Gemeinsam weiterbilden

CompTIA Network+ Schulung mit Zertifizierung

Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Du interessierst dich für eine IT-Laufbahn im Bereich Administration oder Support? Sichere dir in diesem Kurs produktübergreifendes Know-how über Netzwerke & Co. und werde mit einem weltweit anerkannten Zertifikat zum/-zur begehrten IT-Experten:in.

Dauer

2 Monate in Vollzeit

Kursinhalt

Eine CompTIA-Zertifizierung bescheinigt dir ein fundiertes Technologieverständnis sowie Problemlösungsfähigkeiten für ein breites Spektrum von Geräten und Betriebssystemen. In diesem Kurs erwirbst du nachweisbare Kompetenzen im Bereich IT-Infrastruktur und Netzwerkbetreuung. Du lernst, funktionale Netzwerke zu konzeptionieren und zu implementieren. Nach dieser Zertifizierung verfügst du über das nötige Praxiswissen und die Fähigkeit, sowohl kabelgebundene als auch drahtlose Geräte zu konfigurieren, zu verwalten und zu warten. Die Zertifizierung ist drei Jahre ab Zertifizierungsdatum gültig und kann auf verschiedenen Wegen erneuert werden.

Überblick über Netzwerktechnologien

- Netzwerkprotokolle
- TCP und UDP Ports
- IP-Adressierung und Subnetze
- IPv4 und Ipv6 Routingprotokolle
- Drahtlose Kommunikationsstandards

Netzwerkmedien und -topologien

- Kabel- und Steckertypen
- WAN- und LAN-Technologien

Netzwerkgeräte

- Merkmale eines Switchs
- Drahtlose Netzwerke

Netzwerkmanagement

- OSI-Modell
- Überwachen der Netzwerkleistung

Netzwerk-Tools

Netzwerksicherheit

- Firewall
- IPS & IDS
- Netzwerkzugriff
- Benutzerauthentifizierung
- Sicherheitsbedrohungen erkennen und minimieren

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Voraussetzungen

- Erfahrung im Aufbau eines Computers und in der Installierung von Geräten unter Windows-Betriebssystemen
- Kenntnisse über die Einrichtung eines Heimnetzwerks
- Erfahrung mit der Windows-Desktop-Umgebung
- CompTIA A+ Zertifizierung
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Die IT-Infrastruktur ist die notwendige Grundlage des IT-Betriebs. Da die Systeme und Netzwerke in Unternehmen mit zunehmender Digitalisierung immer komplexer werden, steigt die Nachfrage nach entsprechenden Fachkräften. Gefragt sind Spezialist:innen, die einen reibungslosen und sicheren Netzwerkbetrieb etablieren und managen können. Mit dieser herstellerneutralen IT-Zertifizierung des Branchenverbands CompTIA erwirbst du praxisrelevante IT-Kompetenzen und schaffst damit die Basis für eine erfolgreiche Laufbahn in der IT, bspw. als Netzwerkadministrator:in, Helpdesk-Techniker:in oder Systemtechniker:in.

Zielgruppe

- IT-Fachkräfte, die ihr Wissen über Computer-Netzwerke erweitern möchten

- IT-Interessierte mit entsprechendem Vorwissen, die ihre Kenntnisse erweitern und dies mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabsolvierende mit oder ohne Abschluss, die fundierte Netzwerk-Kenntnisse für einen beruflichen Neustart in der IT-Branche erwerben möchten

Abschluss

International anerkanntes CompTIA-Zertifikat: CompTIA Network+

Unterrichtsform

Online-Weiterbildung
Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

Lass dich individuell & kostenlos von uns beraten: 06221 77 333 77 zentrale-kundenberatung@gfn.de