

Inhaltsverzeichnis

Einführung (Claus Peter Sesín)	9
1. Die Welt der Sinne	32
Tasten	32
Riechen	33
Schmecken	35
Hören	36
Sehen	40
2. Leben ist Bewegung	49
Greifen	51
Laufen	56
3. Werkzeuge der Intelligenz	68
Kommunikation und Sprache	68
Lernen	72
Wissen	74
Logisches Denken	77
4. Was Computer (noch) nicht können	84
Bewusstsein und Denken	84
Emotionen	89
Kreativität	97
Essays	104
Künstliche Intelligenz und Roboterentwicklung (<i>Rodney A. Brooks</i>)	104
Die Evolution der künstlichen Intelligenz (<i>Helge Ritter</i>)	127
Neuronale Grundlagen des Bewusstseins (<i>Andreas K. Engel/Wolf Singer</i>)	148
Postbiotisches Bewusstsein (<i>Thomas Metzinger</i>)	171
Visionen der Vergangenheit und der Zukunft (<i>Claus Peter Sesín</i>)	200
Visionen der Vergangenheit	200
Visionen der Zukunft	206
Anhang	217
Netzadressen	217
Abbildungsverzeichnis	221
Das Heinz Nixdorf MuseumsForum	222