Sprach & Voicebots mit KI

Natural Language Processing (NLP) · Anbieter: DFW Akademie

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	1 Woche in Vollzeit oder 3 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat Sprach & Voicebots mit KI (DFW)
Inklusive	Berufscoaching, Notebook / Tablet (geliehen), Softwarelizenzen

Bildungsträger & Kontakt

DFW Akademie
Lise-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold
Telefon: 07452 6020662
E-Mail: info@dfw-akademie.de
Web: https://www.dfw-akademie.de/

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Sprach- & Voicebots mit KI: Sprachverarbeitung, Voice AI und interaktive Sprachsysteme

Der Kurs Sprach- & Voicebots mit KI behandelt zentrale Inhalte zu Sprachverarbeitung, Speech-to-Text, Sprachsynthese, generativer KI sowie interaktiven KI-gestützten Sprachsystemen und Voicebots.

In diesem Kurs erwirbst du fundierte Kenntnisse im Bereich KI-gestützter Sprachsysteme und moderner Voicebots. Du lernst, wie Sprache automatisiert erkannt, verarbeitet und erzeugt werden kann, um interaktive und praxisnahe Anwendungen zu realisieren.

Du erhältst einen Überblick über Speech-to-Text-Verfahren mit Tools wie Whisper, Deepgram oder Gemini und verstehst, wie gesprochene Sprache zuverlässig in Text umgewandelt werden kann.

Ein Schwerpunkt liegt auf der Sprachsynthese mit Anwendungen wie ElevenLabs, Bark oder OpenVoice. Du erfährst, wie natürliche Sprachausgaben erstellt und für unterschiedliche Einsatzbereiche genutzt werden können.

Darüber hinaus beschäftigst du dich mit interaktiven Sprachsystemen mit Echtzeitantwort, beispielsweise für digitale Assistenten oder automatisierte Dialoglösungen. Ergänzend lernst du typische Anwendungsfelder wie Kundensupport, Leadgenerierung und Self-Service kennen.

02 Lehrplan & Module

1. Speech-to-Text und Sprachverarbeitung

Grundlagen automatischer Spracherkennung mit Whisper, Deepgram und Gemini
Umwandlung gesprochener Sprache in Textdaten
Verarbeitung und Analyse sprachbasierter Inhalte mit KI-Systemen

2. Sprachsynthese und KI-generierte Stimmen

Grundlagen KI-gestützter Sprachsynthese mit ElevenLabs, Bark und OpenVoice
Erstellung synthetischer Stimmen und Voice-Ausgaben
Anwendung generativer KI für Audio- und Sprachproduktion

3. Interaktive Sprachsysteme und Echtzeitkommunikation

Entwicklung interaktiver Sprachsysteme mit Echtzeitantworten
Grundlagen sprachbasierter Benutzerinteraktion und Voice Interfaces
Nutzung von Echtzeitkommunikationstechnologien wie WebRTC

4. Voicebots und KI-gestützte Anwendungen

Aufbau KI-basierter Voicebots und automatisierter Sprachdialoge
Verknüpfung von Sprachmodellen, Audioverarbeitung und KI-Systemen
Grundlagen automatisierter Sprach- und Kommunikationsprozesse

5. Anwendungsfelder von Sprach-KI und Voicebots

Einsatzmöglichkeiten von Voice AI im Kundensupport, Self-Service und der Leadgenerierung
Einordnung sprachbasierter KI-Anwendungen in digitale Prozesse
Zusammenspiel von generativer KI, Sprachsystemen und Automatisierung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat Sprach & Voicebots mit KI (DFW)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Grundlegende PC- und Internetkenntnisse

Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1

keine besonderen beruflichen Vorkenntnisse erforderlich

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Arbeitssuchende
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Kundenservice-Spezialist, Chat-Support-Mitarbeiter, KI-Spezialist

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

DFW Akademie · Lise-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold
07452 6020662 · info@dfw-akademie.de · https://www.dfw-akademie.de/

Online ansehen