

ESD-KOMPETENZZENTRUM

Tagesseminar „MESSWORKSHOP“

Der Workshop vermittelt detaillierte Kenntnisse zu Vorbereitung und Durchführung von Gefährdungsanalysen im ESD-Schutz nach IEC PAS 61340-5-6.

Grundlage sind die Anforderungen der Normenreihe DIN EN 61340, dem ANSI/ESD-Standard 20.20 sowie dem Technischen Report CD IEC/TR 61340-5-4 Compliance Verification und das Dokument IEC PAS 61340-5-6 ED1 - Process Assessment Techniques.





ALLGEMEINER INHALT

Messen und Prüfen ist auch im ESD-Schutz eine grundlegende Aufgabe. Da die Messungen von hohen Widerständen und statischen Feldern besondere Aufgaben sind, soll mit diesem Workshop die Kenntnis der eigenen Messmittel und / oder die Auswahl der geeigneten Messmittel erleichtert werden.

Was kann mit den vorhandenen Messmitteln gesehen werden, welche Informationen bleiben verborgen und wie kann die erfahrene ESD-Fachkraft sich den wahren Werten annähern.

Fragen nach der Definition der Prüfaufgabe, der Messmittelfähigkeit und zur Diskussion der Messunsicherheit werden beantwortet. Wie muss ein praxisnaher aber vollständiger Messbericht aussehen? Dabei stehen die Fragen der Teilnehmer im Vordergrund.

Was ändert sich für Anwendende, nachdem in der Norm IEC 61340-5-1:2024 in allen Tabellen nur noch Normen der IEC Serie referenziert werden?

Kleine Gruppen stellen sicher, dass alle persönlichen Fragen beantwortet werden.

LEISTUNGEN

Alle Preise beinhalten die Seminarunterlagen, einen Businesslunch, sowie Pausengetränke und Snacks **so wie optional einen ESD-Field-Guard**. Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.



AGENDA

Folgende Inhalte werden vermittelt:

Grundlagen der ESD-Physik, Vorstellung der Messprinzipien und Einflussfaktoren.

Vorstellung der Normen zu Qualifikations-Messverfahren der Serie IEC 61340-4-xx und mitgeltende Dokumente wie IEC 61340-5-4 Verifikationsmessungen IEC PAS 61340-5-6 Prozess Assessment.

Durchführung einer Materialqualifikation am Beispiel eines Schuh-Boden-Systems.

Messung und Visualisierung von elektrostatischen Feldern und Potentialen mit Feldmühle und ESD-Field-Guard.

Berichtserstellung und Dokumentation von Abweichungen nach IEC 61340-5-1

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter, die aktuell oder zukünftig mit ESD-Messaufgaben betraut sind.

SO ERREICHEN SIE UNS

Stat-X Deutschland GmbH

Kompetenzzentrum

Voltastraße 5
13355 Berlin

Fon: +49 30 4471 9701

Fax: +49 30 4471 9702

mailbox.de@stat-x.com

