

Inhalt

Danksagung	6
Zur Einführung	7
1. Die Nonnenhaus-Begegnung in Tübingen Ein Gehirn in der Leipziger Straßenbahn	12
2. Die Sprache der Neuronen – Neuronale Netze – Die Angst des Philosophen vor dem Neuron Das Gehirn im Elektronenmikroskop Die „astronomischen Dimensionen“ im Gehirn	16
3. Das Gaukelspiel der schönen Bilder	23
4. Bewusstsein – Ichbewusstsein – Wo sitzt das Ich? – Die Maske des Roten Todes Das Bindungsproblem Das Märchen von der „Selbstorganisation“ des Gehirns	34
5. René Descartes und seine großartige Fehlkonzeption: der Dualismus von Körper und Seele – Die Identitätsthese von J. J. C. Smart – Benjamin Libet und das Bereitschaftspotenzial	44
6. Determinismus, Kausalität, Freiheit und Verantwortung: „Sind wir die Sklaven unserer Synapsen?“	61
7. Wittgenstein: „Es ist Unsinn, aber logisch.“ – So funktioniert unser Denken – Dagegen schizophenes Denken: inkohärent	70
8. Das Erleben der Hirnaktivitäten, die Qualia – Der Schlüssel sind unsere Wahrnehmungen und ihr Abgleich mit den bisherigen Erfahrungen, unzugänglich für den Beobachter	78
Literatur	82
Glossar	93
Abkürzungen	94
Personen	94