

INHALT

EINFÜHRUNG: DAS KI-PARADOX_____7

Zukunft_12 | Täuschung_16 | Macht_18 | Politik_22 | Menschlichkeit_25

1. DROHENDER SYSTEMCRASH –

DIE ZUKUNFT EINER GEFÄHRLICHEN ILLUSION_____29

Vorwärts in die Vergangenheit_29 | Ideologie_31 | Systemkonflikt_36 | Automatisierte Entscheidungsfindung_37 | Schattenphänomene_39 | Kontrollverlust_41 | KI funktioniert – aber derzeit nicht für die Demokratie_44

2. DIE FEINDE UND IHRE DUNKLE AUFKLÄRUNG_____46

Elemente und Ursprünge dunkler Aufklärung_52 | Neoreaktionäre Bewegung und ihre Theorien_59 | Was will die dunkle Aufklärung?_66 | Apokalypse als Geschäftsmodell – Peter Thiels Endzeit_70

3. KI-SYSTEME UND DEREN IMPLIKATIONEN_____78

Neuronale Netzwerke für komplexe Aufgaben_80 | Black-Box-Systeme optimieren vorgegebene Ziele_82 | Maschinelles Lernen mit großem menschlichem Einsatz_85 | Intransparenz und Bias »by Design«_88 | Mathematische Verarbeitung von Sprache_91 | Von speziellen KI-Systemen zu KI-Agenten und generellen KI-Systemen_97 | Wie geht es weiter?_99 | Was tun?_104

4. GRENZEN DER TECHNIK_____109

Wahrscheinlichkeiten, Klassifikation und Halluzinationen_110 | KI-Mythen_113 | Super-KI und die Schwierigkeiten, diese zu kontrollieren_118 | Gödel und Turing, die Urväter des Kontrollproblems_125 | Praktische Grenzen aus theoretischen Überlegungen_127 | Gödels Loophole_134 | Die Macht der Wunschmaschine_137

5. POLITIK, RECHT UND DER

DIGITAL-TECHNOLOGISCH/ÖKONOMISCHE KOMPLEX_____145

Regulierung, Rechtsdurchsetzung und Grenzen der Ethik_148 | Rolle und Defizite europäischer KI-Regulierungen_157 | Durchsetzung des Rechts_160 | Demokratische Souveränität und technologische Unabhängigkeit_162 | Grundrechte und Zukunftsgestaltung_168 | Weiterentwicklung des Digitalrechts_173

6. DEMOKRATIE NUR MIT DELIBERATION_____178

Die »Habermas-Maschine«?_182 | Das Täuschungsspiel der KI_184 | Algorithmen als Dispositive der Macht in der Cyberöffentlichkeit_187 | Ausblick auf eine digital-demokratische Öffentlichkeit_190 | Von der Raumzeit zu einer menschlichen Traumzeit?_192 | *Exkurs*: Eine gemeinsame Europäische Öffentlichkeit_200 | Europäische Soziale Netzwerke_204

7. DIE ROLLE VON UNIVERSITÄTEN UND MEDIEN_____207

Universitäten_207 | Presse und Medien_227

8. WAS WIR TUN MÜSSEN_____238

Bewusstsein von Werten_242 | Technikentwicklung für Demokratie: Machtkonzentration vermeiden »by Design«_244 | Notwendigkeit demokratischer Kontrolle und Stärkung des Gemeinwohls_247 | Wir müssen handeln!_254 | Zurück zur Zukunft_257 | Was tun? Drei Ebenen der Souveränität_260 | Eine neue Erzählung der Zukunft_267

ANMERKUNGEN_____271

DANK_____284

ÜBER DIE AUTOREN_____285