

Inhalt

Teil A: Problemstellungen und Chancen	15
1 KI, agiles Mindset und integral-systemische Perspektiven Bernd Linder-Hofmann, Sigrid Limberg-Strohmaier, Peter Klein, Manfred Zink ..	17
2 Evaluation des KI-Einsatzpotenzials in Abhängigkeit der Projektcharakteristik Martin Barth, Margit Sarstedt	31
3 Ethische Rahmenbedingungen beim Einsatz von KI im Projektgeschäft – Gefahren und Chancen der KI Kerstin Prechel, Malte Prieß	47
4 Digitale Souveränität: Führt uns KI in die digitale Kolonie? Harald Wehnes	57
5 KI – ein Booster für mehr Nachhaltigkeit im Projektmanagement Manuela Wimmer, Anja Grabmeier	69
6 Einsatzfelder generativer KI im Projektgeschäft Michael Boxheimer, Ingo Staack	81
7 KI-Technologien im Einklang mit dem Projektgeschäft, Stakeholder-Management & ethische Grundsätzen Ingo Staack	97
8 KI im Projektmanagement Office Gerhard Ortner	105
Teil B: Methodenunterstützung	115
9 KI-Methoden im Projektmanagement: Einführung Nicole Schelter	117
10 Big Picture für ein Projekt – KI-gestützt analysiert Irene Teich, Uwe Haass	131
11 Integration des Case-Based Reasoning-Ansatzes in Ontologien: Potenziale und Anwendung am Beispiel des Projektmanagements im Maschinen- und Anlagenbau Wibke Kusturica, Christoph Laroque	143

12	Analyse und Nachverfolgung von Projektzielen durch Einsatz von Natural Language Processing Bodo Kraft, Philipp Kohl, Matthias Meinecke	157
13	KI-Pilot zur Unterstützung von Entscheidungen in ambiguen Situationen in Projekten Vincent Lächelt, Jose Arroyo Portillo, Timo Braun	169
14	Auswahl von KI-Tools für den Einsatz im Projektmanagement: Nutzenpotenziale und begleitendes Change Management Luca Maria Halmayer, Ulrich Lenz	179
15	Vorgehensmodell und KI-Tools zur Optimierung im Multiprojekt- und Selbstmanagement Lorena Jost, Thies Beinke	189
	Teil C: Herausforderungen im Projektmanagement	199
16	KI in der Projektmanagement-Lehre Sabine Jaritz	201
17	KI und deren Konsequenzen für die Hochschullehre und die Projektmanagement-Ausbildung Martin Bialas	211
18	Das Kompetenzmodell für KI-gestütztes Projektmanagement: Ein Wegweiser für die Zukunft Kai Reinhardt, Mareike Feseker	223
19	Collective Intelligence von KI und Mensch in der Projektarbeit – Ein Rahmenwerk auf der Basis von ICB 4.0 und Management 4.0 Alfred Oswald, Agnetha Flore, Rüdiger Lang, Helge Nuhn	237
20	Der Einfluss der Künstlichen Intelligenz auf die Rolle des Projektmanagers Torsten J. Koerting, Simone Neumann	251
	Teil D: Unterstützung von Projektfunktionen	263
21	Einsatz von KI im Projektmarketing: Potenziale und Vorgehensweise Claudia Bornemeyer, Silke Schönert	265
22	Nutzung von KI im internen Innovationsmanagement zur Generierung von neuen Projektideen Thomas Heiß, David P. Heberling	279
23	KI im Vertrags- und Claim Management Christian Bernert	289

24	Einsatz generativer KI als „Booster“ für Gründungsprojekte Ulrike Aumüller, Colin Kavanagh, Dennis Przytarski, Doris Weßels	305
25	Intelligente Gesundheit im Projektteam – die Verbindung von KI und BGF Simone Neumann, Torsten J. Körting	321
	Glossar	331
	Autor:innen	337