

ChatGPT Power-Prompting

Profi-Strategien für den erfolgreichen Einsatz von KI

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	13
Teil I Grundlagen	15
1 Wie funktionieren KI-Chatbots?.....	17
1.1 Überblick über KI und maschinelles Lernen	17
1.2 Die Dartmouth-Konferenz und führende Köpfe der KI	18
1.3 Kurzer Abriss der KI-Entwicklung bis heute.....	20
1.4 Machine Learning und Deep Learning	22
1.4.1 Überwachtes Lernen (Supervised Learning)	22
1.4.2 Unüberwachtes Lernen (Unsupervised Learning).....	23
1.4.3 Bestärkendes Lernen (Reinforcement Learning)	25
1.4.4 Deep Learning	26
1.5 Sam Altman, OpenAI und ChatGPT	27
1.6 Und wie funktionieren KI-Chatbots nun wirklich?.....	29
1.6.1 Verarbeitung von Benutzereingaben	29
1.6.2 Finde das nächste Wort	30
1.6.3 Kohärenz und Kohäsion	32
2 Datenschutz, Urheberrecht und Einschränkungen	35
2.1 Datenschutz und KI-Bots	35
2.2 Urheberrecht und LLMs	37
2.3 Einschränkungen von KI-Chatbots	41
2.4 Halluzinieren von KI-Sprachmodellen	48
2.5 Sind KI-Suchmaschinen die Zukunft?.....	51
3 Erste Schritte mit ChatGPT	55
3.1 Als neuer Nutzer registrieren	55
3.2 GPT-4o (Omni) als neueste Version	58
3.3 Erste Schritte des Promptings	60
3.4 Benutzeroberfläche kennenlernen.....	64
3.4.1 Icon-Leiste unterhalb der Ausgabe	64
3.4.2 Seitenleiste	66
3.4.3 Konversationsverläufe oder Chat-Historie	67
3.4.4 Mitglieder einladen	68

3.5	Integration in andere Plattformen und Nutzungsmöglichkeiten: Webseite, Apps, Browser-Plugin.	70
3.6	Kostenlose oder kostenpflichtige Nutzung?	71
3.7	Wofür sich ChatGPT gut eignet und wofür nicht	72
3.7.1	Das kann ChatGPT am besten.	73
3.7.2	Was ChatGPT (noch) nicht kann.	74
Teil II Professionelle Strategien für bessere Prompts		77
<hr/>		
4	Prompting-Techniken für Einsteiger	79
4.1	Simple-Prompts und einfache Erweiterungen	79
4.2	Vom Simple-Prompt zum Power-Prompt	82
4.3	Die wichtigsten zehn Prompting-Parameter	83
4.3.1	Aufgabe, Limitierung und Ausgabeform	83
4.3.2	Das Ziel	84
4.3.3	Der Tonfall	85
4.3.4	Die Rolle	86
4.3.5	Das Publikum	88
4.3.6	Die Terminologie	89
4.3.7	Schlüsselwörter.	91
4.3.8	Die Sprache	95
4.3.9	Top 10 der Prompting-Parameter im Überblick.	99
4.4	Weitere Prompting-Parameter	99
4.4.1	Kontext.	100
4.4.2	Statistik	100
4.4.3	Standpunkte	101
4.4.4	Begründungen	102
4.4.5	Gegenargumente	103
4.4.6	Analogien	103
4.4.7	Expertenurteile	105
4.4.8	Zitate	108
4.4.9	Beispieltexte	110
4.4.10	Sensible Inhalte	110
4.5	Basis-Prompts setzen Rahmen für folgende Anfragen.	112
4.6	Allgemeine Regeln für bessere Prompts	114
5	Power-Prompting für Profis	117
5.1	Was sind Power-Prompts?	117
5.2	Prompts von ChatGPT verbessern lassen	118
5.3	Iteratives Prompting, Feedback-Schleifen und Optimierungen.	125
5.4	Temperatur der Ausgabe steuern	128

5.5	Stimmungsanalyse und Sentimentanalyse	131
5.5.1	Sentimentanalyse	134
5.5.2	Stimmungsanalyse	135
5.6	Textstrukturierungsmodelle, rhetorische Strukturen und Frameworks	136
5.7	Strukturierte Prompts: Effiziente Gliederung und Formatierung ..	139
5.8	Mehrstufige Prompts: Komplexe Aufgaben zerlegen	143
5.9	Nutzung von Platzhaltern und Variablen	146
5.9.1	Platzhalter	146
5.9.2	Variablen	153
5.10	Rollenspiele mit der KI: »Du bist jetzt mein ...«	155
5.11	Interaktive Abfragen, Konversations-KI und adaptive Dialoge	157
5.11.1	Merkmale	158
5.11.2	Einsatzbereiche	158
5.11.3	Vorteile	159
5.11.4	Wie erstellt man interaktive Abfragen und adaptive Dialoge?	160
5.12	Interaktive Abfragen und adaptive Dialoge mit Prompts erstellen	160
5.12.1	Der virtuelle Buchberater	162
5.12.2	Der virtuelle Kreditberater	163
5.12.3	Weitere virtuelle Berater	165
5.13	Textarbeit mit KI-Modellen: Sensitivity Reading	166
5.14	Beispielprojekt: Einen Blogartikel schreiben	169
5.14.1	Themenrecherche	171
5.14.2	Titel und Suchmaschinenoptimierung	174
5.15	Zukunft des Promptings: Trends und Entwicklungen	177
5.15.1	Ausblick auf zukünftige Entwicklungen im Bereich Prompting	178
5.15.2	Einfluss von KI-Entwicklungen auf die Prompting-Techniken	179
5.15.3	Schritte in eine Professionalisierung	179
6	Custom GPTs	181
6.1	Erstellung mit dem interaktiven Assistenten	185
6.2	Erstellung mit dem GPT Builder	192
Teil III ChatGPT für Alltag und Beruf		205
7	ChatGPT im Alltag	207
7.1	Ernährung und Kochen	208
7.1.1	Besondere Ernährungsbedürfnisse	209

7.1.2	Gewichtskontrolle und Abnehmen	212
7.1.3	Kochen und Rezepte.	216
7.2	Gesundheit und Fitness	220
7.2.1	Gesundheit	220
7.2.2	Sport und Fitness	222
7.3	Reisen und Ausflüge	227
7.4	Medien und Spiele.	233
7.5	Haushalt und Technik.	234
7.6	Recht im Alltag.	235
7.7	Persönliche Finanzen	236
7.8	Planung von Events wie Feierlichkeiten und Geburtstage	237
7.9	Erziehung und Schule.	240
7.10	Kommunikation und Konflikte.	242
8	ChatGPT in der Arbeitswelt	245
8.1	Jobsuche, Bewerbung und Vorstellungsgespräch.	245
8.2	Arbeitsvertrag, Probezeit, Jahresgespräche und Leistungsbeurteilungen.	248
8.3	Beförderungen, Karriereentwicklung und Arbeitsrecht	251
8.4	Konflikte am Arbeitsplatz und Work-Life-Balance	253
8.5	Kündigung und Arbeitszeugnis	255
8.6	Weiterbildung und Fortbildung	257
8.7	Termine planen, Meetings vorbereiten, Protokolle erstellen	261
8.8	Präsentationen	264
8.9	Geschäftsmails, Rundschreiben	266
8.10	Newsletter und Social-Media-Content	268
8.11	Weitere Bereiche und Möglichkeiten	269
9	Lernen mit KI.	275
9.1	Lernen von Fremdsprachen	276
9.2	Muttersprachliche Kompetenzen	284
9.3	Hilfe bei Hausaufgaben	286
9.4	Prüfungen vorbereiten, Zertifizierungen und Eignungstests	288
10	Kreativität	293
10.1	Bildgenerierung	294
10.2	Kunst und Design, Film und Video	298
10.3	Schreiben, Literatur und Gedichte	300
10.4	Musik und Komposition	307

10.5	Handwerk und do it yourself	309
10.6	Spiele entwickeln.....	312
	Sei nett zu deiner KI	323
	Stichwortverzeichnis	329