



Kursstart alle 4 Wochen

Cloud Computing


In diesem Lehrgang lernst du die Funktionsweise von Cloud Computing zu verstehen, welche Vorteile darin enthalten sind und Deployment Modelle anzuwenden. Außerdem werden Hersteller und Anbieter vorgestellt.

 **Abschlussart**
Zertifikat „Cloud Computing“

 **Abschlussprüfung**
Praxisbezogene Projektarbeit mit Abschlusspräsentation

 **Dauer**
1 Woche

 **Unterrichtszeiten**
Montag bis Freitag von 8:30 bis 15:35 Uhr
(in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

 **Nächste Kursstarts**
07.10.2024
04.11.2024
02.12.2024

LEHRGANGSZIEL

Nach Abschluss des Lehrgangs kennst du die Vorteile und Einsatzgebiete des Cloud Computings sowie verschiedene Cloud-Anbieter.

ZIELGRUPPE

Der Lehrgang richtet sich an alle Personen, die grundlegende Kenntnisse im Umgang und der Anwendung von Cloud Systemen erwerben wollen.

BERUFSAUSSICHTEN

Das Innovationstempo und das erforderliche erweiterte Computing ermöglichen es, das Cloud-Computing zu optimieren, um die Forschung und die Entwicklung neuer Produkte zu beschleunigen. Mit Cloud-Computing können Unternehmen auf skalierbare Ressourcen und die neuesten Technologien zugreifen, ohne sich Gedanken über Investitionen oder eine beschränkte feste Infrastruktur machen zu müssen.

LEHRGANGSINHALTE

Einführung in Cloud Computing (ca. 1 Tag)

Was ist Cloud Computing?
Vorteile von Cloud Computing
Arten von Cloud Computing (Public, Private, Hybrid)

Technologiebasierte Voraussetzungen (ca. 0,5 Tage)

Server-Technologien
Virtualisierung
Virtualisierungsprodukte
Storage

Cloud Deployment (ca. 1 Tag)

Deployment-Modelle
Datenschutz und Sicherheit
Regulatorische Compliance
Anforderungen (Cloud-Provider, Cloud-Consumer, On Demand Software)

Hersteller und Anbieter (ca. 1,5 Tage)

Amazon Web Services (AWS)
Microsoft Azure
Google Cloud Platform (GCP)
Service-Überblick

Projektarbeit (ca. 1 Tag)

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte
Präsentation der Projektergebnisse

UNTERRICHTSKONZEPT

Didaktisches Konzept

Deine Dozierenden sind sowohl fachlich als auch didaktisch hoch qualifiziert und werden dich vom ersten bis zum letzten Tag unterrichten (kein Selbstlernsystem).

Du lernst in effektiven Kleingruppen. Die Kurse bestehen in der Regel aus 6 bis 25 Teilnehmenden. Der allgemeine Unterricht wird in allen Kursmodulen durch zahlreiche praxisbezogene Übungen ergänzt. Die Übungsphase ist ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts, denn in dieser Zeit verarbeitest du das neu Erlernte und erlangst Sicherheit und Routine in der Anwendung. Im letzten Abschnitt des Lehrgangs findet eine Projektarbeit, eine Fallstudie oder eine Abschlussprüfung statt.

Virtueller Klassenraum alfaview®

Der Unterricht findet über die moderne Videotechnik alfaview® statt - entweder bequem von zu Hause oder bei uns im Bildungszentrum. Über alfaview® kann sich der gesamte Kurs face-to-face sehen, in lippensynchroner Sprachqualität miteinander kommunizieren und an gemeinsamen Projekten arbeiten. Du kannst selbstverständlich auch deine zugeschalteten Trainer:innen jederzeit live sehen, mit diesen sprechen und du wirst während der gesamten Kursdauer von deinen Dozierenden in Echtzeit unterrichtet. Der Unterricht ist kein E-Learning, sondern echter Live-Präsenzunterricht über Videotechnik.

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Alle Lehrgänge werden von der Agentur für Arbeit gefördert und sind nach der Zulassungsverordnung AZAV zertifiziert. Bei der Einreichung eines Bildungsgutscheines oder eines Aktivierungs- und Vermittlungsgutscheines werden in der Regel die gesamten Lehrgangskosten von Ihrer Förderstelle übernommen.

Eine Förderung ist auch über den Europäischen Sozialfonds (ESF), die Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder über regionale Förderprogramme möglich. Als Zeitsoldat:in besteht die Möglichkeit, Weiterbildungen über den Berufsförderungsdienst (BFD) zu besuchen. Auch Firmen können ihre

Mitarbeiter:innen über eine Förderung der Agentur für Arbeit (Qualifizierungschancengesetz) qualifizieren lassen.

- ① Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert. Die aktuellen Lehrgangsinhalte findest Du immer unter smartbuilding.alfatraining.de.