



BREKO Fiberdays 23

Glasfaserbörse

Bauleitung und Projektmanagement / Onboarding von Fachkräften

Jürgen Albrecht

Ihr Kontakt

Jürgen Albrecht

Freier Dozent | Partner der dibkom gGmbH

+49 160 82 17 420

j.albrecht@dibkom.net



Kurz CV

Jürgen Albrecht hat nach seiner Lehre als Fernmeldehandwerker ein Studium der Nachrichtentechnik abgeschlossen und ist von Beginn an seiner beruflichen Laufbahn der Glasfaser gefolgt. In der Welt der passiven Komponenten mit FttX-Netzen sind die Kenntnisse in ganzer Tiefe bis zur Planung vorhanden. Seine Leidenschaft motivierend das Licht in die Glasfaser zu bringen und als kommunikativer Macher das wichtige Wissen für den komplexen und agilen Breitbandausbau an die fehlendenden Fachkräfte weiterzugeben.

Amadys DACH

Senior Application Engineer

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

- Dort wo das Glasfasernetz vollständig erschlossen wird und werden soll, benötigen wir die Experten:innen und Persönlichkeiten mit ihren Fachkenntnissen.
- Die dibkom ist führend in dem Bereich Schulung und Zertifizierung von Fachkräften auf Basis eigener Ausbildungs- und Prüfungspläne.
- Das Programm ist so gestaltet, dass Sie einen Einblick in die Schulungsmodulare erhalten, aber auch aus erster Hand Praxis-Know-how erfahren. Hier ist auch die Gelegenheit zum Ausprobieren und Anfassen, Fragen zu stellen, sich auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

Behinderungsanzeige

- falsche Spezifikation des Materialkonzeptes
 - fehlendes Material
 - falsch geliefertes Material
 - fehlerhafte Montage I Qualität am Bau
- ✓ **Kosten / Tag liegen zwischen 15.000,00 – 30.000,00 €**

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

Qualität am Bau !



Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4043 I Rohrleitungs- und Tiefbau in FttX-Netzen

3 Tage I inkl. Zertifizierung

T4047 I Planung und Betreuung von FttX-Netzen

2 Tage I Teilnehmerbescheinigung

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

Ziel eines Onboarding von Fachkräften

- schnell und sicher an ihre neuen Aufgaben heranzuführen
- Produktivität und Motivation
- Bereitsstellung von Informationen und Arbeitsmitteln
- Stärkung des Bildes als anerkannte Fachkraft

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

Kompetenzpass

Dieser Weiterbildungs- und Kompetenzpass wird herausgegeben durch das Deutsche Institut für Breitbandkommunikation (gGmbH).

Er dient dem Nachweis für die persönliche Qualifikation und Kompetenz des Besitzers hinsichtlich Planung, Installation, Montage und Servicearbeiten in Telekommunikationsnetzen gemäß den Ausbildungsrichtlinien der dibkom gGmbH.

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4043 I Rohrleitungs- und Tiefbau in FttX-Netzen

Teilnehmerkreis

- Rohrleitungsbauer
- Tiefbaufacharbeiter
- Bauleiter I Polier

Voraussetzung I [Kenntnisse im Rohrleitungs- und Tiefbau für FTTx](#)

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4043 I Rohrleitungs- und Tiefbau in FttX-Netzen

Kompetenz und Lernziele

Erlangen Sie Kenntnisse über FTTx-Netzstrukturen und das Verhältnis von Kabel- und Rohrdimension. Festigen Sie Ihre Entscheidungskompetenz durch Wissensvorsprung bei der Auswahl der neuesten Rohrtypen und Verlegetechnologien.

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4043 I Rohrleitungs- und Tiefbau in FttX-Netzen

Inhalte

Physikalische Grundlagen | Richtige Dimensionierung von Mikrorohren und deren Biegeradien | Einflüsse auf falsch verlegte Rohre und Montagefehler am Connector | Auswahl der Technik bei der Rohrverlegung und dem Tiefbau | Arbeitsschutz | Fehleranalyse | Trassenbau im Kontext der Bahnlinien | Bahnkreuzungen Telekommunikationsrichtlinien | Rahmenbedingungen | Telekommunikationskreuzungsrichtlinie 879 | Online Antragsportal Leitungskreuzungen | Checkliste Leitungskreuzungen

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4047 I Planung und Baubetreuung von FttX-Netzen

Teilnehmerkreis I ...

- Planer
- Projektleiter
- Montageleiter

Voraussetzung I **keine**

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4047 I Planung und Baubetreuung von FttX-Netzen

Kompetenz und Lernziele I ...

Sie erlangen Kenntnisse über zeitgemäße FTTx-Netzstrukturen für die Erstellung von Ausschreibungstexten. Erfahren Sie, wie Sie mit Ämtern, Behörden und Versorgern kommunizieren, um effiziente Planung und Baubetreuung zu gewährleisten. Durch den Dialog mit anderen Planern, können Sie wertvolle Tipps austauschen.

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

T4047 I Planung und Baubetreuung von FttX-Netzen

Inhalte

Aktuelle Netzstrukturen FttX | Vorplanung | Rohr- und Faserplanung | Genehmigungsplanung | Ausführungsplanung | Berücksichtigung von Reserven bei der Planung | Materialkonzept

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

PoP

- Gehäuse | monolytische Bauweise | integrierter Kabelkeller
- Dachform | Dachentwässerung
- Technische Eigenschaften | ... | Betongüte | Brandschutz | Computerboden
- Durchführungen
- Zugangs- und Kontrollsystem (Managementsystem)
- Elektroverteilung
- PDU | Power Distribution Unit
- Zählernanschlüsse
- ...

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

PoP

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Klimatisierung | Kühlung
- OFD Racks
- Aktiv Rack
- Spleiß- | Patchmodule
- Splitter- Patchmodule
- Elektrische Inbetriebnahme
- ...

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

TK-Gesetz

- Modernisierung der Frequenzverwaltung
- Beschleunigung des Genehmigungsverfahrens
- Digitalisierung der Verwaltung voranzutreiben
- Über- sowie Doppelausbau verhindern
- Kooperationen vorantreiben
- Produkt- und Technologieneutral

Fachbücher (dibkom Edition)



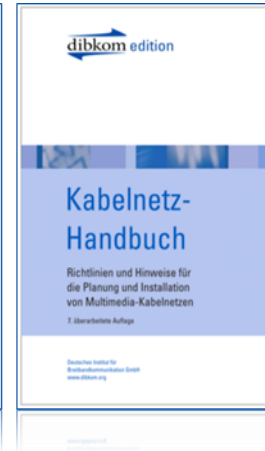
Optische
Netze
(NE3 optisch)



BK-
Handbuch
(NE3,koaxial)



Multimedia-
Handbuch
(NE5)



Kabelnetz-
Handbuch
(NE4)



dibkom-
Taschenbuch

Bauleitung und Projektmanagement I

Onboarding von Fachkräften

Wir sichern Qualität in Breitbandnetzen mit
Schulungen (Präsenz und Online) | Zertifizierungen |
Fachtagungen | Fachbücher

Veranstaltungen



Glasfasertage München 2023
Nachhaltig | VHC | Netzebene 4

22.03. – 23.03.2023
Innung für Elektro- und Informationstechnik München
Joseph-Wild-Straße 21 | 81829 München

Ort | Innung für Elektro- und Informationstechnik München
Joseph-Wild-Str. 21 | 81829 München

Datum | 22.03.2023 von 13:00-17:30 Uhr
23.03.2023 von 09:00-13:00 Uhr



geschäft

Eine paradoxe Frage zum Schluss ...

Was muss noch alles passieren,
damit ein flächendeckender
Glasfaserausbau vorhanden ist!