

Inhalt

Vorwort	9
1. Was ist Künstliche Intelligenz?	13
1.1 Historischer Abriss	13
1.2 Grundbegriffe	17
1.3 Neuronale Netze und Machine Learning	24
1.4 Ontologische Überlegungen	30
2. Können Maschinen denken?	35
2.1 Turing-Test und mentale Zustände	36
2.2 Intentionalität und Sprachverarbeitung	46
2.3 Bewusstsein	50
2.4 Emotionen	57
2.5 Kreativität und Kunst	60
3. Menschenbild und KI	65
3.1 Singularität, Trans- und Posthumanismus	67
3.2 Superintelligenz und die Zukunft der Menschheit ...	74
3.3 Soziale Beziehungen und menschliche Erfahrung ...	82
4. Ist KI moralisch?	89
4.1 Handeln und Moralität	90
4.2 Moralimplementation	102
4.3 Normativität der Technik	114
4.4 KI als moralisches Objekt	120
4.5 Ist es moralisch, KI zu entwickeln?	126

5. Wie verändert KI die Gesellschaft?	133
5.1 Algorithmen, Menschen und Verantwortung	134
5.2 Überwachungskapitalismus und das Ende der Demokratie	144
5.3 Regulierung und Regulierbarkeit	152
5.4 Bildung und Wissenschaft	160
 Anmerkungen	 166
Literatur	183
Über den Autor.....	206