

2. Internationales Fachsymposium ESD DRESDEN 2005 ~ 7. Internationaler ESD – Workshop DRESDEN 2005

Der Höhepunkt in diesem Jahr wird vom **27. – 29. September 2005** der inzwischen bewährte Treffpunkt aller europäischen Interessenten für ESD in Dresden sein.

Das Fachsymposium vereint Experten aus allen Bereichen der Industrie, der Wissenschaft und Technik, die mit elektrostatische Aufladungen und Entladungen konfrontiert werden. Schwerpunkte bilden dabei die Kontrolle der Entstehung elektrostatischer Aufladungen, die Messung der vorhandenen elektrostatischen Aufladungen, sowie Maßnahmen zur Vermeidung dieser elektrostatischen Aufladungen. Ein weiteres Thema sind die Anforderungen an die Materialien, die innerhalb der EPA (ESD protected area) eingesetzt werden, mit dem Ziel optimale Lösungen zu finden und zu diskutieren und neue Denkanstöße für neue zu entwickelnde Spezialmaterialien zu geben. Es sind die Anwender dieser ESD Kontrollmaßnahmen besonders aus den Elektronikbereichen anwesend, um optimale Lösungen zu diskutieren und zu erhalten.

Ein weiteres Schwerpunktthema ist die Messung und Überprüfung der ESD Materialien und Ausrüstungen sowie die Kontrolle der eingeführten ESD Kontrollmaßnahmen. Überprüfungszyklen sowie Aufgaben eines ESD Koordinators (- Managers) spielen eine entscheidende Rolle.

Teilnehmer:

- Mitarbeiter von Hochschulen und Universitäten, die sich mit den Grundlagen der Elektrostatik befassen
- Mitarbeiter der Bereiche, die mit elektrostatisch empfindlichen Bauelementen umgehen, speziell aus dem Management und leitende Mitarbeiter, Fertigungsleiter, Arbeitsvorbereitung, -planung, Mitarbeiter des Einkaufs für ESD - Schutzmaterialien und Ausrüstungen
- ESD – Beauftragte, ESD – Manager
- Mitarbeiter des Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung
- ESD Materialhersteller, Prüfinstitute, Prüforganisationen, Mess- und Prüflaboratorien
- Fertiger (Konfektionierer, z. B. Verpackungshersteller) von ESD Materialien und Ausrüstungen

Folgender Ablauf des Fachsymposiums ist geplant:

27.09.2005	Tutorial I	ESD – Basics + Measurements (deutsch)
	Tutorial II	ESD in Applications + Ionization (deutsch)
28.09. + 29.09.2005	Fachsymposium/Workshop	
30.09.2005	ESD – Koordinator - spezial	

Parallel findet erstmals eine Ausstellung von Messsystemen, ESD Ausrüstungen, ESD Materialien usw. statt.

Tagungsort:



KIM – Hotel Dresden – Gompitz
Gompitzer Höhe 2
01462 Dresden

www.kim-hotel.de

Analysen - Schulungen - Ausrüstungen

**2. Internationales Fachsymposium ESD 2005 –
7. Internationaler ESD – Workshop 2005**

B.E.STAT

group®

Folgende Themen sind geplant:

**ESD – Normung, ESD – Verpackungsmaterialien, Bekleidung und Materialien für
Bekleidung, ESD + Gefährdung von ESDS in Maschinen, Ionisation,
Anforderungen an Fußböden**

Das vorläufige Programm sieht wie folgt aus:

27.09.2005, KIM – Hotel, Dresden – Gompitz

- | | | | |
|-----------|-------------|----------------------------------|---------------------------|
| 01 | Tutorial I | ESD – Basics + Measurements | 09.00 Uhr – ca. 12.30 Uhr |
| 02 | Tutorial II | ESD in Applications + Ionization | 13.30 Uhr – ca. 17.00 Uhr |
| | | Stadtführung durch Dresden | abends |

28.09.2005, KIM – Hotel, Dresden – Gompitz

Beginn: 10.00 Uhr

- 01 Elektrostatische Phänomene aus der Sicht von Anwendungen und Sicherheit –
vorgestellt an ausgewählten Beispielen**
Referent: Herr D. Kleber, ZAFT e.V., Dresden
- 02 Einführung – Normung, Stand und Tendenzen,
ESD und ESD Kontrollsysteme – Entwicklungstendenzen bis 2015 – ESD
Kontrollprogramme**
Referent: Herr H. Berndt, B.E.STAT ESD competence centre, Kesselsdorf

Mittagspause

- 03 Langzeit Ladungsspannungsausgleich an PWBs**
Referentin: Frau B. Andersson, Dag Strannby, Örebro University, Örebro, Sweden
- 04 ESD Kontrollsysteme in AHE (Automated Handling Equipment) und
Fertigungslinien – Field Induced CBM**
- 05 Podiumsdiskussion: Definitionen, ESD – Grundlagen
Messmethoden**

Empfang der B.E.STAT group

29.09.2005, KIM – Hotel, Dresden – Gompitz

Beginn: 9.30 Uhr

- 06 Erfahrungen bei der Messung von Verpackungsmaterialien für elektronische
Bauelemente entsprechend der neuen Norm DIN EN 61340-5-1**
Referent: Herr H. Berndt, B.E.STAT ESD competence centre, Kesselsdorf

Analysen - Schulungen - Ausrüstungen

- 07 ESD Schädigungsrisiken für die Elektronik durch aufgeladene Kleidung**
Referent: Herr L. Fast, SP Electronics, Borås, Sweden
- 08 Messmethoden für elektrostatische Auf- und Entladungen, z. B. Ladungstransfermessungen**
Referent: Herr Prof. Dr. R. Bauer, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
- Mittagspause**
- 09 Ein neuartiges Ionenüberwachungsgerät**
Referent: Herr J. Clack, TREK, Inc., Medina, NY, USA
- 10 Industriefußboden und ESD. Evolution vom antistatischen Fußboden zum ESD Fußboden und deren Anwendung in der Industrie**
Referent: Herr L. LeForestier, Degussa, Schweiz
- 11 Studien an ESD Fußbodenmaterialien und Reinigungsprodukten – Vergleich von Messmethoden – Walking Test und System Test mit normalen Widerstandsmethoden, mikroskopische Untersuchungen**
Referent: Herr H. Berndt, B.E.STAT ESD competence centre, Kesselsdorf

Ausstellung von Produkten und Dienstleistungen der bislang angemeldeten Firmen während des gesamten Workshops.

DAW – Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG, Ober-Ramstadt, Deutschland

Forbo-Giubiasco SA, Giubiasco, Schweiz

Freudenberg Bausysteme KG, Weinheim, Deutschland

TREK, Inc., Medina, NY, USA

B.E.STAT group, Kesselsdorf, Deutschland

30.09.2005, Kesselsdorf

01 Seminar ESD - Koordinator

09.00 Uhr – ca. 17.00 Uhr

Analysen - Schulungen - Ausrüstungen

Anmeldung

Name, Vorname

Abteilung

Firma

Straße

Plz, Ort

Telefon

Fax

eMail

Teilnahme an (zutreffendes ankreuzen, unterschreiben, kopieren und faxen an FAX 035204 2039-9)

Tutorial I **ESD – Basics + Measurements** **Dresden**
27.09.2005 09.00 Uhr – ca. 12.30 Uhr **T01/2005**

Tutorial II **ESD in Applications + Ionization** **Dresden**
27.09.2005 13.30 Uhr – ca. 17.00 Uhr **T02/2005**

Stadtführung durch Dresden
27.09.2005 **abends**

7. Internationaler ESD – Workshop **Dresden**
28. + 29.09.2005 **W07/2005**

Empfang bei der B.E.STAT group **Kesselsdorf**
28.09.2005 **abends**

Seminar **ESD – Koordinator - spezial** **Dresden**
30.09.2005 **S15/2005**

Firmenstempel

Datum

rechtsverbindliche Unterschrift

Seminarbeginn: 09.00 Uhr **Seminarende:** ca. 17.00 Uhr

Gebühren:	Tutorial I	ESD – Basics + Measurements	205.00 €
	Tutorial II	ESD in Applications + Ionization	205.00 €
	Sonderveranstaltung	7. Internationaler ESD - Workshop	545.00 €
	Sonderveranstaltung	ESD – Koordinator - spezial	395.00 €

Der Unkostenbeitrag für die Stadtführung ist abhängig von der Teilnehmerzahl. Wird noch bekannt gegeben.

Die Dokumentationen zu den jeweiligen Seminaren und ein Imbiss sind im Gesamtpreis enthalten. Die Dokumentationen sind auch einzeln beziehbar (Tutorial I + II = 140.00 €, ESD – Workshop = 80.00 €, ESD - Koordinator = 120.00 €), 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 80.00 € zzgl. MwSt. Verwaltungsaufwand berechnet.

Analysen - Schulungen - Ausrüstungen

Anmeldung für die Ausstellung 27. – 29.09.2005

group®

Firma

Straße

PLZ, Ort

eMail

Telefon

Fax

Ansprechpartner

Wir wollen ausstellen und wollen die folgenden Produkte oder Dienstleistungen präsentieren:

Wir sind		Hersteller		Handelsvertreter/Distributor
		Andere:		

Umfang: Ausstellungsfläche ca. 5 m²
Teilnahme einer Person am Workshop
Lunch + Kaffeepausen für eine Person
Dokumentation zum Workshop

Preis: 860,00 €

Ausstellungszeiten:

27.09.2005	13.00 Uhr – 17.00 Uhr
28.09.2005	09.00 Uhr – 17.00 Uhr
29.09.2005	09.00 Uhr – 16.00 Uhr

Teilnahme weiterer Personen am Workshop: **Sonderpreis: 285,00 € à __ Person**
Teilnahme am Tutorial I **Sonderpreis: 185,00 € à __ Person**
Tutorial II **Sonderpreis: 185,00 € à __ Person**

Firmenstempel

Datum

rechtsverbindliche Unterschrift

Alle Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Rechnung, die gleichzeitig Ihre Teilnahme bestätigt. Stornierungen vor dem Anmeldeschluss werden mit 80.00 € zzgl. MwSt. Verwaltungsaufwand berechnet.

Analysen - Schulungen - Ausrüstungen