

Uwe Mylatz

Freier Wille – freie Wahl

Eine Kritik neurowissenschaftlicher Zugänge
zu Willensfreiheit und Determinismus

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen	8
1 Einleitung	9
2 Positionen	13
3 Minimalistische Freiheitsbegriffe	21
3.1 Willensfreiheit bei Sven Walter	21
3.2 Willensfreiheit bei Michael Pauen	23
4 Neurowissenschaftliche Experimente zur Willensfreiheit.....	27
4.1 Benjamin Libet.....	27
4.1.1 Fragestellung.....	27
4.1.2 Das Experiment.....	27
4.1.3 Veto-Funktion	29
4.1.4 Auswirkung auf freiwillige Handlungen im Allgemeinen	30
4.1.5 Determinismus und Freier Wille.....	31
4.1.6 Rückdatierung von Erfahrungen (Time-on-Theorie).....	33
4.2 Haggard und Eimer	35
4.2.1 Zeitpunkt der bewussten Entscheidung bei alternativen Möglichkeiten	35
4.2.2 Bindungsproblem.....	36
4.3 Haynes.....	38
4.3.1 Unbewusste mentale Prozesse	38
4.3.2 Vorhersage abstrakter Entscheidungen	39
4.3.3 Möglichkeiten eines Vetos	41
4.4 Herrmann.....	43
4.5 Zusammenfassung.....	44
5 Freiheitsverneinende Interpretationen der neurowissenschaftlichen Experimente	45
5.1 Gerhard Roth.....	45
5.1.1 Experimentelle Überprüfung	45

5.1.2	Neuronale Aktivitäten bei willentlichen Handlungen	46
5.1.3	Neurowissenschaftliche Experimente.....	47
5.1.4	Schlussfolgerungen von Roth	47
5.2	Wolfgang Prinz.....	50
5.2.1	Freiheit als Illusion	50
5.2.2	Freiheit als Konstruktion	52
5.2.3	Wirksamkeit subjektiver Wahrnehmung.....	53
5.3	Wolf Singer	54
6	Kritik an den Methoden der neurowissenschaftlichen Experimente	55
6.1	Kritik am Experiment von Libet	55
6.1.1	Zeitmessung der bewussten Entscheidung	55
6.1.2	Durchschnittsberechnung von Messungen	57
6.1.3	Interpretation des Bereitschaftspotentials.....	57
6.1.4	Spekulative Annahmen zum Veto.....	59
6.2	Kritik an Haynes, Herrmann, Haggard und Eimer	62
7	Kritik an philosophischen Folgerungen aus den neurowissenschaftlichen Experimenten.....	65
7.1	Das Determinismusargument und weitere Argumente	65
7.2	Dualistisches Weltbild.....	69
7.3	Distale versus proximale Entscheidungen	70
7.4	Gibt es den Willensimpuls?.....	72
7.5	Kategorienfehler.....	73
7.6	Introspektion	75
8	Kompatibilistische Deutungsalternativen der Experimente	77
8.1	Fähigkeit zur Antizipation – Das Argument alternativer Möglichkeiten.....	77
8.1.1	Daniel Dennett	78
8.1.2	Peter Bieri	80
8.1.3	Thomas Goschke.....	82
8.2	Vorschlag eines Freiheitsbegriffs im Anschluss an kompatibilistische Theorien	88

8.3	Einwände gegen kompatibilistische Theorien	94
8.3.1	Manipulationen	98
8.3.2	Bedingtheit des Willens – Das Konsequenzargument	102
8.3.3	Scheinbare Ohnmacht des empirischen Subjekts	106
8.3.4	Diskussion der Einwände.....	108
9	Weitere Aspekte der Freiheitsdebatte	111
10	Fazit	115
10.1	Der Stellenwert der neurowissenschaftlichen Experimente	115
10.2	Die Gefährdung der Freiheit	117
	Literaturverzeichnis.....	123
	Danksagung.....	129