

Inhalt

Einführung	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
Die Intelligenzgesellschaft	41
Intelligenz: Ideal und Wirklichkeit	43
Intelligenzgesellschaft: die Kontroverse	54
Anatomische und funktionelle Grundlagen der Intelligenz	71
Vergleichende Anatomie	71
Funktionelle Aspekte der Intelligenz	84
Die Evolution der menschlichen Intelligenz	95
Menschwerdung	96
Virtuelle Gruppenbildung	108
Der Preis der Intelligenz	113

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
Gehirn und Maschine	189
Cochlea-Implantate	192
Netzhautimplantate	210
Die tiefe Hirnstimulation	219
Gehirn an Computer	232
Zukunftsmusik: die Gedächtnis-Prothese	235
Künstliche Intelligenz	241
Rechenmaschinen und Elektronengehirne	244
Die Schaffung künstlicher Intelligenz	250
Menschsimulatoren	259
Künstliche Hyperintelligenz und das Ende der Menschheit	287
Was bleibt?	295
Anmerkungen	299
Literaturverzeichnis	309
Index	329