

# INHALT

<b>Einleitung</b> . . . . .	9
<b>Vorwort</b> . . . . .	14
Aktualität und Anwendbarkeit . . . . .	17
Beispiele in diesem Buch . . . . .	17
<b>Kapitel 1</b>	
<b>KI – Einführung und Grundlagen</b> . . . . .	19
Was ist Künstliche Intelligenz? . . . . .	19
Die Geschichte der Künstlichen Intelligenz . . . . .	22
Der Unterschied zwischen schwacher und starker KI . . . . .	25
Maschinelles Lernen . . . . .	28
Deep Learning revolutionierte das maschinelle Lernen . . . . .	29
Der aktuelle Stand der Technik . . . . .	31
OpenAI – Die Firma hinter dem KI-Hype . . . . .	33
GPT, GPT-2, GPT-3, GPT-3.5 & GPT-4 . . . . .	35
So lernte ChatGPT sprechen . . . . .	40
Transformer brachten den Durchbruch . . . . .	42
Sprachmodelle sind keine Wissensmodelle . . . . .	47
Einblick in die Wahrscheinlichkeiten des Modells . . . . .	50
Was ist Wahrheit für die Maschine? . . . . .	59
Wird das Problem bald gelöst? . . . . .	61
So viele Tools und doch nur eine KI? . . . . .	62
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Was du über ChatGPT wissen musst</b> . . . . .	67
Was darf ChatGPT? . . . . .	68
Was kann ChatGPT? . . . . .	78

Unterschiede zwischen GPT-3.5 und GPT-4 . . . . .	110
Der richtige Umgang mit den Grenzen der KI . . . . .	113
<b>Kapitel 3</b>	
<b>ChatGPT-Prompting für Einsteiger . . . . .</b>	<b>117</b>
Klarheit und Verständigung führen zum Ziel . . . . .	118
Schritt-für-Schritt-Anleitung für gute Gespräche mit der KI . . . . .	126
Fehlersuche: Wieso macht ChatGPT nicht, was ich will? .	130
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Die besten Prompts für erstaunliche Resultate . . .</b>	<b>133</b>
Gib ChatGPT einen Job! . . . . .	135
Prompts für mehr Persönlichkeit . . . . .	143
Prompts für Beruf und Karriere . . . . .	148
Prompts für Schule und Studium . . . . .	154
Prompts für Marketing und Vertrieb . . . . .	159
Prompts, um Texte zu verbessern . . . . .	172
Prompts für Fortgeschrittene . . . . .	184
<b>Exkurs</b>	
<b>Künstliche Intelligenz und Kreativität . . . . .</b>	<b>195</b>
Was ist Kreativität überhaupt? . . . . .	196
Kann KI kreativ sein? . . . . .	197
Kreativität durch Inspiration . . . . .	199
Echte Kreativleistungen der KI . . . . .	201
Schreibblockaden überwinden . . . . .	203
Prompts zur Inspiration . . . . .	204
<b>Kapitel 5</b>	
<b>Einen Text mit der KI schreiben . . . . .</b>	<b>209</b>
1. Finde ein geeignetes Thema . . . . .	210
2. Einarbeitung in das Thema . . . . .	213
3. Definiere den Zweck des Textes . . . . .	216
4. Lege die Zielgruppe und deren Bedürfnisse fest .	219

Exkurs: Wieso du keine Personas mit ChatGPT generieren solltest	222
5. Einen Titel finden	229
6. Erstelle eine Gliederung für den Text	233
7. Den Text schreiben lassen	239
<b>Kapitel 6</b>	
<b>Ausblick auf die Zukunft der KI</b>	243
Die Grenzen derzeitiger KI	245
Rechtsprechung zu KI und von ihr generierten Texten	246
Lassen sich KI-generierte Texte erkennen?	256
Keine Neuerung bringt ausschließlich Vorteile	257
Wird die Künstliche Intelligenz Texter ersetzen?	258
Die Weiterentwicklung der KI: Was folgt auf GPT-4?	260
Exponentielles Wachstum und die technologische Singularität	263
Schlusswort	267
Über den Autor	269
Anmerkungen	271