

NEUER TERMIN IN PLANUNG!

Elektrostatik Aufbauseminar

Expertenworkshop mit praktischen Messübungen

Neuer Termin in Planung!

Die nachfolgenden Informationen beziehen sich auf die zuletzt stattgefundene Veranstaltung. Ein neuer Termin für diesen Kurs ist bereits in Planung. Gerne benachrichtigen wir Sie per E-Mail, sobald der neue Termin feststeht.

[Terminbenachrichtigung erhalten](#)

Beginn:
20.11.2024 - 09:00 Uhr



Ostfildern

Ende:
20.11.2024 - 17:00 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: 35382.00.006

Leitung

Dipl.-Ing. Polygrafie Wolfgang Schubert
Schubert GMD

Präsenz

EUR 760,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 684,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG

Elektrostatik ist ein häufiges, in der Praxis schwer zu beherrschendes Phänomen. Daher hat sich ein eigener Bereich der Messtechnik entwickelt. Die Geräte sind nicht vergleichbar mit denen der „normalen“ Elektrotechnik.

Das Seminar stimmt die mit der Thematik schon befassten Fachleute mit einer kurzen Wiederholung von Grundlagen der Elektrostatik auf den richtigen Umgang mit der Vielfalt der Messgeräte ein.

Teilnehmer können eigene Messtechnik und Prüfmuster mitbringen, die im Workshop besprochen und getestet werden. Im Wesentlichen werden die Messung elektrostatischer Aufladungen, Widerstand, Durchschlagsfestigkeit, Relaxationszeit und die Wirkungsweise von Entladeelektroden behandelt.

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar stellt nach einer kurzen Wiederholung der Grundlagen einige Praxisbeispiele und vor allem die Vorbereitung und Durchführung von Messungen vor. Großer Wert wird auf reproduzierbare Messmethoden und Messreihen gelegt. Dabei werden auch typische Fehler und Möglichkeiten der Vermeidung besprochen.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Mittwoch, 20. November 2024

9.00 bis 13.00 und 14.00 bis 17.00 Uhr

1. Grundlagen der Entstehung elektrostatischer Aufladungen
2. Beseitigung von elektrostatischen Aufladungen
3. Nutzenanwendung elektrostatischer Aufladungen
4. Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen
5. Elektrostatische Messtechnik und mögliche Fehlerquellen
6. Praktische Anwendung der Messgeräte der Elektrostatik

- Widerstandsmessung (Tera-Ohmmeter TOM 610)
 - Oberflächenwiderstand
 - Durchgangswiderstand
 - Durchschlagsfestigkeit
- Elektrofeldmeter: Feldmühle, Piezo-Messtechnik
- Elektrofeldmeter als Statisches Voltmeter
- Elektrofeldmeter als Coulombmeter
- Handcoulombmeter
- Charged Plate Monitor (CPM 374) u.a.
- Elektrostatik am Arbeitsplatz
 - Fußbodenmessung
 - Erdung von Geräten und Personal
- Erdungstechnik (Tietzsch OMegaSafe ISO 1Ex)
- Kapazitätsmessung
- Relaxationsmessung an Folien (Qumat 628)

TEILNEHMER:INNENKREIS

Fachleute aus allen Branchen, die sich schon mit dem Thema Elektrostatik befasst haben und sich intensiv in die Theorie und Praxis beim Umgang mit der Messtechnik der Elektrostatik einarbeiten wollen.

REFERENT:INNEN

Dipl.-Ing. Polygrafie Wolfgang Schubert

wurde 1952 in Leipzig geboren. Er ist gelernter Buchdrucker und hat in Leipzig Polygrafie studiert. Nach verschiedenen leitenden Funktionen in der Druckindustrie und im Vertrieb von Bogen- und Hybriddruckmaschinen hat er sich 1997 selbstständig gemacht und ist seitdem zusätzlich auf dem speziellen Gebiet der Elektrostatik tätig. Neben einer Reihe von Fachartikeln ist er Mitautor von mehreren Fachbüchern zur Elektrostatik. Im Mai 2016 wurde er erstmals von der IHK Leipzig für die Sachgebiete Druckverfahren und Druckmaschinen, Be- und Verdruckbarkeit und Verpackungsdruck als Sachverständiger öffentlich bestellt und vereidigt. Außerdem ist er als unabhängiger Sachverständiger für Elektrostatik europaweit aktiv. (www.schubert-gmd.de)

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser



Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:
760,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.