

# IPC-J-STD-001 SCHULUNGEN 2018

ANFORDERUNGEN AN GELÖTETE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN

## TERMINE:

### Lippstadt

Trainalytics GmbH  
Erwitter Str. 105  
59557 Lippstadt

### CIS/CIT:

16. - 20. April 2018  
17. - 21. Sept. 2018

### Lippstadt

Trainalytics GmbH  
Erwitter Str. 105  
59557 Lippstadt

### Rezert. CIS:

03. - 05. Sept. 2018

### Challenge Test CIS:

06. - 07. Sept. 2018

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

Certified IPC Specialist CIS*	1.745,00 € pro Person
Rezertifizierung CIS nach 2 Jahren	1.100,00 € pro Person
Rezertifizierung CIS Challenge Test	935,00 € pro Person

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

Certified IPC Trainer CIT* + Trainerkit	2.630,00 € pro Person
Rezertifizierung CIT nach 2 Jahren	2.130,00 € pro Person
Rezertifizierung CIT Challenge Test	960,00 € pro Person

Seit Nov. 2016 (CIT)/ April 2018 (CIS) müssen alle Teilnehmer die IPC Essential Prüfung online erfolgreich abschließen. Die Prüfungsgebühren sind inkludiert.

## SCHULUNGSDAUER:

CIS & CIT 5 Tage Training und Zertifizierung in Theorie und Praxis.  
Täglich von 8:00-16:00 Uhr plus 1 h beaufsichtigte Übung bis 17:00 Uhr

## INHALT:

Der Industriestandard IPC/J-STD-001 beschreibt in Text und Bildern die Anforderungen an gelötete elektrische und elektronische Baugruppen. J-STD-001 ist der Grundstandard für den Fertigungsprozess. Das Training hebt die Fertigkeiten im Umgang mit dem Dokument und im Handlöten, und stärkt das Verantwortungsbewusstsein und die Flexibilität der Mitarbeiter. Mit erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat, das als Nachweis ihrer Professionalität international hoch geschätzt ist.

# IPC-J-STD-001 SCHULUNGEN 2018

## ANFORDERUNGEN AN GELÖTETE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN

### ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter aus dem Bereich Fertigung elektronischer Baugruppen, einschließlich Inspektion und Arbeitsvorbereitung.

Für Mitarbeiter aus dem Produktmanagement und aus der Fertigungsleitung ist eine Teilnahme am Modul 1 (nur Theorie) empfehlenswert. Dieses Modul beschreibt die Anforderungen an die Prozessumgebung, Prozessüberwachung, Gerätetechnik, an Materialien und an die Lieferkette. Teilnehmerzahl: Maximal 12 Personen.

### METHODE:

Das Training ist eine Kombination aus Theorie und Praxis. Zunächst werden Anwendung und Interpretation des IPC/J-STD-001-Dokuments erläutert und geübt, und nachfolgend werden Lötmontage und Inspektion erlernt. Jedes der 5 Theorie-Module wird mit einem schriftlichen Test abgeschlossen, jedes der 3 Praxis-Module mit einem Fertigungsnachweis, d.h. mit einer handwerklichen Prüfung.

### TRAININGSABLAUF **Zertifizierung:**

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

### REFERENTEN:

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 leitet die DVS FG 4.11 „Ausbildung Weichlöten in der Elektronikfertigung“ und ist IPC-Master Trainer für J-STD-001 und IPC-A-610.



Andrea Lemke ist als Projektingenieurin und Trainerin für IPC-A-610 & J-STD-001 bei Trainalytics tätig. Frau Lemke ist zertifizierte DVS-Lötfachkraft. Ihr Spezialgebiet ist die Inspektion elektronische Baugruppen. Im Kundenauftrag führt sie Erstmusterbewertungen und Schadensanalysen an Leiterplatten und Baugruppen durch.

# IPC-J-STD-001 SCHULUNGEN 2018

## ANFORDERUNGEN AN GELÖTETE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN 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 – J-STD-001“ zu folgendem Schulungstermin an:

**CIS:**

16. - 20. April 2018 in Lippstadt  
 17. - 21. Sept. 2018 in Lippstadt

**CIT:**

16. - 20. April 2018 in Lippstadt  
 17. - 21. Sept. 2018 in Lippstadt

**Rezert CIS:**

03. - 05. Sept. 2018 in Lippstadt

**Challenge Test CIS:**

06. - 07. Sept. 2018 in Lippstadt

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

- 1.745,00 € Certified IPC Specialist\*  
 1.100,00 € Rezert. CIS nach 2 Jahren  
 935,00 € Rezert. CIS Challenge Test

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

- 2.630,00 € Certified IPC Trainer\* + Trainerkit  
 2.130,00 € Rezert. CIT nach 2 Jahren  
 960,00 € Rezert. CIT 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-J-STD-001-Dokument enthalten einschließlich Kursunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Seit Nov. 2016 (CIT)/ April 2018 (CIS) müssen alle Teilnehmer die IPC Essential 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.