Netzwerktechnologie inklusive CompTIA Network+ Zertifizierung

Modul-Nr.: E-4288

Dauer: 400 Stunden

Zeitrahmen: Vollzeit und Teilzeit

Kategorien: IT und Informatik,Technik und Automatisierung

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Netzwerke bilden vor allem durch die Verbreitung des Internets den Kern jeder IT-Infrastruktur. Wer die Grundlagen der Netzwerktechnologie beherrscht, verfügt über gute Voraussetzungen, sich in die Administration diverser Serversysteme einzuarbeiten.
Durch das herstellerunabhängige CompTIA Network+ Zertifikat weisen sie nach, dass Sie über die erforderlichen Fähigkeiten verfügen, um heutige Netzwerke zu administrieren.
Dazu zählt neben Grundlagenwissen der Telematik, einzusetzender Hardware und aufzubauender Topologien auch die Kenntnis verschiedener Protokolle sowie ein Verständnis von Sicherheit, Management und Überwachung im Netzwerk. Somit können Sie neben der Einrichtung auch die Pflege der zu betreuenden Netzwerke sicherstellen.

Inhalte

- Grundlagen Netzwerk
- Grundbegriffe der Telematik
- Hardware im lokalen Netzwerk
- Topologie und Verbindungsaufbau
- IEEE-Standards
- Drahtlostechnologien
- WAN
- TCP/IP
- Protokolle
- Dienste
- Netzwerke betreiben
- Sicherheit
- Fernzugriff
- Netzwerkmanagement
- Überwachung
- Fehlersuche
- Einrichtung
- WLAN
- Netzeffizienz steigern
- QoS
- Subnetting

Prüfungsvorbereitung

Anforderungen

Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse im Umgang mit dem Internet / Browser sowie erweiterte Kenntisse in Umgang mit dem Windows-PC. Ebenso notwendig sind Deutsch- und Englischkenntnisse auf dem Niveau B2.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg
Fon: +49 931 4537-1580 , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 14.09.2026 - 06.11.2026
- 21.09.2026 - 15.01.2027
- 28.09.2026 - 20.11.2026
- 05.10.2026 - 27.11.2026
- 12.10.2026 - 04.12.2026
- 19.10.2026 - 11.12.2026
- 26.10.2026 - 19.02.2027
- 02.11.2026 - 26.02.2027
- 09.11.2026 - 05.03.2027
- 16.11.2026 - 12.03.2027
- 23.11.2026 - 19.03.2027
- 30.11.2026 - 26.03.2027
- 07.12.2026 - 02.04.2027
- 14.12.2026 - 09.04.2027
- 21.12.2026 - 16.04.2027
- 04.01.2027 - 23.04.2027
- 11.01.2027 - 30.04.2027
- 18.01.2027 - 07.05.2027
- 25.01.2027 - 14.05.2027
- 01.02.2027 - 21.05.2027
- 08.02.2027 - 28.05.2027
- 15.02.2027 - 04.06.2027
- 22.02.2027 - 11.06.2027
- 01.03.2027 - 18.06.2027
- 08.03.2027 - 25.06.2027
- 15.03.2027 - 02.07.2027
- 22.03.2027 - 09.07.2027
- 30.03.2027 - 16.07.2027
- 05.04.2027 - 23.07.2027
- 12.04.2027 - 30.07.2027
- 19.04.2027 - 06.08.2027
- 26.04.2027 - 13.08.2027
- 03.05.2027 - 20.08.2027
- 10.05.2027 - 27.08.2027
- 18.05.2027 - 03.09.2027
- 24.05.2027 - 10.09.2027