

# Donnerstag, 16. September 2021

ab 07:30

**ANMELDUNG AM FED-EMPFANG UND BESUCH DER AUSSTELLUNG**

08:30

**ERÖFFNUNG DER KONFERENZ UND BEGRÜSSUNG – KONZERT- UND KONGRESSHALLE BAMBERG – HEGELSAAL**  
Prof. Dr. Rainer Thüringer, Vorstandsvorsitzender des FED

08:35

**KEYNOTE: NO LIMITS – WIE SCHAFFE ICH MEIN ZIEL? – KONZERT- UND KONGRESSHALLE BAMBERG – HEGELSAAL**  
Joey Kelly | Motivation

09:35

**PAUSE FÜR GESPRÄCHE UND NETZWERKEN IN DER AUSSTELLUNG**

**FERTIGUNGSGERECHTES LEITERPLATTENDESIGN**  
Raum K2

**REINIGUNG**  
Raum K8

**SUPPLY CHAIN MANAGEMENT**  
Raum K3

**NACHHALTIGKEIT KREISLAUFWIRTSCHAFT**  
Raum K9

10:00

**Anforderungen an elektronische Baugruppen für die Automobil-elektronik**  
Markus Biener  
Zollner Elektronik

**UV-Technologie für VOC-freie, umweltfreundliche Schutz-beschichtungen**  
Michael Kollasa  
Lackwerke Peters

**Prozessoptimierung, aber wie? Von Excel bis KI-Software**  
Sebastian Schaal  
Luminovo

**Von der klimaneutralen Fertigung zum klimaneutralen Produkt: Die CO<sub>2</sub>-Bilanz unter Einbeziehung der Lieferkette verbessern**  
Karsten Schischke  
Fraunhofer IZM

10:40

**Anforderungen an das Design kompletter elektronischer Systeme**  
Dirk Müller  
FlowCAD

**Handhabung der ionischen Reinheit auf Basis der J-STD 001H**  
Dr. Helmut Schweigart  
Zestron

**Supply Chain 4.0 – Wie Ihr ERP System zum digitalen Einkäufer wird**  
Björn Lampe, proALPHA  
Kevin Decker-Weiss, CircuitByT

**Umweltsünde Smart Textils? – Wie modulare Systeme intelligente Textilien reparierbar und recyclingfähig machen**  
Kay Ullrich  
TITV e.V.

11:20

**Schnelle Analyse der Strombelastung von Versorgungssystemdurchkontaktierungen**  
Ralf Brüning  
Zuken

**Was ist dran am MUSS der Baugruppenreinigung: Wie den Mythen der Flussmittel und Reinigung begegnen**  
Markus Geßner  
Emil Otto

**Obsoleszenz, PCN, SCIP, REACH, China RoHS, EPUP, FIT, POP-Verordnungen und Best-Price Recherche ... mit Automatisierung den steigenden Herausforderungen begegnen**  
Helmut Krautwurm  
Bay-Soft

**Recyclable Composites for Electrical Goods: Soluboard – a recyclable composite**  
Dr. Jonathan Swanston  
Jiva UK

11:50

**MITTAGSPAUSE – GESPRÄCHE UND NETZWERKEN IM RESTAURANT UND IN DER AUSSTELLUNG**

**FERTIGUNGSGERECHTES LEITERPLATTENDESIGN**  
Raum K2

**SMARTE ELEKTRONIKFABRIK**  
Raum K8

**BESCHAFFUNGSMANAGEMENT**  
Raum K3

**NACHHALTIGKEIT UNTERNEHMENSSTRATEGIE**  
Raum K9

13:15

**Clevere Bauteilwahl – nicht nur funktionsbezogen**  
Christian Keller  
Altium Europe

**X-RAY Inspektion von BGAs mit der Software XVOIDPRO**  
Gerd-Hendrik Greiwe  
XRAY-LAB

**Herausforderungen bei der Beschaffung von Leiterplatten am chinesischen Markt**  
Alexander Görz  
Würth Elektronik

**Wiederaufbereitung von Bauteilen als ressourcenschonende Maßnahme**  
Stefan Theil  
Factronix

13:55

**Dilemma unzureichende Leiterplattenspezifikation**  
Stefan Burmeister  
beflex electronic

**smart electronic factory – ein Wunschraum**  
Olaf Römer  
ATEcare Service

**Massiv Bestände senken mit Hilfe eines 4PL SCM Spezialisten**  
Ulf Steinborn  
CIP Services

**Revolution im Hardware Entwicklungsprozess**  
Rainer Assfalg  
Celus GmbH

14:35

**Gerber X3 – Effektiv und effizient die Lücke zwischen CAD und CAM schließen**  
Dirk Stans  
Eurocircuits

**Mit smarter Datenerfassung in KI zu 100% FPY**  
Dr. Aaron Hutzler  
AHMT industrial applications

**Krisensicheres Beschaffungsmanagement – was ist zu beachten beim Thema Multi-Vendor-Sourcing**  
Patrick Franken  
Aisler B.V.

**Upcycling von Maschinen – Werte erhalten**  
Axel Wolff  
Eutect

15:05

**PAUSE FÜR GESPRÄCHE UND NETZWERKEN IN DER AUSSTELLUNG**

**FERTIGUNGSGERECHTES LEITERPLATTENDESIGN**  
Raum K2

**SMARTE ELEKTRONIKFABRIK**  
Raum K8

**3D-MID-TECHNIK**  
Raum K8

**RECYCLING**  
Raum K9

15:30

**Fertigungsgerechtes Leiterplattendesign – oder – kann der Entwickler die Leiterplattenzuverlässigkeit positiv beeinflussen**  
Helge Schimanski  
Fraunhofer ISIT

**Glaskugeln und Praxis – Vorhersagen durch digitalen Zwilling**  
Dr. Tim Weber  
Zollner Elektronik

**Modulare Designmethodik für den effizienten Entwurf von 3D Molded Interconnect Devices (MID)**  
Thomas Mager  
Fraunhofer IEM

**Zinnrecycling – Ein Dreiklang aus ökonomischer, ökologischer und sozialer Nachhaltigkeit für den Wettbewerbsvorteil der EMS-Branche**  
Tobias Patzig  
Feinhütte Halsbrücke

16:15

**Anlieferungsformen der Leiterplatte im Hinblick auf die Weiterverarbeitbarkeit**  
Martin Sachs  
db electronic

**Mittelstand trifft auf Industrie 4.0 – Möglichkeiten der Digitalisierung und Automatisierung**  
Dr. Jan Hepke, Juki Automation  
Enrico Dittmeyer  
ECD Electronic Components

**Innovative Herstellungstechnologien räumlicher Elektronik und Einblicke in deren Haft- und Scherfestigkeiten**  
Philipp Bräuer  
Forschungsvereinigung  
3-D MID e.V.

**Die eigene Fertigung – Einfach nachhaltig**  
Dan Mutschler  
MTM Ruhrzinn

16:50

**GESPRÄCHE UND NETZWERKEN IN DER AUSSTELLUNG**

18:30

**EINLASS UND SEKTEMPFANG – KONZERT- UND KONGRESSHALLE BAMBERG – FOYER HEGELSAAL**

ab 19:00

**ABENDVERANSTALTUNG – KONZERT- UND KONGRESSHALLE BAMBERG – HEGELSAAL  
WÜRDIGUNG PREISTRÄGER PCB DESIGN AWARD 2020 UND PAUL AWARD 2020**

# Freitag, 17. September 2021

08:00

**ANMELDUNG AM FED-EMPfang UND BESUCH DER AUSSTELLUNG**

**LEITERPLATTE RADAR/HF**

**BAUGRUPPE LÖTEN**

**MANAGEMENT KI IN DER FERTIGUNG**

**UNTERNEHMENSFÜHRUNG**

**Raum K2**

**Raum K8**

**Raum K3**

**Raum K9**

ab 08:30

**Aufbau- und Verbindungstechnik für flexible, dehnbare und dreidimensionale Elektroniksysteme**  
Daniel Ernst  
TU Dresden

**Ausbeute erhöhen und effizienter werden durch Nutzentrennen mit dem Laser**  
Patrick Stockbrügger  
LPKF Laser& Electronics

**Optimierungsstrategien des Material-Handlings in der Produktion im Zeitalter von Industrie 4.0**  
Raphael Podgurski  
adp Automatisierungssysteme

**M&A Aktivitäten in der EMS-Industrie: Transaktionen, Trends & Treiber**  
Jan Pörschmann  
Proventis Partners

09:15

**Adaptives Packaging von Elektronikkomponenten**  
Sebastian Lünggen  
TU Dresden

**Wertschöpfung erhalten – Professionelle Reparatur großer Baugruppen**  
Jörg Nolte  
Ersa

**Intelligenter Materialfluss in der SMD-Fertigung**  
Andreas Keller  
SmartRep

**Unternehmenswachstum organisieren und finanzieren**  
Julian Nahm  
Deutsche Beteiligungs AG

09:50

**PAUSE – GESPRÄCHE UND NETZWERKEN IN DER AUSSTELLUNG**

10:20

**Disruptiver Ansatz additiv hergestellter Schaltungsträger**  
Michael Schleicher  
Semikron

**Grundlagen der akustischen Mikroskopie und ihre Anwendung zur Fehleranalyse in der Elektronikindustrie**  
Benjamin Körner-Kromer  
HTV Conservation GmbH

**Automatische Prozessoptimierung in der SMT-Linie durch Expertensysteme**  
Jerome Rousval  
ASM Assembly Systems

**Haftungsklauseln – Vertragspraxis und Lösungswege in Vertragsverhandlungen**  
Dr. Kai-Oliver Giesa  
SNP Schlawien Partnerschaft mbB

11:05

**Innovative Aufbau- und Verbindungstechnologien auf Basis keramischer Schaltungsträger**  
Dr. Steffen Ziesche  
Fraunhofer IKTS

**Unter Vakuum gelötet und trotzdem Voids – Ursachen und Befunde**  
Lutz Bruderreck  
TechnoLab

**Intelligente, nachverfolgbare und fehlerfreie manuelle THT-Bestückung**  
Wolfgang Mahanty  
Optimum datamangement solutions

**Nachhaltige Kommunikation ist das, was ankommt – auch in Zeiten von Corona**  
Florian Schildein  
Butter and Salt tech marketing

11:50

**Leiterplatten für Hochfrequenz- und Radaranwendungen**  
Ralph Fiehler  
KSG

**Qualitätssicherung – Lösungen für die Mikroelektronik und Halbleiter**  
Josef Faigle  
Quality Analysis

**Der Einsatz von Datenbrillen bei Montagearbeiten**  
Prof. Dr. Rigo Herold  
Westfälische Hochschule  
Zwickau

**Nachhaltige Mobilität und Mitarbeiterincentivierung durch innovative Mikromobilitätskonzepte**  
Ralf Busse  
CIP Mobility

12:25

**MITTAGSPAUSE – GESPRÄCHE UND NETZWERKEN IM RESTAURANT UND IN DER AUSSTELLUNG**

13:30

**KEYNOTE: ÜBER DIE NACHHALTIGKEIT HINAUS – WARUM NACHHALTIGKEIT NICHT NUR ÖKOLOGISCH SINN MACHT**  
Andreas Huber - Club of Rome - **KONZERT- UND KONGRESSHALLE BAMBERG – HEGELSAAL**

14:30

**VERABSCHIEDUNG – KONZERT- UND KONGRESSHALLE BAMBERG – HEGELSAAL**

Geringfügige Programmänderungen sind möglich.