

## **Datennetzwerktechnik für Elektrotechniker**

### **Darum geht's**

#### **TCP/IP praxisnah erleben**

Sowohl im beruflichen als auch im privaten Umfeld erleben wir immer mehr die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Ob Gebäudeautomation (KNX/EIB), Daten-/Mediennetze (PC/Hifi/TV), Hausgeräte oder Komponenten der Gefahrenmeldetechnik; die systemübergreifende Vernetzung schreitet weiter voran. Das Internet-Protokoll (IP) ermöglicht eine einfache Anbindung und den Zugriff von jedem Punkt aus im Netzwerk.

Die Installation und Konfiguration der vernetzten Geräte (Systemintegration) erfordern grundlegende Kenntnisse in der Netzwerktechnik. TCP/IP-Netzwerke spielen für Elektrounternehmen, wenn nicht schon heute, zukünftig eine immer größere Rolle. Basis- und Praxiswissen von TCP/IP-Netzwerken gehört bald wie das Ohmsche Gesetz zu den Grundlagen für Elektrofachkräfte.

### **Inhalte**

- Aufbau kleiner Unternehmens- / Heimnetze
- Ethernet und Verkabelung
- TCP/IP-Grundlagen
- DHCP und DNS
- Konfiguration eines TCP/IP-Netzwerks
- Netzwerkdienste: HTTP, FTP, NTP und E-Mail
- Funknetze (WLANs)
- Strategische Fehlersuche im TCP/IP-Netz
- Tools zur Diagnose und Fehlersuche
- Fernzugriff über das Internet auf das Firmennetz und DynDNS

### **Zielgruppe**

Elektrofachkräfte aus Industrie und Handwerk, die mit der Installation von Datennetzen und dem Einrichten von Endgeräten befasst sind.

### **Vorkenntnisse**

Sie benötigen für dieses Seminar keine besonderen Vorkenntnisse. Erfahrungen im Umgang mit Windows oder Linux sind von Vorteil, jedoch nicht Bedingung.

### **Ihr Nutzen**

Unter dem Motto "TCP/IP-Netzwerke in der Praxis erleben" sind Sie in der Lage, kleine TCP/IP-Netzwerke zu installieren und zu konfigurieren. Der besondere Mehrwert liegt darin, dass Sie Fehler in der Einrichtung von Datennetzen zielgerichtet lokalisieren und beheben können.

### **Abschlussbescheinigung**

Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung mit Seminargliederung.

### **Termine**

03. bis 05.02.2015

22. bis 24.09.2015

### **Preis**

€ 775,-- je Teilnehmer/in

### **Dauer**

3 Tage, 24 Unterrichtsstunden

Erster Seminartag: 09.00 - 16.30 Uhr, weitere Tage: 08.00 Uhr - 15.30 Uhr



Region Nord-West e.V.

## Anmeldung zum Seminar

### Datennetzwerktechnik für Elektrotechniker

Termin:  03. bis 05.02.2015  
 22. bis 24.09.2015 *Bitte kreuzen Sie an*  
Dauer: 3 Tage, 24 Unterrichtsstunden  
Veranstaltungsort: BFE Oldenburg, Donnerschweerstr. 184, 26123 Oldenburg  
Preis: € 775,--

Die Anmeldung erfolgt über:  
VDE Region Nord-West e.V.,  
Domsheide 3,  
28195 Bremen  
Telefon: 0421-3809910  
Fax: 0421-3809913  
E-Mail: [info@vde-nord-west.de](mailto:info@vde-nord-west.de)

Rechnungsstellung und Anmeldebestätigung erfolgt über:  
BFE Oldenburg

Ich melde mich verbindlich an.

Angaben zum/r Teilnehmer/in

Frau  Herr

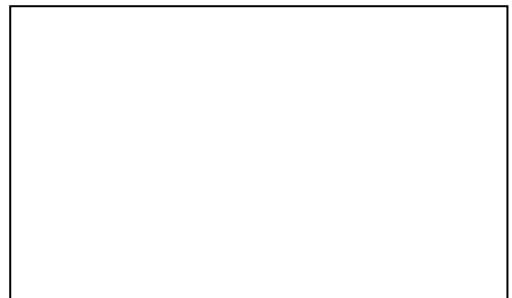
Name: ..... Vorname: .....  
Straße: ..... PLZ: ..... Ort: .....  
Telefon: ..... Mobil: .....  
E-Mail: .....  
Geburtsdatum: ..... Geburtsort: .....

VDE- Mitglied  Ja  Nein

VDE-Mitgliedsnr.: .....

Rechnungsanschrift: (falls abweichend vom Teilnehmer)

Firma: .....  
Straße: .....  
PLZ: ..... Ort: .....  
Telefon: .....  
Fax: .....  
E-Mail: .....



Firmenstempel / Unterschrift

Nur, wenn Firma Rechnungsempfänger ist.

Rechnungsstellung an  Privatanschrift  Firma

Ich habe die AGB der BFE Oldenburg gelesen und akzeptiere diese.

.....  
Ort/Datum

.....  
Unterschrift