

# Inhalt

Einführung <i>Joachim Funke &amp; 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 &amp; Christian Kaernbach</i> .....	108
Aufmerksamkeit <i>Hermann J. Müller &amp; Joseph Krumbacher</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 &amp; Johannes Frasnelli</i> .....	152
Farbwahrnehmung <i>Karl R. Gegenfurtner &amp; Thorsten Hansen</i> .....	157
Objektwahrnehmung <i>Isabelle Bühlhoff &amp; 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 &amp; Hans-Joachim Grabitz</i> .....	203
Die Lernkurve <i>Florian Schmiedek &amp; 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 &amp; Josef Krems</i> .....	267
Erwerb kognitiver Fertigkeiten <i>Hilde Haider &amp; Andreas Hoyndorf</i> .....	275
Konzepte und Kategorien <i>Michael R. Waldmann</i> .....	283

## **IV Gedächtnis**

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

Interferenz <i>Wilhelm R. Glaser</i> .....	363
Vergessen <i>Denis Gerstorff &amp; Ulman Lindenberger</i> .....	371
Gedächtnisstörungen <i>Wolfgang Mack &amp; Monika Knopf</i> .....	379
<b>V Denken</b>	
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 &amp; Klaus Fiedler</i> .....	412
Schlussfolgern/Deduktion <i>Karl Christoph Klauer</i> .....	421
Lösen einfacher Probleme <i>Michael Öllinger &amp; Günther Knoblich</i> .....	431
Lösen komplexer Probleme <i>Joachim Funke</i> .....	439
Kreativität <i>Jens Förster &amp; Markus Denzler</i> .....	446
Einsicht <i>Michael Öllinger &amp; Günther Knoblich</i> .....	455
Strategien und Heuristiken <i>Ralph Hertwig</i> .....	461
Problemraum <i>Wolfram Rollett</i> .....	470

Denken und Emotionen  
*Rainer Reisenzein* ..... 475

Denk- und Handlungsfehler  
*Harald Schaub* ..... 485

## **VI Handlungsplanung und -steuerung**

Handlungsplanung und -steuerung: Überblick, Definitionen  
 und methodische Ansätze  
*Iring Koch, Günther Knoblich & Wolfgang Prinz* ..... 497

Planung einfacher Handlungen  
*Dieter Nattkemper* ..... 507

Handlungssequenzen  
*Iring Koch* ..... 513

Planung und Koordination multipler Handlungen  
*Torsten Schubert* ..... 519

Bewegungssteuerung  
*Herbert Heuer* ..... 529

Wahrnehmung und Handlung  
*Bernhard Hommel* ..... 541

Exekutive Funktionen  
*Rainer H. Kluwe* ..... 547

Psychologische Refraktärperiode  
*Torsten Schubert* ..... 556

Motivationale und volitionale Grundlagen zielgerichteter Handlungen  
*Thomas Goschke* ..... 562

## **VII Sprache**

Historische Entwicklung der Sprachpsychologie  
*Norbert Groeben* ..... 575

Laut- und Wortwahrnehmung  
*Jens Bölte & Pienie Zwitserlood* ..... 584

Wortwissen und mentales Lexikon <i>Ralf Rummer &amp; 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 &amp; 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
 <b>VIII Methoden</b>	
Überblick: Methoden und Statistik <i>Martin Brandt &amp; Edgar Erdfelder</i> .....	677
Mentale Chronometrie <i>Rolf Ulrich &amp; Hannes Schröter</i> .....	685
Die Methode des Lauten Denkens <i>Günther Knoblich &amp; Michael Öllinger</i> .....	691
Messung der Hirnaktivität <i>Arthur M. Jacobs</i> .....	697
Messung von Blickbewegungen <i>Antje Nuthmann, Ralf Engbert &amp; 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 &amp; Tina-Sarah Auer</i> .....	760
Qualitative Verfahren <i>Margrit Schreier</i> .....	769
Die Autorinnen und Autoren des Bandes .....	775
Autorenregister .....	785
Sachregister .....	801