



AI Assisted Coding mit ChatGPT, GitHub Copilot und Co (AIASCO)

Die Einsatzmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz in der Softwareentwicklung werden immer vielfältiger und gewinnen zunehmend an Bedeutung auch im beruflichen Kontext.

In diesem Kurs erhalten Sie einen fundierten Überblick über verschiedene KI-Tools, die Sie in der Softwareentwicklung unterstützen können. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten reichen hier von der Hilfe bei der Konzeption ihrer Software, über die Erstellung von Code-Snippets oder ganzen Funktionen bis hin zur automatischen Generierung von Tests und Dokumentation. Unsere erfahrenen Trainer zeigen Ihnen, wie Chat-basierte KI-Tools (z.B.: ChatGPT oder GitHub Copilot) als virtueller Partner beim Pair-Programming auftreten können und Ihnen dabei Code erklären, potenzielle Probleme aufzeigen oder sogar Verbesserungen vorschlagen. Außerdem erhalten Sie wertvolle Einblicke, wie Sie die KI auch für kreative Tätigkeiten nutzen können, wie zum Beispiel bei der Gestaltung von Grafiken, Logos und Icons für Ihre Projekte. Ein kritischer Blick auf die aktuelle Rechtsprechung zum Thema künstliche Intelligenz sowie mögliche Risiken runden das Training ab.

INHALTE

- Einführung in KI
 - Definition und Begriffsabgrenzung
 - Geschichte der Künstlichen Intelligenz
 - Ethische Fragestellungen in der Anwendung von Künstlicher Intelligenz
 - Die Stärken und Schwächen aktueller KI-Text-Werkzeuge
- Prompt Writing – Das volle KI-Potential mit gezielten Anweisungen abrufen
- ChatGPT – Wie kann KI mich bei der Software-Entwicklung unterstützen?
- GitHub Copilot – Code-Vorschläge, die auf Milliarden Zeilen von analysiertem Code basieren
- JetBrains AI Assistant – KI-gestützte Code-Vorschläge, Refactorings und Dokumentation direkt in der IDE
- Midjourney – Erstellen von Grafiken, Logos und Icons für das nächste Projekt
- Sicherheit und Datenschutz bei der künstlichen Intelligenz

ZIELGRUPPE

Softwareentwickler und Programmierer, die sich über die Unterstützung von KI Tool in Ihren Anwendungsfeld informieren möchten

PREIS P. P.

€ 750,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

1 Tag (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/kuenstliche-intelligenz-machine-learning/programmierung/ai-assisted-coding>



VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende Programmierkenntnisse

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

