

KI-Masterclass Basic

Generative KI & ChatGPT · Anbieter: TERTIA Berufsförderung GmbH & Co. KG

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 3.662,40 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	21 Tage in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat der TERTIA

Kurzbeschreibung

Künstliche Intelligenz (KI) ist längst kein Zukunftsthema mehr - sie ist bereits heute ein fester Bestandteil vieler Branchen. Ob in der Automatisierung von Prozessen, der personalisierten Kundenansprache oder der kreativen Gestaltung von Inhalten - KI spielt eine entscheidende Rolle. Um in dieser dynamischen Entwicklung Schritt zu halten, ist es essenziell, sich in diesem Bereich weiterzubilden und zu ...

Bildungsträger & Kontakt

TERTIA Berufsförderung GmbH & Co. KG

Schöntalweg 7, 53347 Alfter

Telefon: 0228 648070

E-Mail: info@tertia.de

Web: <https://www.tertia.de/>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Künstliche Intelligenz (KI) ist längst kein Zukunftsthema mehr - sie ist bereits heute ein fester Bestandteil vieler Branchen. Ob in der Automatisierung von Prozessen, der personalisierten Kundenansprache oder der kreativen Gestaltung von Inhalten - KI spielt eine entscheidende Rolle. Um in dieser dynamischen Entwicklung Schritt zu halten, ist es essenziell, sich in diesem Bereich weiterzubilden und zu qualifizieren.

Ein Teilgebiet der Künstlichen Intelligenz ist die Bildgenerierung. Mit Hilfe von KI-gestützten Tools können heute realistische oder künstlerisch gestaltete Bilder erzeugt werden - oft in einer Qualität, die von menschlichen Werken kaum zu unterscheiden ist. Dies wird in der Werbung, im Design, in der Kunst und sogar in der Filmindustrie genutzt. Wer sich mit den Mechanismen hinter diesen Systemen auskennt, kann nicht nur bestehende Tools effizient nutzen, sondern auch eigene Modelle trainieren und anpassen.

Neben Bildern kann KI auch Audiodateien erzeugen - von Musikstücken über gesprochene Sprache bis hin zu Klangwelten für Games oder Filme. Hierbei kommen neuronale Netze und Deep-Learning-Techniken zum Einsatz, um realistische und kreative Klangkompositionen zu erschaffen. Sprachsynthese wird bereits in virtuellen Assistenten und der Synchronisation von Filmen oder Computerspielen eingesetzt. Die Kompetenz, solche Systeme zu verstehen und zu bedienen, eröffnet viele berufliche Möglichkeiten.

Unternehmen suchen zunehmend Fachkräfte mit spezifischen Kenntnissen in den Bereichen Datenverarbeitung, maschinelles Lernen und KI-gestützte Kreativtechnologien. Wer sich in diesen Bereichen qualifiziert, steigert seine Karrierechancen und bleibt für den Arbeitsmarkt attraktiv.

02

Lehrplan & Module

1. Modul 1: Was ist Generative KI?

- Bedeutung von Generativer KI
- Anwendung von Generativer KI
- Vorteile und Herausforderungen
- Quellen und weiterführende Informationen
- Tool-Listen

2. Modul 2: Herleitung: Von Machine Learning zu Generativer KI

- Machine Learning (ML)
- Deep Learning (DL)
- Generative Künstliche Intelligenz

3. Modul 3: KI-Arten - Ein Überblick

Large Language Models (LLMs)
Generative Adversarial Networks (GANs)
Recurrent Neural Networks (RNNs)
Convolutional Neural Networks (CNNs)
Reinforcement Learning (RL)

4. Modul 4: KI-Modelle

Proprietary Models
Open Source Modelle
Vortrainierte Modelle (Pre-trained Models)
Definition und Bedeutung
Vorteile von vortrainierten Modellen
Beispiele für vortrainierte Modelle
Herausforderungen und Überlegungen

5. Modul 5: Workflows - Datenaugmentierung in der Künstlichen Intelligenz

Definition und Bedeutung
Arten der Datenaugmentierung
Tools und Workflows zur Datenaugmentierung

6. Modul 6: Begriffserklärung

Foundation Models
Fine Tuning
Generative Pre-trained Transformer (GPT)
Sentimentanalyse
Reinforcement Learning (RL)
Prompt Design und Prompt Engineering

7. Modul 7: Halluzinationen in Künstlicher Intelligenz

Grundlagen der Halluzination
Arten von Halluzination
Herausforderung und Lösungen

8. Modul 8: Token

Hauptaspekte von Token
Anwendung von Tokens in NLP
Herausforderungen und Optimierungen

9. Modul 9: Open Source und Closed Source

Open Source
Closed Source

10. Modul 10: Künstliche Intelligenz (KI) im privaten und kommerziellen Nutzen

KI im privaten Nutzen
KI im kommerziellen Nutzen
Generative KI
Technische und gesellschaftliche Faktoren

11. Modul 11: Ein Blick auf LLMs

Was ist ein LLM?
Wo werden LLMs eingesetzt?
LLMs in der Geschäftswelt
Open Source vs. Proprietary - Pros und Contras
Pre-Tuned Modelle
Fine-Tuned Modelle
Retrieval Augmented Generation

12. Modul 12: KI-Unternehmen und -Plattformen

Neuroflash
ChatGPT und seine Entwicklung
ChatGPT's Training
ChatGPT-Versionen
GPT-4o im Detail
Einsatzbereiche von ChatGPT in Alltag und Beruf

13. Modul 13: Bildgenerierung mit KI

KI-Modelle zur Bildgenerierung
Comfy UI
Midjourney - Basics
Midjourney - Bedienung

14. Modul 14: Einführung in KI und Recht

Musik- und Urheberrecht
Googles MusicLM
Was ist Elevenlabs?
Anwendungsbereiche für Elevenlabs
Lovo AI
Anwendungsbereiche und ethische Überlegungen
Krisp - Einführung
Technologische Entwicklung und Anwendungen

15. Modul 15: Augmentation und Automation

Was ist Augmentation und was bedeutet es?
Was ist Automation und wie funktioniert es?
Herausforderungen und Überlegungen
Anwendungsmöglichkeiten und Fazit
KI-Integration in Tools

16. Modul 16: Der EU AI-Act

Hintergrund und Grundlagen
Rollen und Rechtsgrundlagen
Einwilligung und Datenschutz
Anonymisierung und praktische Szenarien
Datenverarbeitung und Risikobewertung
Betroffenenrechte und Tipps zum KI-Lebenszyklus
Checkliste zur Einführung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat der TERTIA

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Deutsch B1

Grundlegende Computerkenntnisse

Persönliches Eignungsgespräch

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen
- WiedereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: KI-Manager, KI-Spezialist

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

TERTIA Berufsförderung GmbH & Co. KG · Schöntalweg 7, 53347 Alfter
0228 648070 · info@tertia.de · <https://www.tertia.de/>



[Online ansehen](#)