

# Inhalt

Danksagung	6
Zur Einführung	7
1. Die Nonnenhaus-Begegnung in Tübingen	12
Ein Gehirn in der Leipziger Straßenbahn	16
2. Die Sprache der Neuronen – Neuronale Netze –	23
Die Angst des Philosophen vor dem Neuron	
Das Gehirn im Elektronenmikroskop	27
Die „astronomischen Dimensionen“ im Gehirn	31
3. Das Gaukelspiel der schönen Bilder	34
4. Bewusstsein – Ichbewusstsein – Wo sitzt das Ich? –	44
Die Maske des Roten Todes	
Das Bindungsproblem	44
Das Märchen von der „Selbstorganisation“ des Gehirns	53
5. René Descartes und seine großartige Fehlkonzeption: der Dualismus	61
von Körper und Seele – Die Identitätsthese von J. J. C. Smart –	
Benjamin Libet und das Bereitschaftspotenzial	
6. Determinismus, Kausalität, Freiheit und Verantwortung:	70
„Sind wir die Sklaven unserer Synapsen?“	
7. Wittgenstein: „Es ist Unsinn, aber logisch.“ – So funktioniert	78
unser Denken – Dagegen schizophrenes Denken: inkohärent	
8. Das Erleben der Hirnaktivitäten, die Qualia – Der Schlüssel	82
sind unsere Wahrnehmungen und ihr Abgleich mit den bisherigen	
Erfahrungen, unzugänglich für den Beobachter	
Literatur	87
Glossar	93
Abkürzungen	94
Personen	94