Netzwerk und TCP/IP Grundlagen

Überblick

Das Training eignet sich für IT-Techniker, die sich grundlegende Kenntnisse im Bereich Netzwerke und TCP/IP aneignen wollen. Das vermittelte Wissen ermöglicht Ihnen Abläufe und Fehler in der Netzwerkkommunikation zu analysieren und zu lösen. Für weiterführende Ausbildungen wie Windows Server oder Linux stellen die erworbenen Kenntnisse eine optimale Basis dar.

Dauer:
3 Tage

Preis:
1.790,00 € (2.130,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Grundlagen der Netzwerk-Technologie

Netzwerk-Verkabelungssystem und Standards

Überblick über das Ethernet

Switching und Routing

Begriffe aus dem Bereich Wireless LAN

TCP/IP Protokoll Grundlagen (v4)

IP-Adressierung und Routing

Variable Length Subnet Masking (VLSM)

Aufbau des IP-Protokoll-Stack (ARP, IP, ICMP, TCP und UDP)

Grundlagen der Protokoll-Analyse mittels Netzwerk-Sniffer

Troubleshooting TCP/IP

Voraussetzungen

Kenntnisse im Bereich der Anwendung und Installation von Windows Arbeitsplätzen

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger, die die Grundlagen im Bereich Netzwerk und TCP/IP erlernen möchten.

Termine

Netzwerk und TCP/IP Grundlagen

19.06.2024 - 21.06.2024	Mainz-Wiesbaden	Garantie-Termin
18.09.2024 - 20.09.2024	Mainz-Wiesbaden	Garantie-Termin

Ihr Weg zu uns

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH &

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de