

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung - Die Welt, die größte Illusion des Menschen .....</b>	<b>9</b>
<b>Teil I Epistemologisch verschiedene Welten .....</b>	<b>25</b>
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
<b>Teil II Anwendungen: Philosophie, Kognitive (Neuro-)Wissenschaft, Biologie und Physik.....</b>	<b>77</b>
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