Informationstechnik

Kurstermine
Auf Anfrage

Kursort
Stuttgart

Strukturierte Verkabelung mit LWL im Gebäude

Die Lichtwellenleitertechnik ist für eine zeitgemäße und zukunftsfähige Vernetzung im Gebäude unabdingbar erforderlich, um entsprechende Übertragungskapazitäten erreichen zu können. Begriffe wie fibre to the home (FTTH) oder fibre to the desk (FTTD) dokumentieren, dass dieses Thema bereits heute Stand der Technik ist.
Immer mehr Hersteller bringen Geräte und Systeme auf den Markt, die vornehmlich über LWL angebunden werden können. Ein Markt, dem sich das Elektro- und Informationstechnik-Handwerk zwingend erschließen sollte.

Kursinhalte

- Grundlagen der LWL Technik
  - Technik im Kurzüberblick
  - Unterscheidungsmerkmale Polymeroptische Faser (POF) und Glasfaser
  - optische und mechanische Eigenschaften von LWL, Dämpfung, Dispersion, numerische Apertur
- Praxis
  - Herstellung von Spleißverbindungen im Hausübergabepunkt und spleißen in Spleißkassetten
  - lösbare Verbindungen (Stecker,-Patchfelder) und nichtlösbare Verbindungen (Spleißtechnik)

Zielgruppe
Fachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik und Informationstechnik

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