



SEHO ACADEMY

WISSEN
SCHAFFT
ZUKUNFT

Seminare

Aus der
Praxis
für die
Praxis



Die erfolgreiche Produktion beginnt mit der Ausbildung der Mitarbeiter:innen

In einem dynamischen Umfeld wie der Elektronikindustrie ist es von entscheidender Bedeutung, Wissen gezielt auf- und auszubauen, um bei gleichbleibend hoher Produktqualität die Fertigungskosten nachhaltig zu senken. Den Grundstein hierfür legt die SEHO Academy. Hier vermitteln unsere kompetenten und erfahrenen Trainer:innen mit langjähriger Praxis in intensiven Seminaren ihr Wissen rund um die Lötprozesse, die Bedienung und die Wartung der Anlagen. Dieses Fachwissen können Sie direkt in der eigenen Fertigung umsetzen:

Um Prozesse zu optimieren, Taktzeiten zu reduzieren, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und damit die Gesamtkosten deutlich zu senken.

Vorteile der SEHO Academy

Die Effizienz der SEHO Seminare beruht auf einem einfachen Grundsatz: Theorie und Praxis im perfekten Verhältnis.

Unser Ziel

Die Steigerung Ihrer Produktionsqualität und Senkung Ihrer Fertigungskosten und damit eine **höhere Rentabilität in Ihrer Fertigung**.

Leistungen und Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr je Person beträgt 650,00 € für ein ganztägiges Seminar, zzgl. MwSt.

Im Preis inbegriffen sind umfangreiche Kursunterlagen, persönliches Teilnahmezertifikat, Pausengetränke und Imbiss.

Bei zeitgleicher Buchung von zwei Seminartagen innerhalb eines Terminblocks erhalten Sie 10 % Rabatt auf den 2. Seminartag.

Bei Buchung aller Seminare innerhalb eines Terminblocks erhalten Sie 10 % Rabatt auf den Gesamtpreis.

Die Seminare finden nur bei ausreichenden Anmeldungen statt.

Profitieren Sie vom Know How unserer Experten: Speziell unsere Lötprozess-Seminare sind neutral und unabhängig vom eingesetzten Anlagentyp.

Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie und teilen Ihnen die verfügbaren Seminartermine mit.

Füllen Sie einfach das Anfrageformular aus.



Tagesseminar **Wartung von Wellenlötanlagen**

Nicht selten ist die Qualität der Lötstellen im Wellenlötprozess auch abhängig vom Zustand der Anlage. Eine effektive, regelmäßige Wartung des Löt-systems bildet daher die Basis für deutliche Qualitätsverbesserungen bei gleichzeitiger Senkung der Fertigungskosten.

Die Teilnehmer lernen direkt in der praktischen Anwendung einen routinierten Umgang mit allen Komponenten der Maschine.

Der Fokus dieses Seminars liegt auf den Anlagentypen MWS 2300 und PowerWave N2.

Zielgruppe

Wartungspersonal und Fertigungspersonal für Wellenlötanlagen.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €
8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL4100 053

Tagesseminar **Der Wellen-Lötprozess**

Dieses eintägige Seminar vermittelt umfassende theoretische Kenntnisse über den Wellenlötprozess und seine Parameter. Weitere Schwerpunkte bilden die Lötfehlerbeurteilung und Abhilfemaßnahmen bei Prozessproblemen, sowie hilfreiche Tipps zur Optimierung der Löt-ergebnisse.

Das Seminar ist vollkommen unabhängig vom Maschinentyp und vermittelt allgemeines Know-how.

Zielgruppe

Fertigungspersonal in THT-Fertigungen, Prozesskontrolle, Qualitätssicherung.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €
8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL4100 054

Tagesseminar **Software Wellenlötanlagen**

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die professionelle Bedienung der Software und Handhabung der Analyse-Tools. Es ermöglicht damit eine Effizienzsteigerung des gesamten Wellenlöt-systems.

Der Schwerpunkt dieses Seminars liegt auf den Anlagentypen MWS 2300, PowerWave N2 und PowerWave mit PC-Steuerung.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €
8:30 - 16:30 Uhr Seminar Nr. DL4100 063



Tagesseminar **Wartung von Reflowlötanlagen**

Ein routinierter Umgang mit der Anlage, regelmäßige Wartungsarbeiten und die Fähigkeit, mögliche Fehler abstellen zu können, erhöhen die Produktivität wie auch die Lebensdauer des Reflow-Lötsystems. Mittel- bis langfristig führt dies zu deutlichen Kosteneinsparungen.

Das Seminar richtet sich vor allem an Anwender der MaxiReflow-Systeme.

Seminarinhalte

- Umgang mit den wesentlichen Komponenten der Anlage
- Wartungsarbeiten und Intervalle
- Fehlermeldung - was tun?

Zielgruppe

Wartungspersonal, Fertigungspersonal in SMT-Fertigungen.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €

8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL 4100 058

Tagesseminar **Der Reflow-Lötprozess**

In der elektronischen Baugruppenfertigung gewinnt die Surface Mount Technology immer mehr an Bedeutung.

Obwohl als vergleichsweise unkompliziert betrachtet, sind Kenntnisse der grundlegenden Zusammenhänge und der wesentlichen Parameter des Reflowlötens unerlässlich.

Dieses eintägige Seminar beleuchtet den Prozess, besonders auch unter dem Aspekt 'bleifrei' und ist vollkommen unabhängig vom eingesetzten Maschinentyp.

Seminarinhalte

- typische Kenngrößen beim Reflowlöten
- grundlegende physikalische Hintergründe
- Optimierung der Temperaturprofile
- Berücksichtigung der beteiligten „Mitspieler“, d.h. Leiterplatte, Komponenten, Lotpaste
- Schutzgas-Atmosphäre
- Taktzeit und Transportgeschwindigkeit
- Konfiguration für einen optimalen Prozessablauf

Zielgruppe

Fertigungspersonal in SMT-Fertigungen, Prozesskontrolle, Qualitätssicherung.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €

8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL 4100 057



Tagesseminar **Wartung von Selektivlötanlagen**

Hauptkriterium beim Selektivlöten ist die Präzision der Lötanlage. Eine effektive, regelmäßige Wartung bildet häufig die Basis für deutliche Qualitätsverbesserungen. Die Teilnehmer erlernen in diesem Seminar die routinierte Bedienung des Selektivlötsystems.

Diese Wartungsschulung besteht aus einem umfangreichen praktischen Teil. Aufgrund der maschinenspezifischen Unterschiede bieten wir separate Termine für die Systeme PowerSelective und SelectLine an (andere Systeme auf Anfrage).

Zielgruppe

Wartungspersonal und Fertigungspersonal für Selektivlötanlagen.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €

8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL4100 056

Tagesseminar **Der Selektiv-Lötprozess**

Dieses eintägige Seminar vermittelt umfassende Kenntnisse über den Selektiv-Lötprozess und seine Parameter. Dabei werden die unterschiedlichen selektiven Lötverfahren genauso betrachtet wie prozessbedingte Lötfehler und Möglichkeiten der Prozessoptimierung.

Das Seminar ist unabhängig vom eingesetzten Maschinentyp. Ideal ist aber die Kombination mit dem Seminar „Wartung von Selektivlötanlagen“.

Zielgruppe

Fertigungspersonal für Selektiv-Lötprozesse, Prozesskontrolle, Qualitätssicherung, Technologen.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €

8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL4100 055

Tagesseminar **Selective Software / OTP 2**

Das Seminar vermittelt den Aufbau und die Funktionen des Offline Teach Programms OTP 2, das mit allen Selektiv-Lötanlagen von SEHO eingesetzt werden kann.

Praktische Übungen sowie das Online-Teachen und die Optimierung des Lötprogramms auf der Maschine, runden dieses Seminar ideal ab.

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 6 Personen beschränkt.

Dauer: 1 Tag **Teilnahmegebühr:** 650,00 €

8:30 - ca. 16:30 Uhr Seminar Nr. DL4100 060



Ob in unserem modernen und komplett ausgestatteten Technologiecenter oder auch bei Ihnen im Unternehmen:
Die SEHO Academy hat MEHR für SIE.

- **AOI-Seminare:** Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen, von der Testprogrammierstellung bis zur Optimierung der Prüfparameter an Ihrem AOI-System von SEHO.
- **Ramp-Up Service:** Der optimale Start mit Ihrer neuen SEHO Lötanlage.
- **Prozessoptimierung:** Lötberatung vor Ort in Ihrer Fertigung für Ihren spezifischen Prozess. Die Inhalte sind auf Ihre Bedürfnisse individuell zugeschnitten und können Themen wie die Optimierung des Lötprozesses und des Fertigungsablaufs, Reduzierung von Lötfehlern oder Verbesserung des First Pass Yield enthalten.
- **Prozessevaluierung:** Nutzen Sie unser Know How und unser Equipment. Wir evaluieren für Sie Ihre neuen Prozesse auf unseren Anlagen im SEHO Technologiecenter.
- **Kundenspezifische Schulungen:** Bei Ihnen vor Ort oder bei SEHO.

Ihre Vorteile

- Höhere Prozesssicherheit in Ihrer Fertigung.
- Kostensenkung durch höhere Effizienz Ihrer Mitarbeiter und zuverlässigere Prozesse.



Anfrage

Seminar Nr.

Firma

Anschrift

PLZ/Ort

Telefon

E-mail

Teilnehmer:

Vorname, Name

Haben Sie besondere Schulungswünsche?

Welche Lötanlage setzen Sie ein?

Maschinennummer

per Post an:
SEHO Systems GmbH
Academy
Frankenstr. 7 - 11
97892 Kreuzwertheim

oder E-mail:
academy@seho.de