

AI350 Softwareentwicklung mit Prompt Engineering

Kurzbeschreibung:

Vertiefen Sie Ihr Wissen über Large Language Models und Prompt Engineering in unserem praxisorientierten Workshop **AI350 Softwareentwicklung mit Prompt Engineering**. 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