

## ***AI310 Von automatischer Transkription zu strukturierter Information mit KI***

### **Kurzbeschreibung:**

Der Workshop **AI310 Von automatischer Transkription zu strukturierter Information mit KI** bietet eine Einführung in die Konzepte der automatisierten Audio-Transkription und zeigt, wie Künstliche Intelligenz dazu verwendet werden kann, natürliche Sprache in strukturierte Informationen umzuwandeln.

Die Teilnehmer erhalten praktische Anleitungen zur Verwendung von API-Lösungen wie Whisper von OpenAI und lernen, wie sie diese Technologie für ihre eigenen Zwecke einsetzen können. Als mögliche Anwendungsfälle werden die automatisierte Bewertung von Kundenfeedback, Datenextraktion und Übersetzung behandelt. Der Kurs richtet sich an Professionals und Entwickler und setzt Grundkenntnisse in Python und Large Language Models voraus.

### **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:**

Audiobasierte Sprache in Text umwandeln, Transkripte verarbeiten, Anwendungsfälle erkunden, APIs nutzen können

#### Inhalte/Agenda:

- ♦ Einführung in die automatische Audio-Transkription und die zugrunde liegenden Konzepte
- ♦ Verwendung von API-Lösungen zur Transkription von Audio-Dateien, z.B. Whisper von OpenAI
- ♦ Verarbeitung der Transkripte und Exploration verschiedener Anwendungsfälle, wie etwa
  - ♦ ◇ Klassifizierung von Kundenfeedback
  - ♦ ◇ Datenextraktion aus transkribiertem Text
  - ♦ ◇ Übersetzung von Text in andere Sprachen
- ♦ Praktische Übungen zur Implementierung der erlernten Konzepte in eigenen Projekten
- ♦ Diskussion über mögliche zukünftige Entwicklungen und Herausforderungen im Bereich der automatischen Transkription