

INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Netzwerk- und Sicherheitstechnik

| Produktnummer | Termin | Gebühren pro Teilnehmer/-in |
|---------------|--|---|
| 2026-3225SP | 24.03.2026 - 25.03.2026 09:00 Uhr bis 16:30 Uhr | 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 – Mithören 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 Weißen
0711 21041-51
l.weisser@w-vwa.de

Anmelde- und Teilnahmebedingungen

Impressum

Datenschutzhinweise

Zielgruppe

Administratorinnen und Administratoren