

QBF / J-STD-001 MODUL 1 2020

QUALIFIZIERTE BAUGRUPPENFERTIGUNG NACH J-STD-001

S190911-1005

TERMINE:

Lippstadt

Trainalytics GmbH
Erwitter Str. 105
59557 Lippstadt

23. - 24. Sept. 2020

TEILNAHMEGEBÜHR (zzgl. gesetzl. MwSt.):

Schulung QBF

1.050,00 € pro Person

In der Teilnahmegebühr enthalten, sind das Training und die Zertifizierung nach IPC-Vorgaben für J-STD-001 Modul 1 (nur Theorie-modul), ein J-STD-001-Dokument sowie Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

SCHULUNGSDAUER:

Zwei Tage, jeweils von 8:00 - 17:00 Uhr.

INHALT:

1.Tag: Schwerpunkte der Fertigung elektronischer Baugruppen
Einflussparameter im Lotpastendruck, Reflowprozess, Selektiv- und Wellenlöten
Prozesseinstellung und -überwachung, Überprüfung der Geräte und Werkzeuge
Materialeigenschaften, Materialverhalten: Leiterplatte, Flussmittel, Lotpaste

2.Tag: Training und Zertifizierung nach J-STD-001 Modul 1: Inhalte und Einsatz der Richtlinie
Zweck, Produktklassifizierung, Fachbegriffe, Anforderungen in der Lieferkette, Fertigkeiten;
Anforderungen an Materialien, Bauteile & Ausrüstungen, an Löten und Baugruppenmontage;
Anforderungen an Leiterplatten und an den Reinigungsprozess, an Beschichtung und Verguss;
Grundzüge der Produktsicherung, Nacharbeit & Reparatur.

Trainalytics GmbH • Erwitter Straße 105 • 59557 Lippstadt • seminar@trainalytics.de • (0) 2941 270-161

QBF / J-STD-001 MODUL 1 2020

QUALIFIZIERTE BAUGRUPPENFERTIGUNG NACH J-STD-001

S190911-1005

ZIELGRUPPE:

MitarbeiterInnen der Prozesstechnologie, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung und aus dem strategischen Einkauf; aus Entwicklung und Layout zum Thema „fertigungsgerechtes Design“; geeignet zum Erwerb des IPC CIS Zertifikates im Programm J-STD-001, ohne Praxisteile.

METHODE:

Vermittlung von technischem Basiswissen in Seminarform
Diskussion von Anwendungsbeispielen aus dem Teilnehmerkreis
Training und Zertifizierung mit Abschlussprüfung gemäß IPC-Vorgaben

TRAININGSABLAUF:

- 1. Tag:** 08:00 - 10:00 Dynamik in der Baugruppenfertigung - typische Fertigungsabläufe
10:00 - 10:15 Kaffeepause
10:15 - 12:00 Leiterplatten - Basismaterial, Aufbau, Endsichten, Lötwärmebeständigkeit
12:00 - 13:00 Mittagspause
13:00 - 14:00 Flussmittel & Lotpasten - Aktivität vs. Korrosion, Prüfung der Eigenschaften
14:00 - 15:00 Bauteile und ihr Verhalten - Lötbarkeit, Feuchte-Empfindlichkeit (MSL) u.a.
15:00 - 15:15 Kaffeepause
15:15 - 17:00 Prozesseinstellung und -überwachung - Pastendruck, Flow- und Reflowlötten
- 2. Tag:** 08:00 - 09:00 IPC Grundsätze & Abläufe im berufl. Trainings- und Zertifizierungsprogramm
09:00 - 10:00 Allg. Anforderungen & Hintergrundinformationen (anwendbare Dokumente)
10:00 - 10:15 Kaffeepause
10:15 - 11:15 Anforderungen an Materialien, Bauteile & Ausrüstungen
11:15 - 12:00 Allgemeine Anforderungen an das Löten und die Baugruppenmontage
12:00 - 13:00 Mittagspause
13:00 - 14:00 Anforderungen an gelötete Leiterplatten & an den Reinigungsprozess
14:00 - 15:00 Beschichtung und Verguss
15:00 - 15:15 Kaffeepause
15:15 - 16:00 Produktsicherung, Nacharbeit & Reparatur
16:00 - 17:00 Online-Abschlussprüfung für IPC/J-STD-001 Modul 1.

REFERENT:



Dr.-Ing. Thomas Ahrens ist seit 30 Jahren auf dem Gebiet der Qualität und Zuverlässigkeit, Fertigung und Reparatur elektronischer Baugruppen in Praxis und angewandter Forschung tätig. Er ist IPC Master Trainer und leitet die DVS FG 4.11 „Ausbildung Weichlötten in der Elektronikfertigung“. Dr. Ahrens ist geschäftsführender Gesellschafter der Trainalytics GmbH, Lippstadt, die Unternehmen der Elektronik-Industrie durch Mitarbeitertraining, Schadensanalysen und Produktqualifizierung unterstützt.

QBF / J-STD-001 MODUL 1 2020

QUALIFIZIERTE BAUGRUPPENFERTIGUNG NACH J-STD-001

S190911-1005

VERBINDLICHE ANMELDUNG

Trainalytics GmbH
Erwitter Straße 105
59557 Lippstadt

Fax: +49 (0) 2941/270 179

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung „QBF“ zu folgendem Schulungstermin an:

QBF - J-STD-001 Modul 1

23. - 24. Sept. 2020 in Lippstadt

Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:

1.050,00 € pro Person

In der Teilnahmegebühr ist ein IPC-J-STD-001-Dokument enthalten einschließlich Kursunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Besteller:

Name

Firma

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Teilnehmer (bitte in Druckbuchstaben):

Name

Telefon

E-Mail**

Firmenstempel, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift:

**Für die Online-Prüfung benötigen wir von jedem Teilnehmer eine eindeutige E-Mail-Adresse (geschäftlich oder privat). Nur damit ist die Anmeldung zur Prüfung möglich.

Bitte empfehlen Sie uns Hotels in Ihrer Nähe!

Zulassung zur Veranstaltung nur nach Eingang der Teilnahmegebühr. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Trainalytics GmbH. Stornogebühren 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.

Trainalytics GmbH • Erwitter Straße 105 • 59557 Lippstadt • seminar@trainalytics.de • (0) 2941 270-161