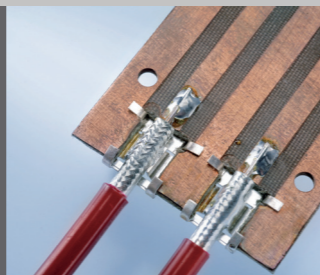


Vorwort



Anfahrt



Mit dem Fortschritt in der Halbleitertechnik und Mikroprozessortechnik hat die Zahl elektronischer Produkte rapide zugenommen. Hier sind immer mehr Lötverbindungen zwischen Steckern, Sensoren, Sonderbauelementen und unterschiedlichsten anderen Komponenten durchzuführen.

Das Lötseminar gibt einen Überblick über Speziallötverfahren und neue Entwicklungen. Ein Schwerpunkt ist das Laserlöten. Dabei wird auch auf die neuesten Entwicklungen bei Loten und Flussmitteln eingegangen.

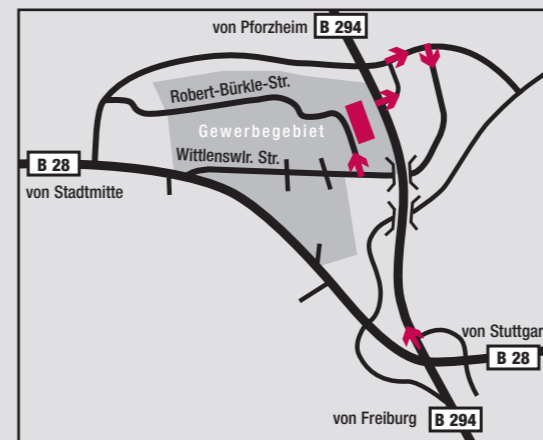
Lötqualität ist interpretationsfähig. Deshalb sind Normen und Richtlinien wichtig. Das macht ein Vortrag über IPC Standards deutlich. Lassen Sie sich überraschen, was beim Löten innerhalb von Mikrosekunden genau abläuft und wie dies metallographisch untersucht und dargestellt werden kann.

Ein Vortrag befasst sich mit Möglichkeiten zur automatischen Erkennung und Dokumentation der Lötqualität. Die Theorie wird ergänzt durch Anwendererfahrungen und neueste Entwicklungen aus der industriellen Praxis.

Theorie, Praxiserfahrung, Besichtigung von Anlagen im Aufbau und das informelle Gespräch mit Branchenkollegen – diese sind wertvolle Informationen zur Lösung Ihrer Lötaufgaben.

Ihr

Dr.-Ing. Ernst Wolf



Wolf Produktionssysteme GmbH & Co. KG
Robert-Bürkle-Straße 6 · 72250 Freudenstadt
Tel. 07441-8992-0 · Fax 07441-8992-22

www.wolf-produktionssysteme.de
be@wolf-produktionssysteme.de

wolf
PRODUKTIONSSYSTEME

Herausforderung Speziallöttechnik
Technologieseminar

www.wolfwerbeagentur.com 0009.0079

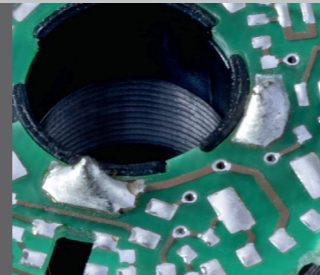
wolf
PRODUKTIONSSYSTEME

Antwortkarte bitte im Fensterkuvert zurücksenden oder per Fax an: 07441-8992-22

Wolf Produktionssysteme GmbH & Co. KG
Robert-Bürkle-Straße 6
72250 Freudenstadt

Programm

Anmeldung



Herausforderung Speziallöttechnik

13. Technologieseminar bei
Wolf Produktionssysteme

Mittwoch, den 11. Oktober 2017
Beginn 9.00 Uhr

Robert-Bürkle-Str. 6
72250 Freudenstadt

Infos zum Seminar:

Frau Ursula Beckert
Tel. 07441-8992-39
be@wolf-produktionssysteme.de

9.00 Uhr	Begrüßung
9.15 Uhr	Lote für selektive Lötverfahren – Grundlagen, Eigenschaften, Flussmittel Michael Mendel, Almit GmbH, Michelstadt
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.30 Uhr	Zulässig oder zu lässig? Beschaffenheitsprüfung von Selektivlötverbindungen gemäß IPC-A-610 Thomas Lauer, Hensoldt Sensors GmbH, Ulm
11.15 Uhr	Geheimnis Lötprozess – neueste Möglichkeiten zur Prozessbeobachtung, -analyse und metallographischen Untersuchung Nico Reinheimer, Wolf Produktionssysteme GmbH&Co.KG, Freudenstadt
12.00 Uhr	Schadensanalyse und Zuverlässigkeit von elektronischen Baugruppen Karl Ring, Zentrum für Verbindungstechnik in der Elektronik ZVE, Oberpfaffenhofen

12.45 Uhr	Mittagspause
14.15 Uhr	Speziallötverfahren – Beschreibung, Anwendungsgebiete und neueste Entwicklungen Jörg Pansa, Sascha Tauberschmitt und Thomas Burger, Wolf Produktionssysteme GmbH&Co.KG, Freudenstadt
15.15 Uhr	Automatische Erkennung und Dokumentation der Lötqualität im Umfeld von Industrie 4.0 – Gegenüberstellung geeigneter Verfahren Dr. Ernst Wolf, Wolf Produktionssysteme GmbH&Co.KG, Freudenstadt
16.00 Uhr	Werksbesichtigung und Demonstration von Vorführmaschinen Darüber hinaus können auch Maschinen und Anlagen zu folgenden Themen besichtigt werden: - Schweißen und Beschriften mit Laser - Automatische Montage

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Bitte melden Sie sich frühzeitig an.
Info-Telefon 07441-8992-39 (Frau U. Beckert)

- Ich/wir nehme(n) an der Veranstaltung teil (Die Teilnahme ist kostenlos).
- Ich/wir nehme(n) am Vorabend (10. Okt. 2017) an der Abendveranstaltung teil.
- Bitte buchen Sie eine Übernachtung.
 - vom 10. zum 11. Oktober 2017
 - vom 11. zum 12. Oktober 2017

Name 1
Name 2
Name 3
Firma
Straße
Ort
Telefon
E-Mail