

Weiterbildung Cisco Certified Network Associate (CCNA) Köln

Vernetze Deutschlands digitale Infrastruktur!



Grundlagen der
Netzwerktechnik



Switching mit
Cisco-Devices



Routing mit Cisco-
Devices

Sorge mit Cisco für eine gute Vernetzung.

Dein Herz schlägt für die IT und du möchtest dein Know-how um den Bereich Cisco-Netzwerke erweitern? Dann kannst du jetzt mit der IT-Weiterbildung zum „Cisco Certified Network Associate (CCNA)“ bei BBQ in Köln-Ehrenfeld starten. Damit bahnst du dir den Weg in das Cisco-Universum.

- ✓ Erfahrene Dozent:innen im Liveunterricht vor Ort
- ✓ Bei Bedarf unterstützt dich ein Coach
- ✓ Lerne in familiäre Atmosphäre
- ✓ Gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen
- ✓ 100% Förderung möglich

Starttermine
auf Anfrage

Dauer
20 Tage je Modul (180 U-
Std.) - insgesamt 3 Module
(540 U-Std.)

Unterrichtszeiten
Vollzeit | Montag bis
Freitag
08:00 bis 16:00 Uhr

Maßnahmenummer
wird beantragt

Kontakt
Thomas Grüßen
Köln Ehrenfeld
Graeffstr. 5
50823 Köln

0221 - 17 06 45 12
koeln@bbq.de

Inhalte der Weiterbildung

Modul 1

Netzwerk Grundlagen



Im Verlauf des ersten Moduls vermitteln dir deine Dozent:innen folgende Themen:

- Theorie & Praxis der Netzwerktechnik
- Realen & virtuellen CISCO-Routern / Switches
- Planung & Aufbau von SoHo-Netzwerken

Networking Today | Number Systems | OSI Layer 1-4 | Device Configuration | Ethernet | Switching | EtherChannel | Switch Security | IPv4 + IPv6 Addressing | DHCPv4 | SLAAC and DHCP IPv6 | VLANs | ICMP TCP UDP | Build a Small Network

180 U-Std.

Modul 2

Netzwerk Protokolle und Konzepte



Im folgenden zweiten Modul der Weiterbildung beschäftigst du dich mit

- Nutzung des aktuellen CISCO Betriebssystems IOS
- Netzwerkvirtualisierung mit GNS3 und CISCO VIRL
- Planung, Aufbau & Troubleshooting im Netzwerk

NAT | Network Security | WLAN | IPv4 und IPv6 Static Routing | Troubleshoot for Routes | Inter-VLAN Routing | Single-Area OSPFv2 | WAN Concepts | VPN | IPsec | QoS | Troubleshooting | Network Virtualization | Network Automation
Mit diesem Projekt erarbeitest du dir auch ein Referenzprojekt für spätere Bewerbungen.

180 U-Std.

Zielgruppe, Voraussetzungen und Förderung

Zielgruppe

Personen mit Kenntnissen im IT- und Netzwerk-Bereich. Englischkenntnisse sind notwendig. Ausnahmeentscheidungen sind möglich.

Voraussetzungen

Englischkenntnisse sind notwendig.

Finanzielle Förderung

Du kannst für die Weiterbildung "Cisco Certified Network Associate (CCNA)" den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit bzw. des Jobcenters nutzen oder die Förderung bei deiner zuständigen Berufsgenossenschaft bzw. Unfallkasse, der Deutschen Rentenversicherung oder dem Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BfD) beantragen.