

KI-Praktiker:in für Cloud-Plattformen

Zusammenfassung

Künstliche Intelligenz auf Cloud-Plattformen ist eine der zentralen Zukunftstechnologien und mit dieser Weiterbildung machen Sie sie zu Ihrem Spezialgebiet! Sie lernen, wie moderne KI-Dienste funktionieren, wie Sie sie gezielt einsetzen und wie Sie verantwortungsvoll mit KI-Technologien umgehen.

Sie erwerben fundierte Kenntnisse zu den Grundlagen von Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen. Sie verstehen, wie große Sprachmodelle und generative KI-Modelle aufgebaut sind, wie Tokenisierung und Transformer-Architekturen funktionieren und wie Sie vortrainierte Foundation Models bewerten und auswählen. Im Bereich Prompt Engineering lernen Sie Techniken wie Zero-Shot, Few-Shot und Chain-of-Thought kennen und anzuwenden.

Darüber hinaus beschäftigen Sie sich mit Retrieval Augmented Generation, Vektordatenbanken und der Anpassung von Modellen durch Fine-Tuning. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf verantwortungsvoller KI: Sie lernen, wie Sie Fairness, Transparenz und Erklärbarkeit sicherstellen, Bias erkennen und Datenschutz sowie ethische Leitlinien einhalten.

Auch Sicherheitsaspekte spielen eine wichtige Rolle. Sie erfahren, wie Identitäts- und Zugriffsverwaltung für KI-Dienste funktioniert, wie Daten verschlüsselt werden und wie Sie KI-Workloads durch Audit, Logging und Monitoring überwachen. Abschließend entwickeln Sie Geschäftsszenarien und Lösungsarchitekturen für KI-Anwendungen und können Ihr Wissen praxisnah einsetzen. Starten Sie jetzt in die Welt der Cloud-KI.

Kursnummer

VZ-E-4865-1

Standort

Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

6 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

04.01.27 - 12.02.27	01.02.27 - 12.03.27
01.03.27 - 09.04.27	30.03.27 - 07.05.27
26.04.27 - 04.06.27	24.05.27 - 02.07.27

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ulrichs

Kursinhalte

- ✓ Grundlagen KI und ML
- ✓ Überwacht, unüberwacht, bestärkend
- ✓ Lebenszyklus von ML-Modellen
- ✓ Datenqualität und Bewertung
- ✓ Große Sprachmodelle verstehen
- ✓ Tokenisierung und Verarbeitung
- ✓ Transformer-Architektur
- ✓ Generative KI-Modelle
- ✓ Foundation Models auswählen
- ✓ Modelle bewerten und prüfen
- ✓ Prompt-Engineering-Methoden
- ✓ Zero-Shot und Few-Shot
- ✓ Chain-of-Thought-Ansätze
- ✓ RAG und Vektordatenbanken
- ✓ Modellanpassung per Fine Tuning
- ✓ Domänenanpassung von Modellen
- ✓ Verantwortungsvolle KI-Prinzipien
- ✓ Fairness und Bias reduzieren
- ✓ Transparenz in KI-Systemen
- ✓ Erklärbarkeit von Modellen
- ✓ Dokumentation von KI-Workflows
- ✓ Datenschutz und Ethik im KI-Einsatz
- ✓ Identitäts- und Zugriffsverwaltung
- ✓ Audit, Logging und Monitoring

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Künstliche Intelligenz revolutioniert die Arbeitswelt und Sie können Teil dieser Entwicklung sein! Mit dieser Weiterbildung positionieren Sie sich für Einstiegs- und Erweiterungsrollen rund um KI auf großen Cloud-Plattformen. Die Nachfrage nach Fachkräften, die generative KI, Foundation Models und Cloud-Dienste verstehen, wächst rasant.

Typische Rollen sind KI-Praktiker:in, Junior-KI-Berater:in, Cloud-KI-Support, Pre-Sales-Unterstützung für KI-Lösungen sowie Fachrollen mit KI-Schwerpunkt in IT, Datenmanagement und Digitalisierung. Ob in Tech-Unternehmen, Beratungshäusern, im

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ulrichs

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort - am Standort oder zu Hause

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420

E-Mail: kundencenter@viona.online

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr

Mittelstand oder in Start-ups – Ihre neuen Kompetenzen öffnen Türen in einem der spannendsten Zukunftsfelder.

Sie lernen, wie Sie Foundation Models bewerten, Prompt Engineering einsetzen, KI-Modelle anpassen und verantwortungsvolle KI-Praktiken umsetzen. Sie können KI-Workloads sicher konfigurieren, Datenschutz gewährleisten und Geschäftsszenarien für KI-Anwendungen entwickeln. Nutzen Sie Ihre neuen Kompetenzen aktiv für Ihren nächsten beruflichen Schritt.

Anforderungen

Vorausgesetzt werden solide PC-Kenntnisse und ein sicherer Umgang mit Webanwendungen. Deutschkenntnisse auf Niveau B2 sowie Englischkenntnisse auf Niveau B2 sind erforderlich, da Fachliteratur und Prüfungsmaterialien überwiegend englischsprachig sind. Grundkenntnisse zu Cloud-Diensten sind hilfreich, aber keine Pflicht. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-interessierte Quereinsteiger:innen, an Fachkräfte aus fachnahen Bereichen sowie an Personen mit ersten Cloud-Kenntnissen, die ihr berufliches Profil im Bereich Künstliche Intelligenz gezielt erweitern möchten. Geeignet ist die Weiterbildung auch für Beschäftigte aus IT-Support, Datenmanagement oder Digitalisierungsprojekten, die KI-Kompetenzen für ihre aktuelle oder zukünftige Tätigkeit benötigen. Ebenso profitieren Berufsrückkehrer:innen und Personen in beruflicher Neuorientierung, die sich für zukunftsorientierte Technologien qualifizieren wollen.

Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ulrichs



Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit [Bildungsgutschein](#) zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

A decorative graphic consisting of a grid of teal dots in the bottom left corner.

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ullrichs
