

THT

24. - 25. Jan. 2022

02. - 03. Mai 2022

21. - 22. Nov. 2022

SMT

26. - 27. Jan. 2022

04. - 05. Mai 2022

23. - 24. Nov. 2022

ZIELGRUPPE

Arbeitskräfte in der Elektronikfertigung
Entwickler, z.B. für Prototypenfertigung:
für Quereinsteiger und Personen ohne
Vorbildung in der Elektronikfertigung,
aber auch individuelle Anpassung für
erfahrene LötterInnen 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 Anlei-
tung bis zur Herstellung einer einfachen Baugruppe in
Eigenregie.

FOLGEN SIE UNS AUF



Die „THT / SMT Handlötten Schulung“ vermittelt:

...ein Grundverständnis für Handlötten, Arbeitssicherheit, ESD-Schutz, Werkzeugpflege und Handhabung elektronischer Baugruppen, Lötwärmebedarf und Lötwärmebeständigkeit der Materialien, Inspektionskriterien nach IPC-A-610 zur Bewertung der eigenen Lötergebnisse.

2 Tage THT: THT-Bauteilkunde, THT-Werkzeuge, Röhrenlot und Flussmittel.

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

2 Tage SMT: SMT-Bauteilkunde, SMT-Werkzeuge, Lote, Lotpaste und Flussmittel.

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

Das „THT & SMT Training“ schließt mit der Anfertigung einer kleinen Baugruppe mit Funktionsprüfung ab.

Trainingsablauf beide Tage

08:00 - 10:00 Uhr	Beginn: Theorie
10:00 - 10:15 Uhr	Kaffeepause (15 min)
10:15 - 10:45 Uhr	Fortsetzung: Theorie
10:45 - 12:00 Uhr	Beginn: Praxis
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen (1 h)
13:00 - 14:45 Uhr	Fortsetzung: Praxis
14:45 - 15:00 Uhr	Kaffeepause (15 min)
15:00 - 17.00 Uhr	Fortsetzung: Praxis



Referent: Dr.-Ing. Thomas Ahrens

IPC Master Trainer & leitet die DVS FG 4.11 „Ausbildung Weichlötten in der Elektronikfertigung“ seit 2009 Geschäftsführender Gesellschafter bei Trainalytics GmbH, Lippstadt
über 30 Jahre Erfahrung in Qualität und Zuverlässigkeit, Fertigung und Reparatur elektronischer Baugruppen in Praxis und angewandter Forschung

Verbindliche Anmeldung

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung „THT / SMT Handlöten Schulung“ an.
Fax.: +49 (0) 2941/270 179 / E-Mail: seminar@trainalytics.de

Bitte kreuzen Sie den Termin + die Teilnahmegebühr an:

THT

24. - 25. Jan. 2022

02. - 03. Mai 2022

21. - 22. Nov. 2022



660,00 € Teilnahmegebühr pro Person

SMT

26. - 27. Jan. 2022

04. - 05. Mai 2022

23. - 24. Nov. 2022



660,00 € Teilnahmegebühr pro Person

Besteller:

Name
Firma
Straße
PLZ/Ort
Telefon
Fax
E-Mail

Teilnehmer (bitte in Druckbuchstaben):

Name
Telefon
E-Mail

Die Kurse beinhalten:

- Übungsmaterial (Leiterplatten und Bauteile)
- Kursunterlagen zum Theorieteil

Firmenstempel, Datum und rechtsverbindliche Unterschrift

Bitte empfehlen Sie uns Hotels in der Nähe.

Zulassung zur Veranstaltung nur nach Eingang der Teilnahmegebühr. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Trainalytics GmbH. Stornogeühren 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.