

KABELKONFEKTION 2023

TRAINALYTICS

Training in drei Teilen - Einzeln & als Paket buchbar

Teil 1 - Grundlagen Crimpen & Montage

Teil 2 - Verbinden & Montage, Crimpen & Lötten

Teil 3 - Entwicklung von Kabelbaugruppen

Lippstadt

Teil 1 - 18. Sept. 2023

Teil 2 - 19. Sept. 2023

Teil 3 - 20. Sept. 2023

ZIELGRUPPE

Dieses Training richtet sich gezielt an Kabelwerker, Techniker und Entwickler aus dem Bereich der Kabelkonfektion.

METHODE

Präsentation und Erörterung einer umfangreichen Zusammenstellung, aus Literatur- und Herstellerdaten mit Beispielen „zum Anfassen“, spannend dargestellt aus der Sicht eines IPC-Trainers und Kabelkonfektionierers mit jahrzehntelanger Erfahrung im eigenen Betrieb.

FOLGEN SIE UNS AUF



Das Kabelkonfektion Training beinhaltet:

Teil 1: Grundwissen für Einsteiger, zur Schaffung einer gemeinsamen Basis im Bereich Kabel (EU & USA), Crimpen, Montage und Kennzeichnung.

Teil 2: Verbindungstechniken Crimpen (einschließlich Schirmung und Schneid-Klemmtechnik) und Löten und damit einhergehender Besonderheiten (Flussmittel, Lote, Ausrüstungen), bis hin zum Ultraschallschweißen und Verguss.

Teil 3: Grundlagen der Materialien (Kupfer und Legierungen für Drähte und Crimps, Lote, Isolierungen) und der Entwicklungstechnik (EMV-gerechtes Design, CAD-Werkzeuge) sowie Herangehensweisen an die Qualitätssicherung (Schliffbilder, Prozess-Kontrollsysteme) werden erläutert.

Anschauliche Darstellung siehe auch die separaten Info-Flyer zur Kabelkonfektion, Kurs 1-3.

Trainingsablauf

Teil 1

08:00 - 10:30 Uhr	Grundlagen Kabel
10:30 - 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 - 13:00 Uhr	Crimpen - Ader-Endhülsen, Kabelschuhe, 4-Dorn, B-Crimp
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 - 15:30 Uhr	Crimpen - Isolationscrimp, Spleiße, Quetsch-Kabelschuhe
15:30 - 15:45 Uhr	Kaffeepause
15:30 - 17:00 Uhr	Baugruppe, Steckverbinder, Schutz-Isolierungen, Kennzeichnungen

Teil 2

08:00 - 10:30 Uhr	Qualitätsprüfungen, Crimpen - Abschirmungen, Schneid-Klemm-Technik
10:30 - 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 - 12:30 Uhr	Löten - Ausrüstungen, Lote, Flussmittel, Verzinnung, Lötvorgang
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 14:45 Uhr	Löten - Spleiße, Abschirmung, Steckverbinder, Litzen auf Leiterplatte
14:45 - 15:00 Uhr	Kaffeepause
15:00 - 17:00 Uhr	Qualitätsprüfung, Ultraschall-Schweißung, Zeichnungen, Baukasten

Teil 3

08:00 - 10:30 Uhr	Technische Grundlagen - Kupferdraht und Lote, Crimpen, Kontakte
10:30 - 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 - 13:00 Uhr	Kabel - Elektrik, Berechnungsformeln, Koax, Twinax, Abschirmungen
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 - 15:30 Uhr	Zeichnungen - CAD-Werkzeuge, Strukturen, Umsetzungsbeispiel
15:30 - 15:45 Uhr	Kaffeepause
15:45 - 17:00 Uhr	Design-Anforderungen, Schliffbilder, Kontrollsysteme



Referent: Stephan - Johannes Paul
Consulting Engineer Cable Assembly
Studium Nachrichtentechnik
50 Jahre Praxis-Erfahrung
1985-2016 Inhaber und Geschäftsführer der SPE Paul GmbH,
Kabelkonfektion in 72108 Rottenburg

Verbindliche Anmeldung

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung „Grundlagen der Kabelkonfektion“ an.
Fax.: +49 (0) 2941/270 179 / E-Mail: seminar@trainalytics.de

Bitte kreuzen Sie den Termin + die Teilnahmegebühr an:

Kabelkonfektion

einzel buchbar

Teil 1 - Kabel crimpen
18. Sept. 2023 LP

Teil 2 - Kabel verbinden
19. Sept. 2023 LP

Teil 3 - Kabel Entwicklung
20. Sept. 2023 LP



750,00 € Teil 1: Grundlagen Crimpen

750,00 € Teil 2: Grundlagen Verbinden

750,00 € Teil 3: Grundlagen Entwicklung

Kabelkonfektion

Paket buchbar

Teile 1 - 3
18. - 20. Sept. 2023



1.690,00 €

~~2.250,00 €~~

Teil 1-3

Angebot: Bei Buchung aller Teile für einen Teilnehmer, erhalten Sie einen Preisnachlass in Höhe von 560€.

Besteller:

Name
Firma
Straße
PLZ/Ort
Telefon
Fax
E-Mail

Teilnehmer (bitte in Druckbuchstaben):

Name
Telefon
E-Mail

In der Kursgebühr enthalten:

- Dokument sowie Kursunterlagen
- Pausengetränke und Mittagessen

Firmenstempel, Datum und rechtsverbindliche Unterschrift

Bitte empfehlen Sie uns Hotels in der Nähe.

Zulassung zur Veranstaltung nur nach Eingang der Teilnahmegebühr. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Trainalytics GmbH. Stornogeühren bis 2 Wochen vor der Veranstaltung 20%, danach 100% des Rechnungsbetrages. Die Anmeldung kann jedoch auf einen Ersatzteilnehmer übertragen werden. Der Veranstalter behält sich kurzfristige Programmänderungen sowie eine Kursabsage aus unvorhersehbaren Gründen vor.