

## VERANSTALTUNGSPLAN

Termine – Q3 - 2016

(Stand: 25.05.2016)

### ESD Workshop

Der am 14. Juli 2016 stattfindende ESD Workshop ist eine Zusammenfassung der heute wichtigen Themen, die bei drei verschiedenen Veranstaltungen, weltweit, vorgestellt wurden:

#### **ESD in Maschinen und Anlagen – Anforderungen – Messungen – Lösungen**

Die folgenden ESD Tutorials wurden in Las Vegas oder Nürnberg (war geplant), und der Vortrag an der Purdue University in West Lafayette zu diesem speziellen Thema vorgestellt. Die Resonanz war sehr groß, so dass wir uns kurzfristig entschlossen haben, diese Themen in einem eintägigen **ESD Workshop** zusammenzufassen:

**ESD Tutorial:** ESD a challenge for SMT production line, Fundamentals, Sources, Measurement methods, Solutions – Today and in the Future **APEX in Las Vegas NV (USA) March; 2016**

**ESD Tutorial:** ESD Challenge – Grundlegende Fehlerquellen – Lösungen – ESD Kontrollprogramm Anforderungen in der Zukunft – Neue Messmethoden – **SMT Hybrid Packaging 2016 Nürnberg**

**Vortrag/Präsentation:** Electrostatics discharge (ESD): Sources of electrostatic charge in a production line (SMT); measurement of Chargeability - **2016 ELECTROSTATICS JOINT CONFERENCE Purdue University IN (USA)**

#### **Schwerpunkte des ESD Workshops:**

- Quellen für elektrostatische Aufladungen in einer SMT Linie
- Welche Materialien können in Maschinen und Anlagen eingesetzt werden? Welche Materialien sind verfügbar, welche Anforderungen an diese Materialien gibt es? Gibt es Normen oder Richtlinien?
- Elektrostatische Aufladungen – Erkennen – Messen – Bewerten
- Sind die vorhandenen Messverfahren, geeignet, normgerecht oder nicht? Sind neue Messverfahren erforderlich? Welche Messgrößen müssen erfasst werden?
- Welche Lösungen gibt es für Maschinen und Anlagen, Sondermaschinen usw.?
- Wie werden die ESD Anforderungen von Herstellern dieser Anlagen angenommen? Gibt es konkrete Pflichtenhefte oder ähnliches? Was muss in diesen Anforderungen stehen?
- Lösungen?

---

#### **Analysen – Schulungen – Qualifizierungen – Audits**

**B.E.STAT** European ESD competence centre – Zum Alten Dessauer 13 – 01723 Kesselsdorf / Germany

Tel. +49 35204 2039-10 – Fax: +49 35204 2039-19

E-Mail: sales@bestat-esd.com – web: www.bestat-cc.com

**VERANSTALTUNGSPLAN**

Termine – Q3 - 2016

(Stand: 25.05.2016)

**Anmeldung**

---

Name, Vorname

---

Abteilung

---

Firma

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Telefon

Fax

---

E-Mail

---

(Zutreffendes ankreuzen, unterschreiben, kopieren und faxen an FAX 035204 2039-19 oder per email senden)

**ESD Workshop****14.07.2016**

(09.00 ... 17.00 Uhr)

**KESSELSDORF****W-4/2016**

Firmenstempel

Datum

rechtsverbindliche Unterschrift

---

**Gebühren:** Seminar**ESD – Workshop**

425.00 €

Die Seminardokumentation und ein Imbiss sind im Gesamtpreis enthalten. Alle Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Rechnung, die gleichzeitig Ihre Teilnahme bestätigt. Bei Absagen nach dem Anmeldeschluss und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer benannt werden. Stornierungen vor dem Anmeldeschluss werden mit EUR 80,00 Verwaltungsaufwand zzgl. MwSt. berechnet.

**Anmeldeschluss:** 7 Tage vor dem Seminartermin