

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 fortgeschrittener 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