

Noch mehr Grundlagen der Netzwerktechnik

KURZBESCHREIBUNG

Computernetzwerke bilden das Rückgrat moderner Produktions- und Sendeumgebungen, werden immer komplexer und bieten ständig neue technische Möglichkeiten. Ergänzen und vertiefen Sie deshalb in diesem Seminar Ihre Kenntnisse aus "Grundlagen der Netzwerktechnik" (31 007)! Unter anderem behandeln Sie folgende Fragen: Wie funktionieren VPNs und Terminalserver? Wie werden einfache DSL-/UMTS-/LTE-Router konfiguriert und wie arbeiten sie? Was sind Gastnetze und DMZs, und wie werden sie realisiert? Was ändert sich durch IPv6? Wie funktionieren Firewalls? Im Seminar können Sie diese Grundlagen für die Praxis üben. Im Anschluss an das Seminar halten wir in einem Blog die angesprochenen Themen präsent und Sie up to date.

IHR NUTZEN

Sie erproben Anwendungsszenarien und Konfigurationen in unserem speziellen Seminarnetz und erweitern Ihre Grundlagenkenntnisse aus dem Seminar "Grundlagen der Netzwerktechnik" (31 007).

Sie stärken Ihre Souveränität im Umgang mit alltäglichen Herausforderungen der Netzwerktechnik.

SCHWERPUNKT

Im Mittelpunkt stehen IP-Netzwerke, Routing und Netzwerkübergänge, moderne Netzwerkkonzepte und virtualisierte Infrastrukturen im Netz.

ZIELGRUPPE

Alle, die in der Anwendung von Computernetzwerken arbeiten und Vorkenntnisse im Umfang des Seminars "Grundlagen der Netzwerktechnik" (31 007) haben.

THEMEN

Wiederholung und Vertiefung: TCP/IP-Protokoll-Stack

- IP-Adressen, Protokolle, Ports

Ethernet- und TCP/IP-Techniken in der Praxis

- DHCP, DNS
- VLANs
- Routing und NAT
- besondere Netzwerkzonen: DMZ, Gastnetz

Internet-Zugangstechniken

Anwendungen in LAN und Intranet

- VPNs und Tunnel
- Remote Access, Terminalserver
- Streaming

Sicherheitsaspekte beim Routing zwischen LAN und Internet

- Firewall

LEHRMETHODEN

Workshop mit Versuchen und Simulationen, Lehrgespräche und -vorträge, Diskussion

SEMINARAUSSTATTUNG

Spezielles Seminarnetz mit mehreren PCs und Routern, WLAN und Visualisierungsmöglichkeit durch Analysesoftware

VORAUSSETZUNGEN

Besuch des Seminars "Grundlagen der Netzwerktechnik" (31 007) oder entsprechende Vorkenntnisse.

TERMINE

04.10.2021 (11:00 Uhr) bis

06.10.2021 (16:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.540,- € p.P.

Seminarleitung: Olaf Schott, Andreas Klug

22.03.2022 (11:00 Uhr) bis

24.03.2022 (16:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.620,- € p.P.

Seminarleitung: Olaf Schott, Andreas Klug

05.10.2022 (11:00 Uhr) bis

07.10.2022 (16:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.620,- € p.P.

Seminarleitung: Olaf Schott, Andreas Klug

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott

E-Mail: o.schott@ard-zdf-
medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-478

KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-
medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

31 205