

Anmeldung
„Ausbildung zum
ESD-Techniker“

5. – 7. März 2018, Stuttgart

Anrede:	<input type="text"/>
Titel:	<input type="text"/>
Vorname:	<input type="text"/>
Name:	<input type="text"/>
Firma:	<input type="text"/>
Abteilung:	<input type="text"/>
Funktion:	<input type="text"/>
Straße:	<input type="text"/>
PLZ, Ort:	<input type="text"/>
Land:	<input type="text"/>
Telefon:	<input type="text"/>
Mobil:	<input type="text"/>
E-Mail:	<input type="text"/>

Datum,
Unterschrift:

Teilnahmegebühr: Euro 1.400,–
Zertifizierung: Euro 200, –
(jeweils zuzüglich 19 % MWSt)

Der ESD FORUM e.V. ist ein eingetragener Verein mit Mitgliedern aus Industrie, Lehre und Forschung.

Der Verein verfolgt den Zweck, Wirkungen der Elektrostatik im Bereich der Mikroelektronik zu untersuchen und die dabei gewonnenen Erkenntnisse der Allgemeinheit zugänglich zu machen.

Der Verein ESD FORUM e.V. veranstaltet regelmäßig Tagungen, Workshops und Schulungen.

Ihr Kontakt zum ESD FORUM e.V.:

ESD FORUM e.V.
Eichendorffstraße 1
86720 Nördlingen

Telefon +49 (178) 78 59 327
Fax +49 (9081) 86461

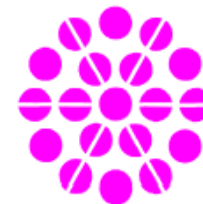
E-Mail: info@esdforum.de
Internet: www.esdforum.de

© 2015 ESD FORUM e.V. – alle Rechte vorbehalten

ESD FORUM e.V. 

Ausbildung zum
ESD-Techniker
(ESD Technician)

Zertifizierung durch
ESD FORUM e.V.
und
ESD Association
im Rahmen der
TR53 Technician Certification



5.–7. März 2018
Siemens AG, Weissacher Str. 11
70499 Stuttgart

Motivation

Der Anteil elektronischer Baugruppen, Geräte und Systeme steigt permanent und dringt weiter in sensitive Anwendungen vor.

Die verarbeiteten Bauelemente in den Baugruppen werden, bedingt durch technologische Innovationen, mit extrem kleinen Abmessungen gefertigt.

Trotz aller Maßnahmen im Hinblick auf ESD-robustes Design bleiben die elektronischen Baugruppen und Geräte empfindlich gegenüber ESD.

ESD-Techniker

Der ESD-Techniker unterstützt den ESD-Koordinator und setzt die Vorgaben zum ESD-Schutz um. Er berichtet an den ESD-Koordinator. Die wesentlichen Aufgabengebiete des ESD-Technikers sind:

- Überprüfung der ESD-Schutzmaßnahmen in einer ESD-Schutzzone
- ESD-Ausbildung von Mitarbeitern in ESD-Schutzzonen
- Einrichtung von ESD-Schutzzonen anhand der Vorgaben des ESD-Koordinators

Nach der Ausbildung ist der ESD-Techniker in der Lage, die messtechnische Überprüfung der ESD-Schutzkomponenten gemäß internationaler Vorgaben selbständig durchzuführen und die Ergebnisse zu bewerten.

Schulung

- Ausbildung durch den ESD FORUM e.V.
- Zertifiziert durch den ESD FORUM e.V. und durch die ESD Association im Rahmen der TR 53 Technician Certification
- Erfahrene Referenten
- Praxisnahe Schulung an modernen Messgeräten
- Anwendung der neuesten Versionen der DIN EN 61340-5-1 sowie zugehöriger Normen und ANSI/ESD S20.20/ TR53
- Darstellung von Fallbeispielen
- Unterrichtsprache und Prüfungssprache: Deutsch

Voraussetzung

- Technisch/naturwissenschaftliche Grundkenntnisse
- ESD-Grundkenntnisse

Nutzen

- Vermeidung von ESD-Ausfällen am Band, im Feld und in der Werkstatt
- ESD-robustere Geräte und Montagen
- Vermeidung der Fehlerverfolgungskosten
- Etablierter Stand der Technik
- Reduzierung von Kosten durch unsachgemäße Handhabung
- Verminderung von Garantiekosten und Kulanzkosten
- Ständige Verbesserung (KVP)

Ausbildungsinhalte

1. Tag

1. Einführung: Physikalische und elektrotechnische Grundlagen
2. Einführung: Was ist „ESD“?
3. Grundlagen ESD-Schutz
4. ESD-Kontrollprogramm I: Raumausstattung
5. ESD-Kontrollprogramm II: Personenerdung
6. ESD-Kontrollprogramm III: Verpackungen
7. ESD-Kontrollprogramm IV: Organisation

2. Tag

8. Überprüfung von ESD-Schutzmaßnahmen nach ANSI ESDA S202.20, IEC 61340-5-1 und ANSI ESDA TR53
9. Einführung in die Messtechnik
10. Praxisseminar: Messung und Prüfung in ESD-Schutzzonen
 - Widerstandmessungen
 - Aufladungsmessungen
 - Personenerdung
 - Sonstiges



11. Abschließende Diskussion und Fragen der Teilnehmer

3. Tag

Prüfung (in deutscher Sprache):

- Theorie
- Praxis