

EINLADUNG

EFG RHEINLAND KG
Raum Köln
Max-Planck-Straße 2
53773 Hennef

**SCHULUNG
NETZWERK
GRUNDLAGEN**
Avanis
Your Business Partner

18. bis 19. OKTOBER 2016
10.00-16.00 Uhr
BITTE EINEN LAPTOP MITBRINGEN!

Sehr geehrter Kunde,

hiermit laden wir Sie herzlich zu unserer Schulung **GRUNDLAGEN NETZWERKTECHNIK** mit der Firma **Avanis** ein.

In der 2-tätigen Schulung **Grundlagen Netzwerktechnik** 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 99,00 €** sind enthalten:

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

Melden Sie sich jetzt an! Die **maximale Teilnehmerzahl** ist auf **30 Personen** begrenzt!

Wir freuen uns auf Sie!

IHRE **EFG** RHEINLAND KG

Ihr Elektro-Fachgroßhandel im Rheinland

Ihre verbindliche Anmeldung senden Sie bitte **per Fax bis zum 11. Oktober 2016** an die **+49 2242 9050-357** oder per Mail an: **events.efg-rheinland@gc-gruppe.de**

EFG RHEINLAND KG

Raum Köln

Max-Planck-Straße 2

53773 Hennef

18. bis 19. OKTOBER 2016

10.00-16.00 Uhr

BITTE EINEN LAPTOP MITBRINGEN!

SCHULUNG
NETZWERK
GRUNDLAGEN
Avanis
Your Business Partner

AGENDA

18. OKTOBER 2016 | 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

19. OKTOBER 2016 | 10.00-16.00 Uhr

SWITCHTECHNIK FÜR KANALEINBAU

- Switches für Kanaleinbau
- Typen von Kanalswitches
- Produktübersicht Kanaleinbauswitches

ETHERNET FÜR INDUSTRIEEINSATZ

- 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 SITE SURVEY

optional: VORFÜHRUNG SPEKTRUMANALYSE

**SCHULUNG
NETZWERK
GRUNDLAGEN**
Avanis
Your Business Partner

EFG RHEINLAND KG
Raum Köln
Max-Planck-Straße 2
53773 Hennef

18. bis 19. OKTOBER 2016
10.00-16.00 Uhr
BITTE EINEN LAPTOP MITBRINGEN!

VERBINDLICHE ANMELDUNG
Kosten: 99,00 € netto

Teilnahme nur mit Anmeldebestätigung!

FIRMA:

KUNDEN-NR.

TEILNEHMER:

Name, Vorname – bitte in Druckschrift

Name, Vorname – bitte in Druckschrift

Name, Vorname – bitte in Druckschrift

DATUM:

UNTERSCHRIFT:

STEMPEL:

Ihre verbindliche Anmeldung senden Sie bitte **per Fax bis zum 11. Oktober 2016** an die **+49 2242 9050-357** oder per Mail an: **events.efg-rheinland@gc-gruppe.de**