

# 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 ambigen 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 Haltmayer, 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 Weißels . . . . . 305

25    Intelligente Gesundheit im Projektteam – die Verbindung von KI und BGF |  
Simone Neumann, Torsten J. Körting . . . . . 321

Glossar . . . . . 331

Autor:innen . . . . . 337