

AI305 Extraktion und Transformation von Informationen mit KI

Kurzbeschreibung:

Entwickler und IT-Fachkräfte lernen den praxisnahen Einsatz von KI zur Extraktion und Transformation von Informationen. Vermittelt werden Wissensextraktion, Textkomprimierung und -kompilierung sowie die automatisierte Erstellung von Dokumenten in PDF oder docx. Behandelt werden Anwendungsfälle wie wissenschaftliche Analysen und regulatorische Publikationen zur Steigerung von Effizienz und Zeitgewinn.

Zielgruppe:

- Entwickler
- IT-Fachkräfte

Voraussetzungen:

- AI200 Einführung in Python für Data Science und KI (alternativ Grundkenntnisse in Python)
- AI250 Einführung in Prompt Engineering für Entwickler
- AI255 Einführung in Large Language Models und ihre Integration

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 450 Euro plus Mwst.

Ziele:

Erlernen grundlegender Architektur und Anforderungen, Nutzung großer Sprachmodelle und Python, Daten aus unterschiedlichen Formaten einlesen, Prompting Techniken für die Textkomprimierung und Textkompilierung, Export in gewünschte Formate.

Inhalte/Agenda:

- ♦ Einführung und grundlegende Architektur
- ♦ Nutzung von großen Sprachmodellen wie OpenAI und **Aleph Alpha** API (Completion, Summarization etc.) und Python
- ♦ Einlesen von Daten aus unterschiedlichen Formaten und Chunking-Strategien
- ♦ Textkomprimierungstechniken
- ♦ Textkompilierungstechniken: Informationen in ein Format wie einen Bericht transformieren
- ♦ Export in gewünschtes Format wie PDF oder docx
- ♦ Diskussion über Anwendungsfälle und Strategien für den effektiven Einsatz von KI-basierten Informationstransformation in der Praxis