

Inhalt

Einleitung	7
1. Was ist Künstliche Intelligenz, und was unterscheidet sie von menschlicher Intelligenz?	9
2. Warum fasziniert uns Künstliche Intelligenz so sehr?	13
3. Warum gibt es gerade jetzt einen solchen KI-Boom?	15
4. Ist Künstliche Intelligenz die größte technische Revolution seit 250 Jahren?	18
5. Funktioniert Künstliche Intelligenz wie unser Gehirn?	21
6. Was versteht man unter Deep Learning?	26
7. Auf welchen Feldern ist Künstliche Intelligenz bereits besser als jeder Mensch?	28
8. Kann es Intelligenz ohne einen Körper geben?	34
9. Was können Roboter mit Künstlicher Intelligenz heute leisten?	36
10. Wie menschenähnlich können Roboter werden?	39
11. Kann man Roboter wie kleine Kinder erziehen?	42
12. Wird Künstliche Intelligenz unseren Alltag revolutionieren?	45
13. Wo liegen die Einsatzgebiete bei Unternehmen, Umwelttechnik und Infrastrukturen?	49
14. Sind Maschinen die besseren Ärzte?	53
15. Sind USA und China in Künstlicher Intelligenz uneinholbar vorn?	58

16. Ist Künstliche Intelligenz nur etwas für reiche Staaten?	63
17. Wird ein Großteil aller Jobs verloren gehen?	66
18. Was sollen Kinder heute lernen, und welche neuen Berufe wird es morgen geben?	70
19. Maschinen machen unsere Arbeit – ist das nicht wie im Schlaraffenland?	73
20. Werden wir in einer Gemeinschaft von Menschen und smarten Maschinen leben?	76
21. Bedeutet Künstliche Intelligenz das Ende der Privatsphäre?	79
22. Kann uns Künstliche Intelligenz perfekt manipulieren?	85
23. Wie gefährlich werden die Hacker von morgen?	88
24. Wird der Krieg der Zukunft von Robotern entschieden?	91
25. Kann Künstliche Intelligenz Fehler machen und Vorurteile haben?	94
26. Wie bekommt man Moral in die Maschine?	97
27. Kann eine Maschine Emotionen erkennen oder gar selbst Gefühle haben?	101
28. Können Maschinen kreativ sein?	105
29. Kann es Maschinen mit Bewusstsein geben?	108
30. Kann eine Superintelligenz die Menschheit vernichten?	111
31. Werden Cyborgs entstehen – Mischungen aus Mensch und intelligenter Maschine?	114
32. Wie wird sich die Künstliche Intelligenz bis 2050 weiterentwickeln? ...	117
33. Wo liegen die Grenzen der Künstlichen Intelligenz?	121
Literatur	125