

**Interaktiver Workshop | 20.04.2023**

## **KI und Maschinelles Lernen für die Produktion: von einer korrekten Datenakquise bis zur erfolgreichen Anwendung**

**Uhrzeit: 14:00 bis 17:00 Uhr**



Foto: piqsels.com

Der Online-Workshop richtet sich vor allem an alle Interessenten aus der Industrie, vom Techniker bis zum Geschäftsführer, die sich einen schnellen Einstieg in das Thema des Maschinellen Lernens in der Produktion wünschen und bisher keine oder nur wenige Vorkenntnisse in diesem Bereich besitzen.

In diesem interaktiven Workshop lernen Teilnehmer, was bei der Datenakquise und KI-Anwendung im KMU-nahen Produktionsumfeld beachtet werden sollte und welche Besonderheiten KI in der Produktion auszeichnet. In dem Workshop werden vorhandene Einstiegshürden in das komplexe Thema „KI für die Produktion“ abgebaut, ein niederschwelliger Themeneinstieg gewährleistet und der Wissenstransfer in KMU gefördert.

### **Was erwartet Sie?**

1. ML-Modellierungsalgorithmen, Unterschiede, Vor- bzw. Nachteile
2. Maschinelles Lernen vs. konventionelle Datenanalyse-Verfahren
3. Daten in der Produktion (Datenakquise, Datenqualität)
4. ML-Anwendungen in der Produktion (Hands-On Beispiel)
5. Vertrauenswürdigkeit von KI-Lösungen
6. Zusammenfassung und Diskussion

**Die Teilnahme ist kostenfrei.**



- Voraussetzungen:** Allgemeines technisches Verständnis ist von Vorteil. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.
- Veranstaltungsort:** online
- Teilnehmende:** max. 20
- Anmeldung:** bis 18.04.2023 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>
- Ansprechpartner:** Dr.-Ing. Alexander Dementyev  
E-Mail: [alexander.dementyev@digitalzentrum-chemnitz.de](mailto:alexander.dementyev@digitalzentrum-chemnitz.de)

