

Generative KI für Dummies

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Auf einen Blick

Über die Autorin	13
Einleitung	25
Teil I: Die Grundlagen der generativen KI	29
Kapitel 1: Generative KI – ein Überblick	31
Kapitel 2: Die Kunst des Prompt-Engineerings	47
Kapitel 3: Kreative Zusammenarbeit mit GenKI	59
Kapitel 4: Die wandelbare Landschaft der GenKI	75
Kapitel 5: GenKI in praktischen Szenarien	89
Teil II: Kreative Inhalte mit Hilfe von GenKI erstellen	101
Kapitel 6: Manipulation des GenKI-Modells, um mehr oder bessere Inhalte zu erhalten.	103
Kapitel 7: Inhalte in Langform erstellen	123
Kapitel 8: Inhalte für Nischenthemen anpassen	145
Kapitel 9: Kurzinhalte erstellen	159
Kapitel 10: Mit GenKI Bilder, Musik und Videos erstellen	183
Kapitel 11: Die eigene Arbeit und die Arbeit von GenKI beschleunigen, verbessern und überprüfen	197
Teil III: Fortgeschrittene GenKI-Modelle und -Techniken	217
Kapitel 12: Fortgeschrittene Taktiken, um Ihre Inhalte auf die nächste Ebene zu bringen	219
Kapitel 13: Spezialisierte GenKI-Tools	229
Kapitel 14: Mit GenKI Kreativität und Produktivität steigern	243
Teil IV: An der Schnittstelle von Ethik, Qualität und Menschlichkeit	263
Kapitel 15: Einhaltung verantwortungsvoller KI-Standards bei der Nutzung von GenKI	265
Kapitel 16: Das menschliche Element der GenKI enthüllen	281
Teil V: Der Top-Ten-Teil	295
Kapitel 17: Zehn Möglichkeiten, wie GenKI Ihre Kreativität steigern kann	297
Kapitel 18: Zehn Tipps für fortgeschrittenes Prompting	305
Abbildungsverzeichnis	311
Stichwortverzeichnis	313

Inhaltsverzeichnis

Über die Autorin	13
Widmung	13
Danksagungen der Autorin	13
Einleitung	25
Über dieses Buch	25
Konventionen in diesem Buch	26
Törichte Annahmen über die Leser	26
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	27
Wie es weitergeht	27
 TEIL I	
DIE GRUNDLAGEN DER GENERATIVEN KI	29
 Kapitel 1	
Generative KI – ein Überblick	31
Was genau ist generative KI?	31
Das große Geheimnis erfolgreicher Arbeit mit GenKI	34
Das berühmte Fingerproblem und andere Eigenheiten von GenKI	37
Mit GenKI arbeiten – auf den Prompt kommt es an!	38
Warum GenKI so menschlich erscheint	38
Der menschliche Einfluss auf die Fähigkeiten der generativen KI	40
Die Unterschiede zwischen GenKI-Modellen und -Optionen	41
Praktische Einsatzmöglichkeiten von GenKI	43
KI-Fakten von Fiktion trennen	44
 Kapitel 2	
Die Kunst des Prompt-Engineerings	47
Das Wichtigste zuerst: Was ist ein Prompt?	47
Das Geheimnis erfolgreicher Prompts	48
Die Geheimzutat des Prompt Engineerings	48
Wie Prompts die Antworten von GenKI steuern	49
Effektive Prompts für verschiedene KI-Anwendungen	51
Prompts für verschiedene Domänen	52
Tipps und Tricks zur Optimierung Ihrer Prompts	53
Prompts zum Bereitstellen ergänzender Daten für das Modell	55
Typische Fehler bei Prompts vermeiden	56
 Kapitel 3	
Kreative Zusammenarbeit mit GenKI	59
Zusammenarbeit von Mensch und KI in kreativen Bereichen	60
Die Rolle der KI in Kunst, Musik, Schreiben und Videoproduktion	61

Verschiedene Kunstformen, gleiche Themen	62
Vorteile von GenKI als Kreativtool.	64
Gemeinsame Erfolgsgeschichten.	66
Kunst aus der GenKI-Zeitmaschine	66
Stockfotos und riesige Wandkunst	66
Wiederauferstandene Musiker für moderne Musik	67
KI-produzierte Fernsehsendungen	67
Verantwortung für Unfälle, Unglücksfälle und Gesetzesverstöße	69
Ihre Rolle beim verantwortungsvollen Einsatz von KI	70
Ethische Überlegungen bei der KI-Zusammenarbeit	70
Entwicklung ethischer Richtlinien für die Arbeit mit KI.	71

Kapitel 4

Die wandelbare Landschaft der GenKI	75
Wichtige Akteure und Bewertung von GenKI-Anbietern	75
Das Who's Who auf dem GenKI-Markt	76
Bewertung von GenKI-Diensten und -Lösungen	80
GenKI entwickeln, die gut mit anderen Technologien zusammenarbeitet.	80
Integration von ChatGPT in andere Software	81
Einführung autonomer KI-Agenten	82
Mit dem Tempo der GenKI-Fortschritte Schritt halten.	83
Bleiben Sie über GenKI-Trends auf dem Laufenden.	83
Vorbereitung auf die Zukunft der generativen KI	85

Kapitel 5

GenKI in praktischen Szenarien	89
GenKI als Schreibassistent	89
Mit GenKI Ideen generieren	90
Inhalte erstellen mit Hilfe von GenKI	90
Peppen Sie Ihre Texte mit GenKI auf.	94
Visuelle Unterstützung von GenKI.	95
GenKI in Grafikdesign und bildender Kunst.	95
Visuelle Inhalte mit KI-Tools generieren	96
GenKI für noch mehr visuelle Kreativität nutzen.	97
Problemlösung mit KI in kreativen Projekten	98

TEIL II

KREATIVE INHALTE MIT HILFE VON GENKI ERSTELLEN 101

Kapitel 6

Manipulation des GenKI-Modells, um mehr oder bessere Inhalte zu erhalten	103
Dinge, über die niemand spricht.	104
Enthüllung der KI: Viel menschlicher, als Sie denken	105
Aufschlussreiche Fehler in der DNA von GenKI.	106
Das Modell für höhere Produktivität belügen.	107
Die Ethik der Irreführung von KI für bessere Ergebnisse.	109

Strategien, um KI zu den gewünschten Ergebnissen zu führen	110
GenKI belohnen und bestrafen, um bessere Inhalte zu produzieren	112
Implementierung von Techniken des bestärkenden Lernens.	112
Die Rolle von Feedback bei der Erstellung von KI-Inhalten	113
Was tun, wenn die GenKI Sie ignoriert oder einfriert?	114
Korrektur häufiger Probleme bei der GenKI-Interaktion.	115
Sicherstellung eines optimalen Betriebs und einer reibungslosen Reaktion der KI	116
Umgang mit den Tendenzen zum Lügen, Irreführen und Halluzinieren von GenKI	116
Techniken zur Verbesserung der Ehrlichkeit und Genauigkeit der KI	118
Verhindern, dass KI falsche Informationen generiert.	119
Wiederverwendung von Inhalten mit GenKI	120

Kapitel 7 Inhalte in Langform erstellen. 123

Akademische Arbeiten mit Unterstützung von GenKI verfassen	124
GenKI für Recherche und wissenschaftliches Schreiben	124
Mögliche GenKI-Tools für Forschung und wissenschaftliches Schreiben.	125
Verfeinerung der GenKI-Forschungsergebnisse	127
Versteckte Fallstricke oder KI-Einschränkungen finden	128
Unterstützung des wissenschaftlichen Publikationsprozesses	130
Whitepapers und Berichte mit GenKI entwickeln	131
Professionelle Dokumente mit KI-Unterstützung erstellen	132
Verbesserte Geschäftskommunikation mit KI.	133
Forschungsdesigns und -skizzen mit GenKI erstellen	133
Forschungsprojekte mit KI strukturieren	134
Vom Konzept zur Skizze: GenKI als Planungstool	135
Zitate und Referenzen integrieren	136
GenKI-gestütztes Literaturmanagement	137
Sicherstellung der akademischen Integrität mit GenKI	137
Langform-Artikel mit GenKI erstellen	138
Techniken für GenKI-gestütztes Schreiben von Reportagen	139
Aufrechterhaltung der Tiefe und Qualität in GenKI-gestützten Artikeln.	141
Bücher schreiben mit GenKI	142

Kapitel 8 Inhalte für Nischenthemen anpassen. 145

GenKI zur Erstellung von Inhalten für Spezialgebiete anpassen	146
GenKI-Modelle für spezielle Texte	147
Wo finde ich kleine und spezialisierte GenKI-Modelle?	148
Fallstudien: GenKI-Einsatz in risikoreichen Bereichen	149
Fachwissen und Kreativität beim Schreiben auf GenKI-Basis in Einklang bringen	151
Zusammenführung von Fachwissen und KI für Nischeninhalte	151
Erstellen von Experteninhalten mit kreativer Note.	153

Achtung: Gefahr voraus!	154
Probleme bei der Generierung von Nischeninhalten vorhersehen	155
Vorbereitung auf das Unvorhersehbare beim KI-gestützten Schreiben der nächsten Generation	156

Kapitel 9

Kurzinhalte erstellen 159

Bessere Ergebnisse durch die Kombination verschiedener KI-Typen	160
KI-Aggregation	160
Ausgabezusammenfügung	162
KI-Verkettung	163
Verbessertes Bloggen	165
Nutzung von GenKI zur Verbesserung von Blog-Inhalten und Engagement	165
Optimieren des Blogging-Workflows mit GenKI	166
Kurze Nachrichtenartikel mit KI schreiben	166
GenKI-gestützter Journalismus: Schnelles Schreiben von Nachrichten ...	167
Geschwindigkeit und Integrität bei von GenKI generierten Nachrichten ausbalancieren	169
Mit GenKI schwingvolle Reden schreiben	169
Einprägsame Reden mit der Unterstützung von KI verfassen	170
Personalisierung öffentlicher Reden durch GenKI	171
Inhalte für Websites entwerfen und schreiben	172
GenKI-gesteuertes Website-Design	173
Website-Texte mit Erkenntnissen von GenKI optimieren	174
Prüfen, ob es sinnvoll ist, GenKI-Chatbots zu Ihrer Website hinzuzufügen	174
Logos und Slogans entwerfen	175
Mit GenKI kreative Markenelemente generieren	175
Social-Media-Inhalte erstellen	178
Maßgeschneiderter GenKI-generierter Inhalt für Social-Media-Plattformen	178
Strategien für GenKI-optimierte virale Social-Media-Beiträge	179
Wiederverwendung von Social-Media-Inhalten mit GenKI	179
Fallstricke und Boxenstopps	180
Grenzen und Risiken von GenKI in Kurzinhalten	181
Ethische Überlegungen und Qualitätskontrolle	181

Kapitel 10

Mit GenKI Bilder, Musik und Videos erstellen 183

Vorbereitungen für das kreative Schaffen mit GenKI	184
Schreibanregungen zum Erstellen künstlerischer Ergebnisse	186
Verschiedene Prompts für verschiedene Arten von Erstellern	187
Die Kunst des künstlerischen Prompts	188

GenKI zur Erstellung multimedialer Inhalte	191
Innovationen bei KI-generierten Bildern und Klanglandschaften	193
Musik machen mit KI	193
Videos mit KI erstellen.	194

Kapitel 11

Die eigene Arbeit und die Arbeit von GenKI

beschleunigen, verbessern und überprüfen 197

Mit GenKI-gestützter Zusammenfassung auf den Punkt kommen	198
Wichtige Punkte extrahieren	198
GenKI für prägnante Zusammenfassungen und Abstracts	200
GenKI für Aufzählungspunkte, Zitate und Auszüge	202
Verbesserung des Informationsabrufs mit Taktiken zur Zusammenfassung gegenüber der GenKI	203
Mit GenKI Charaktere und Handlungen verwalten.	207
Storyboarding mit GenKI	209
Anpassen des Schreibstils und Tons an unterschiedliche Zielgruppen mit GenKI	210
Mit GenKI den Ton Ihres Inhalts für unterschiedliche demografische Gruppen anpassen	211
GenKI-gestützte Stilanpassung für zielgerichtete Kommunikation	211
Marktattraktivität und Marktwert von Inhalten prüfen	212
Inhalte mehrerer Autoren vereinheitlichen.	213
Einheitlichkeit beim gemeinsamen Schreiben durch GenKI-Unterstützung.	214
Optimierung von Schlüsselwörtern (SEO) mit GenKI für bessere Suchrankings	215
Nutzung von GenKI für SEO-Strategie und Schlüsselwortoptimierung	216

TEIL III

FORTGESCHRITTENE GENKI-MODELLE UND -TECHNIKEN 217

Kapitel 12

Fortgeschrittene Taktiken, um Ihre Inhalte auf die

nächste Ebene zu bringen 219

Evaluieren von KI-Modellen im Hinblick auf spezifische Anforderungen	220
GenKI-Modelle für spezielle Themen anpassen	221
Anpassen von KI für branchenspezifische Inhalte	222
Beispiele für spezialisierte GenKI-Modelle, die auf dem Markt erhältlich sind	223
Umgang mit Problemen bei der Software-Integration	224
Allgemeine Integrationsherausforderungen bewältigen.	224
Programmieren mit GenKI ohne Codierung	225

Kapitel 13

Spezialisierte GenKI-Tools 229

Der Unterschied, den KI-Tools auf Unternehmensebene machen	230
Die Auswirkungen von GenKI auf große Unternehmen.	231

Allgemeine Funktionen und Vorteile der GenKI-Tools für Unternehmen	233
Mini-GPTs und GPT-App-Stores finden.	235
Marktplätze für spezialisierte KI.	237
Entmystifizierung von Mikro-GenKI-Anwendungen	237
Autonome KI-Agenten und personalisierte KI	239
Autonome KI-Agenten	239
Personalisierte KI	240
Einsatz von GenKI mit autonomen Agenten und KI-Zwillingen für individualisierte Interaktionen	241

Kapitel 14

Mit GenKI Kreativität und Produktivität steigern 243

Inspiration einfangen und davon profitieren: Eine Fallstudie.	243
Mit GenKI mehrere Persönlichkeiten simulieren – erweitern Sie Ihre Perspektive!	249
Diversifizierung der KI-Ergebnisse durch unterschiedliche Persönlichkeiten	249
Techniken zur multiperspektivischen KI-Inhaltsgenerierung	250
Verbesserung der Lesbarkeit und Leserbindung mit GenKI	251
Das Publikum fesseln	251
Analyse und Verbesserung der Lesbarkeit von Inhalten	253
Mindmapping mit GenKI zur verbesserten Ideenfindung	255
Überdenken Sie Ihre kreativen Prozesse, um GenKI besser zu nutzen.	258
Bedenken Sie, dass GenKI ein Generator und kein Schöpfer ist.	259
Anpassung traditioneller Kreativmethoden für die Zusammenarbeit mit GenKI.	259
GenKI eher als Medium denn als Generator betrachten	261

TEIL IV

AN DER SCHNITTSTELLE VON ETHIK, QUALITÄT UND MENSCHLICHKEIT

263

Kapitel 15

Einhaltung verantwortungsvoller KI-Standards bei der Nutzung von GenKI 265

Originalität und Exzellenz bei GenKI-generierten Inhalten erreichen	265
Strategien zur Gewährleistung der Originalität in GenKI-Kreationen	266
Aufrechterhaltung der Qualitätsstandards in GenKI-Ergebnissen	269
Anwendung journalistischer Ethik auf GenKI-generierte Inhalte	270
Journalistische Grundprinzipien	271
Wahrheit und Integrität bei GenKI-gestützter Berichterstattung	272
Geschwindigkeit versus ethische Überlegungen bei der GenKI-Inhaltserstellung	273
Werden Sie Teil der Bewegung für verantwortungsvolle KI	274

Die Ziele der Responsible-AI-Bewegung verstehen	274
Beitrag zur ethischen Entwicklung und Nutzung von KI.	275
Im Einklang mit den weltweiten Bemühungen um verantwortungsvolle KI-Verfahren.	276

Kapitel 16

Das menschliche Element der GenKI enthüllen 281

Werden wir Menschen überflüssig?	282
Implementierung einer Qualitätskontrolle durch menschliche Aufsicht	284
Kollaborative Überprüfung durch Mensch und KI	286
Gewährleistung der GenKI-Verantwortlichkeit durch menschliche Aufsicht	290
Training von GenKI-Modellen mit menschlicher Expertise	292

TEIL V

DER TOP-TEN-TEIL 295

Kapitel 17

Zehn Möglichkeiten, wie GenKI Ihre Kreativität steigern kann 297

Entfesseln Sie den Künstler in sich: Die Macht des KI-Spiels entdecken.....	297
Die Muse in der Maschine: Mit KI-Inhaltsgeneratoren Inspiration finden	298
Neu erfunden: Wie GenKI Ihr Geschichtenerzählen verbessern kann	298
Musik komponieren mit Unterstützung von GenKI	299
Kreative Zusammenarbeit: Mit KI zu innovativen Lösungen.....	300
Blockaden durchbrechen: KI-Techniken zur Überwindung kreativer Barrieren	300
Individuelle Kreativität: Passen Sie KI an Ihren künstlerischen Stil an.....	301
Das Unsichtbare visualisieren: Mit KI neue Kunstformen schaffen.....	302
Der Ideen-Inkubator: GenKI als Brainstorming-Partner	302
Von Daten zur Kunst: Mit KI Zahlen in Erzählungen umwandeln.....	303

Kapitel 18

Zehn Tipps für fortgeschrittenes Prompting..... 305

Schlüsselwörter nutzen	305
Prompts logisch strukturieren.....	306
Erklären anhand von Beispielen	306
Einschränkungen anwenden	307
Iterationen anfordern.....	307
Logik und Argumentation integrieren	307
Prompts ordnen.....	308
Auf vergangene Interaktionen verweisen	308
Explizite Angaben zum Stil machen	309
Meta-Prompts verwenden	309

Abbildungsverzeichnis..... 311

Stichwortverzeichnis 313