

## Informationstechnik

### Kurstermine

Auf Anfrage

### Kursort

Stuttgart

## Telekommunikation Vernetzung mit standortübergreifender Kommunikation

Dieses Seminar dient zur Vermittlung der theoretischen und praktischen Grundkenntnisse von Informationstechnik und Telekommunikation (ITK).

Die Funktionalitäten der Telekommunikation im Büro, Heimarbeitsplatz und Smartphone verschmelzen immer mehr. Neben dem praktischen Aufbau eines funktionstüchtigen VPN über je zwei Router und Telefonanlagen besteht auch die Möglichkeit ein papierloses Büro einzurichten (Fax und AB Zustellung per eMail, Faxversand über PC). Die Anbindung von ISDN und VoIP Systemtelefonen übers Internet wird angesprochen. Zudem wird ein Internetzugang mit Fernwartungsmöglichkeit eingerichtet. Eine Fernabfrage und Fernsteuerung über das Smartphone rundet das Seminar ab.

### Kursinhalt:

- Grundlagen klassischer ISDN- und Internet-Telefonie
- Übertragungsmedien (TP, Power-LAN, Coax-Line, POF, WLAN) und ihre Besonderheiten
- Planung und Realisierung einer TK Infrastruktur gemäß Kundenwunsch
- Aufbau eines VPNs zwischen zwei Standorten
- Zusammenspiel von Büro, Home Office und Smartphone

### Praxis:

- Aufbau eines Netzwerks mit Heimarbeitsplatz - über VPN sicher verbunden. Für eine gemeinsame ITK Anbindung an das Internet über DSL oder UMTS
- Fehlersuche
- Fernwartung und Fernsteuerung via dyndns.org

### Ziel

Der/Die Teilnehmer/in kann ein ITK Netzwerk individuell anpassen - auf Kundenwunsch auch über mehrere Standorte hinweg und kennt die Möglichkeiten der Fehlersuche und Fernwartung / Fernsteuerung über das Internet.

### Zielgruppe

Fachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik - Grundkenntnisse in der Netzwerktechnik werden vorausgesetzt.

### Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

