Siebertz

Generative KI in der Ingenieurpraxis

Wertschöpfung mit Sprachmodellen



Das Ingenieurwesen ist im Umbruch. Generative KI ist gekommen, um zu bleiben. Ingenieurinnen und Ingenieure nutzen die verfügbaren Werkzeuge, um Lösungen für technische Probleme zu entwickeln. Das liegt tief in der Natur des Ingenieurwesens.Dieses Buch verbindet generative KI mit konkreten Anwendungsfeldern - fundiert, praxisorientiert und interdisziplinär. Die Inhalte richten sich explizit an Anwenderinnen und Anwender in Ingenieurberufen, im Technologie- und Projektmanagement sowie an Fachkräfte aus Industrie und Weiterbildung.Die Gliederung umfasst sechs thematische Schwerpunkte: den Wandel der Wissensarbeit, den praktischen Umgang mit LLMs, Anwendungsfelder und Chancen, Einschränkungen und Risiken, die Implementierung generativer KI sowie einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen. Ergänzt wird dies durch zahlreiche Abbildungen und Tabellen, Promptvorlagen sowie Anwendungsbeispiele aus den Bereichen Wissensmanagement und Vibe-Coding.

Das Ingenieurwesen ist im Umbruch. Generative KI ist gekommen, um zu bleiben. Ingenieurinnen und Ingenieure nutzen die verfügbaren Werkzeuge, um Lösungen für technische Probleme zu entwickeln. Das liegt tief in der Natur des Ingenieurwesens.Dieses Buch verbindet generative KI mit konkreten Anwendungsfeldern - fundiert, praxisorientiert und interdisziplinär. Die Inhalte richten sich explizit an Anwenderinnen und Anwender in Ingenieurberufen, im Technologie- und Projektmanagement sowie an Fachkräfte aus Industrie und Weiterbildung.Die Gliederung umfasst sechs thematische Schwerpunkte: den Wandel der Wissensarbeit, den praktischen Umgang mit LLMs, Anwendungsfelder und Chancen, Einschränkungen und Risiken, die Implementierung generativer KI sowie einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen. Ergänzt wird dies durch zahlreiche Abbildungen und Tabellen, Promptvorlagen sowie Anwendungsbeispiele aus den Bereichen Wissensmanagement und Vibe-Coding.

69,99 €
69,99 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662745892
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-74589-2
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 30.09.2026
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2026
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 339 g
Seiten: 176
Format (B x H): 168 x 240 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)