

IHK-Praxistraining

Kupfer-Monteur/-in Fernmeldetechnik (IHK)

Vom Klingeldraht zur Highspeedleitung



Das IHK-Praxistraining wurde in enger Zusammenarbeit der folgenden Unternehmen und Organisationen für zukünftige Monteure, sowie Auftragsnehmer entwickelt:

- Weiterbildungsgesellschaft der IHK Bonn/Rhein-Sieg gGmbH
- Deutsche Telekom Technik GmbH / Fachqualifizierung Technik (FQT)
- DIHK-Bildungs-gGmbH



Um die hohe Übertragungsqualität in allen Netzebenen sicherzustellen sind umfangreiche Montagearbeiten, sowohl beim Neubau als auch beim Umbau vorhandener Strukturen am Kupfer-Netz der DTAG erforderlich. Hierbei kommt es darauf an, die speziellen Technologien beim Umgang mit Fernmeldekabel zu beherrschen, um die erforderliche Montagequalität sicherzustellen.

Besonders wichtig ist es, die Symbole und Darstellungen der Bauakten zu kennen, um die entsprechenden Arbeiten auszuführen und nach der Montage eine Dokumentation der ausgeführten Arbeiten zu erstellen.

In diesem praxisorientierten Zertifikatslehrgang werden Ihnen die notwendigen Kenntnisse und Grundfertigkeiten vermittelt, Arbeiten am Kupfer-Netz der DTAG fachgerecht abzuschließen.

Insbesondere die praktischen Montageübungen sichern Ihnen die Aneignung praxisrelevanten Wissens und die Fähigkeit, Montagearbeiten an solchen Komponenten fehlerfrei durchführen zu können.



Zukunft

Investition in die ...

Nutzen für das Unternehmen und die Teilnehmer

Der Lehrgangsteilnehmer erhält ein Basiswissen über die fachgerechte Montage an Kupferkabel-anlagen, sowie eine Sensibilisierung am Umgang mit allen Arten von Kabeln und Kabelabschlüssen in der Montage von Kupferkabel-Komponenten.

Durch praxisorientierte Montageübungen erhalten die Teilnehmer Sicherheit in der Durchführung vorschriften-, plan- und vertragsgerechter Montageleistungen im Kupfernetz.

Bei fachgerechter Umsetzung der Kenntnisse und Fertigkeiten werden hohe Kosten für Nacharbeit oder Fehlerbeseitigung vermieden.



Das bundeseinheitliche Trainingskonzept vermittelt Monteuren / Technikern die notwendigen Kompetenzen grundlegende Tätigkeiten an Kupferkabelanlagen im Ausbau des Breitbandnetzes zielgerichtet, vorschriftsgerecht und fachgerecht durchführen zu können.

Die Seminarteilnehmer kennen die Grundstruktur und Komponenten des Telekommunikationsnetzes, speziell der Kupferkabelanlagen. Durch Montageübungen lernen sie verschiedene Spleißtechniken kennen und können die verschiedensten Montagearbeiten im Kupfer (Cu)-Anschlussnetz durchführen. Sie sind in der Lage Pläne richtig zu lesen, technisch umzusetzen und dabei gemäß den geltenden Regelungen zu agieren.



Zukunft

Investition in die ...

Zielgruppe

Der Zertifikatslehrgang richtet sich an Monteure/Techniker mit einer abgeschlossenen technischen Berufsausbildung, die keine Erfahrungen im Bereich der Kupferkabelmontage besitzen und Arbeitsaufträge im Bereich des Kupfer-Zugangsnetzes für Telekommunikations-netzversorger ausführen sollen.



© hobbitfoot – stock.adobe.com

Aufbau des IHK-Zertifikatslehrganges (Gesamtumfang: 50 LStd.)

Modul 1 (2 LStd.)

Grundlagen der
Linientechnik
(Kupfer)

Modul 2 (8 LStd.)

Grundlagen der
Kupferkabel-
Montage (Theorie)

Modul 3 (18 LStd.)

Montage von
Kupferkabel-
anlagen (Kunst-
stoffmantelkabel)

Modul 4 (4 LStd.)

Montage von
papier-isolierten
Cu-Adern
(Theorie/lagen-
verseilt)

Modul 5 (11 LStd.)

Montage von
papierisolierten Cu-
Adern (Praxis/
lagenverseilt)

Modul 6 (4 LStd.)

Dokumentation der
Kupfernetzes

Modul 7 (3 LStd.)

Vorstellung und
Bewertung der
Praxisarbeiten,
Abschlusstest

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Ihre Fragen?

DIHK-Bildungs-gGmbH

IQ-Team

Holbeinstraße 13-15 | 53175 Bonn

Tel.: 0228 – 6205-165

IQTeam@wb.dihk.de

