Berufsbildungsstätte Westmünsterland GmbH

Lehrgang für Auszubildende

Netzwerktechnik II - TCP/IP, Protokolle und Dienste

Vollzeit

Seminarinhalte

- Übersicht über gängige Kommunikationsprotokolle
- Netzwerkmodelle, OSI-Referenzmodell
- TCP/IP Protokollsammlung
- Arbeitsweise von Protokollen
- Ethernet als Übertragungsprotokoll (CSMA/CD, CSMA/CA)
- Address-Resolution-Protokoll (ARP)
- Das Internet-Protokoll (IP)
- Transport Control Protokoll (TCP), User Datagramm Protokoll (UDP)
- Internet Control Message Protokoll (ICMP)
- Dynamische Adresszuordnungen im Netzwerk (DHCP, BootP etc)
- Namensauflösung im Netzwerk (DNS, DDNS, WINS, Host-Datei, etc.)
- Nutzprotokolle und Dienste (HTTP,FTP,TFTP,POP3,SMTP,SNMP)
- Firewall und DMZ
- Arbeiten im Netzwerk mit einem Protokollanalyser

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende in IT-Berufen

Voraussetzungen

erste Erfahrungen im netzwerktechnischen Umfeld

Seminarziele

Die Teilnehmer kennen die grundlegenden Netzwerktechnologien, können diese einordnen und bewerten. Ferner können die Teilnehmer Netzwerke planen, verdrahten und zur Qualitätssicherung Protokollmessungen am Netzwerk durchführen.

Zum Seminar

Dieses Seminar vermittelt die grundlegenden Kenntnisse der Netzwerktechnologie und richtet sich an Auszubildende aus

Seminar-Nr. 11529.2702

Termin:

29.11.2027 bis 03.12.2027

Seminarzeiten:

Mo-Fr 08:00 - 16:00 Uhr

Umfang:

45 UStd. (5 Unterrichtstage)

Gebühr:

115,00 € pro Unterrichtstag

Veranstalter:

Berufsbildungsstätte Westmünsterland - Schloss Ahaus
Sümmermannplatz 4
48683 Ahaus
Telefon: 02561 699-451
Telefax:
info@bbs-ahaus.de

Anmeldeschluss:

22.11.2027

Kurzlink zum Seminar:

https://www.bbs-ahaus.de/gwnw

der Informations- und Elektrotechnik.

Ansprechpartner/in

Werner Kottig
Ausbilder Netzwerk-/ Elektrotechnik
Sachverständiger (VdS) für Gebäude Infrastruktur
Verkabelung (GIV)
E-Mail: werner.kottig@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-411
Telefon: 02561 699-414

Jule Lütke-Wenning
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung
E-Mail: Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-106

Referent/in

Werner Kottig
Ausbilder Netzwerk-/ Elektrotechnik
Sachverständiger (VdS) für Gebäude Infrastruktur
Verkabelung (GIV)