

Inhalt

Vorwort 1

Einleitung 3

Was KI ist, wie sie funktioniert und was sie kann 7

Was ist KI? 7

Wie funktioniert KI? 9

Künstliche neuronale Netzwerke und
lernende Maschinen 15

Möglichkeiten und Grenzen der KI 19

Risiken und Chancen, Werte und Verzerrungen 27

Autonome Waffen 27

Überwachung, soziale Kontrolle und Diskriminierung 32

Medizin und Wissenschaft 37

Werte und Verzerrungen 42

Das Ende der Arbeit und die Folgen 47

Superintelligenz und Wertharmonie 61

Von allgemeiner KI zu Superintelligenz 61

Superintelligenz als existenzielle Bedrohung 66

Das Problem der Wertharmonie 72

Die Digitalisierung des Geistes und
die Zukunft der Menschheit 75

Maschinenbewusstsein 75

Die Digitalisierung des Geistes 81

Fazit 87

Ergebnisse und Lehren 89

Glossar 93

Literatur 95