

## Die besten KI-Tools

für Texte, Bilder, Audio, Video, Recherche,  
Lernen und Workflows

# DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's  
direkt  
zum Buch



# Inhaltsverzeichnis

	<b>Vorwort</b> .....	11
	<b>Einleitung</b> .....	13
<b>1</b>	<b>Einführung in KI-Tools</b> .....	17
1.1	Was sind KI-Tools? .....	18
1.1.1	Das Grundprinzip künstlicher Intelligenz.....	18
1.1.2	Abgrenzung zu traditionellen Software-Tools .....	18
1.2	Typische Merkmale von KI-Tools.....	20
1.2.1	Lernfähigkeit.....	20
1.2.2	Automatisierung komplexer Prozesse .....	20
1.2.3	Mustererkennung.....	20
1.2.4	Anpassungsfähigkeit .....	20
1.2.5	Natürlichsprachliche Interaktion .....	21
1.3	Die wichtigsten KI-Tools im Überblick .....	21
1.3.1	Textgenerierung .....	21
1.3.2	Bildgenerierung .....	22
1.3.3	Spracherkennung & Übersetzung.....	23
1.3.4	Video- & Audioproduktion.....	24
1.3.5	Analyse & Automatisierung.....	25
1.3.6	Personalisierte Empfehlungen .....	25
1.3.7	Multimodale KI-Tools .....	26
1.4	Warum erleben KI-Tools gerade jetzt einen Boom?.....	27
1.5	Potenzial und Risiken .....	28
1.5.1	Vorteile und Potenzial .....	28
1.5.2	Herausforderungen und Risiken .....	30
1.5.3	Fazit und Ausblick .....	31
<b>2</b>	<b>Grundlagen der künstlichen Intelligenz</b> .....	33
2.1	Was ist KI nicht? – Grenzen und Missverständnisse.....	33
2.2	Klassische Algorithmen vs. selbstlernende Systeme .....	35
2.3	Maschinelles Lernen und Deep Learning .....	36
2.4	Typische Anwendungsfelder: NLP, Computer Vision, multimodale KI .....	38

2.4.1	Natural Language Processing (NLP) . . . . .	38
2.4.2	Computer Vision . . . . .	38
2.4.3	Multimodale KI. . . . .	39
2.5	Wichtige Akteure im KI-Bereich. . . . .	39
2.5.1	OpenAI . . . . .	39
2.5.2	Google/DeepMind . . . . .	39
2.5.3	Meta. . . . .	39
2.5.4	DeepSeek. . . . .	40
2.5.5	Weitere Akteure . . . . .	40
2.6	Zusammenfassung . . . . .	40
<b>3</b>	<b>KI-Tools für Text und Sprache . . . . .</b>	<b>41</b>
3.1	Textgenerierung mit LLMs . . . . .	41
3.1.1	ChatGPT . . . . .	41
3.1.2	Gemini. . . . .	49
3.1.3	Claude . . . . .	57
3.1.4	Die drei großen KI-Systeme im Vergleich . . . . .	65
3.2	Übersetzungen & Sprachverarbeitung. . . . .	66
3.2.1	DeepL Translator – KI-Übersetzung aus Europa . . . . .	66
3.2.2	Whisper zur automatischen Spracherkennung . . . . .	69
3.2.3	Fireflies.ai – Meeting-Notizen und Zusammenfassungen mit KI. . . . .	71
3.3	Textoptimierung (Grammatik, Stil, SEO) . . . . .	74
3.3.1	GrammarlyGO – KI-gestützte Textoptimierung für Alltag und Beruf . . . . .	74
3.3.2	DeepL Write – Stilvolle KI-Schreibassistenz für präzise Texte . . . . .	77
3.4	Zusammenfassung . . . . .	81
<b>4</b>	<b>KI-Tools für Bilder &amp; Grafiken . . . . .</b>	<b>83</b>
4.1	Bilderzeugung aus Text (Text-to-Image) . . . . .	83
4.1.1	Midjourney – Künstlerische Bild-KI mit unverwechselbarer Handschrift . . . . .	84
4.1.2	DALL·E – Präzise Text-to-Image-KI mit ChatGPT-Integration . . . . .	87
4.1.3	Stable Diffusion XL – Open-Source-KI mit maximaler Kontrolle. . . . .	91
4.1.4	Exkurs: Leonardo AI – Der kreative Alleskönner unter den Bildgeneratoren. . . . .	94
4.2	Bildbearbeitung & Retusche . . . . .	95
4.2.1	Pixlr – Schnelle, KI-gestützte Bildbearbeitung im Browser . . . . .	95
4.2.2	Adobe Firefly – Kreative KI für professionelle Bildbearbeitung und Design . . . . .	98

4.2.3	Fotor – Vielseitige KI-Bildbearbeitung für Einsteiger und Content-Creator .....	101
4.3	Automatische Grafikerstellung für Social Media .....	104
4.3.1	Canva Magic Studio – Design-KI für schnelle visuelle Ergebnisse .....	105
4.3.2	Beautiful.ai – Grafikerstellung für Präsentationen und Social Media .....	107
4.3.3	Designs.ai – KI-Designstudio für Content-Creator und Unternehmen .....	109
4.4	Zusammenfassung .....	112
<b>5</b>	<b>KI-Tools für Audio &amp; Video .....</b>	<b>113</b>
5.1	Sprachsynthese & KI-generierte Stimmen .....	113
5.1.1	ElevenLabs – KI-Stimmen mit Ausdruck und Tiefe .....	114
5.1.2	Murf AI – Professionelle Voiceovers ohne Mikrofon .....	117
5.2	Automatische Transkription & Untertitelung .....	120
5.2.1	Otter.ai – Automatische Transkription für Vorträge und mehr .....	120
5.2.2	Sonix – Präzise Transkription für professionelle Workflows .....	123
5.3	KI-gestützte Videoerstellung & -bearbeitung .....	126
5.3.1	Descript – Schnitt, Skript & Stimme in einem Tool .....	127
5.3.2	Synthesia – Videos mit KI-Avataren auf Knopfdruck erstellen .....	129
5.3.3	Lumen5 – Social-Media-Videos aus Text und Bildern in Minuten .....	133
5.4	Exkurs: Suno – KI-basierte Musikproduktion als kreatives Audio-Tool .....	135
5.5	Zusammenfassung .....	136
<b>6</b>	<b>KI-Tools für Bildung &amp; Lernen .....</b>	<b>137</b>
6.1	Von der Kreativität zur Anwendung .....	137
6.2	Adaptives Lernen & Lernplattformen .....	139
6.2.1	Knewton – Adaptive Lernwege mit KI .....	139
6.2.2	DreamBox Learning – Adaptives Lernen mit KI-Unterstützung .....	142
6.2.3	ALEKS – Adaptive Lernplattform mit KI-Basis .....	144
6.3	Unterrichtsplanung & Unterrichtsanalyse .....	147
6.3.1	MagicSchool AI – Assistenzpartner für Lehrkräfte im digitalen Zeitalter .....	147
6.3.2	TeachFX – KI-gestützte Unterrichts-Feedback-Plattform .....	150
6.3.3	fobizz KI-Tools – Unterstützung für Lehrkräfte im Unterrichtsalltag .....	154

6.4	Wissenschaftliche & journalistische Recherche . . . . .	156
6.4.1	Elicit – KI-Assistent für wissenschaftliche und allgemeine Recherche . . . . .	157
6.4.2	Scite AI – Intelligente Zitationsanalyse für die Forschung . . . . .	159
6.4.3	Consensus – KI-gestützte Rechercheplattform für Evidenz & Studien . . . . .	161
6.5	Exkurs: Perplexity – Suchmaschine oder KI-Assistent? . . . . .	163
6.6	Zusammenfassung . . . . .	165
<b>7</b>	<b>KI-Tools für Automatisierung &amp; Produktivität . . . . .</b>	<b>167</b>
7.1	Drei Ebenen der Produktivitäts-KI . . . . .	167
7.2	Virtuelle Assistenten & autonome Agenten. . . . .	168
7.2.1	Microsoft Copilot – Der KI-Assistent für Arbeit & Alltag . . .	169
7.2.2	Ada Chatbot – KI-gestützter, skalierbarer Kundendialog . . .	172
7.2.3	Kore.ai – Chat-&Agenten-Plattform für Conversational AI . . . . .	175
7.3	KI-gestütztes Wissensmanagement und Organisation. . . . .	177
7.3.1	Notion AI – Arbeitsraum für Notizen, Wissen & Kollaboration. . . . .	178
7.3.2	Mem AI – KI-gestütztes Wissens- und Notizsystem . . . . .	181
7.4	Workflow-Automation, Integration & Prozesssteuerung . . . . .	184
7.4.1	Zapier – Intelligente Automatisierung für Alltag und Unternehmen . . . . .	185
7.4.2	Exkurs: n8n – Der Open-Source-Agent der modernen Workflow-Automation . . . . .	188
7.4.3	Make – Visuelle Automatisierung für No-Code & KI in Unternehmen . . . . .	189
7.5	Zusammenfassung . . . . .	193
<b>8</b>	<b>KI-Tools für Online-Marketing &amp; Customer Journey . . . . .</b>	<b>195</b>
8.1	KI für Werbetexte & Content-Erstellung . . . . .	195
8.1.1	Jasper AI – Skalierbare KI-Content-Produktion für Marketing-Teams . . . . .	195
8.1.2	Copy.ai – Der vielseitige KI-Schreibassistent für Content-Produktion . . . . .	198
8.1.3	Writesonic – Vielseitiges KI-Tool für Texterstellung & SEO . . . . .	201
8.2	KI-gestützte SEO-Optimierung & Datenanalyse . . . . .	204
8.2.1	Surfer SEO – KI-gestützte Plattform für Content- und SEO . . . . .	204

8.2.2	NeuronWriter – KI-gestützte SEO-Optimierung für Einzelpersonen . . . . .	207
8.2.3	Ahrefs – KI-gestützte SEO-Analyse für strategische Sichtbarkeit . . . . .	210
8.3	KI für Markt- & Trendanalyse . . . . .	213
8.3.1	Brandwatch Consumer Intelligence – Stimme der Konsumenten hören . . . . .	213
8.4	Exkurs: HubSpot AI – KI-Funktionen im Kontext des HubSpot-Ökosystems . . . . .	216
8.5	KI für Kundensupport- & Customer-Journey-Automation . . . . .	216
8.5.1	Freshdesk Freddy AI – KI-Assistent für Kunden- und Supportdialog . . . . .	217
8.5.2	Tidio – Live-Chat und KI-Agent für Kommunikation & Support . . . . .	219
8.5.3	Aisera – Agentic AI für komplexe Unternehmensprozesse . . . . .	221
8.6	Zusammenfassung . . . . .	224
<b>9</b>	<b>Wie man KI-Tools selbst erstellt . . . . .</b>	<b>227</b>
9.1	Custom GPTs, Gems und spezialisierte KI-Assistenten . . . . .	227
9.1.1	Custom GPTs in der OpenAI-Umgebung . . . . .	228
9.1.2	Gems im Gemini-Ökosystem . . . . .	229
9.1.3	Das Funktionsprinzip . . . . .	229
9.1.4	Einbindung über Schnittstellen (APIs) . . . . .	230
9.2	APIs verstehen und nutzen – Wenn KI über sich hinauswächst . . . . .	230
9.2.1	Vorteile von APIs . . . . .	231
9.2.2	Risiken der APIs im Kontext von KI . . . . .	232
9.2.3	Zusammenfassung . . . . .	232
9.3	No-Code- und Low-Code-Entwicklung – KI gestalten, ohne zu programmieren . . . . .	233
9.4	Eigene KI-Werkzeuge in der Praxis: Einstieg mit Custom GPTs und Gems . . . . .	235
9.4.1	Ein Custom GPT als persönlicher Prüfungscoach für das Cambridge First Certificate (B2) . . . . .	235
9.4.2	Vorteile des Custom-GPT-Lernagenten gegenüber klassischem Lernmaterial . . . . .	237
9.4.3	Wie entsteht ein Custom GPT als Prüfungscoach? . . . . .	238
9.4.4	Ein Gem als Aussprache-Trainer für das Cambridge First Certificate . . . . .	241
9.4.5	Eigene KI-Tools eröffnen ein neues Niveau des digital unterstützten Lernens . . . . .	242
9.5	Zusammenfassung . . . . .	243

<b>10</b>	<b>Quo vadis? KI-Tools der Zukunft</b> . . . . .	<b>245</b>
	<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	<b>249</b>