Informationstechnik

Kurstermine
Auf Anfrage

Kursort
Stuttgart

Multimedia Vernetzung

Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen multimedialer Vernetzung im Heimbereich. Diese Vernetzung ist Voraussetzung für die gemeinsame Nutzung von Internet, Telefonie und Fernsehdienste (Triple-Play) über einen Übertragungsweg (Kabel). Zwingende Voraussetzung hierfür ist eine zentrale Verteilung aller Dienste. Der Aufbau eines Multimedia-Wohnungsverteilers und die entsprechende Verkabelungs- und Anschlusstechnik bieten ein interessantes Geschäftsfeld mit sehr guten Zukunftsaussichten für das elektro- und informationstechnische Handwerk.

Kursinhalte

- Beratung von Kunden und Projektierung von Anlagen
- Komponenten von Mutlimedianetzen
- Aufbau von Verteilerschränken
- Montage von Multimediaverkabelungssystemen
- Potenzialausgleich, Blitz- und Überspannungsschutz
- Prüfung von Kabelinstallationen
- Durchführung von Abnahmemessungen nach DIN 50173
- Abnahmemessungen im analogen TV-Bereich
- Abnahmemessungen im digitalen TV-Bereich (DVB-T, DVB-S, etc)
- Beurteilung der Messergebnisse
- Vermeidung von Störeinflüssen von außen

Ziel
Die Teilnehmer/innen kennen den Nutzen des Triple Play und können die technischen Voraussetzungen im Heimbereich dazu planen, projektieren und installieren. Sie sind in der Lage, die Kunden nutzenorientiert zu beraten.

Zielgruppe
Fachkräfte, die mit der Planung, Installation und dem Betrieb von Datennetzen im Heim- oder kleineren Gewerbebereich betraut sind.

Voraussetzung
Kenntnisse der Netzwerktechnik, entsprechend der ELKOnet-Seminare "Daten- und Netzwerktechnik" sowie "Planung, Projektierung und Dokumentation von Datennetzen".

Abschluss

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

ELKOnet Zertifikat

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de