

# TRAINALYTICS

## Seminarkalender & Workshops 2025

### Lippstadt

CIT 17. - 21. März  
CIS 18. - 20. März  
CIT 02. - 06. Juni  
CIS 03. - 05. Juni  
CIT 22. - 26. Sept.  
CIS 23. - 25. Sept.  
CIT 24. - 28. Nov.  
CIS 25. - 27. Nov.

### Schulung: 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

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



CIS: 1.855,- €  
CIT: 3.120,- €

### Lippstadt

CIT 24. - 26. Juni  
CIS 24. - 26. Juni  
CIT 28. - 30. Okt.  
CIS 28. - 30. Okt.

### Schulung: 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

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



CIS: 1.855,- €  
CIT: 2.665,- €

**100% online**

CIS & CIT  
24. - 28. Feb.  
05. - 09. Mai  
04. - 08. Aug.  
01. - 05. Dez.

### Webinar: 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

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

**100% online  
5 Tage  
halbtags**



CIS: 1.990,- €  
CIT: 2.850,- €

### Lippstadt

10. - 14. März  
06. - 10. Okt.

### Schulung: HandLötArbeitskraft

Intensivtraining Handlöten – Praxisorientierte Schulung

- praktische Lötübungen bis hin zum selbstständigen Löten mit der Inspektion nach IPC-A-610
- Litzendrähte, THT, SMT mit Röhrenlot und Lötspitzen sowie mit Lotpaste und Heißluft

**Abschlussprüfung zur Handlöt-Arbeitskraft**



1.860,- €

## Individuelle IPC Workshops

Wir kommen zu Ihnen und zertifizieren Sie und Ihre Fachkräfte inhouse – mit individuell auf Ihre Herausforderungen zugeschnittenen Schulungskonzepten.

- Anwendung von IPC-Richtlinien
- Qualifizierung von Schutzlacken für Elektronische Baugruppen
- Qualifizierung von Leiterplatten und elektronischer Baugruppen
- Schadensanalytik in der Aufbau- und Verbindungstechnik
- Zuverlässigkeit Elektronischer Baugruppen
- Röntgeninspektion Elektronischer Baugruppen
- Statistische Versuchsplanung
- Einführung und Anwendung der IPC-TM-650
- Leiterplattenbeschaffungsdokumentation
- Anwendung qualitativer und quantitativer Beschleunigungstests
- Dokumentation, Versuchsergebnisse und Berichtserstellung
- Lötbarkeitsuntersuchungen nach DIN und IPC

Hier Ihre  
kostenfreie  
Erstberatung  
buchen!

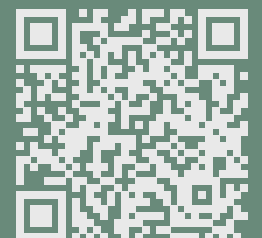


Alle Preise beziehen sich auf Erstzertifizierungen, Preise zu weiteren Zertifizierungen sind in den jeweiligen Seminarflyern zu finden.

Anmeldeformulare finden Sie hier: [trainalytics.de](https://trainalytics.de) „Training“  
Kontaktieren Sie uns unter 02941-76492-015 oder [seminar@trainalytics.de](mailto:seminar@trainalytics.de)

Lippstadt: Trainalytics GmbH im Cartec Gebäude, Erwitter Str. 105, 59557 Lippstadt

Zu den  
Anmelde-  
formularen



# TRAINALYTICS

## Seminarkalender & Workshops 2025

**Lippstadt**  
19. - 20. Mai

### THT - Handlöten

2-Tages-Kurs – Theorie und Praxis Handlöten THT  
• Durchsteck-Montagetechnik  
Training zum Lötpezialisten THT



790,- €

**Lippstadt**  
21. - 22. Mai

### SMT - Handlöten

2-Tages-Kurs – Theorie und Praxis Handlöten SMT  
• Oberflächen-Montagetechnik  
Training zum Lötpezialisten SMT



790,- €

*Termine auf  
Anfrage*

### REL4

Intensivtraining – Lebensdauervorhersage für elektronische Baugruppen

- Zuverlässigkeit elektronischer Baugruppen, Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
- Thermomechanische Beanspruchung, Korrosion, Ausfallverfahren, Systembetrachtung
- Lebensdauermodelle: Kombination physikalischer und statistischer Betrachtung
- Planung von Umwelttest-Strategien, Prüfbeschleunigung – praxisorientierte Übungen



1.990,- €

Buchen Sie direkt einen Beratungstermin, um das für Ihre Herausforderung passende Angebot zu bekommen!



## Unsere Trainer!



### 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 bis hin zur Baugruppenfertigung, aufbereitet in praktischen Selbstlerninhalten.

Als studierter Werkstofftechniker hat er mehr als 25 Jahre 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, Reliability Black Belt®

Er leitet den Bereich IPC-Training. Er ist Projekt- und Zuverlässigkeitsingenieur. 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 ist Ausbilder für Weichlöten in der Elektronik. Sein Schwerpunkt liegt in der Beratung von Unternehmen der Elektronikproduktion zu Fragen von Prozessparametern und Materialauswahl. 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 im IPC, im DVS und in der DKE engagiert und Vorstandsvorsitzender des iBFE.



### Johann Gai

Trainer für Handlöten THT und SMT

Er hat seine Ausbildung zum Mikrotechnologen vor 10 Jahren bei uns gemacht und ist zum Profi in der Praxis der Aufbau- und Verbindungstechnik gewachsen. In die Schulungen bringt er seine Erfahrungen aus Analytik, Schliifpräparation, Löt- und Messtechnik ein.

Trainalytics GmbH  
Erwitter Str. 105  
59557 Lippstadt

www.trainalytics.de  
seminar@trainalytics.de  
+49(0) 02941-76492-015

