

Grundlagen der sicheren Vernetzung

DT551-AL

Inhalte

- Funktionsweise von Ethernet-Netzen (Switching)
- Adressierungsverfahren (Ethernet und IP)
- Analyse von Ethernet-Kommunikation mit Wireshark am Beispiel von Profinet- und Internet-Protokollen
- Netztopologien und Routing-Mechanismen
- Virtuelle lokale Netze (VLAN)
- Ringstrukturen und redundante Strukturen zur Erhöhung der Verfügbarkeit
- Security-Risiken vernetzter Systeme
- Firewall-Funktion
- VPN-Kopplung von Netzwerken
- Absicherung von OPC UA Verbindungen Sichere Fernwartungszugriffe

Ziel

Nach diesem Seminar können die Teilnehmer Netzwerkvorgaben auswerten und Konfigurationen für Geräte und Netzwerkkomponenten ableiten. Sie verstehen die Funktionsweise der wichtigsten Mechanismen zum Schutz von Kommunikation und können diese den Anforderungen an das Netzwerk hinsichtlich Verfügbarkeit und Security zuordnen.

Hinweise

Termine Deutschland untenstehend

Weitere Termine unseres DACH-Marktes finden Sie hier:

- [Schweiz](#)
- [Österreich](#)

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.070,00 €

WebInfo

609515