

Bitte melden Sie sich an bei

Christina Schnoor
Tel 0911-3266-242
Fax 0911-3266-299

E-Mail: christina.schnoor@aston.de

**Der Besuch der Veranstaltung
ist kostenfrei**

Bitte melden Sie sich bis spätestens
05. März per Fax, Brief oder E-Mail an.

Firma _____

Name _____

Tel _____

E-Mail _____

Wir werden mit _____ Personen zu
folgenden Veranstaltungen kommen.
(Siehe mittlere Spalte dieses Blattes)

Anreise

Eine Anfahrtsskizze finden Sie im Internet
unter www.aston.de in der Rubrik Kontakt.
Gerne senden wir Ihnen diese auch zu.

Seminarzeiten

	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
09.30 – 10.15	III	IV	II
10.45 - 11.30	V	I	III
13.00 – 13.45	VI	VII	VI
14.15 – 15.00	I	III	VII
15.30 – 16.15	IV	II	V
Ausstellung (mit Beratung)	Durchgehend geöffnet	Durchgehend geöffnet	Durchgehend geöffnet

Bitte zutreffende Seminare / Besuche ankreuzen

Wir bitten Sie, sich rechtzeitig anzumelden. Die
Teilnahme wird schriftlich bestätigt.

Öffnungszeiten der Ausstellung

Dienstag: 09.00 – 17.00
Mittwoch: 09.00 – 17.00
Donnerstag: 09.00 – 17.00

Seminare

Beschreibung siehe Rückseite

- I.) PCB-Layout Selektives Lackieren
- II.) Innolot, innovative Lotlegierung
- III.) Flexibilität + High Speed
- IV.) Reinigungsprozess optimiert
- V.) 2-K-Material im Griff
- VI.) PCB-Schutz für Extrembedingungen
- VII.) Optimiertes Handlöten

Einladung zu unserer
Hausmesse 2010
mit **Seminarwoche**
in unserem
**Technologiezentrum in
Nürnberg**
Dienstag, den 09. März
bis
Donnerstag, den 11. März

Mit unseren Partnern präsentieren wir
Know How:

SONY
like.no.other

DIMA
GROUP

Henkel

epm

A Good Idea is a Friend

Fritz Gießler GmbH
Entwicklung und
Produktion von Geräten
und Steuerungen

JBC

IVT GmbH
Industrial Vision Technologies

DCT

InnoCoat
innovative coatings gmbh

Fachseminare

Seminar I

Optimiertes Design für das Lackieren von PCBs

Für das selektive Lackieren ist das Design von Leiterplatten ein wichtiger Faktor, der meistens zu spät berücksichtigt wird.

Es werden Richtlinien und Tipps für das richtige Layout vermittelt.

(DIMA Dispense Technology, Hersteller von Dosier und Lackiersystemen)

Seminar II

InnoLot, eine innovative Legierung

In der Automobilindustrie muss die Elektronik zunehmend hohen thermomechanischen Ansprüchen gerecht werden. InnoLot ist eine neuartige Lotlegierung, die diese erhöhten Anforderungen besser erfüllt, als die bekannten Zinn-Blei- und Zinn-Silber-Kupfer-Legierungen.

Anhand von verschiedenen Untersuchungen wird gezeigt, dass InnoLot die Antwort auf viele Fragen nach höheren Zuverlässigkeiten für die Elektronikindustrie bereit hält.

(Henkel, Lieferant Consumables)

Seminar III

Flexibilität und High Speed Bestückung

Flexibilität und High Speed Bestückung müssen sich nicht widersprechen. Es wird eine Möglichkeit aufgezeigt, diese Gegensätze technisch sinnvoll zu verwirklichen und dabei die Produktionskosten niedrig zu halten.

(SONY – Hersteller von SMD-Bestückungsautomaten)

Seminar IV

Reinigen von Leiterplatten

Prozesse und Kunden erwarten und fordern vermehrt eine gereinigte Baugruppe. Es werden unterschiedliche Reinigungstechnologien und die Varianten von Reinigungsmittelchemikalien besprochen. (Vortrag auf englisch)

(DCT – Hersteller von Reinigungsmaschinen und Chemikalien)

Seminar V

Prozesssicheres Dosieren von 2-K-Material

Viele 2-komponentige Materialien stellen an den Anwender hohe Anforderungen bezüglich der Misch- und Dosiertechnik. Es wird die Frage beantwortet, wie man ohne hohe Investitionskosten 2-K-Materialien prozesssicher verarbeiten kann.

(Giebler – Hersteller von 2-K-Dosiersystemen)

Fachseminare

Seminar VI

Schutz von Leiterplatten in Extremsituationen

Elektronik findet sich in immer mehr Produkten und Geräten. In Außenbereichen, unter Extremsituationen mit beispielsweise aggressiver Atmosphäre, ist ein einfacher Schutzlackauftrag unter Umständen nicht mehr ausreichend. Es werden weitergehende Möglichkeiten besprochen.

(Innocoat, Dienstleister Coating und Dispensing)

Seminar VII

Handlötten mit einem optimierten Prozess

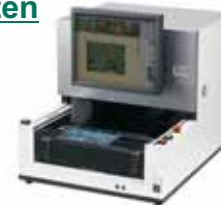
Wie müssen Löt- und Entlötgeräte entwickelt und optimiert werden, um hohe Leistungsanforderungen und eine schnelle Temperaturregelung zu realisieren? Es werden die Heiztechnologie und Ergonomie von modernen Geräten vorgestellt.

(JBC, Hersteller von Löt- und Entlötgeräten)

Ausgestellte Produktneuheiten

Tisch AOI-Gerät SIV-100

Das SIV-100 übernimmt Software und Kamertechnik aus dem High Speed Inline AOI von SONY.



JBC – Löt- und Entlötgeräte

Neu bei uns im Programm, Spitzentechnologie durch revolutionäre Heiztechnik.



Reinigungsanlagen

Die Injet 388CRD ist komplett prozesssicher für PCBs aufgebaut; die Airjet 488C für Löttrahmenreinigung.



Ausgestellte Produktneuheiten

Dosier- und Lackierautomat ELITE

Der neue Automat von DIMA. Kompakt und flexibel, hat er den **Innovationspreis** auf der Productronica 2009 gewonnen.



High Speed Linie

Komplettlösung von SONY bestehend aus: SIG200AA mit 50.000 Bt/h, SIG200BB mit 23.000 Bt/h, P-850 High Speed Drucker, V-200 High Speed AOI.



Technologiezentrum Nürnberg

- Vollkonvektions-Reflowöfen
- Dampfphasen-Reflowlötanlagen
- Wellenlötmaschinen
- Selektive Lackieranlagen
- SMT-Fertigungslinie
- BGA-Reparaturequipment
- Dosierautomaten
- Inspektionsgeräte
- Verbrauchsmaterial
- Reinigungsanlagen

AAT Aston GmbH

Geräte für die Elektronikfertigung und Kabelbearbeitung

Beratung, Verkauf und Service von Löttechnik, Lotrauchabsaugung, Bestückung, Leiterplatten-handling, Drucken, Dosieren, Chemie, Verbrauchsmaterialien, Schraubtechnik, EGB, Inspektion, Arbeitstischen ...