Inhalt

Prolog 1

1 Das naturalistische Weltbild– vom Urknall bis zum Ende der Dinosaurier 11
1.1 Die Grundprinzipien der Physik 11
1.2 Der Urknall 17
1.3 Die Entstehung von Sternen und Galaxien 20
1.4 Die Erde und die Entwicklung des Lebens 24

2 Die Entwicklung des Menschen 35
2.1 Die Entwicklung der Primaten 35
2.2 Die Entwicklung der Hominini 39
2.3 Die Entstehung der Sprechfähigkeit 41
2.4 Die Entwicklung von Sprache und Denken 49

3 Das Geheimnis des menschlichen Geistes und des menschlichen Bewusstseins 63
3.1 Die Funktionsweise des Gehirns 63
3.2 Bewusstsein 74
3.3 Noch einmal vertieft: Neuronale Vernetzungen 77
3.4 Selbstbewusstsein, Denken, Gefühle 84
3.5 Die Besonderheit des Menschen: die Sprache 87
3.6 Das Geheimnis des menschlichen Geistes und des menschlichen Bewusstseins 91
3.7 Gefühle und Geist 97
3.8 Individualität 101
3.9 Lernen 105
3.10 Unterbewusste rationale Prozesse und Kreativität 109
3.11 Die Bedeutung der Sprache für das menschliche Denken 113
3.12 Verstand, Vernunft, ICH, Seele, mentale Zustände, mentale Verursachung 116
3.13 Materialismus und Reduktionismus 121
3.14 Das wirklich ‚schwierige Problem' / The real ‚Hard Problem' 123

4 Die Argumente der Philosophen gegen den Materialismus 125
4.1 Die Vorstellbarkeit von Zombies 126
4.2 Schmerzen 129
4.3 Was Mary nicht wusste 131
4.4 Wie ist es, eine Fledermaus zu sein? 136
4.5 Spektrumsinversion 139
4.6 Qualia 140
4.7 Intentionalität 147

5 Die verschiedenen Sprachebenen 157
5.1 Die Notwendigkeit verschiedener Sprachebenen 157
5.2 Die philosophischen Missverständnisse im Gebrauch der Sprache 164
5.3 Das Missverständnis des Mentalen 173

6 Die Philosophischen Probleme der Physik 183
6.1 Beobachtung und Experiment 183
6.2 Theorien und Mathematik 187
6.3 Quantentheorie – Die Beobachtungen 195
6.4 Der Formalismus der Quantentheorie 199
6.5 Interpretationen der Quantentheorie 203
6.6 Dekohärenz 208
6.7 Irrelevanz der Interpretation der Quantentheorie für mesokosmische Erkenntnisse 210
6.8 Irrelevanz von Dunkler Materie und Dunkler Energie für Erkenntnisse über den Mesokosmos 215
6.9 Weitere offene Fragen der Physik und deren Folgen für die Struktur des menschlichen Geistes 219
6.10 Gibt es noch unentdeckte physikalische Einflüsse auf den menschlichen Geist? 222
6.11 Zusammenfassung 224

7 Die Kritik der reinen Philosophie 227
7.1 Sprachphilosophie 228
7.2 Ontologie und Metaphysik 255
7.3 Analytische Philosophie des Geistes 278
7.4 Erkenntnistheorie 279
7.5 Logik 287
7.6 Philosophie der Mathematik 296
7.7 Naturphilosophie und Wissenschaftstheorie 309
7.8 Die Konsequenzen für die ‚reine', die theoretische Philosophie 309

8 Haben wir einen freien Willen? 313
8.1 Der Determinismus 313
8.2 Die Positionen der Philosophen zur Frage des freien Willens 318
8.3 Die Seele 321
8.4 Die Beschränkung der Möglichkeiten des Einzelnen 327

9 Zusammenfassung 333

Literaturverzeichnis 339

http://www.springer.com/978-3-658-15131-7

Die Entschlüsselung des menschlichen Bewusstseins
Vom Urknall zum menschlichen Denken
Prost, M.
2017, XXIII, 330 S., Softcover
ISBN: 978-3-658-15131-7