

# Seminar: **ESD Arbeitsplatzplaner**

Fachseminar

**Ladungsentstehung - Schutzmaßnahmen****Messtechnik - Materialauswahl - Materialeinsatz**Seminar-  
Code:**EAP**

## Seminarziele

Das Seminar ESD Arbeitsplatzplaner vermittelt Mitarbeitern, die elektrostatisch geschützte Räume oder Fertigungslinien (EPA) planen, aufbauen oder einrichten müssen, die notwendige Sachkenntnis.

Ausgehend von den Grundlagen der elektrostatischen Ladungsentstehung werden die verschiedenen Entladungsmodelle und die daraus abzuleitenden Schutzmaßnahmen (Grundlage IEC DIN EN 61340-5-1) sowie ihr richtiger Einsatz besprochen.

Außerdem wird ein Einblick in die ESD Mess- und Prüftechnik vermittelt.

Die Teilnehmer lernen ableitfähige Materialien und deren Qualifizierung kennen.

Durch eine abschließende Erfolgskontrolle weisen die Absolventen ihre erworbenen Kenntnisse nach, die durch das Zertifikat Arbeitsplatzplaner bestätigt werden.

## Zielgruppe

Fertigungsplaner, Prozessingenieure, Verfahrensentwickler, Einkäufer, Hersteller und Anbieter von ESD Komponenten.

## Lernmittel

Umfangreiche farbige Kursunterlagen.

## Teilnahmevoraussetzung

Erfahrung in Arbeitsplatzgestaltung, Kenntnisse von elektrotechnischen Zusammenhängen.

Vorteilhaft ist die vorherige Teilnahme am Grundseminar ESD 1

## Teilnehmerzahl

Maximal 15 Personen

## weiterführende Seminare

Seminare und Fachkraft-Fortbildungen für ESD

## Seminarinhalt

### • Begrüßung und Einführung

### • Physik der Elektrostatik

Entstehung der Aufladung, Entladungsvorgänge (ESD)

### • ESD-Schutzzone nach IEC DIN EN 61340-5-1 (EPA)

Abgrenzung und Kennzeichnung

Schutzmaßnahmen Personenausstattung  
Handgelenkband, ESD-Schuhwerk, Arbeitskleidung,  
Sitzgelegenheiten

Überprüfung und Dokumentation Zugangskontrollsysteme

Schutzmaßnahmen Raumausstattung

Ableitfähige Bodenbeläge

Arbeitsplätze, Lagerschränke, Regale, Teileablagen,

Transportmittel, Teilebehälter, Magazine,

Maschinen und Fertigungslinien,

Ionisation

### • ESD-Messtechnik

Ableitwiderstand, Systemwiderstand,  
Begehtest, Dokumentation.

### • Materialkunde

### • Erfolgskontrolle und Auswertungsgespräch

Offene Diskussion und Erfahrungsaustausch

## Prüfung

Abschlussprüfung durch einen Multiple-Choice-Test mit anschließendem Auswertungsgespräch

## Zertifikat

Teilnahmezertifikat "Arbeitsplatzplaner"

## Termine und Dauer

Durchführungstermine nach Vereinbarung

Typische Dauer der Schulung: 1 Tag

Weitere Informationen zu unseren Training-Services finden Sie auf unserer Internet Seite

**[www.schulung.keinath.info](http://www.schulung.keinath.info)**