



CARL REUTHER
BERUFSSKOLLEG
DES RHEIN-SIEG-KREISES IN HENNEF

Carl-Reuther-Berufskolleg (CRBK) des Rhein-Sieg-Kreises in Hennef

Fritz-Jacobi-Straße 20

53773 Hennef / Sieg

Internet: www.bk-hennef.de

Schulleitung:

Günther Au

au.guenther@bk-hennef.de

Ansprechpartner (LWL):

Peter Schumacher

schumacher.peter@bk-hennef.de

Schulbüro:

Tel.: 02242 / 91 36 5 – 0

Öffnungszeiten:

Mo-Do: 07:30 Uhr - 13:00 Uhr und

13:45 Uhr - 15:15 Uhr

Fr: 07:30 Uhr - 12:30 Uhr

Fax: 02242 / 91 36 5 – 444

Abendseminare / Zusatzqualifikation

Lichtwellenleitertechnik (LWL) “ Technik und Praxis -2- “

im Fachbereich

Informatik und Telekommunikation

Ansprechpartner: Peter Schumacher

schumacher.peter@bk-hennef.de

LWL-Seminar: Technik und Praxis -2-

In diesem Seminar werden LWL-Kabel vorbereitet, Spleißverbindungen in Patchfeldern, Muffen und KEE hergestellt und LWL-Stecker nach verschiedenen Verfahren konfektioniert. Weiter wird die Messtechnik ausführlich behandelt, sowie eine Abnahme von Kabelanlagen durchgeführt.

Inhalte

LWL-Installation und Verbindungstechnik in LAN, WAN- und Citynetzen
Vorbereitung der Kabel und Fasern,
Einzelfasermanagement, Spleißverbindungen in Muffen und KEE,
Steckermontage (Krimptechnik, Hot Melt, Fusion, neueste Montagetechniken sind vorhanden)

LWL-Messtechnik

- Dämpfungsmessung
- Rückstreuungsmessung mit dem OTDR
- Dokumentation der Messergebnisse
- Praktische Messungen mit dem OTDR
- Messverfahren, Messvorschriften, Messprotokolle, Abnahmeprotokoll
- Streckendämpfung, Dämpfungsbelag, Dämpfung von Spleißstellen,
- Fehlerortung
- Messgeräte und Hilfsmittel, Fehlerortung an fehlerhaften LWL- Strecken.

Hinweise

Das Seminar besteht aus einer Mischung von theoretischem Wissen und praktischen Anwendungen, wie sie in der Industrie angewendet wird.

Zielgruppe

Personen, die mit der Installation, Abnahme und Fehlerortung von LWL-Übertragungsstrecken befasst sind.

Vorkenntnisse

Grundlagen aus dem LWL-Seminar: Technik und Praxis -1-

Ziel

Die Teilnehmer/innen beherrschen den praktischen Umgang mit der LWL-Technik, so dass sie sowohl LWL-Netze aufbauen und erweitern als auch Abnahmemessungen durchführen und Störungen beheben können.

Kursbescheinigung

Das CRBK-Hennef gibt eine Teilnahmebescheinigung mit Seminarinhalt aus.

Teilnehmer

min. 6 Personen, max. 8 Personen

Seminarzeiten

6 Tage, jeweils von 16:30 bis 20:30 Uhr

Termine und Preise

September 2010: 20. / 21. / 23. / 27. / 28. / 30.
Seminarpreis incl. Seminarunterlagen: 425,00 €

ACHTUNG! → → → Sonderpreise (siehe Tabelle)

| | Seminar- Preis (voll) | Rabatt (%) | Seminar- preis (TN) |
|---|--------------------------|---------------|------------------------|
| Abendschüler (Technikerklassen) CRBK | 425,00 € | 64,706 | 150,00 € |
| Berufsschüler CRBK | 425,00 € | 64,706 | 150,00 € |
| Schüler anderer BK's | 425,00 € | 47,059 | 225,00 € |
| Ehemalige IT- oder Elektrotechnikschüler des CRBK | 425,00 € | 29,412 | 300,00 € |
| Angestellte von Kooperationspartnern des CRBK | 425,00 € | 23,529 | 325,00 € |
| Andere (Kunden) ==> Fixum | 425,00 € | 0,000 | 425,00 € |