AGENDA TechDay 2026

ALL-ELECTRIC SOCIETY

Elektronik zum Anfassen

Donnerstag, 16. April 2026

08:00 – 09:00	**Eintreffen und Registrierung** *Get Together. Erfahrungsaustausch. Networking.*
09:00 – 09:15	**Begrüßung** *Stefan Kessler (Stepan GmbH)*
09:15 – 10:00	**Wettbewerbsfähigkeit in der EU-Elektronikfertigung: Was wir in der Produktion selbst drehen können** - Wenn der Engpass hustet, bekommt die ganze Fabrik Fieber - …Und wo verlieren wir im Werk Geld (Prüfung der Wirtschaftlichkeit) - Möglichkeiten die uns zur Verfügung stehen *Jonas Ernst und Florian Nagl (Fuji Europe Corporation GmbH)*
10:00 – 10:45	**Vom Handlöten zum Maschinenlöten: Anforderungen an die moderne Elektronikproduktion** - Features der Zukunft - Automatisierung - Digitalisierung (Cyber Resiliance Act, KI) *Christian Rückert (Ersa GmbH)*
10:45 – 11:30	**Kaffeepause und Hands-on Ausstellung** *Get Together. Erfahrungsaustausch. Networking.*
11:30 – 12:30	**Theorie und Praxis des Dampfphasen und Vakuumlötens** - Theorie Dampfphasenlöten - Theorie Lunkerentfernung durch Vakuum - Praxisversuche Löten und Vakuumlöten *Claus Zabel (ASSCON Systemtechnik-Elektronik GmbH)*
12:30 – 13:15	**vAI ProVision: Schnelle Erstellung von Prüfprogrammen für AOI** - Herausforderung in der Elektronikfertigung: Die manuelle Erstellung von AOI-Prüfprogrammen ist zeitintensiv und erfordert spezialisiertes Fachwissen. - Die Lösung: Die KI-gestützte Software reduziert Einrichtungszeiten, senkt den Programmieraufwand und steigert gleichzeitig Qualität, Prozesssicherheit und Durchsatz nachhaltig. *Sebastian Legierko und Tino Mißbach (Viscom SE)*
13:15 – 14:15	**Gemeinsames Mittagessen** *Get Together. Erfahrungsaustausch. Networking.*

AGENDA TechDay 2026

14:15 – 15:00	**Big BGA-Rework / Auto-Scavenger** - Automatisiertes Rework komplexer Baugruppen - Hybridheizköpfe mit programmierbaren Heizzonen - AUTO SCAVENGER: kontaktlose Restlotentfernung *Ralf Walk (Ersa GmbH)*
15:00 – 15:45	**CAD-Formate in der Elektronikfertigung verstehen: Welche Daten für welchen Zweck?** - Vom Schaltplan zur Bestückung: Die Rolle der CAD-Formate in der Elektronikfertigung - Viele Formate, ein Ziel: Fertigungssichere CAD-Daten - Zukünftige CAD-Daten Standards *Hermann Reischer (Polar Instruments GmbH)*
15:45 – 17:00	**Kaffeepause und Hands-on Ausstellung** *Get Together. Erfahrungsaustausch. Networking.*
17:00	**Ende der Veranstaltung**

In Zusammenarbeit mit: