

Fachtagung 2020 E-Motoren und Transformatoren



des Fachverbandes Electrical Winding
& Insulation Systems

KONFERENZ | 29.1.2020 | FULDA

www.zvei-akademie.de/e-motoren-und-transformatoren

MIT VORABEND-
GET-TOGETHER
AM 28.1.2020

DIESE SPANNENDEN THEMEN ERWARTEN SIE ...

- Innovationen und Neuentwicklungen Made in Europe
- Wickeltechnologien und Wickeldraht für spezifische Anwendungen
- Herausforderungen der E-Mobilität an die Isolierstoffe

Hochperformante E-Traktionsmotoren • Hochvolt-Isoliersysteme • flexible Elektroisoliermaterialien • Materialcharakterisierung • Verbesserung des Leistungsgewichts • Umrichter gespeiste Maschinen • Neue Epoxidharzsysteme • REACH und E-Mobilität • Fertigungsprozesse und Ummagnetisierungsverluste von Synchronmaschinen • Auslegung von Elektroblechen und deren thermische Nachbehandlung

HERZLICH WILLKOMMEN

Kleiner, leichter und effizienter!

Ganz gleich ob E-Motoren, Transformatoren oder Generatoren, die Forderung hiernach gilt für alle elektrischen Maschinen. Wir zeigen neueste Trends und Innovationen bei Isolationsmaterialien und Prozesstechnologien, um den damit einhergehenden Herausforderungen gerecht zu werden. Die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Komponenten und Materialien für den Motoren- und Transformatorenbau werden unter verschiedenen Aspekten betrachtet.

Namhafte Hersteller und Lieferanten stellen sich der Diskussion mit dem Anwender. Neueste Entwicklungen im Bereich der Standards runden das Programm ab.

Die Tagung und die begleitende Ausstellung führender Zulieferer richtet sich insbesondere an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Entwicklung, Qualitätskontrolle und Einkauf.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

GET-TOGETHER

Alle Teilnehmer, die bereits am Vorabend anwesend sind, laden wir herzlich zu einem kommunikativen Get-Together am 28. Januar ab 19 Uhr im Tagungshotel ein.

Hier haben Sie die Möglichkeit, erste Gespräche in entspannter Atmosphäre zu führen.



VERANSTALTUNGSORT

MARITIM Hotel am Schlossgarten
Pauluspromenade 2
36037 Fulda
Tel.: +49 (0)661 2820

Einzelzimmer ab 155,- €
Inklusive Frühstück und MwSt.
Stichwort: EWIS
Abrufbar bis 23. Dezember 2019



© Maritim

UNSERE PARTNER

SCHWEIZER
ELEKTROISOLIERSTOFFE

AXALTA

ELANTAS

EPHY MESS
Gesellschaft für Elektro-Physikalische Meßgeräte mbH



HÜBERS

ISOTEK
Electric Insulation

ISOVOLTA
GROUP

KREMPEL

SEKELS

BUILDING TRUST
Jika

SYNFLEX
Insulation Systems

Tmc
Thermal Micro Control

VONROLL

wevo

Wickeder Westfalenstahl
Wickeder Group

MITTWOCH, 29. JANUAR 2020

- Ihr Tagungsleiter:
Stefan Karsch, SynFlex Elektro
- 08:30 Check-In, Empfang mit Kaffee und Tee in der Ausstellung
- 09:15 Begrüßung und Impulsvortrag: **Innovationen Made in Europe**
Stefan Karsch, SynFlex Elektro
- 09:30 **Wickeltechnologien für hochperformante E-Traktionsmotoren**
Von der kontinuierlichen Hairpinwicklung bis zum automatisierten Träufeln von Runddrahtwicklungen
Dr.-Ing. Florian Sell-Le Blanc, Aumann Espelkamp
- 09:55 **The Winding Wire Matrix**
Passgenau konfigurierter Wickeldraht für spezifische Anwendungen
Dr. Andreas Levermann, Schwering & Hasse Elektrodraht
- 10:20 **Entwicklungen im Bereich flexibler Elektroisoliermaterialien**
Hannes Forster, ELANTAS Europe
- 10:45 Diskussion
- 10:55 **Kaffeepause**
- 11:25 **Verbesserte Lagenisolationen für höhere Temperaturbereiche**
Jens Hildenbrand, Krempel
- 11:50 **Dielektrische Herausforderungen an die Isolierstoffe von umrichter gespeisten Maschinen**
Prof. Dr.-Ing. Stefan Tenbohlen, Universität Stuttgart
- 12:15 **Materialcharakterisierung von flexiblen Elektroisolierstoffen**
Werkzeuge zur Verbesserung der Eigenschaften im normativen Kontext
Sebastian Aumann, ISOVOLTA
- 12:40 **Treiber für neue Epoxidharzsysteme: REACH und E-Mobilität**
Dr. Werner Hollstein, HUNTSMAN Advanced Materials
- 13:05 Diskussion
- 13:15 **Mittagspause**
- 14:30 **Einflüsse von Fertigungsprozessen auf Ummagnetisierungsverluste von Synchronmaschinen**
Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Co-Autor Dr. Marc Veigel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 14:55 **Anwendungsoptimierte Materialzusammensetzung von Elektroblechen**
Carina Franken, Wickeder Westfalenstahl
Stefan Becker, Sekels
- 15:20 **Testverfahren für eDrive Hochvolt Isoliersysteme**
Dr.-Ing. Christoph Herold, Von Roll
- 15:45 **Verbesserung des Leistungsgewichts: Inline Testing des Polymerisationsgrades**
Dr. Christoph Lomoschitz, Axalta Coating Systems
- 16:10 Diskussion
- 16:20 **Zusammenfassung, Fazit und Ausblick**
Dr. Gerd Krämer, ELANTAS Europe
- 16:30 Ende der Veranstaltung



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



Fachtagung 2020 E-Motoren und Transformatoren

Ich/Wir nehme(n) teil am:

29. Januar 2020 an der Fachtagung „E-Motoren und Transformatoren“

Teilnehmergebühren pro Teilnehmer:

€ 650,- zzgl. MwSt. € 390,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder

Ja, ich nehme auch am kostenfreien Get-Together am Vorabend, 28. Januar 2020 teil
(nur für Teilnehmer der Fachtagung).

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

MARITIM Hotel am Schlossgarten
Pauluspromenade 2
36037 Fulda
Tel: +49 (0)661 28 20

Teilnahmegebühr

€ 650,- zzgl. MwSt. | € 390,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder

Veranstalter

ZVEI-Services GmbH (ZSG), ZVEI-Akademie
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 (0)69 6302-200, Fax: +49 (0)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.