

Fachtechnische Weiterbildung für Ausbilder in der überbetrieblichen Lehrlingsausbildung

SEMINARPROGRAMM

für das WÜA-SeminarET04/18

„Netzwerktechnik - Aufbaukurs“

vom 23. bis 27. Juli 2018

im Bildungszentrum der Innung für Elektro- und Informationstechnik Schweinfurt

Montag, den 23.07.2018

- 09:00 – 09:30 Begrüßung und allgemeine Informationen
- 09:30 – 10:30 Auffrischung Netzwerktechnik Grundlagen (LAN, WAN usw.)
- 10:30 – 12:00 OSI-Schichtenmodell in Bezug auf TCP/IP v4/v6
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 17:00 Passive und aktive Netzwerkkomponenten der Glasfasertechnik

Dienstag, den 24.07.2018

- 09:00 – 12:00 Praktische Übungen zur Glasfaserverkabelung mit verschiedenen LWL-Systemen
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 14:00 Virtualisieren (Virtuelle PCs) mit VirtualBox im praktischen Einsatz
- 14:00 – 17:00 Client-Server-Modell für ein Netzwerk planen und einrichten mit Windows-Server 2012 R2.

Mittwoch, den 25.07.2018

- 09:00 – 12:00 Praktische Übungen zur Glasfaserverkabelung mit verschiedenen LWL-Systemen. Praktisches Fusionsspleißen von Glasfasern
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 17:00 TCP/IP, DHCP und DNS konfigurieren und eigenen Bedürfnissen anpassen; Benutzerkonten und Freigaben mit abgestuften Berechtigungen erstellen

Fachtechnische Weiterbildung für Ausbilder in der überbetrieblichen Lehrlingsausbildung

SEMINARPROGRAMM

Donnerstag, den 26.07.2018

- 09:00 – 12:00 Messtechnik, praktische Messungen mit Dämpfungsmessgerät und OTDR
12:00 – 13:00 Mittagspause
13:00 – 17:00 Konfigurieren einer Client-Server - Netzwerkkumgebung mit der Anbindung von verschiedenen Clients (Windows 7, 8.x und 10)

Freitag, den 27.07.2018

- 08:00 – 12:00 Installationsrichtlinien und Dokumentation
12:00 – 13:00 Mittagspause
13:00 – 14:00 Abschlussbesprechung

SEMINARLEITUNG: Herr Klöffel
Innung für Elektro- und Informationstechnik Schweinfurt

SEMINARKOORDINATION: Frau Sachse
Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
an der Leibniz Universität Hannover