

# 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)**