



ALLES IM LOT?!

DAS NETZWERK FÜR
PRAKTIKER IN DER
ELEKTRONIKFERTIGUNG

<https://ibfe24.de>

WILLKOMMEN IM iBFE

Der iBFE ist die deutschsprachige Plattform der Elektronikindustrie zum Informationsaustausch und Wissenstransfer für innovative Herangehensweisen an die Fertigung elektronischer Baugruppen. Im iBFE arbeiten Technologen und Verantwortliche für Prozesse, Verfahren und Qualitätsmanagement von Elektronikfertigern, Maschinen- und Anlagenherstellern und Lötmitellieferanten mit renommierten Hochschulen und Forschungsinstituten zusammen.

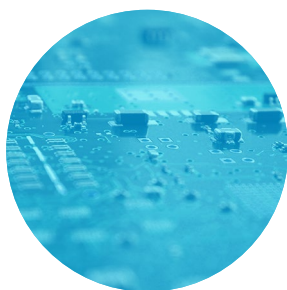
Das Netzwerk bietet Praktikern die Möglichkeit, Fragen auf direktem Weg zu klären und sich über Prozessführung, Verfahren, Lote; Leiterplatten und die Zuverlässigkeit elektronischer Baugruppen aus erster Hand zu informieren. Neue Lösungen werden im Verein evaluiert, diskutiert und verifiziert. **Interessierte Kollegen und Unternehmen sind im Fachkreis willkommen.**

MITGLIEDER DES iBFE HABEN:

- ✓ Zugang zum Netzwerk und freie Teilnahme an den Veranstaltungen
- ✓ Vorzugspreise für die Software-Tools R1 expert und void expert
- ✓ Zugriff auf alle Ergebnisse der Lötprojekte und das iBFE-Archiv
- ✓ Einflussnahme auf die Arbeitsthemen und Inhalte der iBFE-Projekte

PROZESSFÜHRUNG, ZUVERLÄSSIGKEIT UND MATERIALIEN

Der iBFE wendet von jeher einen großen Teil seiner Kapazität für die Projektarbeit auf. Die Mitglieder bestimmen die Ziele und Inhalte der Zuverlässigkeitsuntersuchungen und können auf alle Projektberichte seit dem Jahr 2000 zurückgreifen.



WERTVOLLE ERGEBNISSE FÜR DIE PRAXIS

Das iBFE-Projekt R1 hat den Einfluss von Bauteilgröße, Abschlusspad, Lot und Leiterplattenoberfläche auf die Zuverlässigkeit von Lötstellen an zweipoligen Bauteilen untersucht. Die Ergebnisse der Temperaturwechseltests wurden mit statistischen Berechnungsmodellen in der Software R1expert verknüpft.

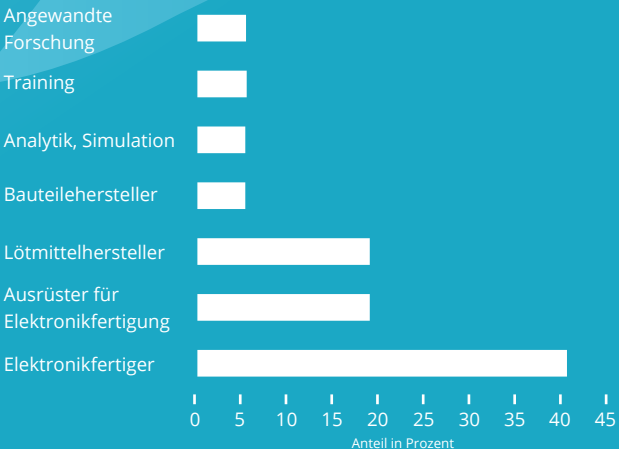
Die Software ermöglicht, die mittlere Lebensdauer und den Zeitpunkt der ersten Ausfälle an 900 Variationen von Legierung, Leiterplattenoberfläche, Basismaterial, Baugröße und Layout gegenüberzustellen und an Bildern, Röntgenaufnahmen und Schlitzen zu vergleichen. Das aktuelle Projekt R2 untersucht mehrpolige Bauteilformen und niedrigschmelzende Lote.

WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER FÜR PRAKTIKER

Der iBFE fördert den Transfer von Wissen und Technologien zur Elektronikfertigung in der Praxis. Mit dem Prozesswissen um die Möglichkeiten und Grenzen der verschiedenen Fertigungstechnologien und Prüfverfahren, lässt sich Elektronikhardware in stabilen Prozessen reproduzierbar, wirtschaftlich und nachhaltig fertigen.

Die Arbeitsthemen des iBFE sind: die elektrische Aufbau- und Verbindungstechnik weiterentwickeln, Systemkosten senken, neue Materialien evaluieren und neue Mess- und Prüfverfahren qualifizieren. Hinzu kommt gemeinsam innovative Lösungen zu entwickeln und offen sein für neue Technologien, um Zukunftschancen frühzeitig zu erkennen. Nicht zuletzt gilt es die Chancen der Digitalisierung und vernetzten Fabrik zu nutzen und die Mitarbeiter mit den dafür erforderlichen Fähigkeiten zu schulen.

Im iBFE arbeiten Experten auf verschiedenen Gebieten und der angewandten Forschung zusammen und bereichern das Netzwerk





Zum Vorstandsvorsitzenden des iBFE gewählt:

Dr.-Ing. Thomas Ahrens, Geschäftsführer bei Trainalytics, leitet den Facharbeitskreis seit 2018

23. F&E-Konferenz - 2018 - Kassel
Dr.-Ing. Thomas Ahrens
Trainalytics GmbH
24.09. (Do) | Referent: 25.09. (Fr)
FESTABEND

NUTZEN SIE DAS NETZWERK! WERDEN SIE MITGLIED!

Bitte Coupon ausfüllen und **per Fax / E-Mail** senden:

Fax: +49 34466 713224

Telefon: +49 34466 713221

E-Mail: post@ibfe24.de

Wir werden Mitglied im iBFE.

Wir erkennen die Beitragsordnung an.

Firma:

Straße:

PLZ:

Ort:

Ansprechpartner:

Telefon:

E-Mail:

Datum/Unterschrift:

BEITRAGSORDNUNG DES iBFE:

Der Mitgliedsbeitrag für Unternehmen beträgt EUR 650,- im Jahr und ist im Voraus zu entrichten. Die Mitgliedschaft dauert mindestens ein Jahr, bevor sie gekündigt werden kann. Die Kündigung muss drei Monate vor Ende des Geschäftsjahres schriftlich erfolgen. Andernfalls verlängert sich die Mitgliedschaft automatisch um ein Jahr.