

CompTIA Cloud+ (CLOUD+)

ID CLOUD+ Preis 2.490,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursüberblick

Kennen Sie sich mit der Cloud aus? Erlernen Sie die verschiedenen Cloud Terminologien und Methoden und erlangen Sie die CompTIA Cloud+ Zertifizierung.

Voraussetzungen

Folgende Vorkenntnisse werden empfohlen (nicht verpflichtend):

- Zertifizierung in CompTIA Network+ und/oder CompTIA Storage+ Powered by SNIA
- mindestens 24 Monate Arbeitserfahrung in IT Networking, Netzwerkspeicher oder Datacenter Administration

Kursziele

Sie lernen, Cloud-Technologien und -Infrastrukturen zu implementieren, pflegen und bereitzustellen. Sie entwickeln ein Verständnis der Aspekte der IT-Security und Best Practices aus der Branche bezogen auf Cloud-Implementierungen und Virtualisierung:

- Cloud Konzepte und Modelle
- Virtualisierung
- Cloud Infrastruktur
- Ressourcenmanagement
- Sicherheit
- System Management
- Business Continuity in der Cloud

Kursinhalt

1.0 Cloud Concepts and Models

- Compare and contrast cloud services.
- Compare and contrast cloud delivery

models and services.

- Summarise cloud characteristics and terms.
- Explain object storage concepts.

2.0 Virtualisation

- Explain the differences between hypervisor types.
- Install, configure, and manage virtual machines and devices.
- Given a scenario, perform virtual resource migration.
- Explain the benefits of virtualisation in a cloud environment.
- Compare and contrast virtual components used to construct a cloud environment.

3.0 Infrastructure

- Compare and contrast various storage technologies.
- Explain storage configuration concepts.
- Execute storage provisioning.
- Given a scenario, implement appropriate network configurations.
- Explain the importance of network optimisation.
- Given a scenario, troubleshoot basic network connectivity issues.
- Explain common network protocols, ports, and topologies.
- Explain common hardware resources and features used to enable virtual environments.

4.0 Network Management

- Given a scenario, implement and use proper resource monitoring techniques.
- Given a scenario, appropriately allocate physical (host) resources using best practices.
- Given a scenario, appropriately allocate virtual (guest) resources using best practices.
- Given a scenario, use appropriate tools for remote access.

5.0 Security

- Explain network security concepts, tools, and best practices.
- Explain storage security concepts, methods, and best practices.
- Compare contrast different encryption technologies and methods.
- Identify access control methods.
- Implement guest and host hardening techniques.

6.0 Systems Management

- Explain policies and procedures as they relate to a cloud environment.
- Given a scenario, diagnose, remediate and optimise physical host performance.
- Explain common performance concepts as they relate to the host and the guest.
- Implement appropriate testing techniques when deploying cloud services.

7.0 Business Continuity in the Cloud

- Compare and contrast disaster recovery methods and concepts.
- Deploy solutions to meet availability requirements.

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

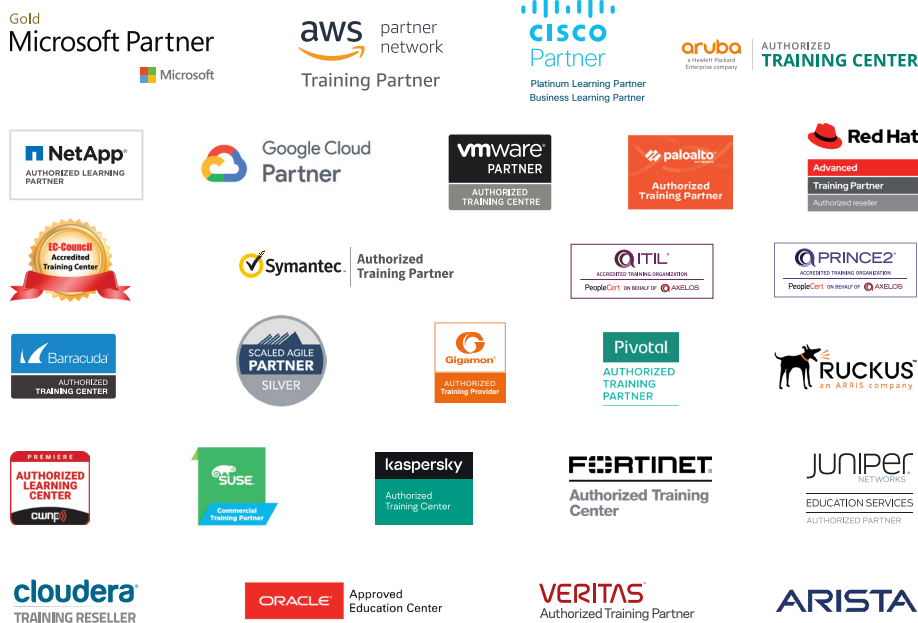
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch