

# 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)



## ESD-Schulungselemente

für den ESD-Schutz in der Elektronikindustrie und für die Prozesstechnik

### Das EPA Design & Control-Schulungsprogramm

Ich führe ESD-Schulungen als Tagesseminare oder als hausinterne Veranstaltung durch. Meinen aktuellen Seminarplan finden Sie unter [www.epa-dc.de](http://www.epa-dc.de). Ich freue mich auf Ihre Anfrage und mache ich Ihnen gerne auch ein maßgeschneidertes Angebot.

#### ESD-Grundlagen (ca. 6 Stunden)

Ein leicht verständlicher Grundkurs für die Notwendigkeit und die Umsetzung von ESD-Schutzmaßnahmen. Eine fundierte technische Information für Einsteiger, aber auch wichtig, um oft bestehende Unsicherheiten zu klären.

#### ESD-Koordinator (Tagesseminar)

Eine umfassende Schulung für den ESD-Schutz in der Elektronikindustrie nach den aktuellen Normen der Reihe DIN EN 61340 und den Standards der EOS Ass. Das Seminar wurde mit der Fa. Armeka entwickelt; die Unterlagen sind vom TÜV Rheinland durchgesehen. Sie erhalten wertvolle Informationen für Ihren ESD-Kontrollplan.



#### ESD-Test-Workshop (Tagesseminar)

Einweisung und praktische Übungen für die Überprüfung und Verbesserung der ESD-Schutzzone und von Schutzprodukten. Messmittel für den ESD-Schutz, Messmittelunterhalt und Kalibrierung. In dem Workshop können Sie Produkte mit kalibrierten Geräten überprüfen.

#### ESD-Einweisung (ca. 2 Stunden)

Eine kompakte Einweisung für die Arbeit in der ESD-Schutzzone. Die Akzeptanz für den ESD-Schutz wird mit einprägsamen Demonstrationen nachhaltig verbessert. Eine Schulung für alle Mitarbeiter oder ein interessanter Schwerpunkt in der Sicherheitsunterweisung.

#### Zündgefahren durch elektrostatische Aufladung (ca. 3 Stunden)

Das Entstehen von Zündgefahren durch Elektrostatik wird erklärt und demonstriert. Diese Schulung ist besonders als Schwerpunktthema in Sicherheitsunterweisungen geeignet.

Jörg Thürmer, Januar 2007

