

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Künstliche Intelligenz – die Grundlagen im Überblick ..... 9

1.1	Wie werden Computer künstlich intelligent? .....	9
1.2	Prompts – mit KI-Systemen kommunizieren.....	11
1.3	Künstliche Intelligenz und Urheberrecht .....	16
1.4	Kennzeichnungspflicht für KI-Inhalte .....	19
1.5	KI und Datenschutz .....	21
1.6	Die Grenzen der KI .....	25

## 2. Recherchieren, informieren und inspirieren lassen ..... 28

2.1	KI als clevere Alternative zu Suchmaschinen .....	28
2.2	KI fasst längere Webseiten für Sie zusammen.....	33
2.3	Bilder durch KI identifizieren lassen.....	35
2.4	Rezepte nach Maß für jede Gelegenheit .....	37
2.5	KI als perfekt informierter Einkaufshelfer .....	40
2.6	Geschenkideen passend zur Person vorschlagen lassen.....	44
2.7	Texte aus anderen Sprachen übersetzen.....	46
2.8	PDF-Dokumente mit KI-Hilfe analysieren .....	50

## 3. Eigene Texte verbessern ..... 58

3.1	Texte von der KI gegenlesen lassen.....	58
3.2	Konstruktive KI-Hilfe beim Schreiben .....	67
3.3	Schreibhilfe auf dem Smartphone .....	72
3.4	Onlinetexte für Reichweite optimieren .....	77
3.5	Texte in andere Sprachen übersetzen .....	85

**4. Texte mit KI-Hilfe generieren ..... 94**

- 4.1 Individuelle Kurzgeschichten nach eigenen Vorgaben..... 94
- 4.2 Pfiffige Social-Media-Beiträge formulieren..... 98
- 4.3 Artikel, Reden und längere Texte generieren..... 101
- 4.4 Wichtige Grundregeln für das Verwenden von KI-Texten ..... 123

**5. KI und natürliche Sprache ..... 124**

- 5.1 Sprechen statt tippen: Texte per Spracheingabe diktieren..... 124
- 5.2 Live-Untertitel bei Video und Podcasts ..... 129
- 5.3 Sprachaufnahmen automatisch in Text umwandeln ..... 131
- 5.4 Bildschirmtexte von KI vorlesen lassen ..... 150
- 5.5 Kompetenter Dolmetscher auf Reisen ..... 156
- 5.6 Perfekte KI-Sprecher für eigene Texte ..... 159
- 5.7 Eigene Texte mit prominenten Stimmen wiedergeben lassen..... 171
- 5.8 Klonen Sie Ihre eigene Stimme für Sprachaufnahmen ..... 174

**6. Bilder mit KI optimieren ..... 176**

- 6.1 Bildgröße und -auflösung nachträglich erhöhen ..... 176
- 6.2 Bildrauschen und Artefakte entfernen ..... 179
- 6.3 Verschwommene Bilder nachschärfen ..... 181
- 6.4 Farben korrigieren und optimieren ..... 183
- 6.5 Den Hintergrund eines Bildes entfernen und ersetzen ..... 184
- 6.6 Störende Objekte im Bild entfernen ..... 190
- 6.7 Objekte in Bilder einfügen ..... 192
- 6.8 Gesichter in Bildern retuschieren ..... 194
- 6.9 Bilder in Comics oder Kunststile umwandeln ..... 202
- 6.10 Alte Schwarz-Weiß-Bilder kolorieren ..... 206
- 6.11 Bilder automatisch erweitern ..... 208

## **7. Ganz neue Bilder generieren ..... 211**

- 7.1 Bilder nach Wunsch erzeugen lassen.....212
- 7.2 Bildgeneratoren detailliert steuern .....213
- 7.3 Bilder in beliebigen Stilen generieren .....217
- 7.4 Gute Prompts für Bilder formulieren.....219
- 7.5 Bilder aus anderen Bildern generieren.....238
- 7.6 Professionelle Produktfotos mit KI .....240
- 7.7 Logos und Grafiken erstellen .....243

## **8. Musik- und Tonaufnahmen mit KI optimieren ..... 253**

- 8.1 Störgeräusche aus Aufnahmen entfernen.....254
- 8.2 Sprachaufnahmen verbessern und bearbeiten .....260
- 8.3 Gesang oder Instrumente aus Musikaufnahmen filtern .....269
- 8.4 Klänge mit KI-Hilfe erzeugen .....274
- 8.5 Assistenten für das perfekte Abmischen .....275

## **9. Neue Musik durch KI komponieren lassen ..... 278**

- 9.1 Musikclips für bestimmte Zwecke und Stimmungen per Mausklick generieren.....278
- 9.2 Ganze Lieder mit Text und Gesang kreieren.....284
- 9.3 Eigene Ideen von der KI ergänzen lassen .....287
- 9.4 KI-Hilfe beim Entwickeln von Song-Ideen.....289
- 9.5 KI-Musik und Urheberrechte .....300

<b>10.</b>	<b>Videoclips per KI generieren .....</b>	<b>304</b>
10.1	Videoaufnahmen mit KI optimieren .....	304
10.2	Objekte in Videosequenzen entfernen.....	308
10.3	Gesichter in Videos austauschen .....	309
10.4	Filmsequenzen mit KI-Werkzeugen generieren .....	311
10.5	Untertitel für Videos erzeugen .....	318
10.6	Videos in andere Sprachen synchronisieren .....	320
10.7	Rechtliche Hürden bei KI-Videos .....	323
<b>11.</b>	<b>Wobei KI Ihnen noch helfen kann .....</b>	<b>325</b>
11.1	KI als Lernhilfe für Jung und Alt .....	325
11.2	KI-generierte Präsentationen.....	330
11.3	Mit KI-Hilfe zum perfekten Urlaub .....	336
11.4	KI als Finanzberater.....	342
11.5	Mit KI erfolgreicher bewerben.....	347
11.6	Alte Familiendokumente mit KI entschlüsseln .....	358
11.7	KI-Unterstützung beim Programmieren .....	361
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>364</b>