

Marco Iacoboni

**Woher wir wissen,
was andere
denken und fühlen**

**Die neue Wissenschaft
der Spiegelneuronen**

**Aus dem Englischen
von Susanne Kuhlmann-Krieg**

Deutsche Verlags-Anstalt

Inhalt

11 Kapitel 1: Nachgeäfft

- 11 Nun sieh mal einer an!
- 16 Überraschung aus den grauen Zellen
- 20 Die fantastischen vier
- 31 Spiegel im Gehirn
- 37 Ich weiß, was du tust
- 39 Ich weiß, was du denkst
- 44 Ich höre, was du tust
- 47 Gespiegelter Werkzeuggebrauch
- 52 Ich weiß, dass du mich nachmachst

57 Kapitel 2: Alle Vögel fliegen hoch

- 57 Nachmacherzellen
- 67 Körper in Resonanz
- 73 Tu, was ich sage, nicht, was ich tue
- 81 Harry Potter und Professor Snape
- 85 Der Zugriff auf den Geist des anderen

89 Kapitel 3: Sprache begreifen

- 89 Siehst du, was ich sage?
- 94 Von der Hand zum Mund
- 99 Hirnkarten und Sendepausen
- 103 Körperwärme
- 106 Chatrooms
- 112 Gespiegelte Sprache und andere Klänge

**117 Kapitel 4: Schau mich an,
fühl, was ich fühle**

- 117 Zidanes Kopfstoß
- 120 Menschen oder Chamäleons?
- 127 Mitfühlende Spiegel
- 132 Ich fühle deinen Schmerz
- 137 Mütterliche Empathie

141 Kapitel 5: Auge in Auge mit sich selbst

- 141 Bist du das, oder bin das ich?
- 146 Der Spiegeltest
- 153 Ein anderes Selbst
- 160 Durchs Selbst gezappt
- 165 Zwei Seiten derselben Medaille

168 Kapitel 6: Zerbrochene Spiegel

- 168 Babyspiegel
- 173 Das halbwüchsige Gehirn
- 179 Imitationsverhalten und Autismus
- 184 Die Spiegelneuronenhypothese des Autismus
- 185 Spiegelscherben
- 188 Spiegelscherben kitten

**195 Kapitel 7: Superspiegel und die
Verkabelung des Gehirns**

- 195 Dunkle Wellen aus den grauen Zellen
- 203 In den Tiefen des menschlichen Gehirns
- 207 Die Jennifer-Aniston-Zelle
- 211 Auf der Suche nach den Superspiegelneuronen

215 Kapitel 8: Die weniger glorreichen Seiten

- 215 Gewalt in den Medien – eine Kontroverse
- 221 Sind wir als Akteure autonom?
Spiegelneuronen und freier Wille
- 225 Sucht und Rückfall nach dem Ausstieg

230 Kapitel 9: Gespiegelte Vorlieben und Wünsche

- 230 Die Neurowissenschaft des Kaufens
- 239 Blitzangriff: »Instant-Wissenschaft« und
der Super Bowl
- 245 Gespiegelte Werbung
- 251 Negativwerbung und was sie bewirkt

256 Kapitel 10: Neuropolitik

- 260 Spiegelungsprozesse und das Politikjunkiegehirn
- 265 Gehirnpolitik

**270 Kapitel 11: Existenzialistische Neurowissenschaft
und die Gesellschaft**

- 270 Spiegelneuronen als Mittler
- 273 Das Problem der Intersubjektivität
- 277 Ein neuer Existenzialismus
- 279 Neurowissenschaft und Gesellschaft

- 284 Nachwort
- 290 Dank
- 292 Anmerkungen
- 315 Register