

Inhaltsverzeichnis

1	Willkommen in der Neurogesellschaft	1
1.1	Voodoo und Lachse in der Hirnforschung	3
1.2	Alles unter Neuro-Kontrolle?	6
1.3	Die Herausforderungen der Neurogesellschaft	9
2	(Un)moralische Gehirne	13
2.1	Wie Hirnforscher Moral erklären	14
2.2	Vom moralischen zum juristischen Entscheiden	33
2.3	Zusammenfassung	48
3	Gefährliche Gehirne	49
3.1	Beim Lügen ertappt	50
3.2	Gewalt und Gehirn	70
3.3	Zusammenfassung	92
4	Das Gehirn vor Gericht	95
4.1	Gehirnübertreibung oder nicht?	95
4.2	Lügendetektion	102
4.3	Wie viel ist ein Aggressionsgen wert?	111
4.4	Minderverantwortliche Gehirne	115
4.5	Zusammenfassung	121
5	Zwei Lehrstücke in Neuro-Autorität	123
5.1	Gedanken zur Freiheit	123
5.2	Gebrochene Versprechen	133
5.3	Zusammenfassung	151

6	Dringend gesucht: Gehirn-Theorie	153
6.1	Ein Abriss der funktionellen Magnetresonanztomographie . . .	154
6.2	Ihr Gehirn – So einzigartig wie Sie	160
6.3	Vom Gehirn zum Geist und zurück	164
6.4	Die ganze Geschichte vom Voodoo und dem Lachs	167
6.5	Validität, Reliabilität, Objektivität	172
6.6	Zusammenfassung	175
7	Die Neurogesellschaft – Gut oder schlecht?	177
A	Fußnoten	181
B	Quellen	187
	Personenregister	197
	Index	201