

Inhalt

Verwenden wir die KI oder verwendet die KI uns?	5
Was ist Künstliche Intelligenz?	11
Lösen von Aufgaben	12
Ist KI kreativ?	16
Wie sieht die Infrastruktur aus?	20
Fazit	25
Was sind die ökonomischen Potenziale der Künstlichen Intelligenz?	37
Automatisierung von Prozessen	38
Skalierung und Effizienzsteigerung	47
Optimierte Entscheidungsfindung durch Künstliche Intelligenz	50
Fazit	56
Wie lässt sich Künstliche Intelligenz im Unternehmen strategisch nutzen?	61
Wie sieht ein strategischer Einsatz von KI aus?	62
Implementierung von KI	73
Automatisierung bedeutet Personalabbau und -umbau	77
KI bedeutet Disruption für die Organisation	80
Fazit	83

Wie sehen Führung und Change-Management in der KI-Ära aus?	87
Welches Mindset benötigen Führungskräfte im Umgang mit KI?	88
Welche Bedeutung hat KI für Future-Leadership-Skills?	92
Welche Rolle spielen lebenslanges Lernen, Sinnstiftung und persönliches Wachstum?	98
Welche Fehler kann ich als Führungskraft tolerieren?	103
Change-Management: Veränderungen durch KI-Integration erfolgreich steuern	109
Lebenslanges Lernen als Schlüssel zu innovativer und menschlicher Führung	119
Fazit	124
Wie sieht eine ethische und verantwortungsvolle KI-Nutzung aus?	127
Ethische Herausforderungen durch KI	128
Datenschutz und KI	131
Fazit	142
Was sind einschlägige KI-Anwendungen für Führungskräfte?	147
Nützliche KI-Tools für den Einstieg	150
Wie erstellt man einen effektiven Prompt?	159
Selbstregulierende Systeme mit KI	160
Psychosoziale Auswirkungen: Wege zu einem nachhaltigen Umgang mit den Tools	164
Fazit	173

Wie sieht Innovationsmanagement mit KI aus?	177
KI für die Weiterentwicklung des Unternehmens	178
Organisationsstrukturen und KI	186
Implementierung von KI aus dem Innovationsmanagement	191
Fazit	195
Was sind Zukunftstrends für KI?	199
Mögliche Entwicklungspfade von künstlicher Intelligenz	200
Industriespezifische Anwendungen sind der Schlüssel für KI	206
Automatisierte Agenten organisieren die Arbeit der Zukunft	208
Fazit	219
Zusammenfassung	223
Eine neue industrielle Revolution, getrieben von KI	225
Unternehmensgründungen und Investitionen	227
Unternehmen, Politik und Gesellschaft müssen sich der Entwicklung anpassen	229
Acht Thesen zur KI	232
Leadership und KI: Wie funktioniert das gemeinsam?	237
Die Autoren	254