



## ESD-Koordinator (02-KO)

Seminar zur zur Qualifikation als ESD-Koordinator gem. IEC 61340-5-1

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

### Zielgruppe:

Verantwortliche für den ESD-Schutz, Qualitätsverantwortliche, ESD-Helfer, Abteilungsleiter, Produktionsleiter, Facharbeiter, Techniker, Ingenieure, Entwickler

### Erforderliche Vorkenntnisse:

Erfolgreiche Teilnahme an einem ESD-Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse der ESD-Grundlagen (Zertifikat).

### Besonderes:

Wird als Grundlage für den Lehrgang ESD-Auditor benötigt.

### Agenda:

#### Normen & Regularien

- Aufbau und Geltungsbereiche der IEC (DIN EN) 61340-5-1, Teil 5-1 und Teil 5-2
- Übersicht und Erläuterung wichtiger ESD-Normen
- Beschaffung und Revisionspflege von Normen (Normenkataster)
- Zusammenhänge zwischen Qualitätsmanagement und ESD-Schutz
- ESD-Koordinator: Voraussetzungen, Anforderungen, Befugnisse, Positionierung
- Anpassungsklausel: Hintergrund, Anwendungsfälle
- ESD-Kontrollprogramm: Administrative und technische Anforderungen
- Aspekte für den Personenschutz
- Grenzwerte für Personenerdung und ESD-Kontrollelemente nach Norm
- Kennzeichnungen und Symbole
- Integration eines ESD-Kontrollprogramms in ein bestehendes QM-System
- Vorgehensweise beim Aufbau und Implementierung eines ESD-Managementsystems

### Preis

980,00 € zzgl. MwSt.

- inkl. Seminarunterlagen
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

### Dauer

2 Tage, Donnerstag-Freitag

### 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-Koordinator (02-KO)

Seminar zur zur Qualifikation als ESD-Koordinator gem. IEC 61340-5-1

### ESD-Messtechnik – Grundlagen & Geräte

- Messgeräte zur Widerstandsmessung
- Arten und Prinzipien von ESD-Widerstandsmessungen nach Norm
- Messelektroden
- Messgeräte zur Messung von elektrostatischen Aufladungen und Feldern
- Arten und Prinzipien zur Messung elektrostatischer Aufladungen und Felder
- Aufzeichnung von EFM-Messungen; Walking-Test
- Aspekte zur Messmittelverwaltung und Kalibrierung
- Praktische Versuche und Vorführungen

### ESD-Messtechnik –

#### Durchführung normgerechter Messungen von ESD-Kontrollelementen

- Gebräuchliche Widerstandswerte und Abkürzungen
- Kennzeichnung überprüfter ESD-Kontrollelemente
- Praktische Durchführung normgerechter Messung von ESD-Kontrollelementen.

#### Verifizierung der Einhaltung: Kurze Einführung in das Thema ESD-Audit

- Grundsätzliche Verhaltensvorgaben für Auditoren
- Planung, Durchführung, Dokumentation
- Umgang mit Maßnahmen und Potentialen
- Nachaudit
- Audit-Checkliste für ESD-Audits

#### Abschlussrunde

- Schriftliche Prüfung
- Diskussion und Fragerunde
- Feedback