

Lichtwellenleiter-Technik

Modul 2: Fasern/Kabel und Verbindungstechnik

■ Zum Seminar

Die praktische Umsetzung der LWL-Technik nimmt heute eine rasche Entwicklung. Immer neue Anwendungsfelder werden erschlossen.

Dabei kommt der LWL-Verbindungstechnik eine wichtige Rolle zu: Lösbare Verbindungen (Stecker) und nichtlösbare Verbindungen (Spleiße) müssen eine geringe Einfügedämpfung und eine hohe Reflexionsdämpfung aufweisen. Nur so kann eine Übertragung mit hoher Qualität gewährleistet werden.

Die Teilnehmer lernen theoretische Grundlagen zu Fasern und Kabeln sowie zur Steckerkonfektionierung und zur Spleißtechnik kennen. Sie machen sich mit der Steckerkonfektionierung und der Spleißtechnik vertraut und erwerben erste Erfahrungen im Umgang mit dieser Technik.

■ Teilnehmerkreis (m/w)

Das Seminar richtet sich an Techniker und Fachkräfte der Telekommunikations- und Datentechnik, die LWL-Verbindungstechnik zu realisieren oder zu überwachen haben.

■ Dozenten

- **Dr. Dieter Eberlein**,
Lichtwellenleiter-Technik, Dresden
- **Arthur Graevendiek**,
Tele Südost Netze GmbH, Halver
- **Lothar Meya**,
Rhenania GmbH, Aachen

■ Hinweis

Inklusive kostenlosem Jahresabo der „de“

Jeder Teilnehmer erhält auf Wunsch ein Jahresabo der Fachzeitschrift „de - das Elektrohandwerk“ kostenlos. Danach wird der Versand automatisch eingestellt. Eine Kündigung muss nicht erfolgen und es entstehen keine weiteren Verpflichtungen.

■ Art der Präsentation

Vorträge, Workshop, Seminarunterlagen, Produktinformationen

■ Semindaten

Wuppertal, Hubertusallee 18
Di, 13.11.2018, 9.15 bis 16.45 Uhr
Anmelde-Nr. 5112101818 / Gebühr: € 660,-

(mehrwertsteuerfrei, einschließlich Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen)

■ Seminarinhalt

1. Lösbare Verbindungstechnik

Dr. Dieter Eberlein

- Steckverbinder-Technologien und Steckverbinder-Typen
- Konzepte zur Kernzentrierung und Konzepte des Stirnflächenkontaktes
- Sorgfalt im Umgang mit dem Steckverbinder

2. Nichtlösbare Verbindungstechnik

Dr. Dieter Eberlein
Arthur Graevendiek

- Prinzipien des Spleißverfahrens
- Konzepte der Kernzentrierung
- Arbeitsablauf und praktische Aspekte

3. LWL-Kabel

Lothar Meya

- Konstruktiver Aufbau und ihre Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Glasfaser als Übertragungselemente im Kabel
- Wesentliche Kabelkonstruktionen (Zentralader, Bündelader, Flextube)
- Unterschiedliche Einsatzbereiche (Erd-, Rohr-, Inhouse-Verlegung)

4. Workshop

- Es wird Spleißtechnik und Steckerkonfektionierungstechnik und Kabeltechnik vorgestellt.
- Stationsbetrieb in mehreren Gruppen

■ Info

Sie können **alle vier Lichtwellenleitertechnik-Module einzeln oder in Kombination buchen**.

Wenn Sie **zwei Module** buchen, reduzieren wir den Gesamtpreis auf 1030,- €. Bitte verwenden Sie dann für die Anmeldung die **Anmelde-Nr. 5112103218**

Wenn Sie **drei Module** buchen, reduzieren wir den Gesamtpreis auf 1330,- €. Bitte verwenden Sie dann für die Anmeldung die **Anmelde-Nr. 5112103018**

Wenn Sie **alle vier Module** buchen, reduzieren wir den Gesamtpreis auf 1630,- €. Bitte verwenden Sie dann für die Anmeldung die **Anmelde-Nr. 5112103118** **alle vier Lichtwellenleitertechnik-Module einzeln oder in Kombination buchen**.

■ Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung der TAW mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

■ Beratung und Information

Fachlich: Marc Manz, Tel.: 0202-7495-251
Organisation: Dina Mathia, Tel.: 0202-7495-298