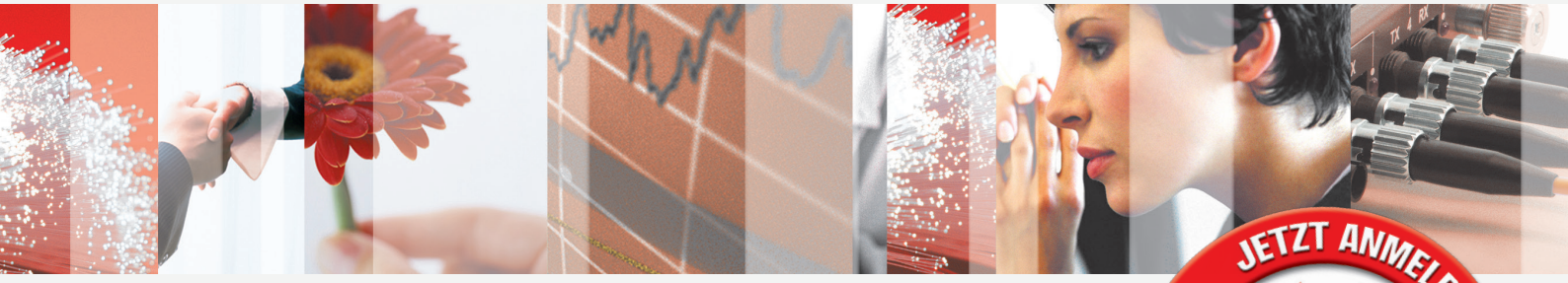

JETZT ANMELDEN
WORK SHOP
BEGRENZTE PLATZZAHL

Erfolgreich Netzwerke organisieren: Praxisworkshop Switch-Management

Switch Konfiguration & Management für Administratoren und Systemtechniker

VLAN, RSTP, 802.1X, QoS und LACP - wir machen Sie fit für Netzwerke und Switche!

Das zweitägige Seminar **„Switch-Management für Techniker & Administratoren“** am **17./18. September 2019** bei **EFG Gienger KG in Markt Schwaben** macht Sie fit in Switch Konfiguration & Management. Profitieren Sie von Fachwissen aus erster Hand. Neben den Grundlagen der Switch-Administration erfahren Sie alles über aktuelle Netzwerktechnologien und ihre Funktionen. In vielen Übungen lernen Sie, wie Sie eigenständig einen Switch installieren, einrichten und managen. Und alles ganz praxisnah und anschaulich am echten Switch.

Ein Seminar von Praktikern für Praktiker!

Die Seminargebühren für beide Seminartage betragen inklusive Verpflegung, Schulungsunterlagen und Zertifikaten pro Person **lediglich 249,- EUR** zzgl. MwSt..

Es handelt sich um eine zweitägige Seminarreihe - Grundseminar und Aufbauseminar:

Grundseminar:

Termin: Dienstag, 17. Sept. 2019 - 9.00 - 17.00 Uhr

Einführung Management Schnittstellen
- Inband/Outband
- HTTP/HTTPS, Telnet, SNMP
- Physikalische Verbindungen TCP/IP, RS232

Grundlegende Switchkonfigurationen
- Schnittstellenkonfiguration, Netzwerkeinstellungen, Management IP
- Portkonfiguration
- IP Stack/Hardware Stack
- Hands-On-Training: Grundkonfiguration eines Switches

Firmware Updates
- Update von Firmware per HTTP/TFTP, Dual Firmware Images
- Hands-On-Training: Firmware Update per TFTP, Aktivierung eines alternativen Firmware Image

Erweiterte Switchkonfiguration
- Link Aggregation / Port Bonding: Bedeutung, Nutzen, LACP nach 802.3ad, statisches Trunking
- Hands-On-Training: LACP Trunk Konfiguration

- Bandbreiten Management/Kontrolle: Bedeutung, Nutzen, Ingress/Egress Rate control
- Hands-On-Training: Einrichtung einer Port basierenden Bandbreitenlimitierung

- VLANs: Bedeutung, Nutzen, Typen: Port based, Tag based, private VLANs
- Hands-On-Training: Einrichtung verschiedener VLAN Konfigurationen

Aufbauseminar

Termin: Mittwoch, 18. Sept. 2019 - 9.00 - 17.00 Uhr

- Wiederholung von Basiswissen aus dem Grundseminar
- Hands-On-Training: Grundkonfiguration des eigenen Workshop Switches

- Netzwerk Überwachung: Bedeutung, Nutzen, Logs, Syslog Server, SNMP, SNMP Traps
- Hands-On-Training: Einrichtung eines Syslog-Servers, Auswertung von Logs, Auswertung von Traps

- Paket Priorisierung / Quality of Service: Bedeutung, Nutzen, Typen: Port based, 802.1P, IP TOS, DSCP

- Netzwerk Sicherheit: Bedeutung, Nutzen, 802.1x Port security, Mac based Authentication, Access control lists, IP-MAC binding
- Hands-On-Training: Einrichtung einer 802.1x based Port security

- Redundante Layer2 Verbindungen: Bedeutung, Nutzen, Spanning Tree, RSTP, MSTP, MRP, ERPS/EAPS
- Hands-On-Training: Einrichtung einer RSTP Struktur, Einrichtung eines Metro Rings auf Basis von MRP

AVanis Your Business Partner

Avanis GmbH, Am Fichtenbrink 38, 33659 Bielefeld, Geschäftsführer: Paul Peter Kaiser, Thomas Passlack, Handelsregister: Amtsgericht Bielefeld HRB 37834, VAT-ID: DE 813687094, Steuernummer: 349/5703/1890, Telefon: 0521.26012.0, Telefax: 0521.26012.12, eMail: info@avanis.de, World Wide Web: http://www.avanis.de

Antwort Fax an: 0521/26012-12

www.avanis.de

Fit fürs Netzwerk – Praxisworkshop Switchmanagement

Voraussetzungen:
- Grundkenntnisse Netzwerktechnik und TCP/IP
- Pro Teilnehmer ein Notebook mit Windows XP Professional oder Windows 7 Professional und RS232 Schnittstelle, alternativ USB Schnittstelle und ein USB/RS232 Schnittstellenwandler (kann auch bei Seminaranmeldung über Avanis bezogen werden)

Veranstaltungsort:
EFG Gienger KG
Poinger Straße 4
85570 Markt Schwaben
Raum: Ammersee

Seminarkosten:
je 149,-€ zzgl. MwSt. für Grund- und Aufbauseminar bei Einzelbuchung, bei gleichzeitiger Buchung beider Seminartage **249,-€** zzgl. MwSt.
Sie sparen 49,-€!

Anmeldung

☐ **Ja, ich möchte am zweitägigen Praxis-Workshop** (17.09. u. 18.09.2019) **teilnehmen.**
☐ **Ja, ich möchte nur am Grundseminar** (17.09.2019) **des Praxis-Workshops teilnehmen.**
☐ **Ja, ich habe das Grundseminar besucht und möchte nur am Aufbauseminar** (18.09.2019) **teilnehmen.**

Firma | Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Name, Vorname ☐ Herr ☐ Frau

Funktion

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon | Fax | E-Mail

Angaben zu weiteren Teilnehmern

Name, Vorname ☐ Herr ☐ Frau Email

Name, Vorname ☐ Herr ☐ Frau Email

Name, Vorname ☐ Herr ☐ Frau Email

Angaben zur Zahlung der Seminargebühr

☐ Vorabüberweisung: Ich überweise die Teilnahmegebühr für das Seminar nach Erhalt der Rechnung. (Bitte beachten Sie, dass der Zahlungseingang vor dem Seminardatum erfolgen muss.)

☐ Bankeinzug: Die Teilnahmegebühr soll vorab von meinem/unserem* Konto eingezogen werden. Hierzu ermächtige(n) ich/wir* die Avanis GmbH, Am Fichtenbrink 38, 33659 Bielefeld die Teilnahmegebühr i.H.v. _____€ pro Person zu Lasten meines/unseres* Kontos einzulösen:
*nicht Zutreffendes bitte streichen

Kontoinhaber | IBAN | BIC

Die anfallenden Kosten für fehlgeschlagene Einzüge mangels Kontodeckung – mind. 3,-€ Bearbeitungsgebühr - gehen zu Lasten des Teilnehmers.

Ort, Datum | Unterschrift, Firmenstempel