



BdNI Praxisseminar: Schwerpunkt Kupferübertragungstechnik

Installation einer anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlage nach DIN EN 50173 X und DIN EN 50174 X

„Von der praktischen Verarbeitung und Installation bis zur Abnahmemessung einer auf Kupfer basierenden Verkabelungsanlage“ (zweitägiger Praxisworkshop im realen Installationsumfeld)

Ob Kabelverlegung oder Komponentenbehandlung, Masung, Erdung oder Potenzialausgleich von geschirmten Anlagen - ausfallsichere Netzwerke erfordern Qualität in jeder Hinsicht. Hohe Maßstäbe sind dabei nicht nur an die Netzwerkkomponenten anzulegen, sondern auch an deren Zusammenstellung und Installation. Was das in der Praxis bedeutet, zeigt am besten ein konkretes Beispiel. Im Seminar wird deshalb eine anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage in Kupfertechnik aufgebaut und im Anschluss messtechnisch bewertet.

Zertifizierungsinformationen

Dieser Lehrgang dient unter anderem zur Vorbereitung auf die praktische VdS Qualifikationsprüfung zum „**GIV Sachkundigen**“.

Organisatorisches

Termine und Veranstaltungsorte

Die aktuellen Termine, Preise und Veranstaltungsorte entnehmen Sie bitte unserer Webseite unter www.bdni.de

Dauer

2 Tage
jeweils 9.00 - 16.30 Uhr

Lehrgangsbedingungen

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters.

Zielgruppe

Installateure, Planer, Techniker, Netzwerkadministratoren und alle, die sich mit dem kompletten Aufbau einer passiven IT-Infrastruktur vertraut machen wollen.

Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse im Bereich der Übertragungstechnik.

Zielsetzung

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

Inhalte des Seminars

- Vorstellung und Bearbeitung eines Leitfadens für die Projektarbeit
 - Installationsspezifikation und Qualitätsplan
 - Komponentenliste
 - Datenblätter und technische Beschreibungen
 - Grundrisspläne
 - Kabellisten
 - Rangierlisten
- Verlegung von Kupferkabeln in vorhandene Installationselemente
 - Kabelkanäle
 - Zwischenböden
 - Kabeltrassen
 - Netzwerkverteiler
- Auflegen von Kupferkabeln und Installation
 - Patchfelder
 - Datendosen und Module
 - Verbindungstechnik
- Kabelmanagement im Verteilerschrank
 - Schrankerdung
 - Potenzialausgleich
 - Schranküberwachung
- Überprüfung der Anlage, Dokumentation und Abnahmemessung
 - Verdrahtungsprüfung und Fehlerbehebung
 - Messung der installierten Anlage
 - Beschriftung der installierten Anlage
 - Abschließende Dokumentation der Verkabelung

(Änderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten)