

..... INHALT

Vorwort 9

Kapitel 1

KI macht jetzt unsere Arbeit 13

ChatGPT: Ein Allrounder, der alle verblüfft 15

Selbst Macher von ChatGPT erstaunt über Interesse 17

Was macht den Erfolg von ChatGPT aus? 17

Kurzfristig überschätzt, langfristig unterschätzt 22

»Alarmstufe Rot« bei Google 24

Fehlstart für Googles Chatbot Bard 25

Microsoft startet mit ChatGPT durch 28

ChatGPT im Messenger Snapchat 30

Das Wettrüsten hat begonnen 32

Kapitel 2

So funktionieren Chatbots 35

Was ist ein Chatbot? 36

Mensch oder Maschine? Der berühmte Turing-Test 38

Die Geschichte der Chatbots	44
Entwicklung von (Chat-)Bots	46
Wettlauf in der Branche: Jagd auf KI-Talente	51
Wie Maschinen lernen	52
So entwickelt sich ChatGPT	70
Was können Chatbots wie GPT und was nicht?	73
Wo muss ChatGPT passen, was kann der Chatbot nicht?	75
Chatbot versus Highlander	76
Ist ChatGPT also so intelligent wie wir?	77
Viele KI-Systeme wie ChatGPT	79

Kapitel 3

Chancen und Risiken von Chatbots	81
ChatGPT hat den Tipping Point überschritten	84
ChatGPT »versteht« Inhalte, merkt sie sich aber nicht	85
Alignment: Clevere KI macht Dinge für uns einfacher	87
KI-Systeme aus Deutschland	90
KI für alle – oder neue Monopolbildung?	93
Mehr Freizeit durch KI	96

Kapitel 4

Bedeutung für Schule, Beruf und Arbeitswelt	99
Auch die Einführung des PCs hat Angst ausgelöst	100

Künstliche Intelligenz betrifft vor allem Denkarbeit 101

ChatGPT in Alltag und Beruf 104

Veränderung in Schule und Hochschule 107

Warum KI keine Massenarbeitslosigkeit verursacht 111

4-Tage-Woche ohne Lohnverzicht – finanziert durch KI 113

Kapitel 5

**Die Realität verschwindet: wahr und unwahr,
echt – und von KI generiert 119**

Funktionaler und dysfunktionaler Einsatz 121

Hase und Igel: KI erkennt durch KI erstellte Inhalte 124

Deep Fakes: Wenn KI komplette Bilder und Videos erstellt 127

Chatbots: ein Turbo für Fake News 131

Historical Figures: KI erweckt verstorbene Prominente zum Leben 133

Das Ende der Wahrheit 135

Kapitel 6

Diese Spielregeln brauchen wir 137

**KI und Ethik: Was soll künstliche Intelligenz dürfen –
und wem dient sie? 139**

Es braucht eine Ethikkommission für KI 147

Es braucht Regulierung von KI 150

Vertrauenswürdige KI 151

Gesellschaftliche Debatte 155

Kapitel 7

Und jetzt? Ein Blick in die nahe und ferne Zukunft 159

Chatbots entwickeln sich rasant 160

Trainingsaufwand wird geringer, Leistung höher 161

Alternativen zu ChatGPT 164

Wo geht die Reise hin? 176

KI hilft jetzt auch in Software wie Office 186

Nachwort 191

Über die Autoren 195

Anmerkungen 197