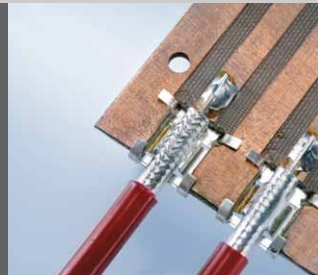


Vorwort

Anfahrt

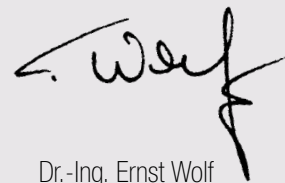


Herausforderung Speziallöttechnik Technologieseminar

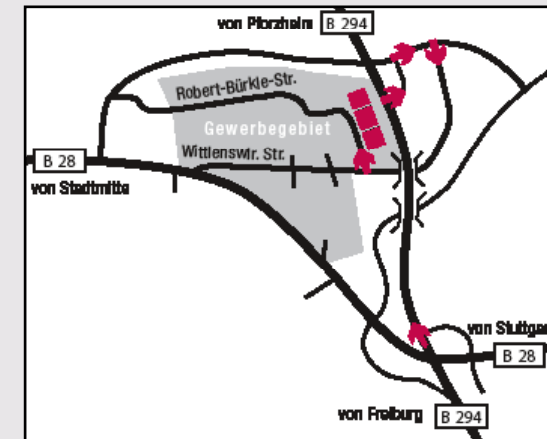
Mit dem Fortschritt in der Halbleitertechnik und Mikroprozessortechnik hat die Zahl elektronischer Produkte rapide zugenommen. Kleinste Leiterplatten und Hybride sind heute in Sensoren und anderen intelligenten Baugruppen zu finden. Hier sind immer mehr Lötverbindungen zwischen Steckern, Sensoren, Sonderbauelementen und unterschiedlichsten anderen Komponenten durchzuführen. Dabei sind höchste Qualitätsanforderungen einzuhalten. Das Lötseminar gibt dem Zuhörer einen Überblick über Speziallötverfahren und neue Entwicklungen. Ein Schwerpunkt wird dabei das Laserlöten sein, das an Bedeutung zunehmen wird. Dabei wird auch auf die neuesten Entwicklungen bei Loten und Flussmitteln eingegangen. Nicht alle Lötungen sind wirtschaftlich automatisierbar. Ein Beitrag befaßt sich deshalb mit dem Hand- und Reparaturlöten. Die Theorie wird ergänzt durch Anwendererfahrungen aus der industriellen Praxis des Selektivlötens. Die Lösung von Speziallötaufgaben verlangt Kreativität und innovative Ideen.

Ein Vortrag spannt den Bogen etwas weiter und geht auf Innovationsmanagement ein. Es wird aufgezeigt wie man Innovationen entstehen läßt. Theorie, Praxiserfahrung, Besichtigung von Anlagen im Aufbau und das informelle Gespräch mit Branchenkollegen – wertvolle Informationen zur Lösung Ihrer Lötaufgaben.

Ihr



Dr.-Ing. Ernst Wolf



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

www.wolf-produktionssysteme.de
zi@wolf-produktionssysteme.de

Programm

Anmeldung



Herausforderung Speziallöttechnik

7. Technologieseminar bei
Wolf Produktionssysteme

Mittwoch, den 12. Oktober 2011
Beginn 9.30 Uhr

Robert-Bürkle-Str. 6
72250 Freudenstadt

9.30 Uhr	Begrüßung
9.45 Uhr	Was lehrt uns das Handlöten? - Stellparameter beim Löten - Layout-Einfluss der Leiterkarte - Einsatz des Handlötens zur Verfahrensentwicklung
	Anne Schulte Döinghaus, Trainalytics GmbH, Itzehoe
10.30 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Speziallötverfahren - Beschreibung, Anwendungsgebiete und Fallbeispiele
	Dr. Ernst Wolf, Wolf Produktionssysteme GmbH, Freudenstadt
11.45 Uhr	Selektivlötverfahren für Sonderanwendungen mit Bleifreilöt – Anwendungsbeispiele und Betriebserfahrungen aus der industriellen Praxis
	Dr. Andreas Herenz, Hella KGaA, Lippstadt
12.30 Uhr	Mittagspause
13.45 Uhr	Innovation zwischen Mythos und Wirklichkeit - Wie gute Ideen und Innovationen entstehen - Was sind Innovationen wirklich? - Was können wir von anderen Branchen lernen? - Technologien und soziokulturelle Veränderungen
	Axel Liebetrau, International Management Consulting, Wiesloch

14.30 Uhr	Innovative Maschinenteknik und interessante Fallbeispiele zum Laserlöten, Kolbenlöten und Induktionslöten.
	Jörg Pansa, Wolf Produktionssysteme GmbH, Freudenstadt
15.15 Uhr	Bleifreie Lote für selektive Lötverfahren, Grundlagen - Lote - Flussmittel: - Benetzungsgeschwindigkeiten von Lotdrähten - Eigenschaften der Flussmittel angepasst an verschiedene Lötverfahren
	Michael Mendel, Almit GmbH, Michelstadt
16.00 Uhr	Abschlussdiskussion
16.15 Uhr	Werksbesichtigung und Demonstration von Vorführmaschinen
	Darüber hinaus können auch Maschinen und Anlagen zu folgenden Themen besichtigt werden: - Montageautomatisierung - Laserbearbeiten - Tabber Stringer Maschinen für die Photovoltaikfertigung

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

- Ich/wir nehme(n) an der Veranstaltung teil
(Die Teilnahme ist kostenlos).
- Ich/wir nehme(n) an der Abendveranstaltung teil:
Abendessen im Turmbräu am Vorabend (11. Okt. 2011)
- Bitte buchen Sie eine Übernachtung.
 - vom 11. zum 12. Oktober 2011
 - vom 12. zum 13. Oktober 2011

Name 1

Name 2

Name 3

Firma

Straße

Ort

Telefon

E-Mail