

# 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 Pfirmann, 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