

**6. Internationaler ESD – Workshop DRESDEN 2004****1. Internationales Fachsymposium ESD**

Der Höhepunkt in diesem Jahr, am **07. + 08. September 2004** – der inzwischen bewährte Treffpunkt aller europäischen Interessenten für ESD in Dresden. Folgende Themen sind geplant:

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

**07.09.2004, KIM – Hotel, Dresden – Gompitz**

**Beginn: 10.00 Uhr**

**Eröffnung des 6. Internationalen ESD - Workshops**

Beginn

**ESD Basics**

- 01 Elektrostatische Phänomene aus der Sicht von Anwendungen und Sicherheit – vorgestellt an ausgewählten Beispielen** 10.15 Uhr

Referent: D. Kleber, ZAFT Zentrum für angewandte Forschung und Technologie e.V., an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH), Dresden

**ESD Control systems**

- 02 Einführung – Normung, Stand und Tendenzen, ESD und ESD Kontrolle – Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen – ESD Kontrollprogramme** 11.00 Uhr

Referent: H. Berndt, *B.E.STAT* ESD competence centre, Kesselsdorf

- 03 ESD in einer Wafer FAB** 11.45 Uhr

Referent: H. Bachmann, AMD Saxony LLC., Dresden

**Mittagspause**

12.30 Uhr

- 04 Messung und Bewertung elektrostatischer Eigenschaften von Material und Schutzkleidung – prEN 1149-3** 13.45 Uhr

Referent: Ch. Vogel, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz

- 05 ESD Control in Automated Handling Equipment (AHD) and Manufacturing lines** 14.30 Uhr

Referent: J. Paasi, VTT Technical Research Centre of Finland, Tampere, Finnland

- 06 Ionisation, eine Lösung zur Beseitigung von elektrostatischen Potentialen in AHD** 15.15 Uhr

Referent: (Meech) N.N.

- 07 Podiumsdiskussion: Definitionen, ESD – Grundlagen, Messmethoden für Verpackungsmaterialien, Bekleidung, Fußböden usw.** ab 16.00 Uhr

**Empfang der Firma *B.E.STAT* Elektronik Elektrostatik GmbH**

ab 18.00 Uhr

**Analysen - Schulungen - Ausrüstungen**

**08.09.2004, KIM – Hotel, Dresden – Gompitz**

**Beginn: 9.30 Uhr**

**ESD Packaging material**

- |           |  |                  |
|-----------|--|------------------|
| <b>08</b> | <b>Erfahrungen bei der Messung von Verpackungsmaterialien für elektronische Bauelemente nach den Normen DIN EN 61340-5-1 (IEC 61340-5-1) – neue Testmethoden</b> | <b>9.30 Uhr</b>  |
| Referent: | H. Berndt, <i>B.E.STAT</i> ESD competence centre, Kesselsdorf  |                  |
| <b>09</b> | <b>ESD applications based on polyaniline</b>   | <b>10.00 Uhr</b> |
| Referent: | J. Perento, Panipol Oy., Porvoo, Finnland  |                  |
| <b>10</b> | <b>Dissipative and Conductive Compounds in ESD-packaging</b>   | <b>10.45 Uhr</b> |
| Referent: | T. Pöytäniemi, Premix Oy., Rajamäki, Finnland  |                  |
| <b>11</b> | <b>Low charging thermoplastics compounds for ESD avoidance</b>   | <b>11.30 Uhr</b> |
| Referent: | Dr. Lücke, RTP Deutschland GmbH, Merenberg   |                  |
| <b>12</b> | <b>Transparente ESD Verpackungen für die Elektronik Industrie</b>  | <b>12.15 Uhr</b> |
| Referent: | Dr. M. Berlekamp, Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG  |                  |

**Mittagspause**

**13.00 Uhr**

**ESD Flooring**

- |           |  |                  |
|-----------|--|------------------|
| <b>13</b> | <b>ESD – Fußbodenmaterialien, insbesondere der Vergleich der Messmethoden – Begetest und Systemtest mit normalen Widerstandsmessmethoden</b> | <b>14.00 Uhr</b> |
| Referent: | H. Berndt, <i>B.E.STAT</i> ESD competence centre, Kesselsdorf  |                  |
| <b>14</b> | <b>Erfahrungen bei der Messung von ESD gerechten Fußböden</b>  | <b>14.30 Uhr</b> |
| Referent: | J. Magner, Polymer Institut GmbH, Flörsheim Wicker   |                  |
| <b>15</b> | <b>Reinigungsmaterialien, Erfahrungen, Messungen</b>   | <b>15.15 Uhr</b> |
| Referent: | U. Berndt, <i>B.E.STAT</i> Elektronik Elektrostatik GmbH, Kesselsdorf  |                  |

**Zusätzlich werden verschiedene Versuche und Präsentationen zur Verdeutlichung der Inhalte sowie Messaufbauten und die Durchführung von Messungen während der Pausen gezeigt und ermöglicht.**

**Analysen - Schulungen - Ausrüstungen**