

Inhalt

	Einführung	1
1	Intelligenz und wie man sie misst	5
	Die Definition von Intelligenz	5
	Eine oder viele? – Die Einheitlichkeit der Intelligenz ..	15
	Die Messung der Intelligenz	29
2	Die Intelligenzgesellschaft	41
	Intelligenz: Ideal und Wirklichkeit	43
	Intelligenzgesellschaft: die Kontroverse	54
3	Anatomische und funktionelle Grundlagen der Intelligenz	71
	Vergleichende Anatomie	71
	Funktionelle Aspekte der Intelligenz	84
4	Die Evolution der menschlichen Intelligenz	95
	Menschwerdung	96
	Virtuelle Gruppenbildung	108
	Der Preis der Intelligenz	113

5	Eingriffe zur Steigerung von Intelligenz und Gedächtnis	125
	Genetische Maßnahmen zur Erhöhung der Intelligenz	126
	Genetische Experimente zur Verbesserung des Gedächtnisses	138
	Chemische Mittel zur Steigerung der fluiden Intelligenz	151
	Chemische Mittel zur Verbesserung des Gedächtnisses	178
6	Gehirn und Maschine	189
	Cochlea-Implantate	192
	Netzhautimplantate	210
	Die tiefe Hirnstimulation	219
	Gehirn an Computer	232
	Zukunftsmusik: die Gedächtnis-Prothese	235
7	Künstliche Intelligenz	241
	Rechenmaschinen und Elektronengehirne	244
	Die Schaffung künstlicher Intelligenz	250
	Menschsimulatoren	259
	Künstliche Hyperintelligenz und das Ende der Menschheit	287
8	Was bleibt?	295
	Anmerkungen	299
	Literaturverzeichnis	309
	Index	329