

Wahlweise als Inhouse-Seminar oder Webinar buchbar

KI & Agentic Coding

KI-Agenten sicher in deiner Softwareentwicklung einsetzen

Zielgruppe

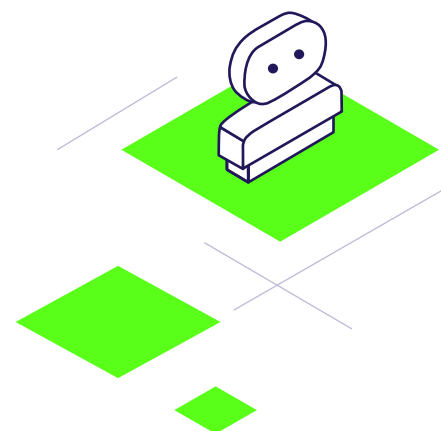
- ▶ AI Agent Developer, KI-Integratoren, Software-Developer / Software-Entwickler

Dauer

- ▶ Empfohlen als 2-tägiges Seminar mit interaktiven Workshop-Elementen (vor Ort oder Webinar).

Preis

- ▶ EUR 1.500 p. P. zzgl. MwSt., zzgl. Reisekosten bei Durchführung vor Ort. Mindestteilnehmerzahl 4 Personen. Bei kleineren oder größeren Gruppen Preis auf Anfrage.



KI-Agenten verändern die **Rolle des Software-Entwicklers** schreiben nicht mehr jeden Schritt selbst, sondern steuern, spezifizieren, prüfen und verbessern die Arbeit eines digitalen Umsetzungspartners.

Gerade für Junior Developer entsteht damit die Chance, schneller produktiv zu werden, **typische Aufgaben effizienter** zu bearbeiten und gleichzeitig ein besseres Verständnis für saubere Anforderungen, gute Reviews und systematische Qualitätssicherung zu entwickeln.

Das Seminar zeigt praxisnah, wie **agentisches Arbeiten in der Softwareentwicklung** funktioniert, welche Aufgaben sich sinnvoll an Agenten delegieren lassen und wo menschliche Verantwortung bewusst erhalten bleiben muss. Behandelt werden Reifegrade und **Autonomiestufen**, wirksame Steuerung durch klare Arbeitsaufträge und guten Kontext, typische **Einsatzmuster** in Analyse, Coding, Testing und Dokumentation sowie zentrale Leitplanken für Qualität, Sicherheit und Governance.

Darüber hinaus wird eingeordnet, wie KI-Agenten sinnvoll in **Teamarbeit, Architektur und Delivery** eingebettet werden, damit Produktivität steigt, ohne Kontrolle, Nachvollziehbarkeit und Codequalität zu verlieren. So wird **Digital Trust** im Umgang mit KI wirksam.

**Besprechen
euren individuellen Bedarf
in einem
persönlichen
Gespräch mit uns**

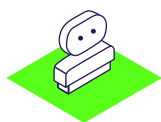


**Stephanie
Knappe-Stauder**

T +49 6172 / 177 630

E anfrage@microfin.de

Inhalte



KI-Agenten in der Softwareentwicklung einordnen

Veränderungen, Nutzen, Grenzen und Autonomiestufen von KI in der Softwareproduktion – von Assistenz bis zu agentischem Arbeiten



Qualität systematisch absichern

Tests, Reviews, Gegenchecks und schrittweise Validierung als Pflichtbestandteile beim Arbeiten mit KI-generierten Ergebnissen



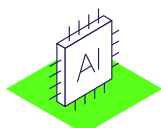
Aufgaben sinnvoll an KI-Agenten delegieren

Einsatz von Agenten in Analyse, Codeerzeugung, Refactoring, Testfallgenerierung, Dokumentation und Fehlersuche sowie klare Abgrenzung menschlicher Verantwortung



Sicherheit und Leitplanken verankern

Guardrails wie Sandboxes, Least Privilege, Audit-Logs, Retry-Limits, Human Gates sowie grundlegende Security- und Governance-Aspekte



KI-Agenten wirksam steuern

Gute Ergebnisse durch präzise Arbeitsaufträge, passenden Kontext, klare Randbedingungen und die Zerlegung komplexer Aufgaben in kontrollierbare Schritte



Agentisches Arbeiten in Teams und Delivery integrieren

Zusammenspiel mit Tech Leads, QA und DevOps sowie sinnvolle Einbettung in Architektur, Zusammenarbeit und bestehende Entwicklungsprozesse

Eure Trainer



Dr. Julia Pergande

Enabler |
Managing Principal



Andreas Hedderich

Enabler |
Senior Consultant