



# BdNI Praxis-Kolloquium

## Aufbau einer LWL-Verkabelungsanlage im LAN

Wer mit Lichtwellenleitern sicher und erfolgreich arbeiten will, braucht dazu mehr als nur theoretische Kenntnisse. Arbeitsgänge wie das Spleißen von LWL-Kabeln und das Konfektionieren von LWL-Steckern haben in der Praxis ihre Besonderheiten, die beherrscht sein wollen. Auch um fertig konfektionierte Teile optisch zu beurteilen, Fehlerquellen zu erkennen und beseitigen zu können, ist eine gewisse Übung erforderlich.

**Vorbereitungsseminar auf:**  
BdNI Onlineprüfung mit Abschlusszertifikat zum

**BdNI Netzwerk Spezialist**  
**Fachrichtung: Passive**  
**Netzwerktechnik**

**VdS** Das BdNI Zertifikat ist Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am VdS Anerkennungsverfahren zum „GIV Sachkundigen.“

**Bemerkung:**  
Das erworbene BdNI Zertifikat zählt gleichzeitig als Bescheinigung, um an der zweitägigen VDS Qualifikationsprüfung teilnehmen zu dürfen.

**Termine / Ort**  
Die aktuellen Termine, Preise und Veranstaltungsorte finden Sie unter <http://www.bdni.de>

**Dauer**  
2 Tage  
jeweils 9.00 - 16.30 Uhr

**Lehrgangsbedingungen**  
Es gelten die AGBs des Veranstalters.

### Zielgruppe

Installateure, Planer, Techniker, Netzwerkadministratoren und alle, die sich an einem praktischen Beispiel mit dem Aufbau von LWL-Netzwerken vertraut machen möchten.

### Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse im Bereich der Übertragungstechnik.

### Zielsetzung

In diesem zweitägigen Praxis-Kolloquium werden Montagen direkt am "lebenden Produkt" in einer realen Installationsumgebung vorgenommen. Als Basis dient eine komplette Projektbeschreibung, nach der die Teilnehmer ein funktionsfähiges LWL-Netzwerk aufbauen und dokumentieren. Der Praxisansatz ist an dieser Stelle einmalig.

### Inhalte des Seminars

#### Praktische Anwendung und Installation

- LWL-Stecker: Produkte und Einsatzbereiche
- Konfektionierung von LWL Anschlusskabeln
- Montage von LWL-Komponenten im Kabelkanal
- LWL-Spleißtechnik: Produkte und Einsatzbereiche
- Aufbau von Spleißverteilern
- Praktische Spleißarbeiten mit Fusionsspleißgeräten
- Aufbau einer funktionsfähigen LWL-Verkabelungsanlage
- Überprüfung der Anlage, Dokumentation und Abnahme
- Fehlerbehebung
- Beschriftung der installierten Anlage
- Optische Kontrolle / Abnahme
- Abschließende Dokumentation
- Ergebnisdiskussion

(Änderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten)

