

JEFF HAWKINS

**A
THOUSAND
BRAINS**

**INE NEUE THEORIE
DER INTELLIGENZ**

© 2022 der Titel »A Thousand Brains« von Jeff Hawkins (ISBN 978-3-7423-2112-8) by riva Verlag,
Münchner Verlagsgruppe GmbH, München. Nähere Informationen unter: www.rv-vg.de

riva

INHALT

Vorwort von Richard Dawkins	7
TEIL 1: EIN NEUES VERSTÄNDNIS DES GEHIRNS	15
Kapitel 1: Altes Gehirn – neues Gehirn	29
Kapitel 2: Vernon Mountcastles große Idee	41
Kapitel 3: Ein Modell der Welt im Kopf	51
Kapitel 4: Das Gehirn offenbart seine Geheimnisse	63
Kapitel 5: Karten im Gehirn	83
Kapitel 6: Konzepte, Sprache und komplexes Denken	97
Kapitel 7: Die Thousand-Brains-Theorie der Intelligenz	121
TEIL 2: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ	145
Kapitel 8: Warum es kein »Ich« in der KI gibt	153
Kapitel 9: Maschinen mit Bewusstsein	171
Kapitel 10: Die Zukunft der künstlichen Intelligenz	183
Kapitel 11: Die existenziellen Risiken der künstlichen Intelligenz	201
TEIL 3: MENSCHLICHE INTELLIGENZ	213
Kapitel 12: Falsche Überzeugungen	217
Kapitel 13: Die existenziellen Risiken der menschlichen Intelligenz	231
Kapitel 14: Die Verschmelzung von Gehirnen und Maschinen	247
Kapitel 15: Nachlassplanung für die Menschheit	259
Kapitel 16: Gene vs. Wissen	275

Abschließende Gedanken	297
Literaturempfehlungen	303
Danksagung	3II
Über den Autor	3I5
Register	3I6