

# IPC-6012 SCHULUNGEN 2019

QUALIFIKATION UND LEISTUNGSSPEZIFIKATION FÜR STARRE LEITERPLATTEN S131218-0852

## TERMINE:

**Lippstadt**Trainalytics GmbH  
Erwitter Str. 105  
59557 Lippstadt**CIS/CIT:**05. - 08. Feb. 2019  
19. - 22. Nov. 2019

## TEILNAHMEGEBÜHR (zzgl. gesetzl. MwSt.):

Certified IPC Specialist CIS*	1.390,00 € pro Person
Rezertifizierung CIS nach 2 Jahren	990,00 € pro Person
Rezertifizierung CIS* nach 2 Jahren	1.390,00 € pro Person
Rezertifizierung CIS Challenge Test	825,00 € pro Person
Certified IPC Trainer CIT + Trainerkit*	2.150,00 € pro Person
Rezertifizierung CIT nach 2 Jahren	1.270,00 € pro Person
Rezertifizierung CIT + Trainerkit*	2.020,00 € pro Person
Rezertifizierung CIT Challenge Test	980,00 € pro Person

\* In der Teilnahmegebühr ist ein IPC-6012- und ein IPC-A-600-Dokument enthalten, einschließlich Kursunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

CIT-Teilnehmer erhalten mit bestandener Abschlussprüfung ein Trainer-Kit zur Durchführung des CIS-Trainings.

Seit August 2018 müssen alle Teilnehmer die IPC EDGE 2.0 Prüfung online erfolgreich abschlie-

## SCHULUNGSDAUER:

CIS: 4 Tage Training und Zertifizierung

## INHALT:

Der Industriestandard IPC-6012 beschreibt in Text und Bildern die Qualifikation und Leistungsspezifikation für starre Leiterplatten. Diese Richtlinie ist die Grundlage für Entwicklung, Produktion und Verarbeitung von Leiterplatten. IPC-6012 dient als Checkliste für die notwendigen Anforderungen und die Prüfung der Eigenschaften von Leiterplatten. Sie stellt die Verbindung zwischen dem Verarbeitungsprozess (Löten, Einpressen) und den Anforderungen an Vorbehandlung und Prüfung von Leiterplatten und designierten Prüfcoupons her. Zusammen mit den ergänzenden „Abnahmekriterien für Leiterplatten“ (IPC-A-600) ist dieses Dokument eine global anerkannte Grundlage für die Qualitätsvereinbarungen für Leiterplatten innerhalb der Lieferkette.

# IPC-6012 SCHULUNGEN 2019

QUALIFIKATION UND LEISTUNGSSPEZIFIKATION FÜR STARRE LEITERPLATTEN S131218-0852

## ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter aus Konstruktion/Entwicklung elektronischer Baugruppen, Produktmanagement, Fertigung (unbestückter!) Leiterplatten, Leiterplattenbeschaffung, Qualifikation, Ausgangs- und Eingangsprüfung unbestückter Leiterplatten.

## METHODE:

Im Training werden Anwendung und Interpretation des IPC-6012-Dokuments gemeinsam mit dem Dokument IPC-A-600 erläutert, und der Gebrauch geübt. Das Training wird mit einer schriftlichen Online-Prüfung im „Multiple-Choice“-Verfahren abgeschlossen.

## TRAININGSABLAUF:

<b>Dienstag</b>	08.00 Uhr – 17.00 Uhr 19.00 Uhr	Schulung CIS/CIT Einladung zum gemeinsamen Abendessen
<b>Mittwoch</b>	08.00 Uhr – 17.00 Uhr	Schulung CIS/CIT
<b>Donnerstag</b>	08.00 Uhr – 17.00 Uhr	Schulung CIS/CIT
<b>Freitag</b>	08.00 Uhr – 12.00 Uhr	Abschlussprüfung CIS/CIT
Täglich	12.00 Uhr - 13.00 Uhr	Mittagspause

## 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 Weichlöten in der Elektronikfertigung“. Dr. Ahrens ist geschäftsführender Gesellschafter der Trainalytics GmbH, Lippstadt, die Unternehmen der Elektronik-Industrie durch Mitarbeitertraining, Schadensanalysen und Produktqualifizierung unterstützt.

# IPC-6012 SCHULUNGEN 2019

QUALIFIKATION UND LEISTUNGSSPEZIFIKATION FÜR STARRE LEITERPLATTEN S131218-0852

## VERBINDLICHE ANMELDUNG

Trainalytics GmbH  
Erwitter Straße 105  
59557 Lippstadt

**Fax: +49 (0) 2941/270 179**

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung  
„IPC zertifiziertes Training – IPC-6012“ zu folgendem Schulungstermin an:

**CIS/CIT:**

05. - 08. Feb. 2019 in Lippstadt  
 19. - 22. Nov. 2019 in Lippstadt

**CIS-Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:**

- 1.390,00 € Certified IPC Specialist CIS\*  
 990,00 € Rezert. CIS nach 2 Jahren  
 1.390,00 € Rezert. CIS\*  
 825,00 € Rezert. CIS Challenge Test

**CIT-Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:**

- 2.150,00 € Certified IPC Trainer mit Trainerkit\*  
 1.270,00 € Rezert. nach 2 Jahren  
 2.020,00 € Rezert. mit Trainerkit\* nach 2 Jahren  
 980,00 € Rezert. als Challenge Test

**Besteller:**

Name \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

**Teilnehmer (bitte in Druckbuchstaben):**

Name \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
E-Mail\*\* \_\_\_\_\_

\* In der Teilnahmegebühr ist ein IPC-6012- und ein IPC-A-600-Dokument enthalten.

CIT-Teilnehmer erhalten mit bestandener Abschlussprüfung ein Trainer-Kit zur Durchführung des CIS-Trainings.

Seit August 2018 müssen alle Teilnehmer die IPC EDGE 2.0 Prüfung online erfolgreich abschließen. Die Prüfungsgebühren sind inkludiert.

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 der 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