

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	10
Was ist Künstliche Intelligenz?	13
Definition von KI	13
Wie unterscheidet sich KI von menschlicher Intelligenz?	14
Arten von Künstlicher Intelligenz	15
Keine Angst vor KI (sie hat auch keine vor dir)	19
Geschichte der Künstlichen Intelligenz	21
Warum ist KI gerade jetzt so wichtig?	21
2010er Jahre:	
Der Durchbruch mit Deep Learning	28
Wie funktioniert Künstliche Intelligenz?	33
Algorithmen und Daten: Das Fundament der KI ...	33
Maschinelles Lernen: Das Herzstück der KI	35
Neuronale Netze und Deep Learning: Ein tiefer Einblick	37
Anwendungen von Künstlicher Intelligenz	40
KI im Alltag	40
KI in der Medizin: Die Zukunft der Gesundheitsversorgung	43
KI und mentale Gesundheit: Unterstützung für die Psyche	45

KI im Transportwesen: Der Weg in die Zukunft	47
KI in der Industrie: Effizienz neu gedacht	49
KI in der Bildung: Lernen auf neuem Niveau	51
KI in der Forschung und Wissenschaft:	
Neue Horizonte entdecken	54
KI in der Kunst: Kreativität neu gedacht	56
Ethische Überlegungen zur Künstlichen Intelligenz	59
Bias in KI	59
Datenschutz und Privatsphäre	61
Automatisierung und Arbeitsplatzverluste	62
Verantwortlichkeit –	
Wer haftet, wenn KI Fehler macht?	65
Künstliche Intelligenz und Massenüberwachung ..	67
Ungleichheiten in der KI-Entwicklung –	
Der „KI-Gap“	69
KI und Klima – Fluch und Segen zugleich	70
Mythen und Missverständnisse über KI	75
Mythen und Realität –	
Was KI wirklich kann (und was nicht)	82
Praktische Tipps und Beispiele	
für den Umgang mit KI	84
Grundlagen des Promptings	101
Die Kunst des guten Promptings:	
Wie formuliere ich klare Anfragen?	103
Arbeiten mit komplexeren Prompts	107

Übung macht den Meister – Prompts in der Praxis	111
Der erste einfache Prompt	111
Kombination mehrerer Anweisungen	112
Dein eigener Prompt	113
Weitere Lernmöglichkeiten	115
Die Zukunft der Künstlichen Intelligenz	120
Glossar	122
Auflösung	126
Danke.....	129