

Inhalt

Vorbemerkung 11

Die Zeugin 13

Frankensteins Erbe 19

Ai 21

Die unverstandene Revolution 35

Die Welt wird zum Computer 37

Warum auch die Digitalisierung

eine menschliche Kulturleistung ist 50

Womit wir rechnen müssen:

drei Eigenschaften der Digitalisierung 78

Kybernetik, die Wissenschaft

von der Manipulation 102

Nudger, die politischen Technologen

des 21. Jahrhunderts 108

Vernetzt? Komplex! 117

Die Wissenschaft des 21. Jahrhunderts:

Komplexitätsforschung 119

Auf der Schwelle zum Chaos:

die vernetzte Gesellschaft 125

Weltmodell 133

- Wirksam regieren: Kann eine Künstliche Intelligenz die digitale Gesellschaft steuern? 135
 - Wie sich eine Meinung bildet 148
- Der Flügelschlag des Schmetterlings 161
- Was man an der Demokratie lenken kann 166
- Wie viele Variablen hat die Demokratie? 173
- Wenn der Agent den Wähler repräsentiert 202
 - Mehr als ein Hilfsmodell:
 - Informationsverbreitung im Netz 213
 - Weltsimulation 222

Kollaps 229

- Simulation 2018: Ein Sommer in Paris 231
 - Simulation 2018: Frankreich verlässt die Eurozone 238
- Simulation 2018: Dauerhafte Kontrollen an Frankreichs Grenzen 267
- Simulation 2018: Was von der Arbeit übrig bleibt 286
 - Simulation 2025: die große Ablösung – hohe Produktivität, aber weniger Jobs 311
- Die Mathematik des Zusammenbruchs 314

Demokratie am Ende? 323

- Götterspruch 324
- Wie Ai die Gesellschaft regeln kann 341
 - Ungleiche Gegner: Rechtsnormen und Algorithmen 359
- Vergessene Feindschaft? Der Primat der Politik und die Macht der Wirtschaft 366

Defekter Grundrechtsschutz,
defekte Demokratie 376
Gestörte politische Partizipation 392
Gefährdete Demokratie: eine Zwischenbilanz 402

Auf dem Weg in eine humane digitale Zukunft 405
Die Herausforderung:
den Informationskapitalismus neu gestalten 407
Systemrelevante Infrastruktur
muss grundrechtssicher sein 410
Anders regulieren mit
digitalem Umgebungsrecht 429

Epilog 451

Anmerkungen 459

Bibliografie 481

Register 505