

Zusatzqualifikation Cisco CCNA

Beschreibung:

In der Cisco-Schulung „Cisco Certified Network Associate“ (CCNA) lernen Sie, ein grundlegendes IPv4- und IPv6-Netzwerk zu installieren, zu betreiben, zu konfigurieren und zu überprüfen, Netzwerkkomponenten wie Switches, Router und Wireless Local Area Network (LAN)-Controller (WLN) zu konfigurieren, Netzwerkgeräte zu verwalten und grundlegende Sicherheitsbedrohungen zu erkennen.

Dieses Training bereitet Sie auf die Prüfung zum Cisco Certified Network Associate (200-301 CCNA) v1.1 vor. Wenn Sie diese Prüfung bestehen, erhalten Sie die CCNA-Zertifizierung. Diese Schulung bringt Ihnen auch 30 Fortbildungspunkte (CE) für die Rezertifizierung ein.



Prüfungsinhalte:

Die Prüfungen decken folgende Themenbereiche ab:

CCNA 1: Introduction to Networks

- Grundlagen von Netzwerken und IP-Adressierung
- Aufbau und Funktion von Netzwerkkomponenten
- Einführung in Router und Switches
- Grundlagen des Netzwerkprotokolls TCP/IP
- Einrichtung und Verwaltung kleiner Netzwerke

CCNA 2: Switching, Routing, and Wireless Essentials

- Vertiefte Kenntnisse in Switching- und Routing-Technologien
- VLANs und Inter-VLAN-Routing
- Spanning Tree Protocol (STP) und EtherChannel
- Grundlagen drahtloser Netzwerke
- Konfiguration und Fehlersuche in Routing- und Switching-Umgebungen

Weitere Informationen hierzu gibt es bei Herrn Holters (holters@berufsschule-lohne.de) oder über die Homepage des Steinbeis Innovationszentrum der Adolf-Kolping-Schule Lohne (<https://steinbeis.berufsschule-lohne.de>).