

Seminar: **ESD-Verantwortung in der EPA**

Aufbauseminar

**Aufgabenbereiche - Verantwortung
Schulung - Audits**

Seminar-
Code:

ESD 2

Seminarziele

Die Teilnehmer erhalten ein fundiertes Wissen über die Aufgabenbereiche, Zuständigkeiten und die Verantwortung in der ESD-Schutzzone (EPA). Sie bekommen Hinweise zur Auswahl von Schutzmaterialien (Pflichtenheft) und werden in Planung, Organisation und Durchführung von Audits und Schulungen eingewiesen. Durch vertieftes physikalisches Hintergrundwissen werden sie für die Lokalisierung von möglichen ESD-Schadensquellen sensibilisiert. Die notwendigen Kenntnisse der Mess- und Prüftechnik werden vertieft. Durch eine abschließende Erfolgskontrolle weisen die Absolventen ihre erworbenen Kenntnisse nach, die durch das Zertifikat ESD-Verantwortung in der EPA bestätigt werden.

Zielgruppe

Personen, die innerbetrieblich als ESD-Beauftragte vorgesehen sind oder bereits nominierte ESD-Beauftragte die ihr Wissen aktualisieren oder vervollständigen möchten. Aufbauseminar für Mitarbeiter welche sich durch die weiterführenden Seminare als Fachkraft qualifizieren wollen oder sich intensiv mit ESD-Schutzmaßnahmen auseinandersetzen müssen. Hierzu zählen Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung, Entwicklung, Arbeitsvorbereitung und Einkauf, sowie Hersteller und Anbieter von ESD-Schutzkomponenten.

Lernmittel

Umfangreiche farbige Kursmappe.
Vorstellung und Vorführung aktueller Schutzmaßnahmen und modernster Mess- und Prüftechnik.

Teilnahmevoraussetzung

Besuch des Grundseminars ESD1 oder entsprechende Vorkenntnisse und Erfahrungen.

Teilnehmerzahl

Maximal 15 Personen

weiterführende Seminare

Das Seminar ESD 2 ist Teil unserer Fachkraft-Fortbildungen ESD.

Seminarinhalt

- **Begrüßung und Einführung**
- **Der ESD-Beauftragte nach IEC DIN EN 61340-5-1 u.a.**
Hierarchische Eingliederung, Aufgabenbereiche, Festlegung der Anforderungen an Schutzmaßnahmen (Pflichtenheft)
Umsetzung der Normenforderung
Arbeitsanweisungen, Schulungsmaßnahmen, Durchführung von Überprüfungen und Audits
- **Physik der ESD-Schadensentstehung**
Entladungsmodelle, Fehlerbilder, Analyse
- **Lösungen für die EPA**
Problem beim System Fußboden/Schuhe als Hauptmaßnahme zur Personenerdung.
Anwendung und Überprüfung von Ionisatoren im Fertigungsprozess.
Überprüfung und Bewertung ESD gerechter Anlagen und Maschinen.
Sind Schutzfunktionen bei Arbeitskleidung und Sitzgelegenheiten notwendig?
Was ist dabei zu beachten?
- **Der ESD-Schutz-Beauftragte**
Übersicht über Zuständigkeiten, Aufgaben (Schulung, Audit), Demonstration elektrostatischer Messverfahren und Messgeräte
- **Beispielhafte Erstellung eines Abnahme-protokolls und Typfreigabe (Praxisübung)**
z.B. für Bekleidung und Produktionseinrichtung
- **Erfolgskontrolle und Auswertungsgespräch**

Prüfung

Abschlußprüfung durch einen Multiple-Choice-Test mit anschließendem Auswertungsgespräch

Zertifikat

Teilnahmezertifikat "ESD-Verantwortung in der EPA"

Termine und Dauer

Seminardauer: 2 Tage Beginn: 9:00 Uhr
Die aktuellen Seminar-Termine finden Sie in unserem Seminar-Kalender oder auf unserer Internet Seite
www.schulung.keinath.info

Sondertermine für Teilnehmergruppen auf Anfrage.