



## ESD-sichere Fertigungstechnologie (08-FT)

Seminar über Themen zur Planung, Konstruktion, Bau und Abnahme normgerechter Fertigungsanlagen, Produktionslinien und Sondermaschinen mit denen ESD-sensitive Bauteile und Baugruppen (ESDS) gem. IEC 61340-5-1 gehandhabt werden sollen.

### Grundlage ESD-Norm:

IEC / DIN EN 61340-5-1 und weitere relevante Regelwerke

### Zielgruppe:

Verantwortliche für den ESD-Schutz, Qualitätsverantwortliche, Abteilungsleiter, Produktionsleiter, Industrial Engineering, Produktionsmittelbau, Arbeitsvorbereitung, Techniker, Ingenieure sowie Hersteller von Sondermaschinen.

### Erforderliche Qualifikation:

Erfolgreiche Teilnahme an einem ESD-Grundlagenseminar oder Nachweis über vergleichbare Kenntnisse und sichere Kenntnisse im Umgang mit relevanten Messgeräten sowie in der Durchführung normgerechter ESD-Messungen.

### Alternativ:

Qualifikation als ESD-Koordinator

### Agenda:

- Refresher zu relevanten Themen der Norm und zu Messgeräten- u. Messverfahren.
- **Planungsphase:**
  - ESD-relevante Themen zur Ergänzung von Lasten- und Pflichtenheften.
  - Festlegung besonderer Bedingungen.
- **Konstruktions- und Bauphase:**
  - Themen zur ESD-gerechten Ausführung und Aufbau von Anlagen und Sondermaschinen
  - Sonderapplikationen: Roboter, Handlingsysteme, Ionisation, Überwachungssysteme.
  - Themen zur Personensicherheit und zur elektrischen Sicherheit.
  - CE-Konformität und ESD-Konformität.
- **Abnahmephase:**
  - Planungen zur Abnahme von projektierten Anlagen und Sondermaschinen.
  - Technische Abnahme nach Norm, Durchführung relevanter Messungen.
  - Abnahmeprotokoll und Bestätigung der ESD-Konformität.
  - Themen zu wiederkehrenden Prüfungen und Erhalt der ESD-Fähigkeiten.

### Preis

890,00 € zzgl. MwSt.

- inkl. Seminarunterlagen
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

### Dauer

2 Tage

### Nachweis

TNB  
(Teilnahmebescheinigung)

### Veranstaltungsort

ESD-Akademie GmbH  
Industriestraße 27  
56276 Großmaiseid  
(auch Inhouse möglich)

Weitere Seminare und Termine finden Sie auf [www.esd-akademie.de](http://www.esd-akademie.de)