

Auf einen Blick

Über die Autorin	11
Einleitung	21
Teil I: Grundlagen	25
Kapitel 1: Gestatten, mein Name ist GPT. ChatGPT.	27
Kapitel 2: Wie ChatGPT funktioniert	63
Teil II: Prompting, aber sicher	83
Kapitel 3: Prompts schreiben	85
Kapitel 4: Die GPT-Modelle verstehen	111
Kapitel 5: KI, ethisch und verantwortungsbewusst.	123
Teil III: ChatGPT heute und morgen	151
Kapitel 6: Im Einsatz mit ChatGPT	153
Kapitel 7: ChatGPT im Klassenzimmer	171
Kapitel 8: Die Zukunft des Suchens.	181
Kapitel 9: Wie ChatGPT die Welt verändern wird	195
Teil IV: Der Top-Ten-Teil	203
Kapitel 10: Zehn weitere generative KI-Tools zum Ausprobieren. . .	205
Kapitel 11: Zehn ChatGPT-Prompts für regnerische Nachmittage. . .	223
Abbildungsverzeichnis	233
Stichwortverzeichnis	235



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 Transformatoren	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

