

Inhalt

Vorbemerkung	9
Einleitung	11
1 Freier Wille	17
2 Determinismus	25
2.1 Eine kurze und unvollständige Geschichte des Ausdrucks „Determinismus“	26
2.2 Adäquatheitsbedingungen für Determinismusdefinitionen	32
2.3 Wie man Determinismus nicht definieren sollte	34
2.3.1 Vorhersagbarkeit	34
2.3.2 Kausalität	35
2.4 Definitionen	37
2.4.1 Theoriendeterminismus	37
2.4.2 Systemdeterminismus	41
2.4.3 Logische Folgebeziehung oder metaphysischer Zwang?	44
2.5 Empirische Überprüfbarkeit	46
2.6 Einwände	50
2.6.1 Determinismus als Präsupposition	51
2.6.2 Hindernisse für die empirische Überprüfung des Determinismus	52
2.7 Fazit	62
3 Sind die Theorien der Physik deterministisch? ...	63
3.1 Grundbegriffe	64
3.2 Ist die klassische Mechanik deterministisch?	67
3.2.1 Die Nortonkuppel	67
3.2.2 Die Rauminvasion	73
3.2.3 Klassische Mechanik und Systemdeterminismus	77

3.3 Relativitätstheorien	81
3.3.1 Spezielle Relativitätstheorie	81
3.3.2 Allgemeine Relativitätstheorie	86
3.4 Quantenmechanik	88
3.4.1 Wellenfunktion, Schrödingergleichung und Bornsche Regel	88
3.4.2 Das Messproblem der Quantenmechanik	92
3.4.3 Kollapstheorien: Kopenhagen und GRW	94
3.4.4 Die Bohmsche Theorie	95
3.4.5 Die Viele-Welten-Interpretation	97
3.5 Determinismus und Indeterminismus auf makroskopischer Ebene	98
3.6 Fazit	101

4 Wenn der Determinismus wahr wäre – das Manipulationsargument

4.1 Vorbemerkung	104
4.2 Diana und die befruchtete Eizelle	105
4.3 Analyse des Manipulationsarguments	108
4.4 Urheberschaft und Kausalität	116
4.5 Fazit	123

5 Wenn der Determinismus wahr wäre – das Konsequenzargument

5.1 Das Konsequenzargument	125
5.2 Die Unabänderlichkeit der Naturgesetze	131
5.2.1 Humeanismus und Nicht-Humeanismus	133
5.2.2 Der Nicht-Humeanismus und das Konsequenzargument	136
5.2.3 Der Humeanismus und das Konsequenzargument ...	138
5.2.4 Das Problem der radikalen Freiheit	144
5.3 Die Unabänderlichkeit der Vergangenheit	153
5.4 Fazit und Ausblick	165

6 Wenn der Indeterminismus wahr wäre	167
6.1 Relevanter und irrelevanter Indeterminismus	170
6.2 Indeterministischer Inkompatibilismus	177
6.3 Fazit	184
7 Bin ich das? – Über verschwindende Tische und verschwindende Akteure	185
7.1 Einleitung	185
7.2 Verschwindende Akteure: Das <i>It Ain't Me</i> -Argument	186
7.3 Verschwindende Tische: Reduktive Erklärungen	188
7.4 Zurückweisung des <i>It Ain't Me</i> -Arguments	192
7.5 Diagnose	194
Literaturverzeichnis	201
Register	211