

Inhalt

Dank und Anmerkungen	8
I. Einladung zum Gespräch	10
II. Was ist KI?	13
1. Algorithmen	13
2. Algorithmen in der KI	15
3. Geschichte der KI	16
4. KI-Winter	18
5. Frühlingserwachen im 21. Jahrhundert	24
6. Spielrausch seit 2010	27
7. Wie funktionieren Neuronale Netze?	33
III. Die Gegenwart mit KI	38
1. Vorbemerkungen	38
2. KI für Konsumenten	39
3. KI für Roboter	49
4. KI in der Wirtschaft	55
5. KI in der Medizin	58
6. KI im Weltall	61
7. KI in der Kunst	65
8. KI in der Irreführung	70
9. KI als Entscheider	77
IV. Die nahe Zukunft mit KI	84
1. Vorbemerkungen	84
2. KI als Sprachkünstler	86
3. KI im Straßenverkehr	88
4. KI in der Arbeitswelt	100
5. KI im Krieg?	109

V. Fragen für das wichtigste Gespräch, Teil I	118
1. Vorbemerkungen	118
2. Wie gut sind die Daten?	119
3. Wie entscheiden KIs?	125
4. Wie erlangen KIs gesunden Menschenverstand?	131
5. Wer soll KIs entwickeln?	138
6. Vertrauen oder Misstrauen?	145
7. Machtübernahme oder Machtübergabe?	148
8. Wie menschlich wollen wir Maschinen?	150
9. Welche Grenzen setzen wir Maschinen?	155
VI. Superintelligenz – Die letzte Erfindung der Menschheit?	164
1. Vorbemerkungen	164
2. Starke/Allgemeine Künstliche Intelligenz	165
3. Superintelligenz	173
4. Die Utopie	181
5. Die Dystopie	193
VII. Fragen für das wichtigste Gespräch, Teil 2 – und erste Antworten	210
1. Was ist der Mensch – als Geist?	210
2. Was ist der Mensch – als Körper?	212
3. Was ist der Mensch – als Krone der Schöpfung?	215
4. Exkurs: Fragen an unsere Institutionen	218
5. Vorletzte Frage	228
6. Letzte Frage	229
Literatur und Filme zur Vertiefung	230
Quellenverzeichnis/Abbildungsverzeichnis	232