

# Netzwerk- und Sicherheitstechnik

## Produktnummer

2025-51028S

## Termin

15.10.2025-16.10.2025  
09:00 bis 16:30 Uhr

## Gebühren pro Teilnehmer:in

760,00 € (inkl. Seminarunterlagen)

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

## Zielgruppe

Administratorinnen und Administratoren

## Ziele

Im Seminar werden die grundlegenden Sicherheitskonzepte in einem Windows Netzwerk erläutert

## Ort

VWA Bildungshaus  
Wolframstr. 32  
70191 Stuttgart

[Google Maps](#)

## 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](#)