

Handbuch Kognitionswissenschaft

Bearbeitet von
Achim Stephan, Sven Walter

1. Auflage 2013. Buch. xiii, 582 S. Hardcover

ISBN 978 3 476 02331 5

Format (B x L): 17 x 24,4 cm

Gewicht: 1198 g

Weitere Fachgebiete > Philosophie, Wissenschaftstheorie, Informationswissenschaft >
Wissenschaften Interdisziplinär > Neurowissenschaften, Kognitionswissenschaft

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.



J.B.METZLER

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XI	D. Neurowissenschaft	
Einleitung	1	Einleitung (<i>Michael Kempter</i>)	76
I. Ursprünge und Anfänge der Kognitionswissenschaft		1. Kognitive Neurowissenschaft (<i>Constantin A. Rothkopf</i>)	78
Zur Geschichte und Geschichts- schreibung der ›kognitiven Revolution‹ – eine Reflexion (<i>Thomas Sturm/Horst Gundlach</i>)	7	2. Theoretische Neurowissenschaft (<i>Gordon Pipa</i>)	85
II. Teildisziplinen der Kognitionswissenschaft		3. Klinische Neurowissenschaft (<i>Henrik Walter</i>)	89
A. Anthropologie		E. Psychologie	
Einleitung (<i>Armin Egger</i>)	23	Einleitung (<i>Laura Schmitz</i>)	95
1. Evolutionäre Anthropologie (<i>Volker Sommer</i>)	25	1. Kognitionspsychologie (<i>Sieghard Beller</i>)	97
2. Sozial- und Kulturanthropologie/ Kognitionsethnologie (<i>Birgitt Röttger-Rössler/Andrea Bender</i>)	35	2. Kognitive Modellierung (<i>Holger Schultheis</i>)	101
B. Informatik		3. Neuropsychologie (<i>Peter Bublak/Kathrin Finke</i>)	105
Einleitung (<i>Jacob Huth</i>)	42	4. Entwicklungspsychologie (<i>Manfred Holodynski</i>)	109
1. Künstliche-Intelligenz-Forschung (<i>Ute Schmid</i>)	44	5. Persönlichkeitspsychologie (<i>Julius Kuhl</i>)	115
2. Kognitive Robotik (<i>Joachim Hertzberg</i>)	47	6. Evolutionäre Psychologie (<i>Sven Walter</i>)	119
3. Neuroinformatik (<i>Barbara Hammer</i>)	52	F. Philosophie	
C. Linguistik		Einleitung (<i>Jonas Klein</i>)	125
Einleitung (<i>Freya Materne</i>)	56	1. Philosophie des Geistes und der Kognition (<i>Johannes L. Brandl</i>)	127
1. Theoretische Linguistik (<i>Peter Bosch</i>)	58	2. Neurophilosophie und Philosophie der Neurowissenschaft (<i>Henrik Walter</i>)	133
2. Kognitive Linguistik (<i>Artemis Alexiadou</i>)	63	3. Neurophänomenologie (<i>Dan Zahavi/Ngan-Tram Ho Dac</i>)	139
3. Psycholinguistik und Neurolinguistik (<i>Carina Denise Krause</i>)	66	4. Logik (<i>Vera Hoffmann-Kolss</i>)	145
4. Computerlinguistik (<i>Bernhard Schröder</i>)	71		

III. Strukturen kognitiver Systeme

Einleitung (Sven Walter)	153	5. Emotionen (Rainer Reisenzein/ Robert C. Roberts/Giorgio Coricelli/ Mateus Joffily/Jonathan Gratch)	258
1. Kognition als Symbolverarbeitung: das Computermodell des Geistes (Tarek R. Besold/Kai-Uwe Kühnberger)	156	6. Entscheidungsfindung (Amadeus Magrabi/Joscha Bach)	274
2. Konnektionismus, neuronale Netze und <i>parallel distributed processing</i> (Tarek R. Besold/Kai-Uwe Kühnberger)	164	7. Gedächtnis und Erinnern (Hans Markowitsch/Eva-Maria Engelen/ Marko Tscherepanow/Harald Welzer)	289
3. Hybride Architekturen (Tarek R. Besold/Kai-Uwe Kühnberger)	170	8. Handlung, Urhebererschaft und Willensfreiheit (Geert Keil)	304
4. Theorie dynamischer Systeme (Gregor Schöner)	175	9. Kategorisierung und Begriffe (Frank Jäkel/Uwe Meyer)	308
5. Evolutionäre Robotik, <i>organic computing</i> und Künstliches Leben (Marieke Rohde)	180	10. Kommunikation (Manuela Lenzen)	318
6. Situierete Kognition (<i>situated cognition</i>) (Holger Lyre/Sven Walter)	184	11. Kreativität und Problemlösen (Ute Schmid/Joachim Funke)	335
7. Verkörperlichung und situative Einbettung (<i>embodied/embedded cognition</i>) (Holger Lyre)	186	12. Lernen (Tarek R. Besold/ Katharina Scheiter/Roland Grabner/ Christine Dimroth/Nicole Becker/ Kristin Völck)	344
8. Erweiterte Kognition (<i>extended cognition</i>) (Sven Walter)	193	13. Mensch-Maschine-Interaktion (Ipke Wachsmuth)	361
9. Enaktivismus (Miriam Kyselo)	197	14. Motivation (Martin V. Butz)	365
10. Soziale und verteilte Kognition (<i>social/distributed cognition</i>) (Oliver R. Scholz)	202	15. Motorik und Handlungssteuerung (Constantin A. Rothkopf)	374
11. Modelle menschlichen Entscheidens (Wulf Gaertner)	206	16. Repräsentation (Gottfried Vosgerau/ Alois Knoll/Tobias Meilinger/ Kai Vogeley)	386
		17. Schlussfolgern, Planen und Problemlösen (Helmar Gust)	402
		18. Selbst, Selbstmodell und Subjekt (Thomas Metzinger)	420

IV. Kognitive Leistungen

1. Aufmerksamkeit (Christian H. Poth/ Werner X. Schneider)	221	19. Sensorische Substitution (Saskia K. Nagel)	427
2. Autonomie (Mathias Gutmann/ Benjamin Rathgeber/Tareq Syed)	230	20. Sprache, sprachliche Bedeutung, Sprachverstehen und Kontext (Nikola Kompa/Henrike Moll/ Regine Eckardt/Susanne Grassmann)	432
3. <i>Brain-computer-interfaces</i> (BCI) zur Kommunikation und Umweltkontrolle (Niels Birbaumer/Tamara Matuz)	239	21. <i>Theory of mind</i> (Frank Esken/Hannes Rakoczy)	444
4. Bewusstsein (Michael Pauen)	247	22. Träumen (Jennifer M. Windt/ Michael Schredl/J. Allan Hobson)	452

23.	Volition und Selbstkontrolle (Thomas Goschke/Henrik Walter)	459
24.	Wahrnehmung (Tobias Schlicht/ Petra Vetter/Lore Thaler/ Cynthia F. Moss)	472
25.	Wissen (Thomas Grundmann/ Christoph Beierle/ Gabriele Kern-Isberner/Niki Pfeifer) . . .	488

V. Neuere Entwicklungen

1.	Affektwissenschaft (<i>affective science</i>) (Giovanna Colombetti/Achim Stephan) .	501
2.	Brain reading (John-Dylan Haynes) . . .	510
3.	Kognitive Archäologie (Christoph Huth)	514
4.	Kognitive Poetik (Alexander Bergs/Peter Schneck)	518
5.	Kritische Neuro- und Kognitionswissenschaft (Jan Slaby) . . .	523

6.	Neuromodulation als Therapie- verfahren (Jens Kuhn/ Tobias Skuban-Eiseler/Wolfgang Huff)	528
7.	Neuroökonomie (Sarah Rudorf/Bernd Weber)	537
8.	Neurowissenschaft und Ethik (Saskia K. Nagel)	541
9.	Neuro- und Erziehungswissenschaften (Imke Biermann)	546
10.	Situierte Affektivität (Wendy Wilutzky/ Achim Stephan/Sven Walter)	552

VI. Anhang

1.	Auswahlbibliografie	561
2.	Die Autorinnen und Autoren	562
3.	Personenregister	566