

Interaktiver Workshop | 23.11.2022

## Praktische Einführung in Maschinelles Lernen 2

Uhrzeit: 15:00 bis 17:00 Uhr



Foto: freepik

Beim Maschinellen Lernen (ML), einem Teilbereich der Künstlichen Intelligenz (KI), gibt es drei Ansätze: Das überwachte Lernen (engl. supervised learning), das unüberwachte Lernen (engl. unsupervised learning) und das bestärkende Lernen (engl. reinforcement learning). In dem zweiten Workshop dieser Reihe betrachten wir das unüberwachte Lernen. In einem Theorieteil beleuchten wir die Funktionsweise und die Voraussetzungen des unüberwachten Lernens. Dieses Wissen wird dann praktisch anhand von Programmierbeispielen vertieft. Sie lernen in dem Workshop, wie Sie Methoden des unüberwachten Lernens anwenden und was es dabei zu beachten gibt.

### Was erwartet Sie?

1. Kennenlernen der Unterschiede zwischen „klassischen“ Algorithmen und Maschinellm Lernen
2. Vorstellung von unüberwachtem Lernen und dazugehöriger Algorithmen
3. Hands-On Einführung zur Auswahl und Anwendung der gelernten Methoden in der Programmiersprache „Python“ anhand von praktischen Beispielen

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Voraussetzungen:** Erfahrung mit der Programmiersprache "Python" und Teilnahme am ersten Workshop von Vorteil, aber nicht vorausgesetzt.

**Veranstaltungsort:** online

**Teilnehmende:** max. 20

**Anmeldung:** bis 21.11.2022 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>

**Ansprechpartner:** Martin Folz  
E-Mail: [martin.folz@digitalzentrum-chemnitz.de](mailto:martin.folz@digitalzentrum-chemnitz.de)

