# Netzwerkadministrator/-in (m/w/d): Cisco (CCNA) | Leipzig

## Überblick

### Netzwerkadministrator/-in mit Zertifikat von Cisco

Die Zertifizierung zum CCNA (Cisco Certified Network Associate) gilt als die wichtigste Herstellerzertifizierung im Networking-Umfeld und beweist grundlegende Erfahrung in der selbständigen Planung, Implementierung und Verwaltung von Cisco-Netzwerken.

Während des Lehrgangs erwerben Sie ein breites Spektrum an Kenntnissen und Fertigkeiten, mit dem sich Ihnen nach Kursbesuch sehr gute Jobchancen bieten.

**Hinweis:**
**Diese geförderte Weiterbildung wird durch die damago GmbH durchgeführt.**

Dauer:
**2 Monate**

Preis:
**100 % gefördert durch Arbeitsagentur/Jobcenter**

## Bildungsart

IT-Bereich

## Kursinhalt

### Cisco Certified Network Associate

Unser CCNA-Lehrgang basiert auf den offiziellen Cisco-Prüfungen und wird selbstverständlich mit echter Hardware durchgeführt. Das im Seminar erworbene theoretische Wissen wird durch eine Vielzahl von praktischen Übungen umgesetzt und vertieft.

- Überblick über den Ablauf des Kurses und der Prüfungen bei Cisco Kursen
- OSI Referenzmodell und TCP/IP Modell
- IPv4-Adressierung und Subnetting
- Grundkonfiguration von Cisco Router / Switch mit IOS
- Switching: Switchinggrundlagen u. a. Port-Einstellungen, Port-Security
- Switching: Spanning-Tree-Protocol (IEEE 802.1d)
- Switching: Rapid Spanning-Tree-Protocol (IEEE 802.1w) – Unterschiede zu STP
- Switching: Virtual LAN (VLAN) Definition und Konfiguration
- Routing: Routinggrundlagen Bestandteile eines Routers besprechen
- Routing: Statische Routen und Dynamische Routing-Protokolle RIP
- OSPF und EIGRP
- Routing: Statische Routen und Dynamische Routing-Protokolle RIP
- NAT – Network Address Translation
- Netzwerk-Sicherheit: Access-Contril-Lists (ACL)
- Theorie- und Praxis-Aufgaben zur Wiederholung der Inhalte

- Grundlagen zu den WAN-Themen (Standleitung und Frame-Relay)
- Wireless LAN Theorie (keine Konfiguration)
- IPv6 Einführung (Adressvergabe und Features des neuen Protokolls)
- Prüfungsvorbereitung und Abschluss CCNA

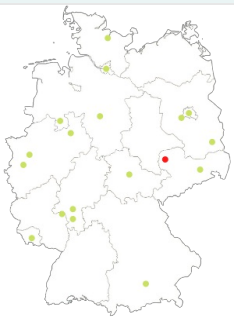
## Voraussetzungen

- persönliches Gespräch
- abgeschlossene Berufsausbildung oder 3 Jahre Berufserfahrung (falls Studienabbrecher/-in: mind. dreijähriges Studium)
- grundlegende Englischkenntnisse
- das Bestehen unseres Eignungstests

## Zielgruppe

- arbeitsuchende Fachinformatiker/-innen
- Quereinsteiger/-innen mit IT-Kenntnissen oder Arbeitssuchende mit einer abgeschlossenen kaufmännischen Ausbildung, die sich im IT-Bereich weiterbilden wollen

## Ihr Weg zu uns



### dama.go GmbH Leipzig

Schützenstraße 2b
04103 Leipzig
Phone: 0341 3086816
Email: leipzig@damago.de