

Inhalt

Perfekte Ordnungen	7
I. Alles auf Knopfdruck. Suchmaschinen und Datenbanken	9
1. Götter und Orakel.	9
2. Die Selektion der Information	12
3. Das Produkt User	15
4. Geschichten und Wirklichkeiten	18
5. Digitale Souveränität.	22
6. In den Wolken	26
7. Biobanken und Kohorten	30
II. Tausend Freunde? Einige Betrachtungen zur Welt der sozialen Netzwerke	35
1. Demokratie und Freiheit im Internet	35
2. Netzwerk Gehirn	47
3. Das vermessene Selbst.	60
4. Bildschirmkultur	62
III. Panoramen der Überwachung	71
1. Staaten, Unternehmen und Bürger	71
2. DARPA oder Kriegstechnologie und die Anfänge des Internets	76
3. Rechenmaschinen und binäre Codes	78
4. Der menschliche Körper als Passwort	98
5. Digitalisierung total	102
6. Indien, Amerika und das Antlitz	105
7. Die Festung Europa	109
8. Kommunikation und Kontrolle	115
9. Die Militarisierung der Gesellschaft I	120
IV. Gene und Genome im Internet-Zeitalter	123
1. Digitale Medizin und der Lifestyle der Gene.	123
2. Genetik à la Facebook: 23andMe	132
3. Das Genom als offene Informationsquelle: Personal Genome Project	135
4. Neo-Eugenik und die totale genetische Transparenz	139

V. Digitales Leben: Das Programm der Synthetischen Biologie	151
1. Craig Venter und die Software des Lebens	151
2. Neuzeitliche Wissenschaft, Herrschaft über die Natur und die Mechanisierung der Welt	165
3. Geklonte Neandertaler und DNA-Maschinen: George Church . . .	183
4. DNA als digitales Speichermedium	198
5. Kopien, Kontrolle, Klone	201
VI. Transhumanismus oder Die Abschaffung des Menschen	219
1. Ray Kurzweil und die digitale Computer-Mensch-Spezies	219
2. Künstliche Intelligenz und Hirnimplantate: In der Welt von Google	226
3. Roboterzivilisation	234
4. Die ersten Menschmaschinen	240
5. Cyborgs und Androiden 2.0	244
6. Die Militarisierung der Gesellschaft II	252
7. Die Grenzen der Welt	255
8. Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft.	286
Ein anderes Leben	298
Anmerkungen	302
Literaturverzeichnis	313
Personenregister	324