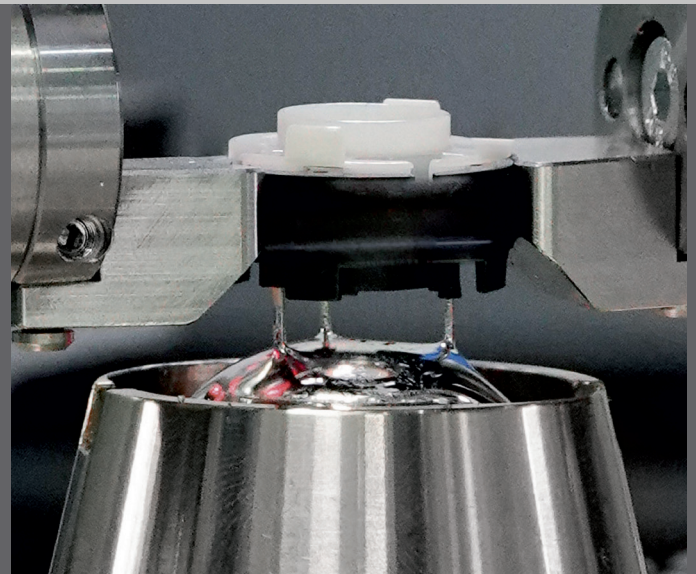


## Herausforderung Speziallöttechnik

16. Technologieseminar bei  
Wolf Produktionssysteme



**Mittwoch, den 7. Oktober 2020**  
**Beginn 9.00 Uhr**  
**Robert-Bürkle-Straße 6**  
**Freudenstadt**

Zum 16. Mal laden wir zu unserem Technologieseminar in den Schwarzwald ein. Dieses Jahr steht der Seminartag ganz im Zeichen der Speziallöttechnik.

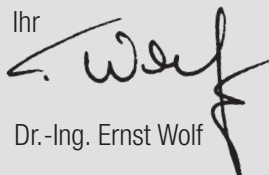
Mit dem Fortschritt in der Halbleitertechnik und Mikroprozessortechnik hat die Zahl elektronischer Produkte rapide zugenommen. Die zunehmende Elektrifizierung fordert häufig elektrische Verbindungen, die hohen Strömen und vielen Wärmeyklen standhalten.

Die Löttechnik steht immer wieder vor neuen Herausforderungen. Das Technologieseminar bietet einen umfassenden Überblick über aktuelle Trends und Entwicklungen. Experten aus Forschung und Industrie geben Einblicke in die Welt der Löttechnik. Besonders im Fokus steht das Löten mit Laserstrahlung. Ob Löt-Einsteiger oder erfahrener Anwender, bei den Vorträgen ist für jeden etwas dabei. Das Spektrum des Seminars reicht von Themen wie Lote und Flussmittel, bis hin zur Prozessbeobachtung. Lassen Sie sich überraschen, was während eines Lötprozesses innerhalb von Mikrosekunden abläuft und wie dies metallographisch untersucht und dargestellt werden kann.

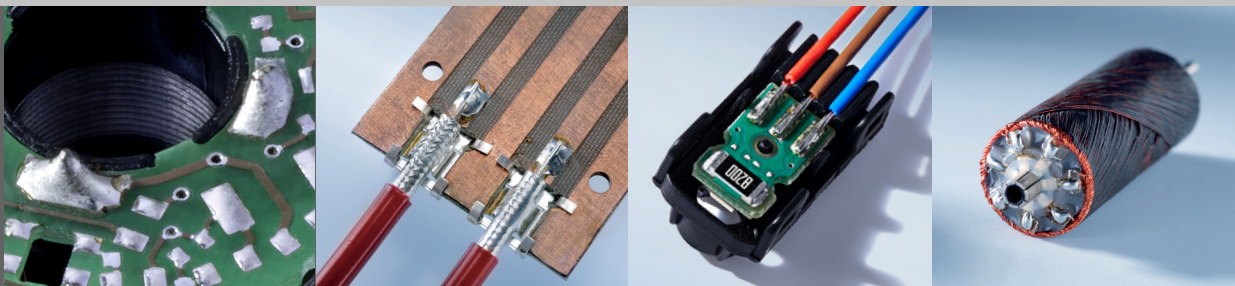
Die Theorie wird ergänzt durch Anwendererfahrungen und neueste Entwicklungen aus der industriellen Praxis. Auch für den Erfahrungsaustausch mit anderen Seminarteilnehmern bleibt ausreichend Zeit. So gibt die Veranstaltung wertvolle Impulse für die Lösung Ihrer Lötaufgaben.

### Infos zum Seminar:

Frau Valerie Kehl  
Tel. 07441-8992-168  
keh@wolf-produktionssysteme.de

Ihr  
  
Dr.-Ing. Ernst Wolf

# Programm



- 9.00 Uhr **Begrüßung**
- 9.15 Uhr **Lote für selektive Lötverfahren – Grundlagen, Eigenschaften, Flussmittel**  
Michael Mendel  
Almit GmbH, Michelstadt
- 10.00 Uhr **Kaffee- und Lüftungspause**
- 10.30 Uhr **Einfluss der Laserquelle auf den Lötprozess**  
Katrin Wolf, Nico Reinheimer  
Wolf Produktionssysteme GmbH & Co.KG  
Freudenstadt
- 11.25 Uhr **Lüftungspause**
- 11.30 Uhr **Fortschrittliche Fehleranalyse als Grundlage für zuverlässige Elektronik. Erhöhte Zuverlässigkeit durch verbesserte Anlieferqualität und Fertigungsprozesse**  
Helge Schimanski  
Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT  
Itzehoe
- 12.15 Uhr **Mittagspause**
- 13.45 Uhr **Keynote – Vortrag: 15 Jahre Technologieseinar – ein Rückblick**  
Dr. Ernst Wolf, Jörg Pansa  
Wolf Produktionssysteme GmbH & Co. KG  
Freudenstadt
- 14.30 Uhr **Lüftungspause**
- 14.35 Uhr **Norm erfüllt – Kunde unzufrieden, Zuverlässigkeit nur durch visuelle Inspektion?**  
Karl Ring  
Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Weßling
- 15.20 Uhr **Lüftungspause**
- 15.25 Uhr **Herausforderung Speziallöttechnik – von der Anfrage bis zur erfolgreichen Serienproduktion**  
Jörg Pansa, Sascha Tauberschmitt  
Wolf Produktionssysteme GmbH & Co. KG  
Freudenstadt
- 16.15 Uhr **Werksbesichtigung**

## Abendveranstaltung:

Sie reisen bereits am Vorabend an? Dann kommen Sie zu unserem Get-Together. Das „Freudenstädter Bähnle“ macht mit Ihnen eine kleine Rundfahrt durch den Schwarzwald und bringt Sie anschließend direkt auf den Kienberg zum gemeinsamen Abendessen. In entspannter Atmosphäre können Sie Kontakte knüpfen und sich mit Branchenkollegen austauschen.

## Aktuelle COVID-19 Information:

Vor Ort werden ausreichend Desinfektionsmittel und Mund-Nasen-Bedeckungen bereitgestellt. Während den Vorträgen kann ein Mindestabstand von 1,5 m eingehalten werden. Die Veranstaltung findet unter Einhaltung der zum Zeitpunkt der Veranstaltung aktuell gültigen Corona Verordnung statt.

## Datenschutz:

Im Rahmen der Veranstaltung werden Fotos/Filmaufnahmen gefertigt, auf denen Sie zu sehen sein könnten. Mit dem Besuch der Veranstaltung willigen Sie ein, dass diese Bilder unentgeltlich im Internet oder in anderen Medien veröffentlicht werden dürfen.

**wolf**  
PRODUKTIONSSYSTEME

**Wolf Produktionssysteme GmbH & Co. KG**  
Robert-Bürkle-Straße 6, 72250 Freudenstadt  
Tel. 07441-8992-0  
[www.wolf-produktionssysteme.de](http://www.wolf-produktionssysteme.de)