



VdS

Qualifikationsprüfung (Theorie und Praxis)

VdS anerkannter Sachkundiger für Gebäude-Infrastruktur-Verkabelung (GIV-Sachkundiger)

Themenschwerpunkte

Ein GIV-Sachkundiger ist eine Fachkraft,

- für die Planung, Errichtung und Prüfung von anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen in Gebäuden und zwischen Gebäuden auf einem Campus
- mit besonderen Kenntnissen und Erfahrungen im Bereich der Kommunikationstechnik (vor allem auf dem Gebiet der IT-Infrastruktur) einschließlich der notwendigen Abnahmeprüfungen und Dokumentation.

Prüfungsvoraussetzung

Voraussetzung zur Teilnahme an der VdS Qualifikationsprüfung ist die bestandene BdNI Onlineprüfung mit Abschlusszertifikat zum

BdNI Netzwerk Spezialist

Fachrichtung: Passive Netzwerktechnik

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.

VdS Zulassungsvoraussetzung

Zugang zum Anerkennungsverfahren haben natürliche Personen, die:

- Kommunikationskabelanlagen hauptberuflich planen, errichten oder prüfen
- nach VDE 1000-10 als Elektrofachkräfte gelten
- eine zeitnahe berufliche Erfahrung von mindestens 5 Jahren auf dem Gebiet der Elektroinstallation bzw. Kommunikationstechnik haben
- sowie mindestens 1 Jahr auf dem Gebiet der Installation von anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen

Prüfungsbeschreibung

In dieser zweitägigen VdS Qualifikationsprüfung werden die Teilnehmer sowohl theoretisch als auch praktisch von einer anerkannten VdS Bildungsstätte geprüft. Ziel ist die VdS Anerkennung zum GIV Sachkundigen. Das Anerkennungsverfahren dient dazu, die durch Aus- und Weiterbildung erworbene fachliche Kompetenz festzustellen und diese Dritten gegenüber nachzuweisen.

Inhalte des Seminars

Tag 1 (Prüfungsvorbereitung)

Schwerpunktt Themen:

- Die anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen in Gebäuden nach DIN EN 50173 und DIN EN 50174
- Lichtwellenleiter - Technologie und Messtechnik in Kommunikationskabelanlagen
- Planung, Dokumentation und Prüfung von Kommunikationskabelanlagen in Gebäuden

Tag 2 (Theoretische und praktische Prüfung)

- Theoretischer Prüfungsteil (Abnahme durch Mitarbeiter des VdS)

Praktischer Prüfungsteil im Bereich Kupfer Übertragungstechnik

- Aufbau von Kupfer-Übertragungsstrecken und deren Abnahmemessung
- Messen von Fehlerstrecken und deren richtige Interpretation

Praktischer Prüfungsteil im Bereich der optischen Übertragungstechnik (LWL)

- Aufbau von LWL-Übertragungsstrecken und deren Abnahmemessung
- Messen von Fehlerstrecken und deren richtige Interpretation
(Änderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten)