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

**Kurzbeschreibung:**

Der Workshop vermittelt, wie KI zur automatisierten Transkription und Umwandlung gesprochener Sprache in strukturierte Informationen eingesetzt wird. Teilnehmende erhalten praktische Anleitungen zur Nutzung von API-Lösungen wie Whisper und lernen Anwendungsfälle wie Kundenfeedback-Analyse, Datenextraktion und Übersetzung kennen. Voraussetzung sind Grundkenntnisse in Python und Large Language Models.

**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**

♦