Buchtipp

Umsetzung von Künstlicher Intelligenz und Machine Learning in Unternehmen: Methoden und Vorgehensweisen, Anwendungsfälle und Best Practices

Herausgeberin: Christiana Köhler-Schute

Seitenzahl: 151

KS-Energy-Verlag 2019

ISBN: 978-3-945622-10-0

Hardcover: 34,90 €

Kerninhalte

- Veränderung des Rollenverständnisses und neue Aufgabenfelder auf Führungsebene im Kontext von Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz
- Ganzheitlicher Ansatz und Rahmenbedingungen zur erfolgreichen Umsetzung von KI-Projekten
- Best Practices und Use Cases

In Kürze

Künstliche Intelligenz (KI) und Machine Learning stehen bei vielen Unternehmen ganz oben auf der Agenda. So verspricht KI enorme Vorteile – von der Prozessoptimierung und Produktivitätssteigerung über optimierte Entscheidungsunterstützung bis hin zu neuen Geschäftsmodellen. Was Unternehmen allerdings umtreibt, sind klare Zielsetzungen und Vorgehensweisen. Hinzu kommen Ängste der Mitarbeiter vor Arbeitsplatzabbau oder Umstrukturierungen.

Das Buch möchte der Leserschaft für ihre Diskussions-, Planungs- und Umsetzungsprozesse hilfreiche Informationen an die Hand geben und praxisorientierte Optionen aufzeigen. Dabei behandelt das Buch nicht das Erstellen von mathematisch-statistischen Verfahren und Algorithmen oder die Programmierung von Anwendungen. Die Autoren erörtern, wie KI in Unternehmen erfolgreich umgesetzt werden kann und welche Auswirkungen sie auf die Geschäftsentwicklung und Betriebsmodelle hat, wie KI-Projekte erfolgreich durchgeführt werden und wie das Vertrauen der Mitarbeiter in KI-Technologien gestärkt werden kann. Use Cases, Praxisbeispiele und Ausführungen zu Anwendungen und Lösungen sowohl branchenübergreifend als auch branchenspezifisch mit unterschiedlichen Problemstellungen und Methoden werden behandelt und vorgestellt.

Zur Zielgruppe dieser Fachpublikation zählen interessierte Manager, Praktiker, Dozierende und Studierende mit der Ausrichtung Digitale Wirtschaft im deutschsprachigen Raum.

Die Autoren des Buches

Isabel Banzerus, Data Reply; Bernd Baus, VSE; Dr. Yusuf Erdogan, Bertrandt; Dr.-Ing. habil. Ingrid Heinrich, Ingenieurbüro Last- und Energiemanagement; Dr. Christian Lehmann, GOB Software & Systeme; Valeria Mayer, VSE; Ute Redeker, GOB Software & Systeme; Dr. Ulf Roßegger, affinis consulting; Hans-Peter Sailer, Data Reply; Stefan Schindler, Bertrandt; Antonella Sciortino, Ingenieurbüro Last- und Energiemanagement; Georg Steinberger, Avnet; Michaël Uyttersprot, Avnet; Alexander von Birgelen, Phoenix Contact; Adrian Weiler, INFORM.

Wirtschaftsinformatik & Management

2020 • 12 (1): 62

<https://doi.org/10.1365/s35764-019-00233-2>

Online publiziert: 16. Januar 2020

© Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, ein Teil von

Springer Nature 2020