

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	1
Freiheit – wozu? .....	7
Was hat Moral mit Freiheit zu tun? .....	7
Gedankenexperiment: Verfremdung des Freiheitsbegriffs .....	9
Die Methode der Verfremdung an einem Beispiel dargestellt .....	10
Attribuierung von Misserfolg auf »äußere, nicht selbstverschuldete Umstände« .....	12
Partnerbindung durch Pheromone .....	14
Eine fiktive Gerichtsverhandlung .....	15
Wie viel Freiheit wünschen wir uns? .....	17
Zur Begriffsklärung von Freiheit .....	19
Handeln und Verhalten .....	19
Bewusstes Subjekt .....	20
Unbewusstes Subjekt .....	21
Freiheitsbegriffe ohne Rekurs auf Bewusstsein .....	26
Steht das Befolgen des »stärksten Motivs« im Widerspruch zur Idee der Freiheit? .....	29
Die Rolle des Denkens beim Zustandekommen der Motive .....	31
Bewusste und unbewusste Motive .....	32
Der Freiheitsbegriff und das Problem des »außen« und »innen« .....	35
Unterscheidung zwischen bewusstem Subjekt und physischem Körper .....	45
Zusammenfassung des Kapitels .....	49
Ausgewählte Ergebnisse einzelner Fachdisziplinen im Hinblick auf das Thema »Freiheit« .....	57
Argumente aus pädagogischer Sicht .....	59
Ist die freie Entfaltung des Individuums wünschenswert? .....	60
Autonomie .....	62
Argumente der Psychologie .....	63
Denken, Fühlen und Wollen als Ergebnis von »Konditionierung« .....	64
Pawlow und die bedingten Reflexe .....	64
Watson und »Little Albert« .....	65
Skinner und das operante Konditionieren .....	67

Skinner's Argumente gegen den autonomen Menschen.....	72
Der »fundamentale Attributionsfehler« .....	79
Skinner und die Abschaffung der Würde .....	82
Die experimentellen Grundlagen für Skinner's Theorie.....	87
Das Libet-Experiment zum Willensimpuls.....	91
Argumente der Biologie .....	97
Der Zufall in der Rolle des <i>deus ex machina</i> .....	97
Aussagen des Denkens über das Gehirn und dessen Funktion .....	109
Zur Geschichte der Hirnforschung.....	111
Moral und Gehirn – »Wo die Moral zu Hause ist« .....	112
Moralisches Handeln und genetische Veranlagung.....	112
Suche nach den »Moralzentren« im Gehirn .....	114
Psychoaktive Substanzen .....	119
Nahtoderfahrung und Erklärungsmodelle.....	124
Einwände des Denkens gegen seine Reduktion auf Gehirnprozesse.....	126
Das Dogma vom denkenden Gehirn .....	127
Die Radiometapher .....	131
Die Computemetapher .....	134
Der Turing-Test.....	137
Der Unvollständigkeitssatz .....	141
Das »Halteproblem« und die Turing-Maschine.....	143
Beobachtungen zum Verhältnis von Subjekt und Gedanken .....	147
»Freiheit« im Kontext der Physik .....	153
Das Universalitätsprinzip (die „Ewigkeit der Naturgesetze“) .....	153
Die Erhaltungssätze der Physik.....	154
Experimentelle Überprüfung des Gesetzes von der Erhaltung der Masse .....	156
Objektpermanenz (Permanenz des Gegenstandes) .....	158
Die Naturkonstanten.....	160
Die Lichtgeschwindigkeit .....	161
Der Zufall in der Physik .....	164
Die Quantenphysik.....	164
Schrödingers Katze .....	167

Das Einstein-Podolski-Rosen-Paradoxon .....	170
Radioaktiver Zerfall .....	174
Die Grenzen des Laplace'schen Dämons .....	175
Die Chaostheorie .....	176
Die Methode der Physik und der Abschied von der Wahrheit .....	179
Die Rolle der Mathematik in der Naturwissenschaft .....	180
Die reduktionistische Vorgangsweise .....	182
Ockhams Rasiermesser .....	188
Die Hohlwelttheorie .....	190
Modell und Wirklichkeit .....	192
Philosophische Argumente – Das Determinismusproblem .....	199
Klassische Positionen .....	206
Sokrates Unterscheidung von Ursachen und Gründen .....	206
Behinderung der wahren Erkenntnis durch den Leib .....	207
Baruch de Spinoza (1632 – 1677) und seine Definition der »Freiheit« .....	208
Immanuel Kant: Freiheit als Forderung der praktischen Vernunft .....	209
Exkurs: Schicksal, Kismet und Karma als Formen der Determination ....	213
Kismet und Fatalismus .....	214
Karma als gesetzmäßiger Zusammenhang .....	216
Vorherbestimmung und Freiheit im christlichen Bereich .....	218
Moderne Positionen: Kompatibilismus und Inkompatibilismus .....	222
Kompatibilismus .....	223
Inkompatibilismus .....	229
Inkompatibilismus in Gestalt des »Naturalismus« .....	237
Inkompatibilismus in Gestalt des »Libertarismus« .....	239
Letztverantwortung (»Ultimate Responsibility«) .....	246
Kausalität als Konstrukt .....	257
Logische Probleme reduktionistischer Ansätze .....	264
Freiheit als Voraussetzung des Erkennens .....	270
Vorbemerkung zum Begriff des »Erkennens« .....	270
Die » <i>reductio ad absurdum</i> « bei determiniertem Denken .....	276
Der Irrtum als Indiz für die Freiheit des Denkens .....	280
Zusammenfassung .....	285
Literaturverzeichnis .....	297