

Inhaltsverzeichnis

Einleitung - Die Welt, die größte Illusion des Menschen	9
Teil I Epistemologisch verschiedene Welten	25
1 Prinzipien der Existenz und der Interaktion von Objekten	27
2 Prinzipien in Bezug auf Gehirn/Körper und das entsprechende Ich (Selbst/Geist)	41
3 Epistemologisch Verschiedene Welten (EVW)	63
Teil II Anwendungen: Philosophie, Kognitive (Neuro-)Wissenschaft, Biologie und Physik	77
4 EVW und die Philosophie des Geistes	78
4.1. Descartes' Dualismus	78
4.2. Ebenen und Reduktion vs. Emergenz	82
4.3. Qualia, Kant und das Ich	94
5 EVW und Kognitionswissenschaft	100
5.1. Computationalismus	100
5.2. Der dynamische Systemansatz	105
5.3. Dichotomien in Bezug auf die Konzepte von geistiger Repräsentation und Prozessentwicklung	109
5.4. Die EVW-Perspektive und einige Schlüsselemente der Kognitionswissenschaft	111
6 EVW und Kognitive Neurowissenschaft	119
6.1. Ein allgemeiner Überblick zur kognitiven Neurowissenschaft	120
6.2. Optimismus in der kognitiven Neurowissenschaft	136
6.3. Skeptizismus in der kognitiven Neurowissenschaft	139
6.4. Lokalisierung und das Bindungsproblem	142
6.5. Kognitive Neurowissenschaft: Wissenschaft oder 'neue Technik'?	149

7	EVW und Biologie	155
8	EVW und Physik	164
	8.1. Einleitung	164
	8.2. EVW und die spezielle Relativitätstheorie	167
	8.3. EVW und die allgemeine Relativitätstheorie	177
	8.4. EVW und Quantenmechanik	181
	8.5. Die Beziehung zwischen Einsteins Relativitätstheorie und der Quantenmechanik.....	202
	Schluss	207
	Glossar.....	209
	Bibliografie.....	212