



Call for Papers

29. FED-Konferenz
16. und 17. September 2021
Welcome Kongresshotel Bamberg



Nachhaltig & erfolgreich: Design, Fertigungs- und Managementprozesse in einer neuen Arbeitswelt

Das sind die Themen 2021. Reichen Sie Ihren Vortrag ein!

Nachhaltigkeit und Umweltschutz

- Nachhaltigkeit erfolgreich umsetzen
- Life Cycle Engineering
- Ressourcen schonen und Schadstoffe vermeiden in Entwicklung und Fertigung
- Vorbildliches Umweltmanagement
- Corporate Social Responsibility
- Mitarbeiter motivieren und Image stärken durch nachhaltiges Handeln

Aufbau- und Verbindungstechnik

- gedruckte Elektronik und additive Fertigung
- 3D-Integration
- Materialien und Leiterplatten für 5G
- Integrationsstrategien und Multifunktionalität
- IoT und IIoT, energy harvesting
- Bauteile-Gehäuse und Anschlussflächen

Leiterplatten- und Baugruppen-Design

- HF- und Radar-Anwendungen
- hohe Verdrahtungsdichte (HDI)
- Signal- und Power-Integrität, EMV
- Simulation und simulationsgestützte Analyse
- Design for Excellence (DfX)
- Design Rules und Constraints

Management und Arbeitswelten

- Vernetzte Welt, verteilte und virtuelle Teams
- Strategien zur Fachkräftegewinnung
- Weniger Mitarbeiter, mehr Aufträge: Prozessoptimierung bei Fachkräftemangel
- neue Lern- oder Kommunikationsmethoden
- Industrie 4.0 versus Arbeitswelt 4.0
- Trend- und Technologiemanagement
- Cybersecurity

Supply Chain Management

- effiziente Einkaufs- und Beschaffungsprozesse
- ERP-Systeme
- Vertriebs- und Marketingstrategien
- Umwelt & Compliance für KMU
- faire Elektronik und Nachhaltigkeit
- Blockchain-Anwendungen

Baugruppenfertigung

- neue Materialien und Prozessverbesserungen
- lean production
- smart electronic factory
- virtuelle Fertigung und digitaler Zwilling
- AR und künstliche Intelligenz in der Elektronikfertigung
- maschinelles Lernen, prädiktive Instandhaltung

Die FED-Konferenz: bewährte Plattform für die Elektronikindustrie

Die FED-Konferenz im September bringt Experten und Entscheider aus der Branche zum Wissens- und Erfahrungsaustausch zusammen, um sich über Prozesse, Lösungen, Erkenntnisse und Entwicklungen zu informieren und auszutauschen. Neben aktuellen technischen Neuheiten und Lösungen richtet sich das Augenmerk auf das Thema Nachhaltigkeit in unterschiedlichen Facetten.

Nachhaltigkeit heißt Prozesse und Produkte neu zu denken und andere Faktoren zu bewerten, als es in der Vergangenheit der Fall war. In der Auseinandersetzung mit dem Thema tauchen viele Fragen auf. Wie leben Firmen in der Elektronikfertigung verantwortungsvolles Unternehmertum und was heißt ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit konkret? Was sind die Risiken und Chancen? Wie gestaltet man den Wandel mit Mitarbeitern, Lieferanten und Kunden? Welche Erfahrungen hat die Branche dabei gemacht?

Wir laden Sie ein, Ihr Wissen mit unserer Community zu teilen.

Die FED-Konferenz im Überblick

- Thema: der gesamte Entwicklungs- und Fertigungsprozess von elektronischen Baugruppen und Systemen
- Teilnehmer: Entwickler, Leiterplatten- und Baugruppendesigner, Fertigungs- und Projektleiter, technisches Management
- Vorträge und Expertenrunden in vier parallelen Themenblöcken
- mitreißende Keynotes
- Rahmenprogramm zum Netzwerken
- begleitende Fachausstellung

Der Nutzen für Sie als Redner

- Sie präsentieren Ihr Wissen einem Fachpublikum (ca. 350 Teilnehmer)
- Sie sind am Tag Ihres Vortrages und am Festabend am 16. September unser Gast (exklusiv Hotel)
- Sie besetzen Ihr Thema in der Konferenzdokumentation des FED
- Sie erhalten zusätzlich hohe Aufmerksamkeit für Ihr Thema mit unserer Öffentlichkeitsarbeit in Print- und Online-Medien sowie sozialen Netzwerken

Einsendeschluss: 26. März 2021

Bitte reichen Sie Ihren Fachvortrag als aussagekräftigen **Abstract mit Themenblock und Titel** bis zum 26. März 2021 ein. Die Vortragslänge sollte 35 Minuten nicht überschreiten.

Nutzen Sie zum Einreichen Ihres Vortrages bitte das Online-Formular:

www.fed-konferenz.de/cfp

Ihre Ansprechpartner



Thomas Bujotzek
Referent Technik

Tel. +49 30 340 6030 55
t.bujotzek@fed.de



Geraldine Ramin
Marketing und PR

Tel. +49 30 340 6030 59
g.ramin@fed.de