

Inhalt

1	Die faszinierende bunte Welt der Bild-KIs	9
1.1	Kunstwerke – von Profis und Laien wie von Zauberhand erschaffen	9
1.1.1	Aufbruch in eine neue Welt	10
1.1.2	Benötigte Skills	11
1.1.3	Dein Fahrplan in die Kreativität	12
1.2	Am Anfang steht der Prompt ...	15
1.2.1	Prompts und Diffusionsmodelle	15
1.2.2	Das erste eigene Bild	18
1.3	KI-Werkzeuge für Profis	19
1.3.1	DALL-E	19
1.3.2	Midjourney	21
2	Einstieg in Midjourney	23
2.1	Erste Schritte	24
2.1.1	Den Zugang zu Midjourney einrichten	24
2.1.2	Was kostet der Spaß?	27
2.1.3	Midjourney mobil	30
2.1.4	Dein erstes Bild mit Midjourney	32
2.1.5	Verstehst du meine Sprache?	37
2.2	Die Oberfläche und grundlegende Befehle	38
2.2.1	Rundgang durch das Webinterface	38
2.2.2	Auf mein Kommando	42
2.2.3	Promptparameter	48
2.2.4	Geschmackssache – das Webinterface	52
2.2.5	Von Version zu Version ...	55
2.3	Organisatorisches	57
2.3.1	Den Überblick im Midjourney-Frontend behalten	58
2.3.2	In Discord den Überblick behalten – mit einem eigenen Server	62
2.3.3	Tipps und Tricks	64
2.4	Rechtliche Aspekte bezüglich KI-generierter Bilder	66
2.4.1	Das Recht am (eigenen) KI-Bild	67
2.4.2	Kennzeichnungspflicht	69

3	Die KI-Leinwand – Workshops für Einsteiger	73
3.1	Ein Bild für alle Fälle	73
3.1.1	Iteratives Prompten	73
3.1.2	One-Shot-Prompts	77
3.1.3	Der Aufbau komplexerer Prompts – 2-4-2-Takt	81
3.1.4	Fotorealistische Szenen – Werbefotograf*innen ersetzen	83
3.1.5	Auf den Spuren der großen Meister	89
3.1.6	Tempus fugit – Midjourneys Metamorphose	92
3.2	Unendliche Weiten und Charaktere – Landschaften und Porträts	94
3.2.1	Landschaftsfotografie und -malerei – the Sky's the Limit	94
3.2.2	Professionelle Porträts erstellen	100
3.2.3	Porträts mit speziellem Look	104
3.2.4	Du kommst hier nicht rein! Objekte per Prompt aus Szenen entfernen	108
3.3	Fingerspitzengefühl – Funktionen und Parameter gezielt anwenden	111
3.3.1	Von der Schnecke zum Turbo – Ideen kostengünstig oder schnell umsetzen	111
3.3.2	Formatfüllend – mit dem Seitenverhältnis spielen	114
3.3.3	Stilvoll – Stilzuweisungen anwenden	118
3.3.4	Von chaotisch bis verrückt – wie du Leben in deine Bilder bringst	121
3.3.5	Animes und Comics für alle – der Niji-Modus	125
3.3.6	Scharfe Sache – hochskalierte und hochaufgelöste Bilder erstellen	127
4	Midjourney für kreative Köpfe	131
4.1	Grafisch gestalten mit KI – Logos, Flyer und mehr	131
4.1.1	Eigene Logos und Icons – mit KI erstellt	131
4.1.2	Flyer und Einladungen	136
4.1.3	Professionelle Vektorgrafiken im Handumdrehen	139
4.1.4	Geistesblitze materialisieren – mit Sketchnotes	143
4.1.5	Die eigene Tapete und den eigenen Teppich designen	145
4.2	Themenfotografie	147
4.2.1	Naturfotografie	147
4.2.2	Food-Fotografie	150
4.2.3	Nahaufnahmen, Makros, Close-ups	152

4.3	Midjourney – stilvollendet	153
4.3.1	Stile mit Style Reference übertragen	153
4.3.2	Eigene Stile entwerfen – der Style Tuner	157
4.3.3	Genau mein Stil – Bildstile von Skizzen übertragen	159
4.4	Pimp my Picture – die KI mit eigenen Bildern füttern	161
4.4.1	Lieblingsbild reloaded	161
4.4.2	Potpourri – Mash-ups erstellen	168
4.4.3	Doppelgänger – der eigene Avatar aus der KI	171
4.4.4	Von der Skizze zum Bild – KI als Kunst-Booster	175
4.5	Abseits ausgetretener Pfade – Spaß mit Bild-KI	180
4.5.1	Historische Selfies und Zeitdokumente	180
4.5.2	Drama, Baby!	183
5	Midjourney ausreizen – Workshops für Fortgeschrittene	187
5.1	Der KI-Zauberstab – Bildelemente variieren und anpassen	187
5.1.1	Kaninchen aus dem Hut zaubern – Objekte ergänzen und umwandeln	187
5.1.2	Bilder aufmischen – mit dem Remix-Modus experimentieren	193
5.1.3	Hintergrundwissen – wie man den Hintergrund austauscht	198
5.1.4	Schwarz auf weiß – Schrift in Bildern einsetzen	200
5.2	Konsistente Bilder und Charaktere erzeugen	206
5.2.1	Die Harmonie der Ähnlichkeit – den Seed-Parameter nutzen	206
5.2.2	Eineiige Zwillinge – ähnliche Charaktere für das Storytelling generieren	208
5.2.3	Ein Kinderbuch illustrieren	213
5.3	Prompting für Fortgeschrittene	214
5.3.1	Der vollautomatische Promptgenerator	214
5.3.2	Tipps und Tricks zu Midjourney	221
5.3.3	Wissenswertes zum Webfrontend	231
5.3.4	Bildrepliken nahe am Original erstellen	234
5.4	Ein Füllhorn voller Prompts	235
5.4.1	Promptbörsen	235
5.4.2	Treffpunkt der Meister*innen – die Community	236
5.4.3	Tutorials und mehr	238
5.4.4	AI Imagelab	240

6	Masterclass – spezielle Werkzeuge	241
6.1	Als die Bilder laufen lernten – KI für Videoclips	241
6.1.1	Videoclips auf Zuruf	241
6.1.2	Der Ton macht die Musik – Videos per KI vertonen	246
6.2	Bildbearbeitung per KI aufrüsten	249
6.2.1	Firefly und Photoshop, das Dreamteam	249
6.2.2	Intelligente Nacharbeit – KI-Bilder reparieren und ergänzen	252
6.2.3	KI-generierte Texte mit Adobe Firefly	255
6.2.4	Eigene Bilder per KI erweitern	257
6.2.5	Skylum Luminar Neo – die Photoshop-Alternative	257
6.3	Alles in allem – Text- und Bild-Kombis	260
6.3.1	Bilder im Dialog erstellen – die multimodale KI in ChatGPT nutzen	260
6.3.2	ChatGPT – Custom GPTs zur Prompterstellung nutzen	263
6.3.3	Microsoft Copilot – der Konkurrent von ChatGPT und Midjourney	268
6.4	Stable Diffusion – eine Bild-KI lokal betreiben	271
6.4.1	Die eigene KI hosten	272
6.4.2	Stable Diffusion lokal installieren	273
6.4.3	Erste Schritte in Stable Diffusion	275
7	Neue Horizonte – die Zukunft von Midjourney & Co.	279
7.1	Chancen	279
7.2	Risiken und Fazit	282
7.2.1	Urheberrechtsverletzungen	283
7.2.2	Verbreitung von Falschinformationen	284
7.2.3	Auswirkung auf den Arbeitsmarkt, das soziale Umfeld und die Umwelt	287
7.2.4	Ethische und soziale Auswirkungen	288
7.2.5	Fazit und Ausblick	288
	Anhang	291
A	Tabelle einiger One-Shot-Prompts	291
B	Glossar	297
	Index	305