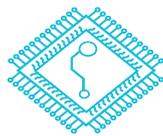


Technische Sauberkeit



ZVEI:
A k a d e m i e

FUNKTIONSSICHERHEIT
IN DER ELEKTROINDUSTRIE

FACHKONFERENZ | 19.07.2022 | FRANKFURT AM MAIN

www.zvei-akademie.de/technische-sauberkeit

VERPASSEN SIE NICHT DIESE SPANNENDEN THEMEN

FRÜH-
BUCHERRABATT:
SPAREN SIE
100,- €
BIS ZUM 31. MAI 2022!

- : Reinigungstechnologien im Fokus: Vier führende Anlagenhersteller stellen Ihre Konzepte vor
- : Ergebnispräsentation einer groß angelegten Studie zu Extraktionsverfahren
- : Filmdokumentation zu den Extraktionsmethoden
- : Reinigungsverfahren im Vergleich: Studien an sechs verschiedenen elektrotechnischen Bauteilen
- : On Top: Zusatzstudie zur Prüfung auf Normalverteilung

Wir danken unseren Sponsoren:

**KIST +
ESCHERICH**

ZESTRON
High Precision Cleaning

HERZLICH WILLKOMMEN

Partikelverunreinigungen von Bauteilen können zu erheblichen Schwierigkeiten beim Betrieb von Anlagen führen. Elektrische Kurzschlüsse, mechanische Blockaden, Undichtigkeiten, optische Schwächungen beziehungsweise Unterbrechungen von Lichtleitern sind einige der Funktionsstörungen, die durch metallische oder nichtmetallische Partikel entstehen können. Angesichts der zunehmenden Miniaturisierung von Bauteilen und des Anstiegs der Bauteildichte, setzen die Hersteller in der elektrotechnischen Fertigung die Optimierung ihrer sauberkeitsrelevanten Fertigungsprozesse kontinuierlich fort.

Der sich abzeichnende Hochlauf der Elektromobilität stellt die Zulieferindustrie vor neue Herausforderungen: Etablierte Prüfmethode und Reinigungsverfahren in der Technischen Sauberkeit müssen angesichts der gestiegenen Anforderungen an Robustheit und Qualität verbauter Elektronikbauteile, einer Effizienz- und Machbarkeitsprüfung standhalten. Inwieweit können gängige flüssige und spritzende Extraktionsverfahren mit den trockenen Abblas- und Absaugverfahren verglichen werden, da für elektronische Baugruppen eher trockene Techniken zum Einsatz kommen? Welche Reinigungsverfahren eignen sich am besten für elektronische Komponenten? Der Arbeitskreis Bauteilsauberkeit des ZVEI liefert hierzu aktuelle Ergebnisse aus zwei groß angelegten Studien zu Extraktionsverfahren und Vergleichsstudien zu Reinigungsverfahren an sechs verschiedenen elektrotechnischen Bauteilen.

Registrieren Sie sich jetzt zur Fachtagung und erhalten Sie aus erster Hand die Studienergebnisse des Arbeitskreises Bauteilsauberkeit.

Wir freuen uns auf Sie!

IHR TEAM DER ZVEI-AKADEMIE

ZIELGRUPPE

Die eintägige Fachkonferenz richtet sich an Leiter und leitende Angestellte aus den Bereichen Qualitätsmanagement, Produktion, Produktionsplanung, Produktmanagement, Verfahrenstechnik bzw. -management aus der Elektronik- und Elektrotechnikindustrie. Die Veranstaltungen sind zudem interessant für alle Mitarbeiter aus der Baugruppen-Produktion und der Platinenfertigung.

WARUM SIE TEILNEHMEN SOLLTEN

- : Sie erhalten exklusive Studienergebnisse aus zwei groß angelegten Vergleichsstudien zum Extraktionsverfahren und zu Bauteilreinigungsverfahren
- : Sie lernen die neuesten technologischen Möglichkeiten in der mikroskopischen Partikelanalyse kennen
- : Sie erfahren, vor welchen Herausforderungen die Technische Sauberkeit im Zeitalter der Elektromobilität stehen wird
- : Sie erhalten die einzigartige Möglichkeit an nur einem Tag mit den führenden Experten der Technischen Sauberkeit in einen Wissens- und Erfahrungsaustausch zu treten
- : Sie bekommen Wissen aus jahrzehntelanger Erfahrung in der industriellen Praxis und können dies gewinnbringend in ihrem Arbeitsalltag einsetzen

IHR ANSPRECHPARTNER

Ferhat Avşar
Konferenzmanager
ZVEI-Akademie
Telefon: +49 (0)69 6302-323
E-Mail: ferhat.avsar@zvei-services.de



DIENSTAG, 19. JULI 2022

- Tagungsleiter: Volker Burger, CEO, CleanControlling
- 09:00 **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
- 09:15 **Ziel und Rahmenbedingung der Reinigungs- und Extraktionsverfahren Vorstellung der Partner**
Andreas Zitz, Principal Engineer, TE Connectivity
- 09:30 **Beschreibung der Reinigungstechnologien der Firmen ACP bzw. IPA**
- Beschreibung der Reinigung an den jeweiligen Bauteilen
 - Filmdokumentation der Reinigung
 - Parameter der Reinigung
- Dr. Günther Schmauz, Vorstand, acp systems
Dr. Markus Rochowicz, Gruppenleiter Reinheitstechnik, Fraunhofer IPA
- Beschreibung der Reinigungstechnologien der Firma KIST + ESCHERICH**
- Beschreibung der Reinigung an den jeweiligen Bauteilen
 - Filmdokumentation der Reinigung
 - Parameter der Reinigung
- Thomas Liebscher, Leiter Vertrieb, KIST + ESCHERICH
Andreas Zitz, Principal Engineer, TE Connectivity
- 10:30 **Pause**
- 10:50 **Beschreibung der Reinigungstechnologien der Firmen ZESTRON bzw. ELMA**
- Beschreibung der Reinigung an den jeweiligen Bauteilen
 - Filmdokumentation der Reinigung
 - Parameter der Reinigung
- Martin Mattes, Senior Process Engineer, ZESTRON
Jürgen Baier, Sales Manager, ELMA Schmidbauer
- Beschreibung der Reinigungstechnologie bei der Firma kolb Cleaning Technology**
- Beschreibung der Reinigung an den jeweiligen Bauteilen
 - Filmdokumentation der Reinigung
 - Parameter der Reinigung
- Bert Schopmans, Leiter Vertrieb/ Anwendungstechnik, kolb Cleaning Technology
- 11:50 **Wichtiges zur Prüfung der Bauteile**
Yasemin Müller, Consulting Analytik, CleanControlling
- 12:05 **Vorstellung der Analyseergebnisse mit detaillierten Auswertungen**
Frank Petri, Technische Sauberkeit und Stammdaten, KOSTAL Kontakt Systeme
- 12:50 **Mittagspause**
- 13:50 **Diskussion der Daten und Auswertungen**
Moderation: Volker Burger, CEO CleanControlling
- 14:50 **Vorstellung der Extraktionsmethoden**
- Filmdokumentation der Extraktionsmethode
 - Parameter der Prüfung
- Yasemin Müller, Consulting Analytik, CleanControlling
- 15:20 **Vorstellung der Analyseergebnisse mit detaillierten Auswertungen**
- Vorstellung der Zusatzstudie Prüfung auf Normalverteilung
- Dr. Andreas Früh, Prüfleiter, CleanControlling
- 15:50 **Pause**
- 16:10 **Diskussion der Daten und Auswertungen**
Moderation: Volker Burger, CEO CleanControlling
- 17:10 **Abschluss**
- Folgerungen aus den Studien und Diskussionen
 - Weiter Aktivitäten für den AK
- 17:30 **Wrap up und Ende der Fachtagung**

Antwort per Fax: **+49 69 6302-482** oder
per E-Mail: **akademie@zvei-services.de**



ZVEI-Services GmbH (ZSG) · Lyoner Straße 9 · 60528 Frankfurt am Main

Fachkonferenz Technische Sauberkeit

Ich/Wir nehme(n) teil am:

19. Juli 2022 an der Konferenz „Technische Sauberkeit“

Teilnahmegebühren pro Teilnehmer (bis 31. Mai 2022):

€ 690,- zzgl. MwSt.

Teilnahmegebühren pro Teilnehmer (ab dem 01. Juni 2022):

€ 790,- zzgl. MwSt.

Die genannten Frühbucherpreise gelten bis zum 31. Mai 2022



_____ Firma/Rechnungsanschrift	
_____ Bestell-Nr. (falls vorhanden)	
_____ Straße/Postfach	_____ PLZ, Ort

Teilnehmer 1:

_____ Name	_____ Vorname	
_____ Abteilung	_____ Position	
_____ Telefon	_____ Fax	_____ E-Mail

Teilnehmer 2:

_____ Name	_____ Vorname	
_____ Abteilung	_____ Position	
_____ Telefon	_____ Fax	_____ E-Mail
_____ Datum/Unterschrift		

Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der ZVEI-Services GmbH (ZSG) anerkannt.

Veranstaltungsort

ZVEI-Konferenzzentrum
Lyonerstr. 9
60528 Frankfurt am Main

Veranstalter

ZVEI-Services GmbH (ZSG), ZVEI-Akademie
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6302-200, Fax: +49 69 6302-482

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt schriftlich per Fax, Post, Mail oder über das Internet unter vollständiger Angabe der Firmenanschrift, Namen der Teilnehmer, Bezeichnung und Termin. Mit der Anmeldung entsteht eine Zahlungspflicht. Die Anmeldung ist wirksam, sofern keine Absage durch den Veranstalter erfolgt.

Stornierung

Die Stornierung ist bis spätestens 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Für die Berechnung der Frist ist der rechtzeitige Eingang der Stornierung / des Rücktritts bei ZVEI-Services GmbH (ZSG) maßgeblich.

Datenschutzhinweis

Im Rahmen der Geschäftstätigkeit speichert ZVEI-Services GmbH (ZSG), soweit erforderlich und im Rahmen von BDSG (neu) und DSGVO zulässig Kundendaten. Die erhobenen Daten werden vertraulich behandelt. Die ZSG und ihre Dienstleister (z.B. Lettershops) verwenden die erhobenen Daten zum Zwecke der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Angebote per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir zudem per E-Mail oder Telefon über Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Produkten ähnlich sind. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit gegenüber ZVEI-Services GmbH (ZSG), Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt a.M., unter datenschutz@zvei-services.de oder telefonisch unter +49 69 6302-200 widersprechen. Weitere Informationen finden Sie unter www.zvei-services.de/datenschutz