

AI350 Vibe Coding: Software Development via Prompting

Kurzbeschreibung:

No-Code/Low-Code-Entwickler sowie Fach- und Führungskräfte lernen, Large Language Models und Prompt Engineering gezielt in Workflows einzusetzen. Vermittelt werden praxisnahe Techniken zur schnellen Umsetzung von Projekten wie Landing Pages, Reporting-Systemen oder Datentools. Behandelt wird, wie LLMs als Produktivitätsbooster eingesetzt und moderne KI-Technologien eigenständig nutzbar gemacht werden können.

Zielgruppe:

- No-Code/Low-Code Entwickler
- Fach- & Führungskräfte

Voraussetzungen:

- **AI010** oder vergleichbare KI-Kompetenz gemäß KI-Verordnung Art. 4
- Grundlegende Erfahrung No-Code/Low-Code Tools hilfreich, aber keine Voraussetzung

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 850 Euro plus Mwst.

Ziele:

- Praktische Grundlagen des Prompt Engineering erlernen, um die maximale Ergebnisqualität aus LLMs herauszuholen
- Effektive Strategien zur Nutzung von KI für typische No-Code/Low-Code Anwendungsfälle entwickeln
- Zeit- und kostensparende Workflows erstellen, die Projektentwicklungszeiten drastisch reduzieren
- Self-Service Anwendungen konzipieren, die Abhängigkeiten von Entwicklern minimieren
- Praktische Methoden zur KI-gesteuerten Erstellung von kleinen Projekten wie Landing Pages und Reporting-Dashboards erlernen

Inhalte/Agenda:

- ◆ **Grundlagen moderner KI und LLMs für No-Code Anwender**
 - ◆ ◊ Evolutionärer Überblick: Meilensteine und ihre praktische Bedeutung
 - ◆ ◊ Status quo: Fähigkeiten heutiger KI-Systeme
 - ◆ ◊ Agentensysteme: Wie sie unsere Software-Interaktion verändern
 - ◆ ◊ Praxisübung: Arbeiten mit multimodalen Fähigkeiten
- ◆ ◊
- ◆ **KI-Integration in No-Code Workflows und Datenanalyse**
 - ◆ ◊ KI-gestützte Workflows (Automatisierung, Integration)
 - ◆ ◊ Praktische Anwendungsfälle (Zusammenfassung, Extraktion, Kategorisierung, Reaktion, ...)
 - ◆ ◊ Grundlagen fortgeschrittenen Techniken (Embeddings, Vektorindexierung, Agenten)
- ◆ ◊
- ◆ **No-Code Webentwicklung mit KI**
 - ◆ ◊ Einführung in v0 und ähnliche KI-gestützte Web-Entwicklungstools
 - ◆ ◊ Gemeinsames Hands-on Projekt
 - ◆ ◊ Best Practices für KI-gesteuerte Webentwicklung
 - ◆ ◊ Tipps für Hosting und Produktivbetrieb
- ◆ ◊
- ◆ **Datenschutz und Sicherheit bei KI-Nutzung**
 - ◆ ◊ Unternehmensrichtlinien und Datenschutz-Best-Practices
 - ◆ ◊ Prüfung von Sicherheitsgarantien verschiedener KI-Anbieter
 - ◆ ◊ Strategien zur sicheren Nutzung von LLMs mit Unternehmensdaten
 - ◆ ◊ Compliance-Aspekte und Risikomanagement
- ◆ ◊
- ◆ **Bereichsspezifische KI-Anwendungsfälle - Showcase**
 - ◆ ◊ Softwareentwicklung und Design
 - ◆ ◊ Marketing und Content-Erstellung
 - ◆ ◊ Business Intelligence und Analyse
 - ◆ ◊ Projektmanagement und Dokumentation
 - ◆ ◊ Kundenservice und -kommunikation
- ◆ ◊
- ◆ **Austausch und Zukunftsperspektiven**
 - ◆ ◊ Offene Diskussionsrunde zu Anwendungsfällen in den Unternehmen der Teilnehmer
 - ◆ ◊ Erfahrungsaustausch und Best Practices
 - ◆ ◊ Überblick über kommende Trends und Technologien
 - ◆ ◊ Zusammenfassung der wichtigsten Learnings