

Weiterbildung Cisco Certified Network Associate (CCNA) in Düsseldorf

Vernetze Deutschlands digitale Infrastruktur!



Grundlagen der
Netzwerktechnik



Switching &
Routing mit Cisco-
Devices



Förderung über
Bildungsgutschein



bbq.de/p/422

Sorge mit Cisco für eine gute Vernetzung.

Mit der Weiterbildung CCNA in Düsseldorf erwirbst du grundlegende Kenntnisse zum Netzbau mit der Cisco-Hardware. In Verbindung mit deinen Betriebssystem-Kenntnissen zu Microsoft-Servern und zu Linux bietet sie dir die Basis für die Arbeit mit heterogenen Netzwerken.

- erfahrene Dozent:innen vor Ort
- Unterstützung durch Coach bei Bedarf
- familiäre Lernatmosphäre
- gut mit ÖPNV erreichbar

Starttermine

Auf Anfrage

Dauer

20 Tage je Modul (180 U-Std.)
insgesamt 2 Module (360 U-Std.)

Unterrichtszeiten

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

Maßnahmenummer

wird beantragt

Kontakt

Uwe Mikolajczyk
Düsseldorf Stadtmitte
Wagnerstr. 14
40212 Düsseldorf

0211 17939477
duesseldorf@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



Der zweite Teil dieser Weiterbildung beschäftigt sich 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
Dieses Projekt dient dir gleichzeitig als Referenzprojekt für deine Bewerbungsaktivitäten.

180 U-Std.

Zielgruppe, Voraussetzungen und Förderung

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

Finanzielle Förderung
Du kannst für die Weiterbildung "Cisco Certified Network Associate (CCNA)" den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit bzw. Ihres Jobcenters nutzen oder die Förderung bei deiner zuständigen Berufsgenossenschaft bzw. Unfallkasse, der Deutschen Rentenversicherung oder dem Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BfD) beantragen. Selbstverständlich kannst du das Cisco-Zertifikat bei BBQ in Düsseldorf auch als Selbstzahler erwerben.