



ESD-Fachkraft/Grundlagen & ESD-Koordinator (03-KB)

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

Grundlage ESD-Norm:

IEC/DIN EN61340-5-1

Zielgruppe:

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

Besonderes:

Grundlage für die Ausbildung zum ESD-Auditor.

Erforderliche Vorkenntnisse:

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

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

1.890,00 € zzgl., MwSt.

- Inkl. Seminarunterlagen
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

DAUER

4 Tage

Dienstag - Freitag

NACHWEIS

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

VERANSTALTUNGSORT

ESD-Akademie GmbH
Industriestraße 27
56276 Großmaischeld

SONSTIGES

Dieses Seminar ist nicht als Inhouse Seminar erhältlich. Bitte fragen Sie alle Inhouse Seminar Wünsche gerne bei uns direkt an, wir beraten Sie gerne.

Weitere Seminare und Termine finden Sie auf www.esd-akademie.de



ESD-Messtechnik – Grundlagen & Geräte

- Messgeräte zur Widerstandsmessung
- Arten und Prinzipien von ESD-Widerstandsmessungen

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