

Michael Kempmann



Spiegelneuronen

Die zwischenmenschliche
Kommunikation als neuronaler
Nachahmungsprozess

Kurzstudie

Kempmann, Michael: Spiegelneuronen: Die zwischenmenschliche Kommunikation als neuronaler Nachahmungsprozess. Hamburg, Bachelor + Master Publishing 2015

Originaltitel der Arbeit: Spiegelneuronen - Mirror Neurons: Die zwischenmenschliche Kommunikation als neuronaler Nachahmungsprozess

Buch-ISBN: 978-3-95820-482-9

PDF-eBook-ISBN: 978-3-95820-982-4

Druck/Herstellung: Bachelor + Master Publishing, Hamburg, 2015

Zugl. Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Düsseldorf, Deutschland, Studienarbeit, 2005

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden und die Diplomica Verlag GmbH, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Alle Rechte vorbehalten

© Bachelor + Master Publishing, Imprint der Diplomica Verlag GmbH
Hermannstal 119k, 22119 Hamburg
<http://www.bachelor-master-publishing.de>, Hamburg 2015
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	1
2. Das Spiegelneuronensystem und das Erkennen von Handlungen	2
2.1 Rückblick: Forschungsergebnisse der Spiegelneuronenforschung beim Affen.....	2
2.2 Rückblick: Forschungsergebnisse der Spiegelneuronenforschung beim Menschen.....	4
2.3 Die Bedeutung des Spiegelneuronensystems für die menschliche Fähigkeit der Imitation.....	6
3. Das Spiegelneuronensystem eine seine Rolle bei der Spracherkennung	8
3.1 Bedeutungsentwicklung aus Lauten und Gesten.....	9
3.2 Onomatopöie und Schmematopöie.....	10
3.3 Audio-visuelle Spiegelneuronen und Echo-Spiegelneuronen	11
4. Die Wurzeln der Empathie.....	13
4.1 Definition: Identität	13
4.2 “implicit certainties”	13
4.3 Von den „implicit certainties“ zu einem „Shared Manifold of Intersubjectivity“	15
4.4 “Shared Manifold of Intersubjectivity”	15
5. Schlussbemerkung	17
6. Literaturverzeichnis	19