



## ESD-Fachkraft/Grundlagen (01-FK)

Seminar zur umfassenden und detaillierten Einführung in das Thema ESD

**Grundlage ESD-Norm:** IEC / DIN EN 61340-5-1

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Fachkräfte mit ESD-relevanten Aufgaben in allen Prozessbereichen, ESD-Helfer, Entwickler, Einkäufer, Abteilungsbeauftragte, Gruppen- und Abteilungsleiter, Vorarbeiter.

### Besonderes:

Grundlage für die ESD-Koordinatorenausbildung.

### Erforderliche Vorkenntnisse:

Nicht zwingend, Verständnis für Prozess- und Fertigungsabläufe sind von Vorteil.

### Agenda:

- Was ist ESD und was macht ESD so gefährlich für elektronische Komponenten?
- Argumente für einen normgerechten ESD-Schutz/Risiken bei Nichtbeachtung
- Wie entsteht ESD und von welchen Faktoren ist ESD abhängig
- Elektrisch leitfähige, ableitfähige und isolierende Materialien
- Elektrostatische Influenz
- Unterschiedliche Schädigungsarten sensitiver Bauteile durch EOS und ESD
- Empfindlichkeit der Bauteile (HBM, CDM, MM)
- Prozesskettenbetrachtung u. Risikoermittlung
- Praktische Versuche und Vorführungen
- Mindestanforderungen an normgerechten ESD-Schutz
- Wichtige Regeln zum ESD-Schutz
- ESD-Schutzzonen (EPA): Definition, Einrichtung, Konfiguration, Regeln
- ESD-gerechte Bodenflächen: Arten, Aufbau, Betrieb und Pflege ESD-gerechte Arbeitsplätze
- Persönliche ESD-Schutzausrüstung: Möglichkeiten, tägliche Anwendung und Überprüfung

### Preis

780,00 € zzgl. MwSt.

- inkl. Seminarunterlagen
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

### Dauer

2 Tage, Dienstag-Mittwoch

### Nachweis

Zertifikat nach bestandener Prüfung, (3 Jahre gültig), ansonsten 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)**



## ESD-Fachkraft/Grundlagen (01-FK)

Seminar zur umfassenden und detaillierten Einführung in das Thema ESD

- ESD-gerechte Verpackung, Lagerung und Transport elektronischer Komponenten
- Normgerechte Kennzeichen/Symbole
- Ionisation und praktische Anwendung von Ionisatoren
- Aspekte für den Personenschutz
- Kurzer Überblick wichtiger Regeln und ESD-Normen
- Praktische Versuche/Vorfürungen

### Preis

780,00 € zzgl. MwSt.

- inkl. Seminarunterlagen
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

### Dauer

2 Tage, Dienstag-Mittwoch

### Nachweis

Zertifikat nach bestandener Prüfung, (3 Jahre gültig), ansonsten TNB (Teilnahmebescheinigung)

### Veranstaltungsort

ESD-Akademie GmbH  
Industriestraße 27  
56276 Großmaischeid

(auch Inhouse möglich)

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