

4. Elektronik-Technologie-Forum Nord

Aus der Praxis - für die Praxis

„IHR Thema im Forum des ETFN“. Während der letzten Monate haben wir in den Gesprächen mit Ihnen besonders aufmerksam zugehört und heraus gefiltert, zu welchen Themen SIE sich gezielt Informationen wünschen.

Das Ergebnis ist ein hochinteressanter Mix von Fachvorträgen beim ETFN 2013. Das Thema Voids in Lötstellen wird genauso beleuchtet, wie der Einsatz von Silikonen für den Komponentenschutz, die Möglichkeiten zur automatischen Prozesskontrolle und die Zukunftstrends in der Baugruppenfertigung.

Dr. Sonja Wege, bekannt durch ihre Tätigkeit beim Fraunhofer IZM in Oberpfaffenhofen, wird Sie kompetent durch das Forum-Programm begleiten.

„Mit im Boot“ sind außerdem hochkarätige Referenten wie Prof. Dr.-Ing. Mathias Nowotnick von der Universität Rostock und Dr. Andreas Herenz von Hella KGaA in Lippstadt.

An den 17 Ausstellerständen des ETFN wartet "Technik zum Anfassen" auf Sie.

Experten aus allen Bereichen der Supply Chain stehen zur Verfügung, um aktuelle Problemstellungen und zukünftige Herausforderungen mit Ihnen zu diskutieren.

Lassen Sie sich diese einzigartige Kombination aus Theorie und Praxis nicht entgehen!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch beim

4. ETFN am 30. und 31. Januar 2013 in Hamburg!

Mittwoch, 30. Januar 2013

09:30 Uhr	Eröffnungsvortrag: Poren in SMT-Lötstellen Dr. Sonja Wege, SEHO Systems GmbH
10:30 Uhr	Voidfreies Löten extremer Komponenten mittels Multivakuumentechologie Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH
11:30 Uhr	Darstellung der Technologie zur Herstellung von Leiterplatten mit erhöhten Anforderungen Jenaer Leiterplatten GmbH
12:00 Uhr	Stickstoffversorgung - wann ist die Eigenerzeugung sinnvoll? Inmatec GmbH & Co. KG
14:00 Uhr	Herstellung und Prüfung von Lötverbindungen für erhöhte Beanspruchung Prof. Dr.-Ing. Mathias Nowotnick, Uni Rostock
14:30 Uhr	Prozesstechnologische und werkstofftechnische Untersuchungen zur Zuverlässigkeit von bleifreien Weichlötverbindungen in KFZ-Elektroniken Dr. Andreas Herenz, Torsten Schmidt, Dr. Petrik Lange, Hella KGaA Lippstadt
15:30 Uhr	Impulse zur Energieeffektivität in der Industrie - machbare technische Lösungen Dirk Thiemann, emutec GmbH
16:00 Uhr	Kleben einmal anders herum ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Donnerstag, 31. Januar 2013

09:30 Uhr	Leiterplattenreinigung als Vorbereitung zum Lackieren / Vergießen kolb Cleaning Technology GmbH
10:00 Uhr	Silikone in der Elektronikfertigung Michael Suwe, Elantas Beck GmbH
11:00 Uhr	Lotpastenauftrag mit JetPrinting Technologie eröffnet neue Möglichkeiten in der SMT-Fertigung Mydata automation AB
11:30 Uhr	3D-Inspektion - DIE Technologie der Zukunft für 100 % Prozesskontrolle pb tec GmbH
14:00 Uhr	Innovative Technologien in AOI-Systemen: Grundlagen für die Leistungsfähigkeit GÖPEL electronic GmbH
14:30 Uhr	Eine Closed Loop Lösung, die mehr kann ASYS Group GmbH
15:30 Uhr	Luftreinhaltung in der Elektronikindustrie - Schutz für Mensch, Maschine, Produkt ULT AG
16:00 Uhr	Autoprofiling - Eine neue Fertigungsmethode zur Realtime Erfassung jedes Lötvorgangs Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH



SEHO Systems GmbH
Kreuzwertheim
IHR Partner für alle Bereiche des automatisierten Lötens, Baugruppenhandling und Know-How-Transfer. Für eine höhere Lötqualität, absolute Prozesszuverlässigkeit und den effizienten Einsatz von Ressourcen.
www.seho.de

Werner Wirth Systems GmbH
Hamburg
Einfälle gegen Ausfälle.
Der Spezialist für Komponentenschutz elektronischer Leiterplatten und Baugruppen.
www.wernerwirth.de

kolb Cleaning Technology, Willich
Reinigung in der Elektronikindustrie. Mit Systemlösungen zur optimalen Performance.
www.kolb-ct.com

Vliesstoff Kasper GmbH
Mönchengladbach
Optimale Reinigung ... ist eine Frage des richtigen Reinigungstuches.
www.vliesstoff.de

Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG, Balve
Einer der führenden Anbieter von hochwertigen Anoden unterschiedlichster Legierungen sowie Weichloten und Spezialdrähten. Sonderanfertigungen und Sonderlösungen sind unsere Stärke.
www.balverzinn.com

Schnaidt GmbH
Ammerbuch-Altlingen und Köln
Führend in der Entwicklung und Herstellung von Lötrahmen und Maskensystemen für die Bestückung von Leiterplatten. Technisch ausgefeilte Vorrichtungen für Nutzentrenner, LP-Lackieranlagen und SMD-Linien.
www.schnaidtgmbh.de

pb tec GmbH, Hanau
Professionelle Beratung und außergewöhnliche Produkte für die Elektronikfertigung. Führend im Bereich der 3D-Lotpasteninspektion.
www.pbt.de



ASYS Group GmbH,
EKRA Automatisierungssysteme GmbH
EKRA ist eine der führenden Marken auf dem Gebiet von Sieb- und Schablonendruckern und ist der ideale Partner für unterschiedlichste Applikationen in den Bereichen SMT, Hybrid-Thickfilm und Advanced Packaging.
www.ekra.com

LTC Laserdienstleistungen GmbH & Co. KG, Engelsbrand
Als Hersteller lasergeschnittener Metallschablonen und Dienstleister für integrierte Systeme in der Elektronikproduktion kennen wir Ihre Herausforderungen und liefern die richtigen Antworten.
www.ltc.de

GAS-Automation GmbH
St. Georgen
Bewegungsintelligenz - schnell und präzise. Innovative Trenntechnik mit minimalem Stress für die Bauteile.
www.gas-automation.de

ASSCON Systemtechnik-Elektronik GmbH, Königsbrunn
Dampfphasen-Reflow-Lötsysteme der neuesten Generation. Innovationen für Ihren Vorsprung.
www.asscon.de

ULT AG, Löbau
Reine Luft, starke Leistung: der Partner für Lufttechnik, Absauganlagen und Luftfiltersysteme.
www.ult.de

GÖPEL electronic GmbH, Jena
Von High-Mix bis High-Volume: AOI/AXI-Systeme für die Qualitätssicherung komplexer und hochwertiger Baugruppen.
www.goepel.com

Jenaer Leiterplatten GmbH, Jena
Feine Lösungen verbinden. Deutsche Leiterplattenproduktion von EELs, DKLs und MLL bis 20 Lagen. Kurzfristige Liefertermine, Serialisierungsdruck zur Nachverfolgbarkeit und High-Tech-Produkte, mit Service- und Beratungskompetenz.
www.jlp.de

ASM Assembly Systems, München
Technologische Spitzenleistungen: SIPLACE entwickelt innovative Bestücklösungen für die Elektronikfertigung. Mit Erfolg: Seit vielen Jahren setzt SIPLACE neue Standards und ist als globaler Technologieführer anerkannt.
www.siplace.com

Inmateg GmbH & Co. KG
Herrsching
Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren mit variablen Kapazitäten und Reinheiten, ideal für den Einsatz in der Elektronikindustrie. Zwei Jahrzehnte Erfahrung garantieren Qualität, Kompetenz, Zuverlässigkeit und überzeugende Innovationen.
www.inmateg.com

MYDATA Royonic GmbH
Höhenkirchen
Schablonenfreie Jet-Drucktechnik als hochflexible Alternative zum Schablonendruck. Bestückungsmultitalente konzipiert für den Mittelstand: modular, flexibel und mit vernünftigem Preis-Leistungs-Verhältnis.
www.mydata.com

30. und 31. Januar 2013

Öffnungszeiten: täglich 9 - 17 Uhr

Eintritt und Besuch der Fachvorträge frei

Registrieren Sie sich vorab und sparen Sie wertvolle Zeit

Vorname _____

Nachname _____

Firma _____

Abteilung _____

Adresse _____

PLZ _____

Ort _____

Land _____

Telefon _____

Email _____

per Fax an:
SEHO Systems GmbH
0 93 42 / 8 89 - 303

oder Email:
forum.nord@seho.de

oder Post:
SEHO Systems GmbH
Frankenstr. 7 - 11
97892 Kreuzwertheim

oder im Internet:
www.etfn.de

- ich komme am 30.01.2013
- ich komme am 31.01.2013
- ich komme an beiden Tagen

1.600 kostenlose Parkplätze direkt an der MesseHalle



MesseHalle
Hamburg-Schnelsen

Modering 1 a
22457 Hamburg