

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Willkommen in der Neurogesellschaft</b>	<b>1</b>
1.1	Voodoo und Lachse in der Hirnforschung	3
1.2	Alles unter Neuro-Kontrolle?	6
1.3	Die Herausforderungen der Neurogesellschaft	9
<b>2</b>	<b>(Un)moralische Gehirne</b>	<b>13</b>
2.1	Wie Hirnforscher Moral erklären	14
2.2	Vom moralischen zum juristischen Entscheiden	33
2.3	Zusammenfassung	48
<b>3</b>	<b>Gefährliche Gehirne</b>	<b>49</b>
3.1	Beim Lügen ertappt	50
3.2	Gewalt und Gehirn	70
3.3	Zusammenfassung	92
<b>4</b>	<b>Das Gehirn vor Gericht</b>	<b>95</b>
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
<b>5</b>	<b>Zwei Lehrstücke in Neuro-Autorität</b>	<b>123</b>
5.1	Gedanken zur Freiheit	123
5.2	Gebrochene Versprechen	133
5.3	Zusammenfassung	151

<b>6</b>	<b>Dringend gesucht: Gehirn-Theorie</b>	<b>153</b>
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
<b>7</b>	<b>Die Neurogesellschaft – Gut oder schlecht?</b>	<b>177</b>
<b>A</b>	<b>Fußnoten</b>	<b>181</b>
<b>B</b>	<b>Quellen</b>	<b>187</b>
	<b>Personenregister</b>	<b>197</b>
	<b>Index</b>	<b>201</b>