Inhalt

Der **IPC-A-610 Certified Trainer (CIT)** ist berechtigt, Anwendungs – Spezialisten Certified IPC-A-610 Specialist (CIS) auszubilden. Dieses ist sinnvoll um die firmeninterne IPC-A-610 Zertifizierung kosteneffektiv durchzuführen und aufrecht zu erhalten. Haben Sie Bedarf an mehreren CIS, empfiehlt es sich einen eigenen Trainer bereitzustellen, um diese flexibel und bedarfsgerecht selbst auszubilden.
Der CIT lernt während der Ausbildung den Umgang mit der IPC-A-610, zusätzlich werden alle organisatorischen Belange wie die Struktur, der Aufbau der Zertifizierungsprogramme sowie die Verwendung des Schulungsmaterials und die obligatorische Meldung an die IPC erläutert.

Das Hauptziel der **IPC-A-610** besteht darin, eine klare Sprache zwischen Hersteller und Kunde/Abnehmer zu definieren und schlussendlich als Nachschlagewerk für jede Elektronikfertigung zu dienen. Die **IPC-A-610** legt fest, welche Anforderungen eine Baugruppe erfüllen muss und macht somit das Beurteilen überhaupt möglich. Hierzu werden Baugruppen durch die **IPC-A-610** in Einsatzklassen 1 bis 3 eingeteilt und 3 folgenden Kategorien definiert:

1. ***Zulässig:***
   Baugruppe ist nicht unbedingt perfekt, aber keine Einschränkung in Funktion und Zuverlässigkeit. Abweichungen sind kosmetisch, unkritisch und zulässig.

2. ***Prozessindikator:***
   Funktion der Baugruppe ist nicht beeinträchtigt. Reparatur ist nicht notwendig, der Prozesseingriff jedoch erforderlich.

3. ***Fehler:***
   Fehler; der Prozesseingriff ist erforderlich, da die Funktion nicht gegeben oder beeinträchtigt ist. Die Verwendung muss mit dem Kunden abgestimmt werden (Reparatur, Verwendung, Verschrottung).

Programm

Während des Seminars lernen die Teilnehmer den Umgang mit der **IPC-A-610** sowie Kriterien für die optische Inspektion elektronischer Baugruppen kennen. Darüber hinaus wird vermittelt, wie die Vorgaben der **IPC-A-610** in Fertigung, Qualitätsstellen, Wareneingang und allen angrenzenden Bereichen angewendet werden können.

Das **IPC Zertifikat** gilt für **jeweils 2 Jahre** und sollte auch erneuert werden, um den Titel „Certified IPC A-610 Specialist“ weiterführen zu dürfen.

Um die **Rezertifizierung** zu erlangen, kann man den 4-tg. Kurs wiederholen oder 1-tg. die Prüfungen der Module ablegen. Der sogenannte **Challenge – Test**.

Vermittelt werden unter anderem:

- Umgang mit **IPC-A-610**
- Handhabung elektronischer Baugruppen, ESD
- mechanische Montage und Befestigungsteile
- Lötstellen
- Anschlüsse, Lötstützpunkte, Spannungsentlastung
- Durchsteckmontage-Technologie
- Oberflächenmontierte Baugruppen
- Bauteilbeschädigungen
- Leiterplatten und Baugruppen
- Einzelverdrahtung

Wichtiger Hinweis:

Gültige, aktive und individuelle E-Mail-Adresse zwingend erforderlich!!

Andernfalls kann die Online-Prüfung nicht abgelegt und das Zertifikat nicht ausgestellt werden!!

Referenten

Paolo Corviseri:

Master IPC-A-610 Trainer (MIT)

IPC-A-610 Master IPC Trainer

BALVER ZINN®

Information

Neuer Kurs: 2.990,00 € / Teilnehmer

Rezertifizierung: 2.990,00 € / Teilnehmer

Challenge Test: Nur Prüfung ca. 5 Stunden 1.150,00 €

zzgl. der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer!!!

In den Gebühren sind enthalten:

Schulungsunterlagen, Seminarraum, Pausengetränke, Verpflegung und Zertifikat sowie die benötigten Schulungsunterlagen um CIS ausbilden zu können.

Gerne sind wir Ihnen bei der Hotelbuchung behilflich, sprechen Sie uns an.

Organisation: Angela Trippe
Tel.: +49 2375 / 915-130
Angela.Trippe@balverzinn.com

Seminarleitung: Paolo Corviseri
Tel.: +49 2375 / 915-150
Mobil: +49 170 / 6379549
Paolo.Corviseri@balverzinn.com

Veranstaltungsort: **Balver Zinn Josef Jost GmbH**
Blintroper Werg 11
DE-58802 Balve

Anmeldung gern per Fax unter: **+49 2375 / 915-114**
oder per E-Mail an:

Angela.Trippe@balverzinn.com
Paolo.Corviseri@balverzinn.com

Ab 5 Teilnehmer kommen wir gerne in Ihr Unternehmen. Sprechen Sie uns hierzu einfach an.

Anmeldung

Hiermit melden wir folgende Person/en verbindlich zur Veranstaltung im:

- ☐ 18.04 – 21.04.2023 in Balve
- ☐ 26.09 – 29.09.2023 in Balve
- ☐ 17.10 – 20.10.2023 in Balve

☐ **Neuer Kurs** ☐ **Rezertifizierung** ☐ **Challenge**

Name	
Firma	
Abt.	
Straße	
PLZ/Ort	
Tel.-Nr.:	
Fax-Nr.:	
e-mail	

Weitere Teilnehmer:

Name	
Firma	
Abt.	

Firmenstempel, Datum, rechtsverb. Unterschrift:

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Balver Zinn Josef Jost GmbH &Co.KG. Der Veranstalter behält sich kurzfristige Programmänderungen sowie Absage aus unvorhersehbaren Gründen vor.

Seminar

BALVER ZINN®

IPC® IPC-A-610 Training Center

IPC-A-610 Certified Trainer (CIT)

Zertifizierung
Rezertifizierung
Challenge Test

IPC® Authorized Distributor

www.balverzinn.com