

# *Inhalt*

- EINFÜHRUNG:** Vom Neuron zur Psyche 9
- ERSTES KAPITEL:** Das Rüstzeug des Geistes:  
Die Revolution der neuen Konnektioni-  
sten 17
- ZWEITES KAPITEL:** Das Puzzlespiel:  
Die Mechanismen des Denkens 33
- DRITTES KAPITEL:** Die große Wasserscheide:  
Gehirnforschung kontra Geistesfor-  
schung 59
- VIERTES KAPITEL:** Wetware: Die Anatomie des Erinne-  
rungsvermögens 81
- FÜNFTES KAPITEL:** Wodurch wird ein Neuronenbündel so  
»schlau«?  
Die Wissenschaft von der Komplexität  
109
- SECHSTES KAPITEL:** Der Computer als Autodidakt: Wie  
Neuralnetzwerke das Lernen lernen 133
- SIEBTES KAPITEL:** Maschinenträume:  
Neuralnetzwerke im Arbeitseinsatz 171
- ACHTES KAPITEL:** Streitbare Denker: Der Kampf um die  
Herzen der Wissenschaftler 195
- NEUNTES KAPITEL:** Der Musterschüler:  
NETalk lernt laut lesen 225
- EPILOG:** Die Zauberlehrlinge 241
- BIBLIOGRAPHIE:** 249
- REGISTER:** 252