



# Sicherheit für die Elektronikfertigung

## LEHRPLAN

Dieser Kurs macht die Teilnehmer mit den häufigsten Sicherheitspraktiken und Gefahren am Arbeitsplatz in der Elektronikfertigung vertraut.

### ZIEL DES KURSES

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, die wichtigsten Instrumente, Materialien und Verfahren, die für Ihre eigene Sicherheit und die Ihrer Mitarbeiter in einer Produktionsanlage vorgesehen sind, einzusetzen.

### LERNZIELE PRO KURSMODUL

#### MODUL 1: ALLGEMEINE ARBEITSSICHERHEIT

- Mit elektronischen Montageprozessen verbundene Risiken
- Bewährte Verfahren für die Sicherheit am Arbeitsplatz
- Grundlegende Arten von Sicherheitskennzeichnungen für Arbeitnehmer
- Gefahren, die durch den Einsatz von PSA minimiert werden können
- Sicherheitsbedenken im Zusammenhang mit unsachgemäßer Handhabung

#### MODUL 2: PROZESSSPEZIFISCHE GEFÄHRDUNGEN

- Risiken und Vorsichtsmaßnahmen im Zusammenhang mit der elektrischen Sicherheit
- Risiken und Vorsichtsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Chemikaliensicherheit
- Potenzielle Risiken, die mit dem Lötprozess verbunden sind
- Potenzielle Risiken, die mit der Verwendung von Strahlungsgeräten verbunden sind

#### MODUL 3: WERKZEUG- UND ANLAGENSICHERHEIT

- Verschiedene Risiken im Zusammenhang mit Werkzeugen und Geräten, die bei der Elektronikmontage verwendet werden

### ABSCHLUSSPRÜFUNG UND ABSCHLUSSZERTIFIKAT

Sobald Sie alle 3 Module abgeschlossen haben, können Sie die Abschlussprüfung ablegen. Sie haben 25 Minuten Zeit, um 20 Multiple-Choice-Fragen und Richtig/Falsch-Fragen zu beantworten. Um diese Prüfung zu bestehen, müssen Sie mindestens 80 % der Fragen richtig beantworten. Die Teilnehmer können bis zu drei (3) Mal versuchen, die Prüfung zu bestehen. Bitte beachten Sie, dass ein dritter und letzter Versuch 24 Stunden nach dem zweiten Versuch zulässig ist. Teilnehmer, die mindestens 80 % der Fragen richtig beantwortet haben, können ihr IPC-Abschlusszertifikat abrufen und herunterladen.



## RESSOURCEN FÜR DEN KURS

Alles, was Sie für den erfolgreichen Abschluss des Kurses „ESD-Kontrolle für die Elektronikfertigung“ benötigen, ist im IPC EDGE Lernmanagementsystem enthalten und verfügbar.

## IPC EDGE LERNMANAGEMENTSYSTEM

Wenn Sie das erste Mal auf den Kurs zugreifen, nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um Ihr persönliches Profil zu aktualisieren. IPC EDGE unterstützt die neuesten Versionen von Google Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer und Microsoft Edge. Die Kurse können auf Desktops, Laptops, Tablets und Mobiltelefonen aufgerufen werden. Bitte beachten Sie die Browser-Einstellungen unter dem Menüpunkt „Hier beginnen“! Tippen Sie Ihr Dashboard an, um sicherzustellen, dass Ihr Browser so eingestellt ist, dass er nahtlos mit dem IPC Edge Lernmanagementsystem funktioniert. Wenn Sie weitere technische Unterstützung benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an [certification@ipc.org](mailto:certification@ipc.org) oder rufen Sie den Support für Mitglieder von IPC unter +1 847-597-2862 an.