

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/kuenstliche-intelligenz-%e2%80%92-arbeit-4-0-digitale-arbeitsprozesse/>

Weiterbildung: Künstliche Intelligenz – Arbeit 4.0 / Digitale Arbeitsprozesse

Dauer: 2 Wochen

Starttermin: 01.07.2024 | 26.08.2024 | 24.10.2024

Beschreibung

In dieser Weiterbildung steht das Thema Umgang mit Künstlicher Intelligenz im Fokus. Wir vermitteln aktuelles Wissen, u. a. zu KI-Algorithmen und -Modellen. Ein wichtiges Thema sind Datenanalyse und -management im Kontext von KI-Anwendungen. Die Teilnehmenden lernen, wie Daten für KI-Projekte generiert und interpretiert werden, um aussagekräftige Ergebnisse zu erhalten. Die ethischen Aspekte in der KI-Entwicklung wie auch jene zum Thema Datenschutz werden hierbei ebenfalls intensiv behandelt. Betrachtungen von KI in Forschung und Wirtschaft runden den Themenblock ab und vermitteln den Studierenden wichtige praktische Anwendungsmöglichkeiten.

Einführung in Künstliche Intelligenz

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI) und Maschinelles Lernen
- Anwendungen von KI in verschiedenen Branchen
- KI-Algorithmen und -Modelle (z. B. Neuronale Netze, Entscheidungsbäume)
- Datenanalyse und Datenmanagement für KI-Anwendungen
- Ethik und Bias in der KI-Entwicklung, Verantwortung in der KI
- Datenschutz und Sicherheit von KI-Systemen
- Definition und Abgrenzung der Künstlichen Intelligenz (KI)
- KI in Forschung und Wirtschaft, Nutzung von KI im Unternehmen
- Evaluierung von KI-Potentialen
- Entwicklung und Umsetzung von KI-Konzepten

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden. Teil der Weiterbildungen bei cimdata sind die flexiblen Übungsphasen. Dank unserer Lernform „cimlive“ können unsere Teilnehmenden als Teil eines virtuellen Klassenraumes auch individuelle und eigenständige Lernprozesse umsetzen. Dadurch können Sie ortsunabhängig und flexibel lernen und haben gleichzeitig unsere Dozierenden in digitaler Nähe.

Lernziel

Nach Abschluss dieser Weiterbildung sind die Absolvent:innen in der Lage, passende Kollaborationstools je nach Anforderung professionell einzusetzen, kennen geeignete KI-Tools und können die generierten Ergebnisse dem Kontext gemäß einbinden.

Vorkenntnisse

Gängige Computerkenntnisse sind erforderlich.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/