NEXIO Online Akademie GmbH

Cloud-Computing - Administration Fundamentals

Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud) · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.224,50 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	3 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

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

In der modernen digitalen Landschaft spielen Cloud-Administratoren eine entscheidende Rolle bei der Gestaltung, Einrichtung, Aktualisierung und Wartung der Infrastruktur und Funktionalität von Cloud-Systemen, um deren optimale Leistung sicherzustellen. Sie arbeiten eng mit Kunden zusammen, um projektspezifische Infrastrukturen zu installieren und zu pflegen. Unsere Weiterbildung Cloud Computing - Administration Fundamentals bietet Dir eine umfassende Einführung in die wesentlichen Aspekte des Cloud-Computing, einschließlich Sicherheit und Compliance, Servicekonfiguration, Verwaltung und Anwendung gängiger Cloud-Anbieter.

02 Lehrplan & Module

1. Grundlagen von Cloud-ComputingCloud-Technologien ArchitekturenCloud-Bereitstellung

Du lernst Servicemodelle wie IaaS, PaaS und SaaS sowie Bereitstellungsmodelle wie Public, Private und Hybrid Cloud kennen. Außerdem verstehst du typische Cloud-Architekturen mit Virtualisierung, Skalierung und Hochverfügbarkeit.

2. Cloud-Sicherheit

Hier geht es um das Modell der geteilten Verantwortung, Identitäts- und Zugriffsverwaltung, Verschlüsselung und Netzwerksicherheit in der Cloud. Du lernst, Risiken zu bewerten und Cloud-Ressourcen nach gängigen Sicherheitsprinzipien abzusichern.

3. Implementierung von Cloud-Computing

Du planst die Einführung von Cloud-Diensten, migrierst Workloads und richtest Ressourcen wie virtuelle Maschinen, Speicher und Netzwerke ein. Auch Monitoring, Kostenkontrolle und Automatisierung im laufenden Betrieb werden behandelt.

4. Grundlagen in AWS

Du lernst zentrale Dienste von Amazon Web Services wie EC2, S3, VPC und IAM kennen und verwaltest sie über die Management Console. Dabei verstehst du Regionen, Verfügbarkeitszonen und das nutzungsbasierte Abrechnungsmodell.

5. Grundlagen in Azure

Du arbeitest mit Microsoft Azure, legst Ressourcengruppen an und stellst virtuelle Maschinen, Speicherkonten und virtuelle Netzwerke bereit. Die Verwaltung von Benutzern und Rollen über Microsoft Entra ID gehört ebenfalls dazu.

6. Grundlagen in Google Workspace

Du administrierst Google Workspace, verwaltest Benutzer, Gruppen und Organisationseinheiten und konfigurierst Dienste wie Gmail und Drive. Außerdem setzt du Freigabe- und Sicherheitsrichtlinien in der Admin-Konsole um.

7. Grundlagen in Nextcloud

Du lernst Nextcloud als selbst gehostete Lösung für Dateiablage und Zusammenarbeit kennen. Dazu gehören Installation, Benutzerverwaltung, Freigaben und die Erweiterung über Apps.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Vorausgesetzt werden IT-Grundkenntnisse und Netzwerkkenntnisse. Du solltest außerdem über ausreichende Deutschkenntnisse mindestens auf dem Niveau B2 verfügen. In Englisch sind mindestens Grundkenntnisse (Niveau B1) nötig, zu empfehlen sind aber gute Kenntnisse (B2 und besser). Für Personen ohne IT-Vorkenntnisse empfehlen wir, zunächst einen vorbereitenden Kurs zu besuchen. Dazu beraten wir dich gerne individuell. Bei Quereinsteigern wird zunächst Basiswissen über Netzwerkthemen sichergestellt.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Cloud Engineer, IT-Systemadministrator, Cloud-Support-Spezialist

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