

# Netzwerk- und Sicherheitstechnik

**Produktnummer**

2026-3225SP

**Termin**

24.03.2026 - 25.03.2026

09:00 Uhr bis 16:30 Uhr

**Gebühren pro Teilnehmer/-in**

780,00 EUR

Die VWA geht davon aus, dass der Arbeitgeber die Teilnahmegebühr sowie Reisekosten übernimmt.

## Inhalte

- Komponenten im OSI-Referenzmodell
- Netzwerkdifferenzierung Netzwerke Kabelgebunden und Medien Netzwerke Wireless und Protokolle/Verschlüsselung
- Netzwerkpläne L1,L2,L3
- Netzwerkdienste und Protokolle
- Adressierung IPv4/IPv6
- Vlan-Tagging
- SpanningTree
- IP-Routing und Routingprotokolle
- Betriebssysteme und Serverhardware
- Firewalls (Varianten, Verfahren, Training, Monitoring)
- IP-Segmentierung und Firewall Policies
- Tunnel-Optionen (Verschlüsselung und Verfahren) zu RZ und Niederlassungen
- Das AAA-Modell zur Benutzersicherung und Fakturierung
- Raid-Level versus Backup
- USV Varianten und Verfahren
- Virtualisierung (Basics)
- XaaS
- Was bietet die Cloud
- VoIP – Mithoeren leichtgemacht ?

## Dozent

**Dipl.-Ingenieur Peter Hummel**

IT-Netzwerktechnik, IT-Security, Consulting, Betrieb

## Lernziele

Im Seminar werden die grundlegenden Sicherheitskonzepte in einem Windows Netzwerk erläutert

## Ort

VWA Bildungshaus  
Wolframstr. 32  
70191 Stuttgart

## Kontakt

**Information**

Nikolett Bosnyak  
0711 21041-37  
n.bosnyak@w-vwa.de

**Konzeption und Beratung**

Lisa Weißer  
0711 21041-51  
l.weisser@w-vwa.de

[Anmelde- und  
Teilnahmebedingungen](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzhinweise](#)

## Zielgruppe

Administratorinnen und Administratoren