

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1. Die Erklärenden	3
2. Methodik	3
2.1. Reizung von Sinnesorganen	3
2.2. Interpretation von sinnlicher Wahrnehmung	4
2.2.1. Cerebrale Aspekte	4
2.2.1.1. Verarbeitung von Sinnesreizung	4
2.2.1.2. Wissen über das Gehirn in Philosophie und Naturwissenschaft	5
2.2.1.3. Bewusstsein bei <i>Homo sapiens</i>	7
2.2.1.4. Bewusstsein bei anderen Vertebraten	9
2.2.1.5. Psychologische Aspekte	11
2.2.1.6. Kognitive Illusionen	13
2.2.1.7. Unfall-, krankheits- und toxisch bedingte Fehlinterpretation von Realität	14
2.2.2. Theorien	14
2.2.2.1. Wissenschaftstheorie	14
2.2.2.2. Erkenntnistheorien	15
2.2.2.3. Evolutionäre Erkenntnistheorie	15
2.2.2.4. Naiver, hypothetischer und wissenschaftlicher Realismus	17
2.2.2.5. Erkenntnistheoretischer Konstruktivismus	18
2.2.2.6. Solipsismus	18
2.2.2.7. Eigene Position	18
2.2.3. Kulturelle Aspekte	21
2.2.3.1. Kulturell mitbedingte Welt-Erklärung	21

2.2.3.2. Nicht wissenschaftliche Interpretation	23
3. Das zu Erklärende	24
4. Resultate	25
4.1. Allgemeines	25
4.1.1. Astronomie, Atomphysik, kosmologische Evolution	25
4.1.2. Naturgesetze, Zeit und Raum	28
4.1.3. Chemische Evolution	29
4.1.4. Biologische Evolution	31
4.1.5. Soziologie, Soziobiologie, kulturelle Evolution	34
4.1.6. Emergenz, Reduktionismus	38
4.2. Raster von Realität, Relativität der Gültigkeit wissenschaftlicher Denklogik	40
4.3. Abbildungen mit Erklärungen	44
5. Zusammenfassung	50
6. Anhang	53
6.1 Erwähnte Literatur	53
6.2. Nachweis Abbildungen, Umschlag-Fotos	57
6.3. Biografisches	58