

Cloud Professional

Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud) · Anbieter: Tech and Teach Codingschule

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	12 Wochen in Vollzeit oder 24 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Inklusive	Berufcoaching

Kurzbeschreibung

Der Cloud Professional ist dein Einstieg in IT- und techniknahe Schnittstellenrollen. In 12 Wochen lernst du, wie Cloud-Infrastruktur aufgebaut ist, wie sie funktioniert, wie man sie absichert und Ausfällen vorbeugt. Dazu kommen Linux, Netzwerke, Datenbanken, Automatisierung mit Python und der Einsatz von KI (GPT) als Unterstützung. Im zweiten Kursteil arbeitest du praxisnah mit den zentralen Diensten von ...

Bildungsträger & Kontakt

Tech and Teach Codingschule

Am Wehrhahn 33, c/o Beehive, 40211 Düsseldorf

Telefon: 0211 97538893

E-Mail: kontakt@codingschule.de

Web: <http://www.codingschule.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Der Cloud Professional ist dein Einstieg in IT- und techniknahe Schnittstellenrollen. In 12 Wochen lernst du, wie Cloud-Infrastruktur aufgebaut ist, wie sie funktioniert, wie man sie absichert und Ausfällen vorbeugt. Dazu kommen Linux, Netzwerke, Datenbanken, Automatisierung mit Python und der Einsatz von KI (GPT) als Unterstützung. Im zweiten Kursteil arbeitest du praxisnah mit den zentralen Diensten von Amazon Web Services (AWS).

Der Unterricht findet online per Zoom statt, Montag bis Freitag von 08:30 bis 16:00 Uhr, als Kombination aus Live-Sessions und Selbststudium. Die Gruppen sind auf maximal 12 Teilnehmende begrenzt, teilweise ist eine 1:1-Betreuung möglich. Nach Absprache kann der Kurs auch in Teilzeit über bis zu 24 Wochen absolviert werden. Ein Einstieg ist jeden Monat möglich.

Du bereitest dich gezielt auf die Zertifizierung AWS Certified Cloud Practitioner vor und erhältst einen Voucher für einen kostenlosen Prüfungsversuch. Begleitend trainierst du im Karrierecoaching Kommunikation, Teamwork und Vorstellungsgespräche und erstellst deine Bewerbungsunterlagen mit KI-Unterstützung. Im Anschluss ist ein optionales PraxisLab von 4 bis 6 Wochen möglich, in dem du ein individuelles Projekt mit Begleitung durch Trainer*innen umsetzt.

Typische Einstiegsrollen nach dem Kurs sind Junior Cloud Administrator, Junior Systemadministrator, Cloud Operations und DevOps-nahe Einstiegsrollen sowie Support- und Schnittstellenrollen wie Technical Support, Cloud Support Engineer (Junior) oder Customer Success.

Die Codingschule ist gemeinnützig und AZAV-zertifiziert. Mit einem Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters ist die Teilnahme für dich kostenlos.

02

Lehrplan & Module

1. Cloud Foundations (Woche 1-7)

Im ersten Teil legst du das technische Fundament für die Arbeit mit Cloud-Infrastruktur: wie sie aufgebaut ist, wie sie funktioniert und wie man Ausfällen vorbeugt.

Einführung in die Cloud

Betriebssystem Linux, Scripting und Automatisierung

Programmierung mit Python, inkl. Nutzung von KI (GPT) als Unterstützung

Netzwerkkonzepte: Protokolle, Sicherheit und Best Practices für Cloud-Deployments

Security-Grundlagen: Authentifizierung, Autorisierung, AWS Shared Responsibility Model, Firewalls

Grundlegende Datenbanktechnologien (DynamoDB, RDS)

2. Jumpstart on AWS (Woche 8-12)

Im zweiten Teil arbeitest du praxisnah mit den zentralen Diensten von Amazon Web Services und bereitest dich auf die Zertifizierung AWS Certified Cloud Practitioner vor.

Well-Architected Framework: AWS Cloud Adoption Framework, Zuverlässigkeit und Hochverfügbarkeit
Systembetrieb: IAM, AWS CLI

Tooling und Automatisierung mit AWS Systems Manager

Server-Überblick: S3, EC2, Elastic Beanstalk

Skalierung und Namensauflösung: Elastic Load Balancing, Auto Scaling, Route 53, CloudFront

Serverless und Container: Lambda, APIs und REST

Datenbankdienste: Redshift, Aurora, Athena

Netzwerkdienste: VPC, Security Groups, Subnetting, Network ACLs

Speicherung und Archivierung: S3 Glacier, EBS, EFS, Storage Gateway

Monitoring und Sicherheit: CloudWatch, CloudTrail, AWS Organizations

Infrastructure as Code: CloudFormation, Einführung in Docker

3. Professional Skills und Karrierecoaching

Begleitend zum technischen Teil trainierst du die Fähigkeiten, die im Berufsalltag und im Bewerbungsprozess zählen.

Kommunikation und Zusammenarbeit im Team

Projektmanagement, Präsentationen und Projektberichte

Interviewtraining

KI-gestützte Erstellung von Bewerbungsunterlagen

Prüfungsvorbereitung auf AWS Certified Cloud Practitioner

03

Enthaltene Zertifikate

Externes Zertifikat: AWS Certified Cloud Practitioner

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Geeignet für Quereinsteiger*innen, IT-Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Englischkenntnisse sind erforderlich, Deutschkenntnisse wünschenswert, da das Kursmaterial auf Englisch ist und einige Prüfungen auf Englisch stattfinden. Mit entsprechendem Vorwissen ist zusätzlich die Vorbereitung auf AWS Certified Solutions Architect - Associate möglich.

Technische Voraussetzungen

Die Teilnahme erfolgt online per Zoom. Benötigt werden ein Computer mit Kamera und Mikrofon sowie eine stabile Internetverbindung.

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen

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

06

Dozent:innen

Olaf Maywald

Seniortrainer für die Professional-Kurse der Codingschule.

Sandra Krüger

Trainerin und Career Success Managerin für die Professional-Kurse der Codingschule.

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Tech and Teach Codingschule · Am Wehrhahn 33, c/o Beehive, 40211 Düsseldorf
0211 97538893 · kontakt@codingschule.de · <http://www.codingschule.de>



[Online ansehen](#)