<https://www.cimdata.de/weiterbildung/ki-programmierung-mit-python/>

Weiterbildung: KI-Programmierung mit Python

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 17.06.2024 | 10.10.2024 | 17.02.2025

Beschreibung

In unserer Weiterbildung nutzen Sie nicht nur KI – Sie entwickeln sie! In vielen Branchen finden sich Einsatzmöglichkeiten für KI-Programmierungen, sei es in der Industrie, in der Mobilität oder Medizin. In der Web- und Softwareentwicklung ist die KI-Programmierung bereits unverzichtbar. Entwicklern bieten sich hier also große Chancen, wenn sie sich in diesem Thema weiterbilden. Gerade Python verbreitet sich als KI-Coding-Sprache z.B. für das Machine Learning sehr stark. Der schnelle Einstieg in die Sprache und die vielfältigen Bibliotheken und Frameworks von Python eignen sich gut für verschiedenste KI-Anwendungen, z.B. für intelligentere Suchen, Empfehlungen und Interfaces. Steigen Sie mit unserer Weiterbildung in die Welt der KI-Programmierung ein!

Um Ihre erworbenen Fähigkeiten auf dem Arbeitsmarkt nachzuweisen, können Sie Ihre Weiterbildung mit dem Python Zertifikat PCAP - Certified Associate in Python Programming abschließen. Für die englischsprachige Python-Prüfung PCAP sind Englischkenntnisse erforderlich.

- Einführung in KI-Programmierung mit Python
- Einführung in DataScience (Big Data)
- Definition Künstliche Intelligenz
- Machine Learning
- Einführung in Statistik und Wahrscheinlichkeiten mit Python
- Bibliotheken und Frameworks für KI-Projekte
- Jupyter Notebooks
- NumPy
- Scikit-learn
- Pandas
- Matplotlib
- Datenauswertung
- Moderne Bild-Erstellung basierend auf einer AI (Midjourney, DALL-E)
- Eigenen ChatBot mit Python erstellen
- Plugins erstellen für ChatGPT

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

Diese Weiterbildung führt Sie in die Grundlagen der KI-Programmierung mit Python ein. Zunächst erlernen Sie die theoretischen Prinzipien, die der AI-Programmierung zugrunde liegen. Anschließend lernen Sie, wie Sie die Bibliotheken und Frameworks von Python für KI-Projekte nutzen. Dabei lernen Sie verschiedenste Anwendungszwecke von Python kennen, z.B. für Datenauswertung, Nutzerverhalten oder Prognosen.

Vorkenntnisse

Wir empfehlen unseren Kurs Python oder unseren Java Grundkurs zur Vorbereitung für diese Weiterbildung. Alternativ sind fundierte Kenntnisse in PHP oder JavaScript als Vorkenntnisse möglich. Für die englischsprachige Python-Prüfung PCAP sind Englischkenntnisse sowie die Absolvierung der vorbereitenden PCEP-Prüfung, z.B. im Rahmen unseres Python Grundkurses 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/