

TRAINALYTICS

Seminarkalender 2024

Alle Preise beziehen sich auf Erstzertifizierungen, Preise zu weiteren Zertifizierungen sind in den jeweiligen Seminarflyern zu finden

Lippstadt
CIT 18. - 22. März
CIS 19. - 21. März
CIT 16. - 20. Sept.
CIS 17. - 19. Sept.

Hamburg
CIT 17. - 21. Juni
CIS 18. - 20. Juni

A610 CIT & CIS
Abnahmekriterien für elektronische Baugruppen
IPC zertifiziertes Training - Qualitätsstandard IPC-A-610 DE

- Visuelle Qualität elektronischer Baugruppen
- Qualitätsanforderungen
- Diskussionen und Interpretation bauteilbezogener Grenzkriterien der IPC-A-610

IPC
IPC-A-610
Training Center



CIS: 1.690 €
CIT: 2.790 €

Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) / Certified IPC Trainer (CIT)

CIT 06. - 09. Feb.
CIS 06. - 09. Feb.

CIT 05. - 08. Nov.
CIS 05. - 08. Nov.

6012 CIT & CIS
Qualifikation und Spezifikation starrer Leiterplatten
IPC zertifiziertes Training - Leiterplattenspezifikation IPC-6012 DE

- Basismaterial, Endschichtdicken, Abmessungen, Inspektion
- Strukturelle Integrität nach thermischem Stress, Kupferschichtdicken, Lötstoppmasken
- Elektrische Eigenschaften und Reinheitsanforderungen
- Testcoupons, Prüfumfang und Prüffrequenz

IPC
IPC-6012
Training Center



CIS: 1.915 €
CIT: 2.550 €

Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) / Certified IPC Trainer (CIT)

Vollkurs
CIT 13. - 17. Mai
CIS 13. - 17. Mai
CIT 23. - 27. Sept.
CIS 23. - 27. Sept.

Challenge Test
CIT 29. + 30. Aug.
CIS 29. + 30. Aug.

J001 CIT & CIS
Anforderungen an gelötete elektrische und elektronische Baugruppen
IPC zertifiziertes Training - Prozess-Standard J-STD-001 DE

- Anforderungen an Material, Gerätetechnik, Personal, Produkt und Prozess
- Praktische Lötübungen und Übungen zur Inspektion von Anschlüssen und Bauteilen
- Litzendrähne, Anschlüsse, THT und SMT

IPC
IPC J-STD-001
Training Center



CIS: 2.390 €
CIT: 3.290 €

Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) / Certified IPC Trainer (CIT)

CIT 25. - 27. Juni
CIS 25. - 27. Juni

CIT 29. - 31. Oktober
CIS 29. - 31. Oktober

A600 CIT & CIS
Abnahmekriterien für Leiterplatten
IPC zertifiziertes Training - Leiterplattenspezifikation IPC-A-600 DE

- Qualitätsbewertung bei Ausgangs- und Eingangsprüfungen
- Innere und äußere Merkmale von Leiterplatten

IPC
IPC-A-600
Training Center



CIS: 1.490 €
CIT: 2.230 €

Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) / Certified IPC Trainer (CIT)

CIS
26. Feb. - 01. März
25. - 29. November

620 CIS
Anforderungen & Abnahmekriterien für Kabel- und Kabelbaum-Baugruppen
IPC zertifiziertes Training - Kabelkonfektion IPC/WHMA-A-620 DE

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

IPC
IPC/WHMA-A-620
Certified IPC Trainer



CIS: 1.690 €

Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS)

Anmeldeformulare finden Sie hier: trainalytics.de „Training“
Kontaktieren Sie uns unter 02941 270 161 oder seminar@trainalytics.de

Wir bieten Ihnen auch die Durchführung kundenspezifischer Seminare und Trainings vor Ort an (Deutsch | Englisch) – sprechen Sie uns gerne an!

Lippstadt: Trainalytics GmbH im Cartec Gebäude, Erwitter Str. 105, 59557 Lippstadt
Hamburg: Elbcampus, Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg




TRAINALYTICS

Seminarkalender 2024

HLA
08. - 12. Januar Intensivtraining Handlötten – Praxisorientierte Schulung
15. - 19. April • praktische Lötübungen bis hin zum selbstständigen Löten mit der Inspektion nach IPC-A-610
09. - 13. September • Litzendrähte, THT, SMT mit Röhrenlot und Lötspitzen sowie mit Lotpaste und Heißluft

Abschlussprüfung zur Handlöt-Arbeitskraft



1.480 €

HTHT
22. + 23. Januar 2-Tages-Kurs – Theorie und Praxis Handlötten THT
22. + 23. April • Durchsteck-Montagetechnik
18. + 19. November Training zum Lötspzialisten THT




660 €

HSMT
24. + 25. Januar 2-Tages-Kurs – Theorie und Praxis Handlötten SMT
24. + 25. April • Oberflächen-Montagetechnik
20. + 21. November Training zum Lötspzialisten SMT




660 €


REL4
03. - 07. Juni Intensivtraining – Lebensdauervorhersage für elektronische Baugruppen
23. - 27. September • Zuverlässigkeit elektronischer Baugruppen, Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
• Thermomechanische Beanspruchung, Korrosion, Ausfallverfahren, Systembetrachtung
• Lebensdauermodelle: Kombination physikalischer und statistischer Betrachtung
• Planung von Umwelttest-Strategien, Prüfbeschleunigung – praxisorientierte Übungen




2.200 €




Dipl.-Ing. Roland Schönholz
IPC Trainer für IPC-A-600
Inhaber der Conselix UG (haftungsbeschr.)
Consulting in Electronics, Betreiber der ersten eLearning Plattform für die Elektronikindustrie. Bei Conselix findet man alle wichtigen Themen vom Basismaterial, der Leiterplattenherstellung bishin zur Baugruppenfertigung, aufbereitet in praktischen Selbstlerninhalten.
Als studierter Werkstofftechniker hat er mehr als 25 Jahren Erfahrung in Leiterplatten- und Basismaterialherstellung.



Dipl.-Ing. David Dudek
IPC Master Trainer MIT für IPC-A-600, Certified IPC Trainer CIT für IPC-6012, Certified IPC Specialist CIS für IPC-A-610 und Certified Interconnect Designer CID
Projekt- und Zuverlässigkeitsingenieur (Reliability Black Belt®) bei Trainalytics GmbH, Lippstadt. Seine Schwerpunkte liegen in Aufbau- und Verbindungstechnik, Betreuung der Umweltsituationen, Planung und Durchführung der Zuverlässigkeitstests, Leitung der elektrischen Messtechnik und statistischen Datenauswertung.



Dr.-Ing. Thomas Ahrens
IPC Master Trainer, Geschäftsführender Gesellschafter der Trainalytics GmbH
Er leitet den Bereich IPC-Training und ist Ausbilder für Weichlöten in der Elektronik. Sein Schwerpunkt liegt in der Beratung von Unternehmen der Elektronikproduktion zu Fragen von Prozessparametern und Materialaushaftungsbeschränkungenwahl. Er hat 35+Jahre Erfahrung in Qualität und Zuverlässigkeit, Fertigung und Reparatur elektronischer Baugruppen, in Praxis und angewandter Forschung. Dazu ist er in den Industrieausschüssen IPC, DVS und DKE engagiert und Vorstandsvorsitzender des IBFE.



Johann Gai
Trainer für Handlötten THT und SMT
Hat seine Ausbildung zum Mikrotechnologe vor 10 Jahren bei Trainalytics GmbH gemacht und ist zum Profi in der Praxis der Aufbau- und Verbindungstechnik gewachsen. Sein Schwerpunkt ist Analytik, Schlifftechnik sowie Löt- und Messtechnik.

Trainalytics GmbH
Erwitter Str. 105
59557 Lippstadt

www.trainalytics.de
seminar@trainalytics.de
+49(0) 2941 270 161

