

..... 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