

ESD-KOMPETENZZENTRUM

Tagesseminar „AUTOMATISATION“

Die ESD-Seminar-Gebühr beinhaltet die Teilnahme an je einem Tagesseminar

ESD-Automatisations-Workshop.

Antworten zu Fragen für die Entwicklung und Prüfung von automatischen Anlagen für die Montage von elektrostatisch empfindlichen Komponenten auf Basis der **Richtlinie 1013** des ESD Forum e.V. für die Vorgehensweise bei ESD-Risikobewertung für ESD-gerechte Maschinen und Anlagen





ALLGEMEINER INHALT

Um in Europa mit einer Fertigung für elektronische Komponenten erfolgreich zu sein, ist es notwendig einen angemessenen Automationsgrad zu realisieren. Daher wird die Entwicklung und Prüfung von automatischen Anlagen ein immer wichtigerer Teil der Arbeit des ESD-Teams.

Dabei können die Informationen in der **Richtlinie 1013 des ESD Forum e.V. für die Vorgehensweise bei ESD-Risikobewertung für ESD-gerechte Maschinen und Anlagen** eine wichtige Anleitung darstellen. In diesem Workshop wird eine sinnvolle Vorgehensweise für die Planung, Bestellung, Inbetriebnahme und Verifikation von Maschinen und Anlagen in der EPA vorgestellt.

Alle Moderatoren haben langjährige Erfahrungen im externen ESD-Schutz.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter, die aktuell oder zukünftig mit ESD-Messaufgaben betraut sind.

LEISTUNGEN

Alle Preise beinhalten die Seminarunterlagen, einen Businesslunch, sowie Pausengetränke und Snacks. Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat. Kleine Gruppen stellen sicher, dass alle persönlichen Fragen beantwortet werden.

AGENDA

Folgende Inhalte werden vermittelt:

09:00 Uhr

Begrüßung und Fragerunde

09:30 Uhr

Rekapitulation von Aufladungsmechanismen zum besseren Verständnis von Gefährdungslagen.

Anforderungsdefinition für Anlagen und Maschinen.

10:30 Uhr

Kaffeepause

10:45 Uhr

Inhalt der Richtlinie 1013 im Detail - **Die Richtlinie sollte im Vorfeld des Seminars nach Anmeldung beim ESD-Forum kostenlos per Email bezogen werden!**

12:00 Uhr

Mittagspause

13:00 Uhr

Verifikation von Ionisationssystemen und anderen ESD-Kontroll-Elementen in Anlagen mit Voltmeter und Ein- oder Zweipunkt-Elektrode.

14:30 Uhr

Kaffeepause

15:00 Uhr

Erstellen von Wartungs- und Reinigungsplänen.

Praxiserfahrungen zu begrenzten EPA-Bereichen und Markierungen in Anlagen.

16:30 Uhr

Abschlussdiskussion