

## **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:** 2390 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 Architecture and Design**
  - ◆ ◇ Compare and contrast the different types of cloud models
  - ◆ ◇ The factors that contribute to capacity planning
  - ◆ ◇ The importance of high availability and scaling in cloud environments
  - ◆ ◇ Analyze the solution design in support of the business requirements
- **◆ Security**
  - ◆ ◇ Configure identity and access management
  - ◆ ◇ Secure a network in a cloud environment
  - ◆ ◇ Apply the appropriate OS and application security controls
  - ◆ ◇ Apply data security and compliance controls in cloud environments
  - ◆ ◇ Implement measures to meet security requirements
  - ◆ ◇ Importance of incident response procedures
- **◆ Deployment**
  - ◆ ◇ Integrate components into a cloud solution
  - ◆ ◇ Provision storage in cloud environments
  - ◆ ◇ Deploy cloud networking solutions
  - ◆ ◇ Configure the appropriate compute sizing for a deployment
  - ◆ ◇ Perform cloud migrations
- **◆ Operations and Support**
  - ◆ ◇ Configure logging, monitoring, and alerting to maintain operational status
  - ◆ ◇ Maintain efficient operation of a cloud environment
  - ◆ ◇ Optimize cloud environments
  - ◆ ◇ Apply proper automation and orchestration techniques
  - ◆ ◇ Perform appropriate backup and restore operations
  - ◆ ◇ Perform disaster recovery tasks
- **◆ Troubleshooting**
  - ◆ ◇ Troubleshooting methodology to resolve cloud-related issues
  - ◆ ◇ Troubleshoot security issues
  - ◆ ◇ Troubleshoot deployment issues
  - ◆ ◇ Troubleshoot connectivity issues
  - ◆ ◇ Troubleshoot common performance issues
  - ◆ ◇ Troubleshoot automation or orchestration issues