AI350 Vibe Coding - Software Development via Prompting

Kurzbeschreibung:

Vertiefen Sie Ihr Wissen über Large Language Models und Prompt Engineering in unserem praxisorientierten Workshop **AI350 Vibe Coding - Software via Prompting**. In diesem Kurs erwerben Sie das Wissen und die Fähigkeiten, um die Techniken des Prompt Engineering effektiv in Ihren No-Code/Low-Code Workflows zu integrieren und damit Ihre Produktivität signifikant zu steigern.

Besonders für Fach- und Führungskräfte bietet dieser Workshop wertvolle Einblicke in die Möglichkeiten moderner KI-Technologien und zeigt konkrete Wege, wie Sie ohne IT-Abteilung und Programmierkenntnisse eigenständig Projekte umsetzen können. Sie lernen, wie Sie mit minimalen Ressourcen und in kürzester Zeit professionelle Lösungen entwickeln – sei es eine Landing Page, ein automatisiertes Reporting-System oder ein intelligentes Datenverwaltungstool.

Selbst ohne fortgeschrittene Programmierkenntnisse lernen Sie hands-on, wie Sie LLMs als Produktivitätsbooster einsetzen können und gewinnen die Autonomie, Ideen schnell und kostengünstig in die Realität umzusetzen.

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
  - ♦ ◊