



Einladung zur Schulung - Grundlagen Netzwerktechnik

- in Zusammenarbeit mit der Avanis Academy -



Computer-Netzwerke – In fast allen Bereichen des modernen Lebens spielen sie eine wichtige Rolle. Beruflich wie privat.

In der **2-tätigen Schulung „Grundlagen Netzwerktechnik“** bei EFG Gienger KG in Markt Schwaben lernen Sie die Grundlagen der Netzwerktechnik kennen, werden über aktuelle Technologien informiert und erfahren mehr über Trends und zukünftige Entwicklungen im Bereich von Kupfer- und Glasfasernetzen.

In der Teilnahmegebühr von 99,- € sind enthalten:

- 2 Schulungstage inklusive Getränken und Verpflegung in ansprechender Atmosphäre,
- umfangreiche Schulungsunterlagen in elektronischer Form,
- aussagekräftiges Teilnahmezertifikat

Mittwoch, 28. Juni 2017 - 10.00 - 16.00 Uhr

Switchtechnik SoHo/Enterprise:

Grundlagen

- Notwendigkeit und Entwicklung von Netzwerken
- Grundlegende Technologien
- Netzwerkverkabelungen: Kupfer/Glas, Typen und Standards
- Kabelmessung/-zertifizierung
- Messverfahren: Permanent Link, Channel, Patchkabel

optional: Vorführung Kabelzertifizierer

- Grundlagen OSI Modell, paketbasierte Datenübertragung
- IP Übertragung Grundlagen TCP/UDP/IP
- DHCP/DNS/DynDNS, TCP/UDP-Ports
- Aktive Verteiltechnik: Bus-/Sternverkabelungen, Hubs/Switches, Collapsed Backbones
- Auswahlkriterien für Ethernet Switches
- Typen von Switches: Layer 2, Layer 2/3, Layer 3
- Management Technologien/Typen
- Switchmodule: Proprietär, SFP/XFP/SFP+, coded SFP/XFP
- Switches Produktübersicht

Power over Ethernet:

- PoE Grundlagen, Technologien, Standards
- PoE PD/PSE, Injector/Splitter
- PoE Produktübersicht

Ethernet Kupfer/Glas Konverter

- Grundlagen Konvertierung
- Typen von Konvertern
- Glasfasertypen, Übertragungsparameter, Fiber-Budget
- Konverter Produktübersicht

optional: Vorführung Switchmanagement

Donnerstag, 29. Juni 2017 - 10.00 - 16.00 Uhr

Switchtechnik für Kanaleinbau

- Switches für Kanaleinbau
- Typen von Kanalswitches
- Produktübersicht Kanaleinbauswitches

Ethernet für Industrieinsatz

- Industrial Ethernet Grundlagen und Standards
- Industrial Switches, Konverter, PoE
- Stromversorgung
- Industrial Ethernet Produktübersicht

Xdsl/Breitband Technologien

- Grundlagen DSL, ADSL, GSHDSL, VDSL
- CPE's/DSLAMs
- Anwendung und Installation von xDSL Technologien
- xDSL Produktübersicht

Wireless LAN:

- WLAN Technologie Grundlagen
- WLAN Geräte: AP, AP-Client, Bridge
- Wireless Switching Systeme/Cluster
- WLAN Sitesurveys
- WLAN Produktübersicht

optional: Vorführung WLAN SiteSurvey

optional: Vorführung Spektrumanalyse

Schulung: Grundlagen Netzwerktechnik

Termin: 28. + 29.06.2017
Beginn: jeweils 10.00 Uhr
Ende: ca. 16.00 Uhr
Trainer: Thomas Passlack (Fa. Avanis)

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

Die Teilnahmegebühr beträgt 99,- € netto pro Person. **Bitte einen Laptop mitbringen.**

Jetzt anmelden und Teilnahme sichern:

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung. Weitere Informationen finden Sie auf der [umseitigen Agenda](#) oder im Internet unter www.kti.de.

Anmeldung

- Ja, ich möchte an der zweitägigen Schulung „Grundlagen Netzwerktechnik“ (28. + 29.06.2017) teilnehmen und melde mich hiermit verbindlich an.**

Firma	Kunden-Nr. (falls vorhanden)	
Name, Vorname <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau		
Funktion		
Straße, Nr.		
PLZ, Ort		
Telefon	Fax	E-Mail

Angaben zu weiteren Teilnehmern

Name, Vorname	<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau	Funktion
Name, Vorname	<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau	Funktion
Name, Vorname	<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau	Funktion

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 KTI Distribution GmbH, Otto-Brenner-Str. 126 A, 33607 Bielefeld die auf der Rechnung ausgewiesene Teilnahmegebühr zu Lasten meines/unseres* Kontos einzulösen:
*nicht Zutreffendes bitte streichen

Kontoinhaber	Kontonummer	Bankleitzahl
--------------	-------------	--------------

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

Ort, Datum	Unterschrift, Firmenstempel
------------	-----------------------------