

## SEMINARORTSINFORMATION

## 8. ESD-Tutorium „Ionisation“ Online

Beginn am 06.12.2023 um 13:00 Uhr

Ende am 07.12.2023 um ca. 15:00 Uhr

Durchgeführt mit Microsoft Teams ®

Das Tutorium bietet Ihnen eine Plattform zum Austausch von Erfahrungen und Wissen mit Experten aus der Branche. Sie haben die Möglichkeit, von erstklassigen Referenten zu lernen, die langjährige Erfahrung im Bereich des ESD-Schutzes vorweisen können.





## ALLGEMEINER INHALT

Wir freuen uns, Sie in Kooperation mit der Stat-X Deutschland GmbH zum 8. ESD-Fachtutorium, das am 06. und 07. Dezember 2023 stattfinden wird, einladen zu dürfen. Dieses Tutorium richtet sich an ESD-verantwortliche Personen, ESD-Beauftragte, ESD-Koordinatoren und Fertigungsleiter von Elektronikfertigungen. Wenn Sie sich fragen, ob dieses Tutorium für Sie von Interesse ist, haben wir einige Fragen vorbereitet, die Ihnen bei der Entscheidung helfen können:

Haben Sie mit Aufladungen in Ihrer Fertigung zu kämpfen?

Stellt dies ein Problem dar?

Haben Sie vor Kurzem die Verantwortung für den ESD-Schutz übernommen?

Wie geht es nun weiter?

Wenn Sie sich mit einer oder mehreren dieser Fragen identifizieren können, dann ist das ESD-Fachtutorium die ideale Gelegenheit für Sie, Ihr Wissen zu erweitern und bewährte Methoden im Bereich des ESD-Schutzes kennenzulernen.

Das Tutorium bietet Ihnen eine Plattform zum Austausch von Erfahrungen und Wissen mit Experten aus der Branche. Sie haben die Möglichkeit, von erstklassigen Referenten zu lernen, die langjährige Erfahrung im Bereich des ESD-Schutzes vorweisen können. Das Tutorium umfasst eine Vielzahl von Themen.

## FRAGEN UND INDIVIDUELLE THEMEN

Für die Blöcke „Beantwortung offener Fragen“ bitten wir um Ihre Mithilfe. Haben Sie spezielle Fragen oder Themen, die Sie gerne behandelt sehen möchten? Schicken Sie sie uns!

Es muss nicht zum Thema Ionisation sein. Alle ESD-Themen sind zulässig.

Kontaktieren Sie uns unter [Fragen@Fachtutorium.de](mailto:Fragen@Fachtutorium.de) und geben Sie "ESD-Fachtutorium - Fragen und Themen" im Betreff an.

**Alle Moderatoren haben langjährige Erfahrungen im jeweiligen Fachbereich und / oder im externen ESD-Schutz.**

## ZIELGRUPPE

Interessierte Mitarbeiter, die aktuell oder zukünftig mit dem ESD-Schutz im Unternehmen betraut sind.

## KOSTEN UND LEISTUNGEN

Die Seminargebühr beträgt netto € 450,00 pro Person und beinhaltet die Seminarunterlagen. Eine kostenfreie Stornierung ist bis 14 Tage vor Seminarbeginn möglich, andernfalls wird der volle Betrag einbehalten.

Datum: 06. und 07. Dezember 2023  
Ort: Microsoft Teams

Die Teilnehmer erhalten ein Teilnahmezertifikat.

## SPRECHER



**Michael Zwicknagl,  
BJZ GmbH & Co.KG,**

ist ein anerkannter Fachmann im Bereich ESD-Schutz. Seit 1999 ist er in der Elektronik- und Automobilbranche tätig. Im Jahr 2022 erwarb er den Titel "ESDA Certified Professional Instructor", was seine fachliche Expertise weiter unterstreicht.



**Christan Hinz,  
Stat-X Deutschland GmbH,**

ist aktives Mitglied in den nationalen und internationalen Normierungskommissionen, dem ESD-Forum e.V. und der EOS/ESD-Association.



**Dipl.-Ing Jörg Thürmer  
EPA Design & Control,**

ist seit mehr als 30 Jahren im ESD-Schutz zu Hause. Unzählige Beiträge in Fachforen und der internationalen Normierung bescheinigen seinen Ruf als Fachmann für den externen ESD-Schutz.

### **Thomas Sebald, Estion Technologies GmbH,**



ist als Experte für Elektrostatik, Messung von elektrostatischen Aufladungen und partikelbedingten Problemen international bekannt. Er kann auf mehr

als 35 Jahre Erfahrung in diesem Bereich zurückschauen.

## AGENDA

Folgender Ablauf ist geplant:

### **Tag 1:**

13:00 Uhr - Christian Hinz (Stat-X) - Qualifikationsmessungen und Freigabeprozesse für Ionisationsgeräten nach IEC 61340-4-7 und IEC 61340-5-1

14:00 Uhr - **Teilnehmerfragen 1** – Wie oft muss ich einen Begehtest durchführen?

14:45 Uhr - Pause

15:00 Uhr - Jörg Thürmer (EPA DC) - Ladungsunterdrückung von Isolatoren

16:00 Uhr - **Teilnehmerfragen 2** - *offen*

16:30 Uhr - Ende der Veranstaltung

### **Tag 2:**

09:00 Uhr - Thomas Sebald (ESTION) - Ionisation - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen

10:00 Uhr - **Teilnehmerfragen 3** - *offen*

10:30 Uhr - Pause

10:45 Uhr - Michael Zwicknagl (BJZ) - Steady State DC - Fokusvortrag: Wartungsintervalle von Ionisationsgeräten

11:30 Uhr - **Teilnehmerfragen 4** – Wie schaffe ich es, dass meine Mitarbeitenden die Ionisatoren nicht weg drehen?

12:00 Uhr - Pause

13:00 Uhr - Christian Hinz (Stat-X) - Verifikationsmessungen von Desktop-Ionisationsgeräten zur Ermittlung der optimalen Leistungsfähigkeit im Prozess - Wie schnell ist schnell genug?

14:00 Uhr - **Teilnehmerfragen 5** –

15:00 Uhr - Ende der Veranstaltung

## JA, ICH / WIR MÖCHTE(N) AM 8. ESD-TUTORIUM VERBINDLICH TEILNEHMEN!

Teilnehmer 1:

Firma:

Abteilung:

Kundennummer:

E-Mail:

UID (für Neukunden):

*Tutorium als Verlängerung für ESD-Koordinatoren-Zertifikat*

Adresse:

Teilnehmer 2:

Abteilung:

Kontaktperson:

E-Mail:

E-Mail:

Tel:

Teilnehmer 3:

Ort, Datum:

Abteilung:

Unterschrift

E-Mail:

Firmenstempel

## SO ERREICHEN SIE UNS

**Stat-X Deutschland GmbH**

**Kompetenzzentrum**



Christian Hinz



Claudia Jung

Französische Strasse 12  
10117 Berlin

Fon: +49 30 4471 9701

Fax: +49 30 4471 9702

[mailbox.de@stat-x.com](mailto:mailbox.de@stat-x.com)