein	
<i>Michael Pauen</i>	39
Intelligenz	
<i>Joachim Funke</i>	48
Absicht und Wille: Freiheit als Problem der Psychologie	
<i>Werner Greve</i>	57
Raum	
<i>Mark May</i>	66
Zeit	
<i>Elke van der Meer</i>	75
Biologische Grundlagen	
<i>Werner Sommer</i>	86

II Wahrnehmung

Wahrnehmung: Geschichte und Ansätze	
<i>Rainer Mausfeld</i>	97
Psychophysik	
<i>Thomas Jacobsen & Christian Kaernbach</i>	108
Aufmerksamkeit	
<i>Hermann J. Müller & Joseph Krummenacher</i>	118

Visuelle Wahrnehmung <i>Hans-Peter Mallot</i>	127
Auditive Wahrnehmung <i>Christian Kaernbach</i>	138
Wahrnehmung taktiler Reize <i>Christiane Kiese-Himmel</i>	147
Geruchs- und Geschmackswahrnehmung <i>Thomas Hummel, Jens Reden & Johannes Frasnelli</i>	152
Farbwahrnehmung <i>Karl R. Gegenfurtner & Thorsten Hansen</i>	157
Objektwahrnehmung <i>Isabelle Bühlhoff & Heinrich Bühlhoff</i>	165
Raumwahrnehmung <i>Mark May</i>	173
Bewegungswahrnehmung <i>Heiko Hecht</i>	182
Wahrnehmungsstörungen <i>Josef Zihl</i>	190

III Lernen

Lernen: Definitionen, methodische Ansätze, Theorien des Lernens <i>Marianne Hammerl & Hans-Joachim Grabitz</i>	203
Die Lernkurve <i>Florian Schmiedek & Shu-Chen Li</i>	213
Habituation und Konditionierung <i>Eva Walther</i>	220
Implizites Lernen <i>Peter A. Frensch</i>	229
Beobachtungslernen <i>Brigitte Scheele</i>	239

Verbales Lernen	
<i>Jürgen Bredenkamp</i>	247
Satz- und Textlernen	
<i>Ursula Christmann</i>	254
Computer-assistiertes Lernen	
<i>Peter Reimann</i>	260
Transfer von Lernen	
<i>Angela Brunstein & Josef Krems</i>	267
Erwerb kognitiver Fertigkeiten	
<i>Hilde Haider & Andreas Hoyndorf</i>	275
Konzepte und Kategorien	
<i>Michael R. Waldmann</i>	283

IV Gedächtnis

Gedächtnis: Definitionen, Konzeptionen, Methoden	
<i>Bianca Vaterrodt-Plünnecke & Jürgen Bredenkamp</i>	297
Gedächtnissysteme	
<i>Johannes Engelkamp & Ralf Rummel</i>	307
Verarbeitungsprozesse	
<i>Johannes Engelkamp & Ralf Rummel</i>	316
Repräsentation und Repräsentationsformate	
<i>Hubert D. Zimmer</i>	325
Ikonischer und auditiver Speicher	
<i>Hubert D. Zimmer & Christian Kaernbach</i>	334
Arbeitsgedächtnis	
<i>Herbert Hagendorf</i>	340
Langzeitgedächtnis	
<i>Elke van der Meer</i>	346
Implizites Gedächtnis	
<i>Axel Buchner & Petra Jansen-Osmann</i>	356

Interferenz	
<i>Wilhelm R. Glaser</i>	363
Vergessen	
<i>Denis Gerstorff & Ulman Lindenberger</i>	371
Gedächtnisstörungen	
<i>Wolfgang Mack & Monika Knopf</i>	379

V Denken

Denken: Ansätze und Definitionen	
<i>Joachim Funke</i>	391
Evolutionäre Ansätze	
<i>Ulrich Hoffrage</i>	400
Analoges Schließen	
<i>Dorit Wenke</i>	406
Wahrscheinlichkeitsurteil/Induktion	
<i>Henning Plessner & Klaus Fiedler</i>	412
Schlussfolgern/Deduktion	
<i>Karl Christoph Klauer</i>	421
Lösen einfacher Probleme	
<i>Michael Öllinger & Günther Knoblich</i>	431
Lösen komplexer Probleme	
<i>Joachim Funke</i>	439
Kreativität	
<i>Jens Förster & Markus Denzler</i>	446
Einsicht	
<i>Michael Öllinger & Günther Knoblich</i>	455
Strategien und Heuristiken	
<i>Ralph Hertwig</i>	461
Problemraum	
<i>Wolfram Rollett</i>	470

Denken und Emotionen	
<i>Rainer Reisenzein</i>	475

Denk- und Handlungsfehler	
<i>Harald Schaub</i>	485

VI Handlungsplanung und -steuerung

Handlungsplanung und -steuerung: Überblick, Definitionen und methodische Ansätze	
<i>Iring Koch, Günther Knoblich & Wolfgang Prinz</i>	497

Planung einfacher Handlungen	
<i>Dieter Nattkemper</i>	507

Handlungssequenzen	
<i>Iring Koch</i>	513

Planung und Koordination multipler Handlungen	
<i>Torsten Schubert</i>	519

Bewegungssteuerung	
<i>Herbert Heuer</i>	529

Wahrnehmung und Handlung	
<i>Bernhard Hommel</i>	541

Exekutive Funktionen	
<i>Rainer H. Kluwe</i>	547

Psychologische Refraktärperiode	
<i>Torsten Schubert</i>	556

Motivationale und volitionale Grundlagen zielgerichteter Handlungen	
<i>Thomas Goschke</i>	562

VII Sprache

Historische Entwicklung der Sprachpsychologie	
<i>Norbert Groeben</i>	575

Laut- und Wortwahrnehmung	
<i>Jens Bölte & Pienie Zwitserlood</i>	584

Wortwissen und mentales Lexikon <i>Ralf Rummer & Johannes Engelkamp</i>	592
Satzverstehen <i>Lisa Irmen</i>	601
Textverstehen <i>Ursula Christmann</i>	612
Sprachproduktion <i>Joachim Grabowski</i>	621
Sprachliche Verständigung <i>Norbert Groeben</i>	630
Figurative Sprache <i>Norbert Groeben & Ursula Christmann</i>	638
Lesen und Schreiben <i>Tobias Richter</i>	647
Sprachentwicklung einschließlich Bilingualismus <i>Sabine Weinert</i>	656
Sprachstörungen <i>Sabine Weinert</i>	665
 VIII Methoden	
Überblick: Methoden und Statistik <i>Martin Brandt & Edgar Erdfelder</i>	677
Mentale Chronometrie <i>Rolf Ulrich & Hannes Schröter</i>	685
Die Methode des Lauten Denkens <i>Günther Knoblich & Michael Öllinger</i>	691
Messung der Hirnaktivität <i>Arthur M. Jacobs</i>	697
Messung von Blickbewegungen <i>Anje Nuthmann, Ralf Engbert & Reinhold Kliegl</i>	705

Pupillometrie	
<i>Reinhard Beyer</i>	712
Experiment	
<i>Arndt Bröder</i>	717
Mathematische und Computer-Modellierung	
<i>Klaus Opwis</i>	726
Signalentdeckungstheorie	
<i>Josef Lukas</i>	732
Informationstheorie	
<i>Wilhelm R. Glaser</i>	741
Analyse latenter Semantik (LSA)	
<i>Mike Rinck</i>	748
Prozess-Dissoziation	
<i>Bianca Vaterrodt-Plünnecke</i>	753
Multinomiale Verarbeitungsbaummodelle	
<i>Edgar Erdfelder, Lutz Cüpper & Tina-Sarah Auer</i>	760
Qualitative Verfahren	
<i>Margrit Schreier</i>	769
Die Autorinnen und Autoren des Bandes	775
Autorenregister	785
Sachregister	801