

# Call for Papers

## 32. FED-Konferenz

18. und 19. September 2024

Congress Centrum Ulm



## Design, Produktion und Management – Standortvorteile gemeinsam nutzen

Die Schwerpunkte 2024. Reichen Sie Ihren Vortrag ein!

### Leiterplatten- und Baugruppendesign

- Design for excellence
- Leiterplattentechnologien und Basismaterial
- Wärmemanagement
- High-Speed-Design, Signal-/Power-Integrität,
- Praxistipps für EDA- und Simulations-Tools
- Datenqualität und Datenaustausch

### Aufbau- und Verbindungstechnik

- Embedding und Systemintegration
- Dreidimensionale Schaltungsträger
- Chancen additiver Fertigungsprozesse
- Miniaturisierung und Packaging

### Baugruppenfertigung und EMS

- Automatisierung von Prozessen durch KI
- Virtuelle Fertigung und digitaler Zwilling
- Digitale Konnektivität
- Lötprozesse und Teststrategien
- Produktivität und Qualität verbessern
- Energie- und Materialverbrauch senken

### Best Practice-Lösungen für KMU

- Digitale Transformation
- Beschaffungs- und Lieferkettenmanagement
- Fachkräfte und Nachwuchs gewinnen
- Arbeitsorganisation und Mitarbeiterführung
- KI-Einsatz in der Organisation
- Cybersicherheit

### Strategien für den Standort Europa

- Nachhaltig entwickeln und fertigen
- Kunden gewinnen und Mehrwert bieten
- Veränderungsmanagement
- Geschäftsstrategien
- Kooperationen, Spezialisierung, M&A
- Kreislaufwirtschaft in der Praxis

### Gesetzliche Regulierung

- Zulassung und Freigabe von Produkten
- Compliance
- Life Cycle Management
- Öko-Bilanzierung und CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Die Redezeit beträgt 35 Minuten. Vorschläge für weitere Fachthemen sind willkommen. Die Programmkommission entscheidet, welche der eingesendeten Vorschläge für die 32. FED-Konferenz geeignet sind.

# Die FED-Konferenz: Design, Fertigung und Management Hand in Hand

Die heimische Leiterplatten- und Baugruppenindustrie steht nach wie vor unter großem internationalen Kosten- und Wettbewerbsdruck. Durch lösungsorientiertes Vorgehen, Kreativität und Flexibilität, geschlossene Prozessketten und klare Geschäftsstrategien können sich kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) in dieser Ära des Wandels erfolgreich am Markt behaupten und neue Chancen nutzen.

Schlüsselthemen für den Erfolg sind zuverlässige Elektronikdesigns, flexible Fertigungsprozesse, umweltschonendere Produktionsmethoden und Materialien sowie hochqualifizierte Fachkräfte. Digitalisierung, Industrie-4.0-Konzepte und KI-Lösungen sind die entscheidenden Werkzeuge, um die Prozesse flexibler, effizienter und widerstandsfähiger zu gestalten sind. Beim Umsetzen in der Praxis setzt die FED-Konferenz an.

Die FED-Konferenz (FED: Fachverband Elektronikdesign und -fertigung) bringt seit nunmehr 30 Jahren Praktiker und Entscheidungsträger aus der Industrie und angewandten Forschung zusammen. Die zweitägige Veranstaltung mit begleitender Ausstellung ist ein wichtiges Forum, um neue und praxiserprobte Methoden und Werkzeuge für die Entwicklung und Fertigung von Leiterplatten, alternativen Schaltungsträgern und elektronischen Baugruppen sowie Managementprozesse und Branchentrends zu diskutieren.

## Die FED-Konferenz im Überblick

- Thema: alle Technologien und Prozesse für die Entwicklung und Fertigung von elektronischen Baugruppen und Systemen
- Teilnehmer: Leiterplatten- und Baugruppendesigner, Fertigungsspezialisten, Projektleiter, Einkäufer und Entscheider
- Fachvorträge und Expertenrunden in vier parallelen Slots
- mitreißende Keynotes
- Rahmenprogramm zum Netzwerken
- begleitende Fachausstellung

## Der Nutzen für Sie als Redner

- Sie präsentieren Ihr Wissen vor Fachpublikum (2023: 360 Teilnehmer) und erreichen Ihre Zielgruppe
- Sie sind am Tag Ihres Vortrages und am Festabend am 18. September unser Gast (exklusiv Hotel)
- Das Konferenzmarketing verschafft Ihnen hohe Aufmerksamkeit und Ansehen für Sie und Ihr Thema in den Fachmedien und sozialen Netzwerken

**Einsendeschluss für Einreichungen: 24. März 2024**

Bitte reichen Sie einen Vortragsabstract bis zum 24. März 2024 über unser Online-Formular ein:

[www.fed-konferenz.de/cfp](http://www.fed-konferenz.de/cfp)

## Ihr Ansprechpartner



**Fachverband Elektronikdesign  
und -fertigung e.V.**

**Thomas Bujotzek**  
Referent Technik und Elektronik

Tel: +49 30 340 6030 55  
E-Mail: [t.bujotzek@fed.de](mailto:t.bujotzek@fed.de)

**FED**

— Wir verbinden

[www.fed-konferenz.de](http://www.fed-konferenz.de)