

Call for Papers

33. FED-Konferenz
24. und 25. September 2025
Lübeck



Design und Fertigung von Leiterplatten und Baugruppen Perspektiven, Strategien und Lösungen für die Praxis

Reichen Sie Ihr Thema bis zum 23. März 2025 ein!

Leiterplatten- und Baugruppendesign

- DfX - KI Tools im Design - Best practices
- Leiterplattentechnologien und Basismaterial
- Effizientes Wärmemanagement
- High-Speed-Design, Signal-/Power-Integrität
- Standards, Tools und Best Practices für das Hardware-Design

Baugruppenfertigung und EMS

- Automatisierung von Prozessen durch KI
- Virtuelle Fertigung und digitaler Zwilling
- Digitale Konnektivität in der Produktion
- Lötprozesse und Teststrategien
- Produktivität und Qualität steigern

Aufbau- und Verbindungstechnik

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

Lösungen für KMU: Best Practices

- Digitale Transformation: Strategien und Tools
- Lieferketten und Beschaffung
- Fachkräftequalifizierung und Nachwuchs
- Arbeitsorganisation und Führung
- KI und Cybersicherheit

Strategien für Europas Elektronikindustrie

- Nachhaltige Entwicklung und Fertigung
- Kundenbindung und Mehrwert
- Veränderungs- und Innovationsmanagement
- Kooperationen und Chancen durch Spezialisierung

Gesetzliche Vorgaben und Compliance

- Compliance Management: Normen, Richtlinien und Audits
- Zulassungen und Freigabeverfahren
- Life Cycle Management
- CO2-Fußabdruck und digitaler Produktpass

Die Redezeit für **werbefreie Fachvorträge** beträgt **35 Minuten**. Vorschläge für weitere Fachthemen in deutscher und englischer Sprache sind willkommen.

Eine Programmkommission entscheidet, welche der fristgerecht eingesendeten Vorschläge in das Programm der FED- Konferenz passen. Bitte reichen Sie einen aussagekräftigen Vortragsabstract bis zum 23. März 2025 über das Online-Formular auf der Konferenzwebseite ein.

Abstract zum Fachvortrag hochladen: fed-konferenz.de/CfP

Die FED-Konferenz: Das Forum für Elektronikdesign und -fertigung

Die enge Verzahnung von Design und Fertigung ist der Schlüssel zu professioneller Elektronik. Nur wer die Anforderungen der Produktion versteht, kann Designs entwickeln, die zuverlässig und wirtschaftlich reproduzierbar sind. Gleichzeitig profitieren Fertigungs- und Qualitätsabteilungen von praxisnahen Einblicken in den Entwicklungsprozess und innovativen Technologien der elektrischen Aufbau- und Verbindungstechnik.

Dieses Zusammenspiel von der Konzeptidee bis zur Serienreife ist unerlässlich, um die steigende Komplexität, kürzere Entwicklungszeiten und knappe Budgets zu meistern. Gegenseitiges Verständnis entlang der Wertschöpfungskette fördert Innovationen und sichert Europas Wettbewerbsfähigkeit.

Die FED-Konferenz bietet hierfür ideale Bedingungen: intensiven Wissensaustausch, Networking und praxisrelevante Erkenntnisse, die den Erfolg Ihrer Projekte unterstützen. Seit über 33 Jahren ist die jährlich im September an wechselnden Orten stattfindende FED-Konferenz eine etablierte Branchenplattform. Sie bringt Fachleute und Entscheidungsträger aus Industrie und angewandter Forschung zusammen.

Dieses zweitägige Event mit begleitender Fachausstellung bietet Raum für den Austausch über innovative und bewährte Methoden sowie Werkzeuge. Themen sind die Entwicklung und Fertigung von Leiterplatten, alternativen Schaltungsträgern und elektronischen Baugruppen sowie Managementprozesse und Lösungen – praxisnah und anschaulich vermittelt.

Die FED-Konferenz im Überblick

- Themenvielfalt: Technologien und Prozesse für die Entwicklung und Fertigung von Leiterplatten, elektronischen Baugruppen und Systemen
- Teilnehmerkreis: Leiterplatten- und Baugruppendesigner, Fertigungsspezialisten, technische Einkäufer und Entscheider
- Fachvorträge und Expertenrunden in vier parallelen Tracks
- Begleitende Fachausstellung
- Inspirierende Keynotes
- After-Work-Event am 24. September

Der Nutzen für Sie als Redner

- **Reichweite:** Präsentieren Sie Ihr Wissen vor einem fachkundigen Publikum (2024: 320 Teilnehmer) und erreichen Sie genau Ihre Zielgruppe.
- **Exklusives Erlebnis:** Seien Sie unser Gast am Tag Ihres Vortrags sowie beim Festabend am 24. September in Lübeck.
- **Sichtbarkeit und Reputation:** Profitieren Sie von unserem Konferenzmarketing, das Ihnen und Ihrem Thema Aufmerksamkeit in Fachmedien und sozialen Netzwerken verschafft.

Fakten und Impressionen der FED-Konferenzen: fed-konferenz.de

Ansprechpartner für Redner und Themen der FED-Konferenz

Thomas Bujotzek

Referent Technik und Elektronik im FED
Telefon +49 30 340 6030 55
E-Mail t.bujotzek@fed.de



FED

— Wir verbinden

Fachverband Elektronikdesign und -fertigung e.V.