NEXIO Online Akademie GmbH

KI-Kompetenz für Kreativberufe: Klangwelt

Generative KI & ChatGPT · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

Künstliche Intelligenz verändert die Art und Weise, wie wir mit Klang, Sprache und Musik arbeiten, und eröffnet kreative Möglichkeiten, die vor wenigen Jahren noch undenkbar waren. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie KI-Werkzeuge gezielt für Sounddesign, Sprachsynthese, Musikgenerierung und Audio-Restaurierung einsetzen. Sie erfahren, wie generative KI für Audio funktioniert, welche rechtlichen und …

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Künstliche Intelligenz verändert die Art und Weise, wie wir mit Klang, Sprache und Musik arbeiten, und eröffnet kreative Möglichkeiten, die vor wenigen Jahren noch undenkbar waren. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie KI-Werkzeuge gezielt für Sounddesign, Sprachsynthese, Musikgenerierung und Audio-Restaurierung einsetzen. Sie erfahren, wie generative KI für Audio funktioniert, welche rechtlichen und ethischen Rahmenbedingungen gelten und wie Sie KI-Tools verantwortungsvoll nutzen. Sie arbeiten mit Audiomodellen und Text-to-Speech-Systemen, klonen Stimmen, generieren Musikbetten und Sound-Effekte und setzen Stem-Separation für Remixe und Postproduktion ein. Darüber hinaus lernen Sie, Audiomaterial zu restaurieren, Sprache automatisch zu transkribieren und lokale Audioverarbeitung für datenschutzkonforme Projekte zu nutzen. Der Kurs verbindet Theorie mit intensiver Praxis: Sie setzen das Gelernte direkt in eigenen Projekten um und entwickeln ein vollständiges Audioprodukt – vom ersten Prompt bis zur Veröffentlichung. Erweitern Sie Ihre Kompetenzen und nutzen Sie KI, um Ihre Audioarbeit effizienter, vielfältiger und zukunftssicher zu gestalten.

02 Lehrplan & Module

1. Grundlagen generativer KI für Audio

Du lernst, wie generative KI-Modelle für Audio aufgebaut sind und wie sie aus Trainingsdaten Sprache, Musik und Geräusche erzeugen. Dabei klärst Du Begriffe wie Text-to-Speech, Text-to-Audio, Diffusionsmodell und Sampling.

2. Recht und Ethik: AI Act, Urheberrecht

Im Mittelpunkt stehen die Vorgaben des EU AI Act sowie urheber- und leistungsschutzrechtliche Fragen beim Einsatz von KI für Klang und Stimme. Du setzt Dich außerdem mit Persönlichkeitsrechten bei geklonten Stimmen und der ethischen Verantwortung in kreativen Projekten auseinander.

3. Kennzeichnungspflichten

Du erfährst, wann KI-generierte oder KI-veränderte Audioinhalte gekennzeichnet werden müssen und welche Transparenzpflichten für synthetische Stimmen und Deepfakes gelten. Anhand praktischer Beispiele formulierst Du passende Hinweise für Podcasts, Hörbücher und Werbespots.

4. Audiomodelle und Sprachsynthese

Du vergleichst gängige Audiomodelle für Sprachsynthese und Voice Cloning und lernst ihre Stärken und Grenzen kennen. Praktisch erzeugst Du Sprachaufnahmen, steuerst Betonung, Tempo und Sprechstil und bewertest die klangliche Qualität.

5. Musikgenerierung und Sound-Effekte

Hier setzt Du KI-Werkzeuge ein, um Musikstücke, Atmosphären und Sound-Effekte per Textbeschreibung zu generieren. Du lernst, Ergebnisse gezielt zu variieren, nachzubearbeiten und in eigene Produktionen einzubinden.

6. Audio-Restaurierung

Du bearbeitest beschädigte oder verrauschte Aufnahmen mit KI-gestützten Verfahren zur Rauschunterdrückung, Entfernung von Klicks und Brummen sowie zur Sprachverbesserung. Dabei lernst Du, typische Artefakte zu erkennen und die Bearbeitung behutsam zu dosieren.

7. Lokale Audioverarbeitung

Du richtest KI-Audiowerkzeuge auf dem eigenen Rechner ein und verarbeitest Aufnahmen ohne Upload in Cloud-Dienste. Thematisiert werden Hardwareanforderungen, Modellauswahl und die Vorteile lokaler Verarbeitung für Datenschutz und vertrauliche Inhalte.

8. Stem-Separation

Mit KI-gestützter Quellentrennung zerlegst Du fertige Mischungen in einzelne Spuren wie Gesang, Schlagzeug, Bass und Begleitung. Du lernst Einsatzfelder wie Remix, Karaoke, Restaurierung und Sampling kennen und beurteilst die Trennqualität.

9. Sprache-zu-Text

Du nutzt Spracherkennungsmodelle, um Interviews, Podcasts und Meetings automatisch zu transkribieren und mit Zeitmarken oder Untertiteln zu versehen. Außerdem prüfst Du die Erkennungsgenauigkeit und korrigierst typische Fehler bei Fachbegriffen und Dialekten.

10. Audioproduktion und Veröffentlichung

In diesem Modul führst Du die einzelnen Schritte zu einer vollständigen Audioproduktion zusammen, von Schnitt und Mischung bis zum Mastering. Du lernst Lautheitsvorgaben, Dateiformate und Metadaten kennen und bereitest Inhalte für Podcast-Plattformen und Streaming-Dienste auf.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Ein sicherer Umgang mit dem Computer wird vorausgesetzt. Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens Niveau B2) sind erforderlich. Erste Erfahrungen mit Audio-Software oder Podcast-Produktion erleichtern Ihnen den Einstieg, sind aber keine Pflicht. Sie haben Interesse an Klang, Sprache und Musik und möchten lernen, wie Sie KI-Werkzeuge für Sounddesign, Sprachsynthese, Musikgenerierung und Audio-Restaurierung produktiv im beruflichen Alltag einsetzen. Englischkenntnisse auf Niveau A2 sind hilfreich, da viele KI-Tools englischsprachige Oberflächen nutzen.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Audio Engineer, Podcast Host

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen