

Rainer Gievers

Das Praxisbuch KI-Werkstatt

**Praxisnahe Anleitung für
ChatGPT, Google Gemini
& Bildgeneratoren**

Inhaltsverzeichnis

ISBN: 978-3-96469-288-7

www.das-praxisbuch.de

1. Inhaltsverzeichnis

2. Einführung.....	7
2.1 Was ist künstliche Intelligenz?.....	7
2.2 Geschichte der KI.....	9
2.3 Funktionsweise.....	11
2.4 KI-Modelle.....	12
2.5 Training.....	15
2.6 Probleme bei Texterstellung und -analyse.....	18
2.7 KI-Bildgeneratoren.....	21
2.7.1 Was bei Bildgeneratoren zu beachten ist.....	23
2.7.2 Rechtliches für Nutzer von Bildgeneratoren.....	25
2.8 Manipulation durch KI.....	27
2.8.1 KI-Videos auf YouTube.....	28
2.8.2 Deepfake-Phishing.....	29
2.8.3 Fakes erkennen.....	30
2.9 Spezialanwendungen.....	30
3. ChatGPT.....	32
3.1 Die Benutzeroberfläche.....	32
3.1.1 Zwischen Chats umschalten.....	33
3.1.2 ChatGPT-Suche.....	35
3.1.3 Reasoning.....	36
3.1.4 Personalisierung.....	37
3.1.5 Provisorischer Chat.....	39
3.1.6 Chat weitergeben.....	41
3.1.7 Webseiten analysieren.....	42
3.1.8 Dateien verarbeiten.....	43
3.1.9 Chat-Verläufe verwalten.....	45
3.1.10 Benutzerdefinierte GPTs.....	46
3.2 Extras.....	49
3.3 ChatGPT auf dem Android-Handy.....	50
3.4 Features des ChatGPT Plus-Abos.....	52
3.4.1 Abo einrichten.....	52
3.4.2 Modelle.....	53
3.4.3 Deep Research.....	54
3.4.4 Geplante Aufgaben.....	56
3.4.5 Projekte.....	59
3.4.6 Canvas.....	60
4. Prompting in der Praxis.....	62
4.1 Richtiges Prompten.....	62
4.2 Text analysieren.....	63
4.3 Kontext.....	64
4.4 Rollenzuweisungen.....	64
4.4.1 Temporäre Rolle.....	65
4.4.2 Permanente Rollenzuweisung.....	65
4.4.3 Permanente Rollenzuweisungen verwalten.....	70
4.5 Dateien.....	72
4.6 Webseiten.....	73
4.7 Berechnungen.....	73
4.8 Programmierung.....	74
4.9 Texte und Bilder als KI-generiert erkennen.....	75
5. Bilder mit DALL-E.....	78
5.1 Bilder erzeugen mit ChatGPT und DALL-E.....	78
5.1.1 Tipps für gute Prompts.....	80
5.1.2 Die Inhaltseinschränkungen von DALL-E.....	82
5.1.3 Bildvorschläge.....	84
5.1.4 Bilder überarbeiten.....	85

5.1.5 Die Macken von DALL-E.....	86
5.1.6 Bilder mit gleichen Gesichtern.....	89
5.1.7 Bildformat und Auflösung.....	92
5.1.8 DALL-E Editor in ChatGPT.....	94
5.2 Bing Image Creator.....	96
5.3 Microsoft Designer.....	98
6. Videogenerator Sora.....	99
6.1 Kostenstruktur.....	99
6.2 Die Benutzeroberfläche.....	100
6.3 Video erstellen.....	102
6.3.1 Video aus Bild erstellen.....	106
6.3.2 Video aus Video erstellen.....	107
6.4 Weitere Funktionen.....	108
7. Google Gemini.....	110
7.1 Einführung.....	111
7.2 Einrichtung.....	111
7.2.1 Sprachsteuerung aktivieren.....	112
7.2.2 Funktionen freischalten.....	114
7.3 Aufruf.....	114
7.4 Gerätesteuerung.....	116
7.5 Gemini in der Praxis.....	118
7.5.1 Bildgenerator.....	118
7.5.2 Fotos analysieren.....	119
7.6 Die Gemini-Anwendung.....	121
7.6.1 KI-Modelle.....	121
7.6.2 Kontext und Chatverlauf.....	122
7.6.3 Weitere Funktionen.....	124
7.7 Gemini im Webbrowser.....	126
7.7.1 Personalisierung.....	127
7.8 Gemini Advanced.....	128
7.8.1 Abo einrichten.....	129
7.8.2 Abo kündigen.....	129
7.8.3 Verfügbare KI-Modelle in Gemini Advanced.....	131
7.8.4 Permanente Rollenzuweisung.....	133
7.8.5 Gems.....	134
7.8.6 Google Workspace.....	136
8. Weitere KI-Systeme.....	141
8.1 DeepSeek.....	141
8.1.1 Kritik.....	142
8.2 Grok.....	143
8.2.1 Kontroversen.....	147
8.3 Perplexity AI.....	149
8.4 Microsoft Copilot.....	150
9. Stable Diffusion.....	153
9.1 Anbieter.....	154
9.2 Lokale Installation.....	155
9.2.1 Hardware-Anforderungen.....	155
9.2.2 Installation.....	157
9.2.3 Stable Diffusion installieren.....	157
9.3 Stable Diffusion in der Praxis.....	160
9.3.1 Die Optionen.....	163
9.4 Gutes Prompting.....	166
9.4.1 Die Anatomie eines guten Prompts.....	166
9.4.2 Beispiel-Prompts.....	167
9.5 Fortgeschrittenes Prompting.....	169
9.5.1 Keyword-Gewichtung.....	169
9.5.2 Konsistente Gesichter.....	171

9.5.3 Keywords testen.....	173
9.5.4 Assoziationen.....	173
9.6 Installation von Modellen.....	174
9.7 Weitere Funktionen.....	178
9.7.1 Bild hochskalieren.....	178
9.7.2 Bilder nachbearbeiten (img2img).....	182
10. Freepik.....	185
10.1 Die Benutzeroberfläche.....	186
10.2 AI Image Generator – Bildgenerator.....	191
10.2.1 Die Credits-Kosten.....	196
10.2.2 Ideen für Prompts.....	197
10.3 Retouch – Bild nachbearbeiten.....	199
10.4 Upscaler – Bild vergrößern.....	201
10.5 Expand – Bild erweitern.....	204
10.6 Reimagine – Bild aus Bildvorlage generieren.....	205
10.7 Videogenerator.....	206
10.7.1 Videomodelle.....	207
10.7.2 Video vertonen.....	211
10.8 Geräusche hinzufügen.....	214
10.9 Die Medienverwaltung.....	215
10.9.1 Ordner.....	217
10.10 Die Android-App.....	218
11. KI-Funktionen von Galaxy A36 und A56.....	219
11.1 Anmeldung beim Samsung-Konto.....	219
11.2 KI in Samsung Internet.....	222
11.3 KI-Bildbearbeitung in der Galerie.....	222
11.3.1 Bildoptimierung.....	222
11.3.2 Ausschneiden und Einfügen.....	223
11.3.3 Weitere Funktionen.....	224
11.3.4 Bildelement entfernen.....	226
11.4 KI-Auswahl.....	227
11.5 Circle to Search.....	228
12. Stichwortverzeichnis.....	231