

Cisco Certified Network Associate (CCNA)

- ✓ Bisher über 400 zertifizierte Absolventen
- ✓ Prüfung im eigenen Prüfungszentrum
- ✓ Zugang zur Cisco Networking Academy



Im Kurs „Cisco Certified Network Associate (CCNA)“ v1.0 lernen Sie grundlegende IPv4- und IPv6-Netzwerke zu installieren, bedienen, konfigurieren und überprüfen. Der Kurs behandelt die Konfiguration von Netzwerkkomponenten wie Switches, Routern und WLAN-Controllern. Verwalten von Netzwerkgeräten sowie Identifizierung grundlegender Sicherheitsbedrohungen. Der Kurs vermittelt Ihnen auch Grundlagen der Netzwerkprogrammierung, Automatisierung und softwaredefiniertem Networking. Unsere Jobcoaches beraten Sie auf Wunsch gerne bei der Optimierung Ihrer Bewerbungsstrategie und -unterlagen sowie der Praktikums- und Stellensuche.



In nur 2 Monaten zum Cisco-Zertifikat!

Modul 1 Netzwerk Grundlagen (180 U-Std.)

 <p>Netzwerktechnik Theorie & Praxis</p>	 <p>Reale & virtuelle CISCO-Router/Switches</p>	 <p>Planung & Aufbau von SoHo-Netzwerken</p>
--	---	--

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

Modul 2 Netzwerk Protokolle und Konzepte (180 U-Std.)

 <p>Nutzung des aktuellen CISCO Betriebssystems</p>	 <p>Netzwerkvirtualisierung GNS3 / CISCO VIRL</p>	 <p>Planung, Aufbau & Troubleshooting</p>
--	--	--

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

Zertifizierung „Cisco Certified Network Associate (CCNA)“

Diese Weiterbildung bereitet auf die CCNA®-Prüfung (200-301 Cisco® Certified Network Associate) vor. Die Prüfung ist im hauseigenen BBQ-Testzentrum möglich.

Das ist Ihnen noch nicht genug? Anschließend ist in drei weiteren Modulen die Zertifizierung zum Cisco Certified Network Professional (CCNP) möglich.

+ Kostenlos: Zugang zur Cisco Networking Academy

Als CISCO Networking Academy Schule erhalten Sie während der Weiterbildung kostenlosen Zugang zu umfangreichen Lernmaterialien. Werden Sie Mitglied einer großen und professionellen Community.

Nächster Termin

11.10.2021 – 03.12.2021

Zielgruppe

- ✓ Arbeitssuchende
- ✓ Einsteiger in Netzwerktechnik
- ✓ Netzwerkadministratoren
- ✓ Netzwerk-Support-Techniker
- ✓ Help Desk Techniker

Voraussetzungen

- ✓ Grundkenntnisse zur TCP/IP-Welt und Endgeräten wie PCs
- ✓ Englischkenntnisse

Förderung

Förderung über Agentur für Arbeit, Jobcenter, Rentenversicherung, Berufsgenossenschaften, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

Dauer / Unterrichtszeiten

2 Monate (360 U-Std.)

Montag bis Freitag

08:00 – 16:00 Uhr

Schulungsort

BBQ Charlottenburg
Wilmsdorfer Straße 138
10585 Berlin

ONLINE MÖGLICH

Teilnahme bei Zustimmung des Kostenträgers auch online möglich.

Beratung

Herr Michael Rehländer
Telefon: 030 23634090
E-Mail: charlottenburg@bbq.de
WhatsApp: 0176 86278368

Maßnahmenummer

955 / 0186 / 2021

Cisco Certified Network Professional (CCNP)

- ✓ **Routing, Switching, Troubleshooting**
- ✓ **Prüfung im eigenen Prüfungszentrum**
- ✓ **kostenloser Zugang zur Cisco Networking Academy**



Mit der Zertifizierung zum CCNP erweitern Sie Ihre Möglichkeiten im gehobenen Bereich der Netzwerkadministration und des Netzwerkbaus. Die Teilnehmer dieser Weiterbildung werden mit Cisco-Hardware gezielt auf fortgeschrittene Netzwerkstrukturen geschult. Dabei wird neben Planung und Aufbau von komplexen Netzen auch großes Augenmerk auf die Fehlererkennung und -behebung gerichtet. Spezialisten mit dieser Qualifikation sind in der Lage, mit ihren Kenntnissen selbständig größere Computernetze verstehen, aufbauen und administrieren zu können. Bei Bedarf unterstützen unsere Jobcoachs Sie bei der Optimierung Ihrer Bewerbungsstrategie und -unterlagen sowie der Praktikums- und Stellensuche.



Modul 1 CS 300-101 | ROUTE (180 U.-Std.)

- Enterprise routing architectures | RIPNG | EIGRP Basicx
- Advanced EIGRP | OSPF
- Redistribution | Route selection | BGP
- IPv6 Deepened | BGP | Router security

Modul 2 CS 300-115 | SWITCH (180 U.-Std.)

- Enterprise LAN design | Multilayer switches | Port configuration
- VLAN | VTP | STP
- Multilayer switch | DHCP | Loggin | SNMP | High availability | FHRP
- Port security | Secure VLANS | Anti Spoofing | AAA

Modul 3 CS 300-135 | TSHOOT (180 U.-Std.)

- Troubleshooting Essentials | Maintenance Essentials | Tools, Performance
- Troubleshooting VLANS | VTP | STP | SVIS | Port security | Anti Spoofing | VACLs | FHRP | DHCP | NAT | ACL | IPV4/IPV6-Routing | GRE | RIPV2/RIPNG
- Troubleshooting EIGRP | OSPF | Route maps | PBR | Redistribution | BGP

📅 Nächster Termin

auf Anfrage

👥 Zielgruppe

Personen mit Kenntnissen im Netzwerk-Bereich

✅ Voraussetzungen

Englischkenntnisse und der Abschluss Cisco Certified Network Associate (CCNA) sind Voraussetzung

🎯 Förderung

Förderung über Agentur für Arbeit, Jobcenter, Rentenversicherung, Berufsgenossenschaften, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

🕒 Dauer / Unterrichtszeiten

3 Monate (540 U.-Std.)
Montag bis Freitag
08:00 – 16:00 Uhr

📍 Schulungsort

Wilmsdorfer Straße 138
10585 Berlin

🟢 ONLINE MÖGLICH

Teilnahme bei Zustimmung des Kostenträgers auch online möglich.

🗨️ Beratung

Herr Michael Rehländer
Telefon: 030 23634090
E-Mail: charlottenburg@bbq.de
WhatsApp: 0176 86278368

🏠 Maßnahmennummer

955 / 0194 / 18

LINUX Administration

- ✓ **Dreifachzertifizierung: Von Level 1 bis Level 3**
- ✓ **bisher über 1250 Absolventen**
- ✓ **Einstieg zu jedem Modul möglich**

Spezialisten mit dieser Qualifikation sind in der Lage, Informationssysteme selbstständig unter Linux zu planen, einzurichten und zu unterstützen. Die Einsatzgebiete von zertifizierten Linux-Administratoren sind Unternehmen, die für ihre Netzwerksysteme im Serverbereich lieber eine der stabileren und zudem kostengünstigeren Linux-Distributionen nutzen. Die Weiterbildung zum Linux Administrator ist für Netzwerker eine elementare Grundlage und stellt in Kombination mit einer Microsoft-Fortbildung die optimale Basis für die spezialisierte Arbeit mit heterogenen Netzwerken dar. Mit der Zertifizierung zum Level-III-Admin reihen Sie sich in eine weltweit kleine Gruppe von Spezialisten ein.

Modul 1 LPI 101-500 | LINUX LPIC LEVEL I - TEIL 1 (180 U.-Std.)

- Hardware und Systemarchitektur, Linux Installation, Linux Package Management
- GNU- & Unix-Befehle, Devices, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard

Modul 2 LPI 102-500 | LINUX LPIC LEVEL I - TEIL 2 (180 U.-Std.)

- Shells, Scripting, SQL-Grundlagen, Userinterfaces, Desktops (X-Window-System)
- Administrative Tätigkeiten, Networkbasics (FTP-, DNS-Client), Sicherheit (SSHGrundlagen)

Modul 3 LPI 201-450 | LINUX LPIC LEVEL II - TEIL 1 (180 U.-Std.)

- Kernel (Kompilieren, Patches, Module), Systemstart (GRUB, LILO), Dateisysteme
- Speicherung u. Verfügbarkeit (RAID, LVM), Routing, VPN, Messages
- Domain Name System (DNS), Systemwartung, Programminstallation (tar, gzip, make)

Modul 4 LPI 202-450a | LINUX LPIC LEVEL II - TEIL 2a ((180 U.-Std.)

- Netzwerkkonfiguration, Mail, DNS / Webdienste
- Weiterführende Webdienste, Systemsicherheit

Modul 5 LPI 202-450b | LINUX LPIC LEVEL II - TEIL 2b (180 U.-Std.)

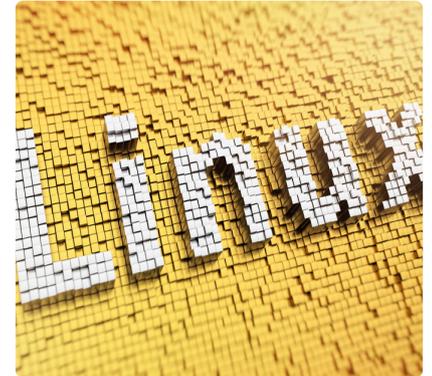
- NFS-Server, Samba 3

Modul 6 LPI 300-100 | LINUX LPIC LEVEL III (180 U.-Std.)

- LDAP Architektur und Konzeption, OpenLDAP-Daemon Konfiguration, Perl für interaktiven Zugriff auf LDAP, Kompilierung und Installation von Samba 4
- Samba als Domain Controller, Access Control Lists in LDAP Arbeiten mit CIFS, netBIOS, AD, WINS Server, Sicherheit und Performance
- Einbindung von Win7, Win8 und XP in Samba4
- Active Directory Anbindung von Linux Clients an W2K8, W2K12
- Architektur, Konfiguration und Design von Samba, SWAT Konfiguration
- Linux User in AD mit template homedirs

Modul 7 LPI 303-200 | LINUX LPIC LEVEL III (180 U.-Std.)

- Cryptography, Operations Security
- Access Control
- Application Security
- Network Security



Termine 2021

Sie können zu jedem Termin mit jedem Modul starten, wenn die Voraussetzungen erfüllt sind.

13.09.21

11.10.21

08.11.21

06.12.21

Zielgruppe

Personen mit Kenntnissen im IT- und Netzwerk-Bereich

Voraussetzungen

Englischkenntnisse sind notwendig

Förderung

Förderung über Agentur für Arbeit, Jobcenter, Rentenversicherung, Berufsgenossenschaften, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

Dauer / Unterrichtszeiten

7 Monate (1260 U.-Std.)

7 Module à 20 Tage

Montag bis Freitag

08:00 – 16:00 Uhr

Schulungsort

Wilmsdorfer Straße 138
10585 Berlin

ONLINE MÖGLICH

Teilnahme bei Zustimmung des Kostenträgers auch online möglich.

Beratung

Herr Michael Rehländer
Telefon: 030 23634090
E-Mail: charlottenburg@bbq.de
WhatsApp: 0176 86278368

Maßnahmenummer

955 / 0186 / 2021

Python für Data Science

- ✓ **Programmiersprache Python**
- ✓ **Datenanalyse und -visualisierung mit Python**
- ✓ **Machine Learning, Deep Learning und BigData**

Sie sind begeistert von Data Science? Sie analysieren und denken gern strukturiert? Dann eröffnet Ihnen „Python für Data Science“ komplett neue Möglichkeiten für Ihre berufliche Zukunft. Python hat sich in vielen Bereichen der Wirtschaft, Forschung und Wissenschaft weltweit etabliert. Die Programmiersprache ist dank ihrer einfachen Syntax leicht erlernbar und kann vielfältig verwendet werden. Zum Beispiel im Bereich Künstlicher Intelligenz und Machine Learning, in der Backend-Entwicklung oder der Datenwissenschaft. Als Python-Entwickler und Data Scientist können Sie zum Beispiel in Forschungseinrichtungen, Wirtschaftsunternehmen, Industrie- und Energiekonzernen oder Medien tätig werden.

Modul 1 Grundlagen Programmierung mit Python (180 U.-Std.)

- Python: Grundlagen
- Variablen und einfache Datentypen
- Sequenzielle Datentypen
- Verzweigungen, Schleifen und Funktionen

Modul 2 Fortgeschrittene Programmierung mit Python (180 U.-Std.)

- Module und Modularisierung
- Objektorientiertes Python
- Tests und Qualitätssicherung
- Fehlerbehandlung

Prüfung: PCAP-Python Certified Associate Programmer (Vorbereitung vorab)

Modul 3 Data Science 1 (180 U.-Std.)

- Techniken der Datenanalyse und -visualisierung
- Mathematische Grundlagen für die Datenwissenschaft
- Techniken und Ethik für die Datenerhebung
- Daten untersuchen und verarbeiten

Modul 4 Data Science 2 (180 U.-Std.)

- Grundlagen des Maschinellen Lernens
- Algorithmen des Maschinellen Lernens
- Regression
- Entscheidungsregeln (Decision Trees)

Modul 5 Data Science 3 (180 U.-Std.)

- Deep Learning
- Clustering
- Neuronale Netzwerke
- Recommender Systeme
- Datenbanken und SQL

Modul 6 Praxismodul (180 U.-Std.)

- Virtuelle Umgebungen einrichten und konfigurieren
- Containervisualisierung mit Docker
- Projektverlauf mit Version Control (Git)
- Ein individuelles Projekt planen und umsetzen



Nächster Termin

11.10.2021 Data Science*

*Nur für Teilnehmer mit Python-Zertifizierung

Zielgruppe

Anfänger und Quereinsteiger sowie Programmierer mit Vorkenntnissen anderer Programmiersprachen

Voraussetzungen

fundierte Grundkenntnisse der Schulmathematik, ein starkes logisch-analytisches Denkvermögen und Englisch-Kenntnisse

Förderung

Förderung über Agentur für Arbeit, Jobcenter, Rentenversicherung, Berufsgenossenschaften, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

Dauer / Unterrichtszeiten

6 Monate (720 U.-Std.)
6 Module á 20 Tage
Montag bis Freitag
08:00 – 16:00 Uhr

Schulungsort

Wilmersdorfer Straße 138
10585 Berlin

ONLINE MÖGLICH

Teilnahme bei Zustimmung des Kostenträgers auch online möglich.

Beratung

Herr Michael Rehländer
Telefon: 030 23634090
E-Mail: charlottenburg@bbq.de
WhatsApp: 0176 86278368

Maßnahmennummer

955 / 0186 / 2021

IT-Fachfeststellungsverfahren

- ✓ **individuelle Beurteilung von IT-Kompetenzen**
- ✓ **Betreuung durch erfahrene IT-Coaches**
- ✓ **Förderung über Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein**

IT-Kompetenzen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt und nicht selten ein wichtiges Entscheidungskriterium bei der Besetzung einer Stelle. Auch bei der Zulassung zu einer Weiterbildung oder Umschulung kann der Nachweis von vorhandenen IT-Kompetenzen eine wichtige Rolle spielen. Um Ihre bereits vorhandenen Kenntnisse für eine berufliche Zukunft in der IT-Branche zu dokumentieren, haben wir das IT-Fachfeststellungsverfahren entwickelt. In sieben verschiedenen wählbaren Modulen werden Ihre Erfahrungen und Kompetenzen analysiert und mögliche Perspektiven für die berufliche Entwicklung aufgezeigt.



Ablauf der IT-Fachfeststellung

Die Fachfeststellung dient dazu, vorhandene IT-Kompetenzen zu ermitteln, diese zu analysieren und in der Folge eine Strategie für die berufliche Perspektive zu entwickeln. Das Verfahren erfolgt an drei Tagen, die jeweils unterschiedliche inhaltliche Schwerpunkte haben:

Tag 1 **Erinnern und Sammeln (8 Std.)**

Ist-Analyse und Dokumentation mit einem IT-Jobcoach

- Erläuterung der Methodik des IT-Fachfeststellungsverfahrens
- Sichtung der Unterlagen und erstellen des ProfilPASS
- Analyse der beruflichen Vorerfahrungen und Qualifizierungen
- Konkretisierung der fachlichen Kompetenzen
- Festlegung der zwei zu absolvierenden Module
- Terminierung der Folgetermine



Tag 2 **Analysieren (8 Std.)**

Durchführung von zwei aus sieben zuvor ausgewählten Modulen

Modul 1a IT/Mac-Kenntnisse	Modul 1b Visuelles u. logisches Denken
Modul 2 Hardware	Modul 3 Netzwerktechnik
Modul 4 Netz-/System-Administration	Modul 5 Datenbanken
Modul 6 Programmierung	Modul 7 Marketing/Vertrieb/Beratung



Die Ermittlung der Kompetenzen erfolgt durch jeweils eine theoretische und praktische Prüfungsaufgabe.

Tag 3 **Zukunft planen (8 Std.)**

Auswertung und Abschlussgespräch

- gemeinsame Auswertung der Prüfungsergebnisse
- Feedback-Gespräch
- Erarbeitung von Lösungsstrategien
- Vervollständigung des ProfilPASS
- Berufliche Perspektiven und Entwicklungsmöglichkeiten



Nach Abschluss des IT-Fachfeststellungsverfahrens erhält der Kostenträger einen Abschlussbericht mit Empfehlungen für Teilnehmer und Arbeitsvermittler.

Nächster Termin

jederzeit individuell möglich

Zielgruppe

Personen, die eine berufliche Tätigkeit in der IT anstreben und sich ihre IT-Eignung bescheinigen lassen möchten.

Voraussetzungen

Vorhandene IT-Kompetenzen, die im Rahmen des Feststellungsverfahrens überprüft werden können.

Förderung

Eine Übernahme der Kosten durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter ist über einen Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS MAT-1) möglich.

Dauer / Unterrichtszeiten

3 Tage, 24 Std. (innerhalb einer Woche)
08:00 - 16:00 Uhr

Schulungsort

Wilmsdorfer Straße 138 - 140
10585 Berlin (Charlottenburg)

Beratung

Herr Michael Rehländer
Telefon: 030 23634090
E-Mail: charlottenburg@bbq.de
WhatsApp: 0176 86278368

Maßnahmenummer

955 / 0255 / 2021