

AI Assisted Coding Praxisworkshop

Erlernen Sie AI Assisted Coding praxisnah und steigern Sie Ihre Produktivität in der Softwareentwicklung

Kurs ID: AIASWS

Dauer: 1 Tag

ab € 801,00 zzgl. MwSt.

[Mehr Details](#)

Im Mittelpunkt dieses Workshops steht die praktische Anwendung von KI-Agenten in der Softwareentwicklung. Sie lernen sowohl autonome Einzelagenten, die komplexe Aufgaben wie Planung, Umsetzung und Test eigenständig bearbeiten können, als auch in Form kooperierender Multi-Agenten-Systeme, in denen spezialisierte Rollen wie Entwickler-, Review- oder Test-Agenten zusammenarbeiten, kennen. Anhand praxisnaher Beispiele lernen Sie, wie sich Agenten in reale Entwicklungsprozesse integrieren lassen und welche Möglichkeiten und Grenzen sich im Vergleich zu klassischen Code-Assistenten ergeben. Des Weiteren werden aktuelle technische Grundlagen betrachtet, die solche Systeme unterstützen, etwa das Model Context Protocol (MCP), das KI-Agenten einen strukturierten Zugriff auf Informationen und vorhandene (Entwickler-) Tools ermöglicht. Der Kurs fördert ein kritisches Verständnis für den Einsatz von KI-Agenten in der Praxis: Von der Aufgabenplanung und Code-Erzeugung über automatisierte Tests bis zur Qualitätssicherung und Kontrolle durch den Menschen.

REZERTIFIZIERUNG: Dieser Kurs ist als Nachweis einer fach einschlägigen Weiterbildung zur Rezertifizierung als "KI-Manager:in" anerkannt.

Lernziele

- Agentenbasierte KI-Konzepte verstehen
- Agentengesteuerte Workflows anwenden
- Eigene Agentenrollen und Abläufe definieren
- Das Model Context Protocol (MCP) nutzen
- Qualität und Kontrolle bei KI-Nutzung sicherstellen

Kursinhalte

- **Einführung in agentenbasierte KI-Konzepte**
 - Unterschied zwischen klassischen Code-Assistenten und autonomen KI-Agenten

- Rollen und Fähigkeiten von Einzel- und Multi-Agenten-Systemen
- Chancen und Grenzen im Vergleich zu herkömmlichen Entwicklungswerkzeugen
- **Autonome Einzelagenten in der Praxis**
 - Aufgabenplanung, Umsetzung und Test von Softwareprojekten
 - Beispiele für selbstständige KI-Agenten im Entwicklungsprozess
 - Kontrolle und Qualitätssicherung durch menschliche Entwickler
- **Kooperative Multi-Agenten-Systeme**
 - Zusammenarbeit spezialisierter Agentenrollen (Entwickler-, Review-, Test-Agenten)
 - Gestaltung effizienter Workflows zwischen mehreren Agenten
 - Integration in reale Entwicklungsprojekte
- **Technische Grundlagen**
 - Funktionsweise des Model Context Protocol (MCP)
 - Strukturierter Zugriff auf Projektinformationen und Tools
 - Möglichkeiten zur Erweiterung und Anpassung von Agentenfunktionen
- **Praxisnahe Übungen und Fallbeispiele**
 - Umsetzung typischer Entwicklungsaufgaben mit KI-Agenten
 - Planung, Rollenverteilung und Durchführung von agentengesteuerten Workflows
 - Bewertung, Kontrolle und Optimierung der Ergebnisse
- **Best Practices und kritische Reflexion**
 - Strategien zur sicheren Nutzung von KI-Agenten in Projekten
 - Qualitätssicherung, Review-Prozesse und menschliche Kontrolle
 - Grenzen und ethische Aspekte des Einsatzes von KI im Coding

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in Softwareentwicklung
- Erste Erfahrungen mit KI-gestützten Entwicklungswerkzeugen
- Optimale Grundlage bietet folgender Kurs: [AI Assisted Coding mit ChatGPT, GitHub Copilot und Co](#)

Zielgruppe

- Softwareentwickler:innen, welche bereits erste Erfahrungen mit KI-gestützten Entwicklungswerkzeugen gesammelt haben
- Entwickler:innen, die KI-Agenten praktisch einsetzen möchten
- Technisch Interessierte, die Workflows mit autonomen oder kooperierenden Agenten kennenlernen wollen
- Teams und Einzelpersonen, die ihre Entwicklungsprozesse effizienter und KI-unterstützt gestalten möchten

Termine

| Datum | Dauer | Ort | Preis |
|--------------|--------------|------------|-------------------------|
| 29.04.2026 | 1 Tag | Graz | Aktion! € 801,00 |
| 29.04.2026 | 1 Tag | Online | Aktion! € 801,00 |
| 11.09.2026 | 1 Tag | Graz | € 890,00 |
| 11.09.2026 | 1 Tag | Online | € 890,00 |
| 11.12.2026 | 1 Tag | Graz | € 890,00 |
| 11.12.2026 | 1 Tag | Graz | € 890,00 |
| 12.03.2027 | 1 Tag | Graz | € 890,00 |
| 12.03.2027 | 1 Tag | Online | € 890,00 |