

Inhalt

Vorwort	IX
1 Einleitung	1
1.1 Was ist KI, was kann sie und was wird sie können?	10
1.2 KI: Top-down	13
1.3 KI: Bottom-up	19
1.4 Eine kurze (Nicht-)Definition	26
1.5 Wertfreie Technik?	28
2 Zukunft der Arbeit	31
2.1 Prognosen	32
2.2 Überschätzt oder unterschätzt?	33
2.3 Weiterbildung für alle oder wachsende Ungleichheit?	34
2.4 Woher kommt die Gefahr einer Steigerung der sozialen Ungleichheit?	37
2.5 De-Skilling oder Enhancement?	42
2.6 Strategien und Utopien	44
3 Medizin und Pflege	55
3.1 Technikphilosophische Kriterien	57
3.2 Anwendungen und Szenarien	61

4	Autonomes Fahren	79
4.1	Sicherheit	81
4.2	Dilemmata	94
4.3	Entwicklung der Mobilität	98
4.4	Szenarien	99
5	Autonomes Töten	103
5.1	LAWS und KI in der Steuerung der Kriegsführung: ethische Kriterien	104
5.2	Verantwortungsdiffusion	106
5.3	Verantwortung	107
5.4	Erste Dystopie: KI kontrolliert die Kriegsführung	109
5.5	Erweiterte Möglichkeiten und Entgrenzung der Kriegsführung	110
5.6	Fazit	112
6	Demokratie	113
6.1	Überwachung	114
6.2	Privatsphäre und Demokratie	116
6.3	KI und Manipulation	119
6.4	Wo bleibt die Demokratie?	120
7	Virtuelle Welten und die „wirkliche Welt“	123
7.1	Glaubenskriege	125
7.2	Objektive und subjektive Fragen	127
8	Roboterrechte und die ferne Zukunft	131
8.1	Roboterrechte und ein Persönlichkeitsstatus von KI?	131
8.2	KI als juristische Person?	133
8.3	KI als natürliche Person?	136

9	Übernehmen die Roboter?	149
	Literaturhinweise	151
	Index	163