

THT / SMT HANDLÖTEN 2020

TRAINING ZUM LÖTSPEZIALISTEN HANDLÖTEN THT / SMT

S190911-1030

TERMINE:

Lippstadt

Trainalytics GmbH
Erwitter Str. 105
59557 Lippstadt

THT: 27. - 28. Jan. 2020

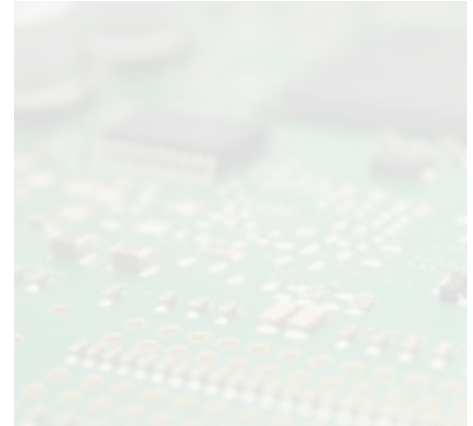
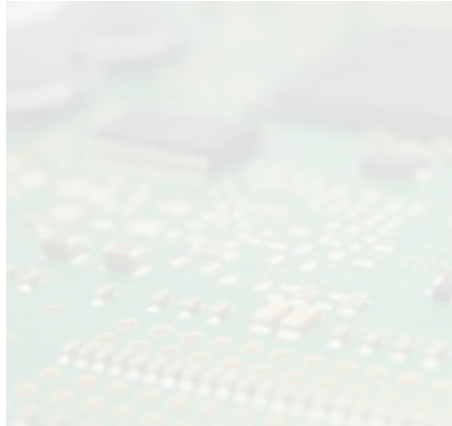
11. - 12. Mai 2020

9. - 10. Nov. 2020

SMT: 29. - 30. Jan. 2020

13. - 14. Mai 2020

11. - 12. Nov. 2020



TEILNAHMEGEBÜHR (zzgl. gesetzl. MwSt.):

Training zum Lötpezialisten

660,00 € 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 Lötzergebnisse.

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 2020

TRAINING ZUM LÖTSPEZIALISTEN HANDLÖTEN THT / SMT

S190911-1030

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 2020

TRAINING ZUM LÖTSPEZIALISTEN HANDLÖTEN THT / SMT
VERBINDLICHE ANMELDUNG

S190911-10305

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:

27. - 28. Januar 2020 in Lippstadt
11. - 12. Mai 2020 in Lippstadt
9. - 10. November 2020 in Lippstadt

SMT:

29. - 30. Januar 2020 in Lippstadt
13. - 14. Mai 2020 in Lippstadt
11. - 12. November 2020 in Lippstadt

THT-Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:
660,00 € pro Person

SMT-Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt.:
660,00 € 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:

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 eine Kursabsage aus unvorhersehbaren Gründen vor.

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