

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 |