

# EPA Design & Control

*Konzepte gegen Elektrostatik*

Dipl.-Ing. Jörg Thürmer  
Lürader Weg 6a  
D-21077 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 76111801  
Fax: +49 (0) 40 76111802  
Mobil: +49 (0) 170 1652325  
E-Mail: [epa-dc@t-online.de](mailto:epa-dc@t-online.de)  
Web: [www.epa-dc.de](http://www.epa-dc.de)



## Nachhaltige Unterweisung von Mitarbeitern im ESD-Schutz

Die nachhaltige Schulung jener Mitarbeiter, die elektrostatisch empfindliche Bauteile (ESDS) handhaben, ist neben technischen und operativen Vorkehrungen ein ganz wesentlicher Teilbereich eines umfassenden und wirksamen ESD-Kontrollprogramms.

Während technische Maßnahmen bei Kenntnis der ESD-Wirkmechanismen meist gut zu beherrschen sind, birgt eine hohe Prozesssicherheit in Bezug auf das korrekte Verhalten der Mitarbeiter oft deutlich größere Herausforderungen.

Um sicherzustellen, dass „verordnete“ und teils als unangenehm empfundene ESD-Schutzmaßnahmen (wie z. B. Handgelenksbänder) auch dann angewandt werden, „wenn der Chef nicht da ist“, ist es unerlässlich, dass die Mitarbeiter das zerstörerische Potential elektrostatischer Entladungen auf elektronische Bauelemente auch selbst einmal live im Experiment erfahren können. Ein tiefes Verständnis der Vorgänge ist ein wesentliches Element für die Nachhaltigkeit von Schulungen.

Auf dem 12. ESD-Forum 2011 in München wurde die Notwendigkeit von praxisnahen ESD-Schulungen in einem Beitrag von Dr. Reinhard Ertl eindrucksvoll dargestellt. Einige Anregungen wurden von EPA Design & Control aufgenommen und umgesetzt.

ESD-Einweisungen für Mitarbeiter können zielgruppenspezifisch angepasst werden. Workshops vermitteln ein bleibendes Verständnis der realen Schadenspotenziale. Die Teilnehmer erhalten einen umfassenden Einblick in die Mechanismen und Gefahren durch elektrostatische Entladungen sowie deren Vermeidung in der täglichen Praxis.

Die langjährig im ESD-Schutz tätigen Referenten Dipl.-Ing. Jörg Thürmer und Dr. Reinhard Ertl legen in der Ausbildung besonderen Wert darauf, Vorgänge rund um ESD real „erfassbar“ zu machen, um richtiges, ESD-gerechtes Verhalten permanent und nachhaltig bei den Mitarbeitern zu verankern. Die Themen sind auf die in der realen Arbeitssituation auftretenden Gefährdungspotenziale abgestimmt und nehmen Bezug auf aktuelle Trends und Entwicklungen.

Die Seminare für ESD-Beauftragte und ESD-Koordinatoren vermitteln wichtige Hintergrundinformationen und Impulse über die Einbettung des ESD-Schutzes in das Qualitätsmanagementsystem, ESD-Schutz in der Lieferkette, innerbetriebliche und externe ESD-Audits sowie für firmeninterne ESD-Unterweisungen.

Besonders angetan sind die Teilnehmer vom nachhaltigen, praxis- und erlebnisorientierten Charakter der ESD-Workshops und der breiten Palette an Umsetzungsideen für die tägliche Arbeit in der Handhabung innerbetrieblicher ESD-Schutzmaßnahmen.

[www.epa-dc.de](http://www.epa-dc.de)