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: 2950 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
  - ♦ ◊