

# TRAINALYTICS

## Intensivtraining Handlöten 2026

### Ausbildung zur Handlötarkraft in der Elektronikfertigung



#### ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/innen aus Unternehmen der elektronikfertigenen Industrie, Maschinen- und Anlagenbau mit eigener Elektronikfertigung, Prototypen- und Musterbau. Mitarbeiter/innen aus der Fertigung, Qualitätsprüfer und Entwickler, die RoHS-konforme Elektronik-Produkte mittels Handlöten herstellen oder reparieren sollen.

**Lippstadt**

**09. - 13. März**

**12. - 16. Oktober**

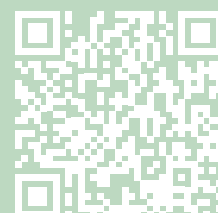
#### METHODE

Für jede/n Teilnehmer/in steht ein Handlöt-Arbeitsplatz mit ESD-Schutzausrüstung bereit. Ergänzend sind Unterheizungen, Aus- und Einlötstationen, ein Inspektionsarbeitsplatz sowie Bauteil-Vorbereitungsplätze aufgebaut. Im Verlauf des Trainings wird der Fortschritt in den Fertigkeiten bewertet und dokumentiert. Das Training wird mit einer Prüfung in Theorie und Praxis (Leistungsnachweis) abgeschlossen.

#### VERANSTALTUNGSORT:

**Lippstadt:**

Trainalytics GmbH // Cartec Gebäude  
Erwitter Str. 105, 59557 Lippstadt



#FollowUs  
on LinkedIn

# TRAINALYTICS

## Intensivtraining Handlöten 2026

### Das Intensivtraining Handlöten

- vermittelt den Teilnehmenden ein Grundverständnis für das Handlöten elektronischer Baugruppen
- sie lernen Arbeitsanweisungen inhaltlich zu verstehen und Handlötstellen nach Vorgaben selbstständig fachgerecht herzustellen.
- Materialeigenschaften werden besprochen und die Notwendigkeit einer Balance zwischen Lötwärmebedarf und -beständigkeit erläutert und durch die Teilnehmer selbst erprobt.
- Eine Vertiefung der während der Ausbildung gewonnenen Kenntnisse und Fertigkeiten wird in der betrieblichen Praxis stattfinden.



### Trainingsablauf

<b>Montag</b>	09:30 Uhr	<b>Theorie:</b> Einführung Handlöten, ESD- & Arbeitsschutz
	17:00 Uhr	<b>Praxis:</b> Arbeitsplatz-Übergabe und erste Handlöt-Übungen Ende
<b>Dienstag, Mittwoch &amp; Donnerstag</b>	08:00 Uhr	<b>Theorie:</b> Bauteilkunde THT & SMT, Lötmetallurgie, Lötbarkeit, Lötwärmebedarf & Lötwärmebeständigkeit, Lote, Flussmittel & Lotpasten, Werkzeugpflege, Unterheizung, Qualitätsbewertung durch Inspektion nach IPC-A-610
	10:10 Uhr	<b>Praxis:</b> Verzinnen von Litzendrähten und Anschlussflächen, Bauteilsystematik, Arbeitsanweisungen und Bestückungspläne THT: Polung, Lotdurchstieg, Benetzung - Drähte, R, D, DIL u.a. SMT: Orientierung, Lotanstieg, Benetzung - SOT, MELF, SOIC SMT: R/C 0402-1206 Lötmontage mit Lotpaste und Heißluft, Auswahl, Prüfung und Wartung der Lötspitzen, Zusatzheizung
	17:00 Uhr	Ende
<b>Freitag</b>	08:00 Uhr	<b>Prüfung:</b> 1 h Theorie, 3 h Praxis (Litzendrähte, THT & SMT)
	12:00 Uhr	Ende
<b>Täglich</b>	12:00 Uhr	Mittagspause 1 h
	10:00 Uhr	Kaffeepause 10 min.
	15:00 Uhr	Kaffeepause 10 min.



**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, Schliffpräparation, Löt- und Messtechnik ein.

# TRAINALYTICS

## Anmeldeformular Intensivtraining Handlöten

### Verbindliche Anmeldung

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung  
**Intensivtraining Handlöten** an.

E-Mail: [seminar@trainalytics.de](mailto:seminar@trainalytics.de)

Bitte kreuzen Sie den Termin & die Teilnahmegebühr an:

09. - 13. März 2026

12. - 16. Oktober 2026



1.980,- € Teilnahmegebühr pro Person

#### Besteller/in:

Name  
Firma  
Straße  
PLZ/Ort  
Telefon  
Fax  
E-Mail

#### Teilnehmer/in (bitte in Druckbuchstaben):

Name  
Telefon  
E-Mail

#### Die Kurse beinhalten:

- Übungsmaterial (Leiterplatten und Bauteile)
- Kursunterlagen zum Theorieteil
- Mittagessen & Getränke

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. 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.