

CompTIA: Convergence+

Kein Kursort verfügbar

Preis CHF: 3'650.00

Preis EUR: 3'030.00



Thema/Kursziel:

Ursprünglich haben Firmen entweder Sprach- oder Daten- orientierte Produkte resp. Dienste offeriert. In letzter Zeit müssen Firmen beide Bereiche bei ihren Produkten resp. Diensten berücksichtigen um den Bedarf nach kompletten Lösungen zu erfüllen. Die Kopplung der ursprünglich separaten Netzwerke verlangt hochstehende Integrationsprodukte and tiefgreifende Kenntnisse bezüglich Design, Implementierung und Verwaltung sowohl der Sprach- als auch der Datenkommunikation.

Das CompTIA Convergence+ Zertifikat ist ein international anerkanntes Dokument, das die theoretische und praktische Kompetenz bestätigt, die notwendig ist, um Daten, Telefonie/Telekommunikation, Video- und Multimedia-Übertragungstechnologien in einem einzigen IP-basierten System zusammenzufassen. Erfolgreiche Kandidaten besitzen die Fähigkeit, grundlegende Analysen durchzuführen, Erfordernisse zu spezifizieren und Basiskomponenten von Daten-, Sprach- und Multimediaanwendungen zu implementieren und zu verwalten.

Zielgruppen:

System- und Netzwerk- Administratoren

Kursinhalt:

Telephonie:

-Verkehrstechnikkonzepte-Grundlagen von Voicesystemen-Komponenten von Nummerierungs- und Wählplänen-Endpunkte in einer konvergierten Umgebung

Netzwerktechnik:

-QoS (Quality of Service)-Implementierungsmethoden-Netzwerkleistung-Netzwerktechnologien-Methoden für die Codierung-Decodierung und Komprimierung

Anwendungen:-Messaginganwendungstypen-Kollaborationsanwendungstypen-Komponenten eines Kontaktcenters-Mobilitätskomponenten-Methoden für die Rich-Media-Übertragung-Videostandards und deren Auswirkung auf die Netzwerkleistung

Hardware und Architektur:

-OSI-Modell-Netzwerkmodelle-Hardwarekomponenten

Verwaltung:

-Problembehandlung-Symptome und Probleme in einem konvergierten Netzwerk-Tools und Befehle zur Überwachung der Netzwerkleistung

Sicherheit:

-Konzepte und Komponenten eines Sicherheitsdesigns

Voraussetzungen:

Network+ oder vergleichbare Kenntnisse

Kursumgebung:

Die theoretischen Kursmodule werden durch viele praxisorientierte Labor-Übungen ergänzt.

- Ein Netzwerk mit verschiedenen Plattformen, Netzwerkelementen, VoIP-Systemen, Router und Internet-Anschluss

Eine ausführliche Dokumentation (Original CompTIA Unterlagen) in englischer Sprache wird den Teilnehmern abgegeben.

Die Kurssprache ist standardmässig deutsch. In Abstimmung mit den Kursteilnehmern kann der Kurs auch englisch oder französisch erfolgen (z.B. für firmeninterne Kurse).

In der Kursgebühr ist die Dokumentation, Pausenverpflegungen und das Mittagessen inbegriffen.

Dieser Kurs kann auch firmenintern bei Ihnen durchgeführt werden.

Nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf !