

CL100 CompTIA Cloud+

Kurzbeschreibung:

CompTIA Cloud+ ist die führende leistungsorientierte Cloud-Zertifizierung, mit der Sie gegenüber Ihrem Arbeitgeber belegen können, dass Sie über die technischen Fähigkeiten verfügen, Cloud-basierte Infrastrukturdienste in großen IT-Umgebungen zu sichern.

CompTIA Cloud+ erfüllt Ihre Erwartungen unabhängig von Ihrer Cloud-Umgebung und umfasst Konzepte, die für jede Cloud-Umgebung oder auch mehrere Cloud-Umgebungen gelten.

Nach der Teilnahme an dem Kurs **CL100 CompTIA Cloud+** können Sie nachweisen, dass Sie über die notwendigen Kenntnisse verfügen, um sichere Cloud-Umgebungen aufzubauen und zu automatisieren sowie geschäftskritische Anwendungen und Daten zu schützen.

Kurssprache: Wahlweise Deutsch oder Englisch

Kursunterlagen: Englisch

Prüfungssprache: Englisch

Zielgruppe:

Der Kurs **CL100 CompTIA Cloud+** ist geeignet für:

- Systems Administrator
- Systems Engineer
- Cloud Engineer
- Network Administrator
- Network Engineer
- Cloud Specialist
- Cloud Project Manager

Voraussetzungen:

Um den Inhalten und dem Lerntempo des Kurses **CL100 CompTIA Cloud+** gut folgen zu können, sind folgende Vorkenntnisse empfehlenswert:

- mindestens 24 Monate Berufserfahrung im Bereich IT-Netzwerke, Netzwerkspeicher oder Rechenzentrumsverwaltung
- Kenntnis der Definitionen der verschiedenen Cloud Service Modelle (IaaS, PaaS, SaaS)
- Kenntnis der gebräuchlichen Definitionen des Cloud-Bereitstellungsmodells (privat, öffentlich, hybrid)
- mit mindestens einer Public Cloud IaaS-Plattform praktische Erfahrungen gesammelt haben

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2590 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der **CL100 CompTIA Cloud+** Kurs vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, die für die Aufrechterhaltung und

Verbesserung von Cloud-Infrastrukturdiensten erforderlich sind. CompTIA Cloud+ bietet einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, die Systemadministratoren benötigen, um Rechenzentrumsaufgaben effizient auszuführen.

Die CompTIA Cloud+ Zertifizierungsprüfung besteht aus maximal 90 Fragen, die in 90 Minuten beantwortet werden müssen. Sie brauchen ein Ergebnis von mindestens 700 Punkten (auf einer Skala von 100-900), um die Prüfung zu bestehen.

Die Prüfung können Sie in einem Pearson VUE Testzentrum oder online ablegen.

Inhalte/Agenda:

- **♦ Cloud-Architektur und -Design**
 - ♦
 - ◊ Gegenüberstellung und Unterscheidung verschiedener Cloud-Modelle
 - ◊ Einflussfaktoren auf die Kapazitätsplanung
 - ◊ Bedeutung von Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit in Cloud-Umgebungen
 - ◊ Analyse von Lösungsdesigns zur Erfüllung geschäftlicher Anforderungen
- **♦ Sicherheit**
 - ♦
 - ◊ Konfiguration von Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)
 - ◊ Absicherung von Netzwerken in Cloud-Umgebungen
 - ◊ Anwendung geeigneter Sicherheitskontrollen für Betriebssysteme und Anwendungen
 - ◊ Umsetzung von Datenschutz- und Compliance-Anforderungen in der Cloud
 - ◊ Implementierung von Maßnahmen zur Erfüllung sicherheitsrelevanter Vorgaben
 - ◊ Bedeutung strukturierter Reaktionsprozesse bei Sicherheitsvorfällen
- **♦ Bereitstellung (Deployment)**
 - ♦
 - ◊ Integration von Komponenten in eine Cloud-Lösung
 - ◊ Bereitstellung und Verwaltung von Speicherressourcen in Cloud-Umgebungen
 - ◊ Implementierung cloudbasierter Netzwerklösungen
 - ◊ Auswahl und Konfiguration geeigneter Compute-Ressourcen für Deployments
 - ◊ Durchführung von Cloud-Migrationen
- **♦ Betrieb und Support**
 - ♦
 - ◊ Konfiguration von Logging, Monitoring und Alerting zur Sicherstellung des Betriebs
 - ◊ Aufrechterhaltung eines effizienten Cloud-Betriebs
 - ◊ Optimierung von Cloud-Umgebungen
 - ◊ Einsatz von Automatisierungs- und Orchestrierungstechniken
 - ◊ Durchführung von Backup- und Wiederherstellungsprozessen
 - ◊ Umsetzung von Maßnahmen zur Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery)
- **♦ Fehlerbehebung (Troubleshooting)**
 - ♦
 - ◊ Methodisches Vorgehen zur Behebung cloudbezogener Probleme
 - ◊ Behebung sicherheitsrelevanter Störungen
 - ◊ Problemlösung bei Deployment-Herausforderungen
 - ◊ Fehleranalyse bei Verbindungsproblemen
 - ◊ Identifikation und Behebung typischer Performance-Probleme
 - ◊ Troubleshooting von Automatisierungs- und Orchestrierungsfehlern