

Teil I Einleitung

- 1 Künstliche Intelligenz: Chance oder Risiko für das Unternehmertum der Zukunft? 3**
Lars Heim und Sebastian Gerth

Teil II Voraussetzung für KI: Datengewinnung, -verarbeitung und -schutz

- 2 Daten und Informationen – Das Geschäft mit dem Öl des 21. Jahrhunderts 35**
Sebastian Lawrenz und Helge Fischer
- 3 Einordnung und Rechnungslegung von KI-basierten Geschäftsmodellen bei Start-ups 59**
Karina Sopp und Isabel Schulze
- 4 KI-basiertes akustisches Monitoring: Herausforderungen und Lösungsansätze für datengetriebene Innovationen auf Basis audiovisueller Analyse 85**
Patrick Aichroth und Judith Liebetrau
- 5 Schutz von KI-Trainingsdaten 117**
Ina Schöne

Teil III Implementierung von KI: Optimierung von Geschäftsmodellen

6 Die Zerstörung von Schumpeter: Künstliche Intelligenz als neue schöpferische Kraft des Unternehmertums	141
Tobias Kollmann und Lucas Kleine-Stegemann	
7 Geschäftsmodelltransformation mit Künstlicher Intelligenz: Strategische Innovationspotenziale der maschinellen Wertschöpfung	161
Philipp Rimpp	
8 Erklärbare Künstliche Intelligenz und Geschäftsmodell am Beispiel von Unternehmensratings	181
Holger Bartel, Mirko Kraft und Jochen L. Leidner	
9 Anwendung Künstlicher Intelligenz in der Psychotherapie: Methodische, technische, wirtschaftliche und zielgruppenspezifische Implikationen	211
Martin Link, Sebastian Gerth, Veronika Belikova-Gerth und Johanna Jesse	

Teil IV Anwendung von KI: Praxisbeispiele

10 Automated Software Services: Vollautomatisierte Entscheidungen durch Künstliche Intelligenz	263
Maximilian V. Reimer, Anselm W. Hahn und Simon Hahn	
11 KI-gestützte Automatisierung als Weg zur Flexibilisierung der Produktion im Mittelstand	283
Sönke Michalik, Sören Michalik und Lars Heim	
12 Datenbasierte Prozesse auf Baustellen	295
Thomas Kölzer und Kay Smarsly	
13 Verständliche Künstliche Intelligenz in Assistenzsystemen an Mensch-System-Schnittstellen	317
Oksana Arnold und Klaus P. Jantke	
14 Nutzerpräferenzen für Markierungen digitaler Sprachassistenten – Eine wettbewerbsbasierte Diskussion	345
Friederike Paetz und Carsten D. Schultz	

15	Optimierung von Energieverbrauch und Wohnkomfort mit Methoden des maschinellen Lernens und der Entscheidungspsychologie	371
	Christian Döbel	
16	Praktische Anwendung von KI-Modellen zur Energieeffizienzsteigerung	391
	Axel Mansilla	
Teil V Schlussbetrachtungen		
17	Künstliche Intelligenz zwischen Utopie und Realität: Aktuelle und zukünftige Entwicklungen von KI am Beispiel von Human-Machine-Interaction, Blockchain, Green Tech und Mobilität	421
	Sebastian Gerth und Lars Heim	