



## ESD-gerechter Maschinen- und Anlagenbau (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

### 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-Grundlagen-seminar 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 und 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.

### PREIS

980,00 € zzgl., MwSt.

- Inkl. Seminarunterlagen
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

### DAUER

2 Tage

### NACHWEIS

Teilnahmebescheinigung (TNB)

### VERANSTALTUNGSORT

ESD-Akademie GmbH  
Industriestraße 27  
56276 Großmaischeld

Weitere Seminare und Termine  
finden Sie auf

[www.esd-akademie.de](http://www.esd-akademie.de)



## **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.

