

THT / SMT HANDLÖTEN 2018

TRAINING ZUM LÖTSPEZIALISTEN HANDLÖTEN THT / SMT

TERMINE:

Lippstadt

Trainalytics GmbH
Erwitter Str. 105
59557 Lippstadt

THT: 29. - 30. Jan. 2018

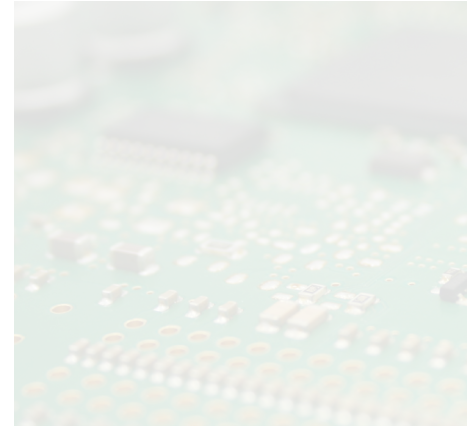
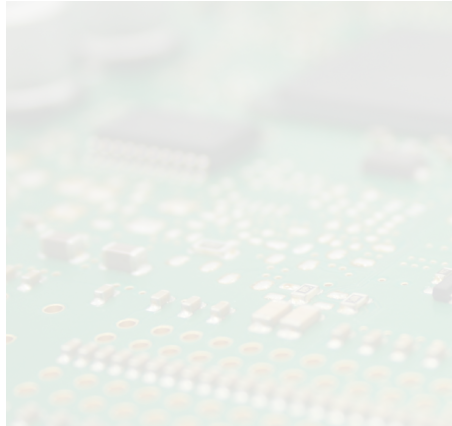
23. - 24. April 2018

05. - 06. Nov. 2018

SMT: 31. - 01. Feb. 2018

25. - 26. April 2018

07. - 08. Nov. 2018



TEILNAHMEGEBÜHR (zzgl. gesetzl. MwSt.):

Training zum Lötpezialisten

490,00 € pro Person

Im Preis inbegriffen sind Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

SCHULUNGSDAUER:

2 Tage, jeweils von 8:00 - 17:00 Uhr.

INHALT:

Grundlagen des Handlötens, Arbeitssicherheit, ESD-Schutz, Werkzeugpflege und Handhabung elektronischer Baugruppen, Lötwärmebedarf und Lötwärmebeständigkeit der Materialien, Inspektionskriterien nach IPC-A-610 zur Bewertung der eigenen Löttergebnisse.

THT-Theorie: THT-Bauteilkunde, THT-Werkzeuge, Röhrenlot und Flussmittel.

THT-Praxis: Auswahl der Lötspitzen, Lötübungen an einseitigen und an durchkontaktierten Leiterplatten, Ein- & Auslöten von Drahtwiderständen, -dioden, DIL-Bauteilen und Litzendrähten.

SMT-Theorie: SMT-Bauteilkunde, SMT-Werkzeuge, Lote, Lotpaste und Flussmittel.

SMT-Praxis: Lötübungen am Trainalytics-Übungsboard - SO-, Melf- und R/C Chipbauteile, Litzendrähte, andere Bauformen auf Anfrage, Kolben- und Heißluftlötten, Reparaturlötten.

Das Training schließt mit der Anfertigung einer kleinen Baugruppe mit Funktionsprüfung ab.

THT / SMT HANDLÖTEN 2018

TRAINING ZUM LÖTSPEZIALISTEN HANDLÖTEN THT / SMT

ZIELGRUPPE:

Arbeitskräfte in der Elektronikfertigung
Entwickler, z.B. für Prototypenfertigung

- geeignet für Quereinsteiger und Personen ohne Vorbildung in der Elektronikfertigung
- individuelle Anpassung an erfahrene LötInnen zur Fortbildung in neuen Techniken

METHODE:

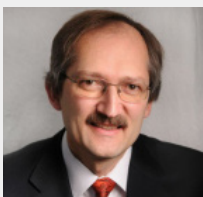
frei nach Konfuzius, 551-479 v. Chr.:

„Erzähle mir und ich vergesse. Zeige mir und ich erinnere mich. Lass mich tun und ich verstehe.“
Der Weg ist eine gute Mischung aus Theorie und Demonstration zur Erzeugung guter Lötverbindungen, gefolgt von Lötübungen unter Anleitung bis zur Herstellung einer einfachen Baugruppe in Eigenregie.

TRAININGSABLAUF:

| | |
|-----------------------|--------------|
| 08.00 Uhr | Beginn |
| ca. 2,5 h | Theorie |
| ca. 5,5 h | Praxis |
| 09.45 Uhr - 10.00 Uhr | Kaffeepause |
| 12.00 Uhr - 13.00 Uhr | Mittagspause |
| 14.45 Uhr - 15.00 Uhr | Kaffeepause |
| 17:00 Uhr | Ende |

REFERENT:



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 hat zahlreiche Seminare, Kurse und Praktika für die Industrie erfolgreich durchgeführt und schöpft seine Erfahrung aus einem Fundus vieler Fälle aus Entwicklungsprojekten und Qualitätsanalysen. Dr. Ahrens ist IPC Master Trainer und leitet die DVS FG 4.11 „Ausbildung Weichlöten in der Elektronikfertigung“. Dr. Ahrens ist geschäftsführender Gesellschafter der Trainalytics GmbH, Lippstadt, die Unternehmen der Elektronik-Industrie durch Mitarbeitertraining, Schadensanalysen und Produktqualifizierung unterstützt.

THT / SMT HANDLÖTEN 2018

TRAINING ZUM LÖTSPEZIALISTEN HANDLÖTEN THT / SMT VERBINDLICHE ANMELDUNG

Trainalytics GmbH
Erwitter Straße 105
59557 Lippstadt

Fax: +49 (0) 2941/270 179

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung
„THT/SMT Handlöten“ zu folgendem Schulungstermin an:

THT:

29. - 30. Jan. 2018 in Lippstadt
 23. - 24. April 2018 in Lippstadt
 05. - 06. Nov. 2018 in Lippstadt

THT-Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:

- 490,00 € pro Person

SMT:

31. - 01. Feb. 2018 in Lippstadt
 25. - 26. April 2018 in Lippstadt
 07. - 08. Nov. 2018 in Lippstadt

SMT-Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:

- 490,00 € pro Person

Im Preis inbegriffen sind Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

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 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.