

Inhaltsverzeichnis

Über die Autorin	11
Widmung.....	11
Danksagung der Autorin.....	11
Über den Übersetzer.....	12
Danksagung des Übersetzers	12
Einleitung	21
Über dieses Buch.....	21
Törichte Annahmen über die Leser	22
Wie dieses Buch aufgebaut ist.....	23
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden.....	24
Wie es weitergeht	24
TEIL I	
GRUNDLAGEN	25
Kapitel 1	
Gestatten, mein Name ist GPT. ChatGPT	27
Einen Account anmelden	28
Die Benutzeroberfläche von ChatGPT.....	30
Meine GPTs im »GPT-Store«.....	34
ChatGPT, Suchmaschinen und Analyse-Tools.....	35
Was ChatGPT ist und was es nicht ist.....	37
Wer hat Angst vor ChatGPT?.....	39
ChatGPT als Job-Konkurrent?	42
Chatbot 2.0: ChatGPT und ChatGPT Plus.....	45
Ein Bot, zwei Versionen.....	47
Was man damit so alles anfangen kann.....	49
Mehr GPT.....	53
Ein schlagzeilenträchtiger Gamechanger	55
... und Verbote exponentieller Veränderungen.....	56
Auswirkungen auf bestehende Industriezweige	57
Gewappnet für künftige Umwälzungen	58
Die allmächtigen Maschinenwesen entzaubern	59
Die großen Brüder (und Schwestern) von ChatGPT.....	60
Typen von generativer KI	60
Was ist eigentlich mit OpenAI?.....	61

Kapitel 2	
Wie ChatGPT funktioniert	63
Der kleine große Unterschied	63
Die ChatGPT-Architektur	65
Supercomputer und GPUs	66
Die Bedeutung von Transformern	67
Trainingslager für Modelle	68
Warum das Dialogformat wichtig ist	71
Die Grenzen des Chatbots	72
Versionen und Integrationen	75
Die Macht der API	76
Die Early Adopters der ChatGPT-API	77
Extensions	78
Neue Geschäftsideen mit ChatGPT	79
 TEIL II	
PROMPTING, ABER SICHER	83
 Kapitel 3	
Prompts schreiben	85
Die Grundlagen	86
Verschiedene Prompt-Techniken für ChatGPT	88
Ins Gespräch kommen	88
Prompten, die Basics	91
Explorative Prompts	92
In Threads prompten	93
Fortgeschrittene Prompt-Techniken	94
Roleplay, auch Role Prompting	95
Eine Prompt-Formel für (fast) alles	96
Chain-of-Thought Prompting	98
Iteratives Prompting	99
Few-Shot-Prompting	100
Bilder, Daten und fast schon Magie	102
Text-zu-Bild-Prompting	104
Reverse Prompting	106
Prompt Engineering	106
Weitere Tipps und Tricks	107
 Kapitel 4	
Die GPT-Modelle verstehen	111
Die GPT-Modelle und ChatGPT	112
Die GPT-Modelle im Überblick	113

GPT-4 im Vergleich zu den Vorgängern 115

Performance der GPT-Modelle 117

Womit GPT-4 prunkt 120

Die Grenzen des GPT-4o-Modells 120

Kritik an GPT-4o 121

Kapitel 5

KI, ethisch und verantwortungsbewusst 123

Verantwortung übernehmen mit Responsible AI 123

 Beunruhigende Entwicklungen 124

 Halluzinationen bei KI 126

Diskriminierung aufgrund von Bias 128

 Diversität trotz Bias 129

 Geschlechterdiskriminierung 130

EU Artificial Intelligence Act 130

 Europäische Risikoklassen im Überblick 131

 Kritik und Ausnahmen 132

ChatGPT in der europäischen KI-Verordnung 133

 Strafen und Fehlerhaftung 134

 Umsetzung und Stichtage 134

 KI-Konvention zum Schutz von Menschenrechten 135

Ein Blick über den großen Teich 136

Die Warnungen von OpenAI 136

Copyright und geistiges Eigentum 137

 Rechtliches Neuland: Erste Urteile 140

 Urheberrecht im Wandel 141

Das Streben nach Vorhersagbarkeit 141

 Zur Zuverlässigkeit verdammt 142

 Genauigkeit und Verlässlichkeit 143

 Die Maschine menschlich machen 144

Risikominimierung und Haftungsfragen 147

TEIL III

CHATGPT HEUTE UND MORGEN 151

Kapitel 6

Im Einsatz mit ChatGPT 153

Kann Spuren von ChatGPT enthalten 154

 ChatGPT in kommerzieller Software 154

 Mit ChatGPT ins Meeting gezoomt 157

 Protokollant und Dolmetscherin 158

 ChatGPT in anderen Apps aufstöbern 160

Neue Welten: ChatGPT in AR, VR und Metaversen	161
Coding mit ChatGPT und Copilot X	162
Echtes Marketing mit künstlicher Intelligenz.	164
HR mit KI	164
Recht viel ChatGPT	165
Künstlicher Journalismus (KJ)	167
Noch nicht ganz praxisreif	168
Auf der Habenseite: ChatGPT auf der Bank.	169
Kapitel 7	
ChatGPT im Klassenzimmer	171
Revolution des Bildungssystems – dieses Mal aber wirklich?!	172
Willkommen in Oberschule Nummer 11	173
Eine neue Art von Unterricht	175
KI-Tools für den Unterricht.	175
ChatGPT gegen Lehr-Burn-out.	176
KI-Sprachkurse	178
ChatGPT verbieten?	180
Kapitel 8	
Die Zukunft des Suchens.	181
Abgesang auf den Suchbegriff.	181
ChatGPT.	182
Perplexity AI – Das bessere ChatGPT?	183
KI macht Mathe	185
ChatGPT als Suchmaschine?	188
OpenAI sucht nach Suchmöglichkeiten	189
Von der Internetsuche zum Wissensassistenten.	189
Desinformation und Manipulation	192
Hybrides Suchen mit KI und Suchmaschine	193
Kapitel 9	
Wie ChatGPT die Welt verändern wird	195
Was uns Sorgen machen sollte und was nicht	195
Die Erkenntnis von Gut und Böse	197
Arbeitsplatzsicherheit reloaded	198
Die Märchen von übermorgen	199

TEIL IV

DER TOP-TEN-TEIL 203

Kapitel 10

Zehn weitere generative KI-Tools zum Ausprobieren 205

 Firefly 205

 DeepL Write und DeepL Translator 210

 Cedille 212

 Notion AI 214

 YouChat 215

 Pika 217

 Poe 218

 Jasper 219

 Durable 220

 God Mode 221

Kapitel 11

Zehn ChatGPT-Prompts für regnerische Nachmittage 223

 Mit ChatGPT den perfekten Prompt finden 223

 Resteverwertung am Sonntagabend 224

 Witzig, witziger, ChatGPT (oder auch nicht) 225

 Häkeln wie Sam Spade 226

 Und was löst das in Ihnen aus? 227

 KI-Monsterparty 227

 Reim dich oder ich lösche dich 228

 Erklär's mir, als wäre ich vier Jahre alt 229

 Gib mir Tiernamen! 230

 Wo wir hinfahren, brauchen wir keine Straßen 230

Abbildungsverzeichnis 233

Stichwortverzeichnis 235