

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Konzept betriebswirtschaftlicher KI-Anwendungen

<b>1 Künstliche Intelligenz für klein- und mittelständische Unternehmen . . . . .</b>	<b>3</b>
Christian Aichele	
<b>2 Künstliche Intelligenz mit den Themenschwerpunkten maschinelles Lernen und künstlichen neuronalen Netzen, dargestellt anhand des Beispiels von Blended-Learning-Übungen . . . . .</b>	<b>17</b>
Jörg Herrmann	
<b>3 Vorgehensweise zur Anwendung Digitaler Geschäftsprozesse auf Basis von Künstlicher Intelligenz . . . . .</b>	<b>75</b>
Christian Aichele	
<b>4 Digitale Transformation im Mittelstand . . . . .</b>	<b>121</b>
Lars Müller	

## Teil II Anwendungsbeispiele der Digitalisierung auf Basis von KI

<b>5 KI-Technologien für Utility-Unternehmen . . . . .</b>	<b>153</b>
Christian Aichele	
<b>6 Aktuelle Einsatzbereiche der KI innerhalb des Finanzdienstleistungssektors . . . . .</b>	<b>167</b>
Thorsten Rink	
<b>7 Künstliche Intelligenz im ERP Umfeld . . . . .</b>	<b>195</b>
Viktor Abich	
<b>8 KI-basierte Entscheidungsfindung für Anlageinvestitionen . . . . .</b>	<b>225</b>
Daniel Wolf	

<b>9 Künstliche Intelligenz in der Automobilindustrie: Von den ersten Visionen bis zu selbst denkenden Autos</b> . . . . .	245
Birgit Günther	
<b>Teil III Komponenten eines KI-Portals</b>	
<b>10 Konzeptionelle Entwicklung einer Plattform für künstliche Intelligenz</b> . . . . .	269
Jörg Herrmann	
<b>11 Technische Umsetzung einer Lernplattform für Data Science und künstliche Intelligenz</b> . . . . .	283
Christoffer Pohl	
<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	299