

# IPC/WHMA-A-620 SCHULUNGEN 2020

ANFORDERUNGEN & ABNAHMEKRITERIEN FÜR KABEL- & KABELBAUM-BAUGRUPPEN

S190911-0850

## TERMINE:

### Lippstadt

Trainalytics GmbH  
Erwitter Str. 105  
59557 Lippstadt

**CIS:** 26. - 29. Mai 2020

24. - 27. Nov. 2020

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

Certified IPC Specialist (CIS)

1.350,00 € pro Person

Rezertifizierung CIS nach 2 Jahren\*

1.125,00 € pro Person

Rezertifizierung CIS Challenge Test\*

425,00 € pro Person

\* Die Teilnahmegebühr schließt ein:  
Pausengetränke und Mittagessen,  
ein gemeinsames Abendessen  
sowie vorgeschriebene IPC-Doku-  
mente, Prüfungsgebühr, Trainerkit  
und das offizielle IPC-Zertifikat mit  
einer Gültigkeit von 2 Jahren.

In der Teilnahmegebühr ist ein IPC-  
WHMA-A-620 Dokument enthalten.

\*Ausnahme:

Der reduzierte Preis setzt voraus,  
dass der/die Teilnehmer/in ein  
eigenes aktuelles IPC-Dokument  
mitbringt.

## SCHULUNGSDAUER:

CIS: 4 Tage Training und Zertifizierung.

## INHALT:

Der Industriestandard IPC/WHMA-A-620 beschreibt in Text und Bildern die Anforderungen und Abnahmekriterien für Kabel- und Kabelbaum-Baugruppen. Diese Richtlinie ist die Grundlage für die Herstellung und Qualitätsprüfung dieser Aufbauten, mit folgenden Themen:

- Kabelvorbereitung, Abmessungen und Testen der Kabel und Baugruppen
- Anforderungen an Crimps, Isolierung und Lötstellen, Koaxkabel und Wire Wrap
- Steckermontage, Verguss, Spleißen, Kennzeichnen, Kabelbündel, Abschirmungen

IPC/WHMA-A-620 gibt den Mitarbeitern Zielvorgaben und ermöglicht ihnen eine Einschätzung ihres eigenen Arbeitsergebnisses.

Ziele des Trainings sind eine solide Professionalität, sowie Anhebung des Verantwortungsbewusstseins und der Flexibilität der Mitarbeiter. Mit erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat, das als Nachweis ihrer Professionalität international anerkannt und hochgeschätzt ist.

Kenntnisse in der Anwendung von Inspektionenormen und der Fertigung elektronischer Baugruppen sind vorteilhaft, aber keine Vorbedingung zur erfolgreichen Teilnahme.

# IPC/WHMA-A-620 SCHULUNGEN 2020

ANFORDERUNGEN & ABNAHMEKRITERIEN FÜR KABEL-& KABELBAUM-BAUGRUPPEN

S190911-0850

## ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter aus Produktion und Qualitätsüberwachung.

## METHODE:

Im Training werden Anwendung und Interpretation der IPC/WHMA-A-620 erläutert, und der Gebrauch des IPC/WHMA-A-620-Dokuments geübt. Das Training ist modular; jedes Modul schließt mit einer Online-Prüfung ab.

## TRAININGSABLAUF:

|                   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
| <b>Dienstag</b>   | 08.00 Uhr – 17.00 Uhr<br>19.00 Uhr | Schulung CIS<br>Einladung zum gemeinsamen Abendessen |
| <b>Mittwoch</b>   | 08.00 Uhr – 17.00 Uhr              | Schulung CIS   |
| <b>Donnerstag</b> | 08.00 Uhr – 17.00 Uhr              | Schulung CIS   |
| <b>Freitag</b>    | 08.00 Uhr - 13.00 Uhr              |  |
| 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 ist IPC Master Trainer und leitet die DVS FG 4.11 „Ausbildung Weichlöten in der Elektronikfertigung“.



Stephan - Johannes Paul  
Consulting Engineer Cable  
Confection  
Studium Nachrichtentechnik  
47 Jahre Praxis-Erfahrung  
1985-2016 Inhaber und Geschäftsführer der  
SPE Paul GmbH, Kabelkonfektion in  
72108 Rottenburg

# IPC/WHMA-A-620 SCHULUNGEN 2020

## ANFORDERUNGEN & ABNAHMEKRITERIEN FÜR KABEL- & KABELBAUM-BAUGRUPPEN VERBINDLICHE ANMELDUNG

S190911-0850

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-A-620“ an. Bitte kreuzen Sie Termin und Teilnahmegebühr an.

26. - 29. Mai 2020 in Lippstadt  
24. - 27. Nov. 2020 in Lippstadt

1.350,00 € Certified IPC Specialist (CIS)  
1.125,00 € Rezert. CIS nach 2 Jahren\*  
425,00 € Rezert. CIS Challenge Test\*

\* Die Teilnahmegebühr schließt ein:  
Pausengetränke und Mittagessen, ein gemeinsames Abendessen  
sowie vorgeschriebene IPC-Dokumente, Prüfungsgebühr, Trainerkit  
und das offizielle IPC-Zertifikat mit einer Gültigkeit von 2 Jahren.  
In der Teilnahmegebühr ist ein IPC-WHMA-A-620 Dokument  
enthalten.

\*Ausnahme:  
Der reduzierte Preis setzt voraus, dass der/die Teilnehmer/in ein  
eigenes aktuelles IPC-Dokument mitbringt.

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

### 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 Absage aus unvorhersehbaren Gründen vor.

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