

Inhalt

Teil A: Branchenübergreifender KI-Einsatz	13
1 Externe Begleitung für KI-Projekte in KMUs Sabine Jaritz, Susanne Marx	15
2 Digitalisierung vorantreiben und Qualität und Effizienz steigern mit Methode und Engineering-KI Frank Thurner, Peter Stirnweiß	27
3 Der praxisorientierte Einsatz von KI in der Transformation von Organisationen Marco Schlimpert, Moritz Schirmer, Bernd Linder-Hofmann	37
4 Von Worten zu Modellen: Generative KI als Brücke in der Anforderungsermittlung Nicole Schelter; Dirk Veiel	51
5 KI-Einsatz in Anforderungsmanagementsystemen Elaheh Nabati, Luciana Kröseler, Frank Pfirrmann, Noah Sentürk	61
6 KI-Innovation und kein Start-up – Fehler und Fallstricke von wirklich anderen Wegen Irene Teich, Peter Schnupp	73
7 KI-Revolution im Projektportfoliomanagement? Annika Günther	83
Teil B: Branchenspezifischer KI-Einsatz	91
8 Evaluation des KI-Einsatzes in Projekten des Maschinen- und Anlagenbaus Martin Barth, Margit Sarstedt	93
9 Digitaler Zwilling für Produktionsanlagen Martin Holland, Johannes Lützenberger, Josip Stjepandić	103
10 Zeitreisen am Bau: KI-basierte Rückblicke und Prognosen für effektive Bauprojekte Miriam Sasse, Christoph Wegener, Constantin Kauffmann ..	113