

Interaktiver Workshop | 08.03.2023

KI-unterstützte Lean Production

Uhrzeit: 14:00 bis 16:30 Uhr



Foto: olivier-le-moal / Freepik

Lean Production, auf Deutsch „schlanke Produktion“, hat das Ziel Verschwendung in der Produktion zu reduzieren sowie die Produktionsfaktoren möglichst sparsam und effizient einzusetzen. Diese Produktionsfaktoren sind u. a. Betriebsmittel (wie Maschinen, Stapler und Werkzeuge), Personal und Werkstoffe. Gerade in der heutigen Zeit der Krisen und rasant gestiegenen Energiekosten ist eine Vermeidung von Verschwendung elementar für die Wettbewerbsfähigkeit. Die zunehmend dynamischeren und unvorhersehbaren Wechselwirkungen am Markt drängen Unternehmen zu gezielten Effizienzsteigerungen, die durch datengetriebene, KI-basierte Analysen umgesetzt werden können und deutlich effizienter und profitabler als klassische Vorgehen sind. In diesem Workshop beleuchten wir anhand eines konkreten Anwendungsbeispiels die Synergieeffekte, die sich aus der Kombination von Lean Production und KI ergeben und die Verbesserung der eigenen Prozesse erleichtern.

Was erwartet Sie?

1. Kennenlernen wesentlicher Prinzipien von Lean Production
2. Betrachtung von Lean-Methoden anhand eines konkreten Praxisbeispiels
3. Aufzeigen des Optimierungspotenzials mittels KI-basierter Datenanalyse

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Veranstaltungsort: TU Chemnitz, Experimentier- und Digitalfabrik, Haus D
Erfenschlager Straße 73
09125 Chemnitz

Teilnehmende: max. 20

Anmeldung: bis 02.03.2023 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>

Ansprechpartner: Martin Folz
E-Mail: martin.folz@digitalzentrum-chemnitz.de

