

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 Anschlussstechnik 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 Multimedieverkabelungssystemen
- 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



ELKOnet Zertifikat

