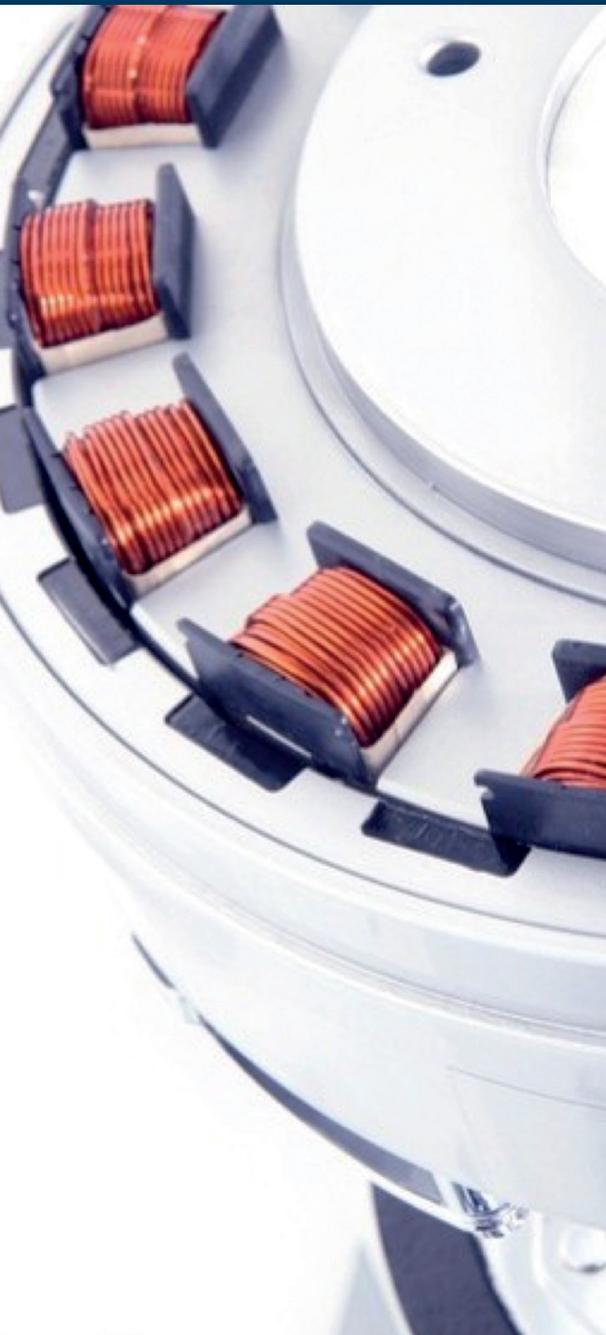


# Die Fachtagung 2018

## E-Motoren und Transformatoren

des Fachverbandes  
Electrical Winding & Insulation Systems



### Themenschwerpunkte:

- Höhere Effizienz im Wickelprozess: smart materials and machines
- Der Wickelprozess und dessen Optimierung
- Magnetische Störfelder bei elektrischen Maschinen – Probleme und Maßnahmen
- Vergießen statt imprägnieren! Qualitätssteigerung mit umweltfreundlichen Vergussmassen
- Thermischer Index von Elektroisoler-Systemen
- Lebensdauerverhalten von umrichter gespeisten Niederspannungsmaschinen
- Motoren für Elektromobilität und Industrieinsatz – Anforderungen an Auslegung und Komponenten
- Flächenisolerstoffe im Wandel – Neue Anforderungen im E-Motorenbau
- Technologien, Produkte und Trends bei aushärtenden Imprägnierungen
- Lagenisolation und Kernkühlung im Trafobau
- Optimierter glasfaserverstärkter Kunststoff für die Anwendung in Transformatoren und Schaltanlagen
- Neuigkeiten von der IEC 61558-1
- Revision der UL1446

# Die Fachtagung 2018 E-Motoren und Transformatoren des Fachverbandes Electrical Winding & Insulation Systems

Für elektrische Maschinen – ganz gleich ob E-Motoren, Transformatoren oder Generatoren – gilt die Anforderung:  
Kleiner, leichter und effizienter!

Wir zeigen neueste Trends und Innovationen bei Isolationsmaterialien und Prozesstechnologien, die diesen Anforderungen gerecht werden. Deren Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit für den Motoren- und Transformatorenbau werden unter verschiedenen Aspekten betrachtet.

Eines der Highlights bildet das Diskussionsforum, das seinen Focus auf gleitoptimierte Werkstoffe und die damit erzielbaren Produktivitätssteigerungen richtet. Namhafte Lieferanten und Hersteller stellen sich der Diskussion mit dem Anwender. Neueste Entwicklungen im Bereich der Standards runden das Programm ab.

## Zielgruppe

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

## Programm

08:30 Check-In, Empfang mit Kaffee und Tee in der Ausstellung

09:30 **Begrüßung, Einleitung & Vorstellung Programm**

**Stefan Karsch**, SYNFLEX Elektro GmbH,  
Vorsitzender des ZVEI Fachverbandes Electrical Winding & Insulation Systems

09:35 **Markttrends und die Anforderungen an Imprägniermaterialien und Applikationen**

**Mario Kuschnerus**, ELANTAS Europe GmbH

10:00 **Vergießen statt imprägnieren! Qualitätssteigerung mit umweltfreundlichen Vergussmassen** 

**Daniel Kamenetzky**, Von Roll Deutschland GmbH

Vortrag in englischer Sprache, Fragen auf Deutsch möglich!

10:25 **Verbacken als Fügetechnik von Blechpaketen**

**Dr. Christoph Lomoschitz**, Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG

10:50 Pause mit Kaffee und Tee in der Ausstellung

### Motoren

Festsaal

11:10 **Motoren für Elektromobilität und Industrieinsatz – Anforderungen an Auslegung und Komponenten**

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer**,  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11:35 **Lebensdauerverhalten von umrichter gespeisten Niederspannungsmaschinen**

**Dr.-Ing. Joachim Speck**,  
Technische Universität Dresden (i. R.)

12:00 **Flächenisolierstoffe im Wandel – Neue Anforderungen im E-Motorenbau**

**Jens Hildenbrand**,  
KREMPEL GmbH

### Transformatoren

Roter Saal

**Lagenisolation und Kernkühlung im Trafobau**

**Hannes Forster**,  
Isotek GmbH

**Neue GFK für Anwendung in Transformatoren und Schaltanlagen**

**Dennis Hoppmann**,  
Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

**IEC 61558-1 – Edition 3 und IEC 62041 – EMV**

**Wolfgang Reichelt**,  
BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH

# Die Fachtagung 2018 E-Motoren und Transformatoren des Fachverbandes Electrical Winding & Insulation Systems

12:30 Lunchbuffet in der Ausstellung

13:35 **Thermischer Index von Elektroisoliersystemen**  
**Sebastian Aumann**, Isovolta AG

14:00 **Magnetische Störfelder bei elektrischen Maschinen – Probleme und Maßnahmen**  
**Dr. Stefan Hiebel**, Sekels GmbH

14:25 **Ideentransformation zwischen Industriezweigen am Beispiel spezieller Metalldesigns**  
**Carina Franken**, Wickeder Westfalenstahl GmbH

15:00 Pause mit Kaffee und Tee in der Ausstellung

15:20 **Moderierte Diskussion mit Kurzvorträgen**  
**Höhere Effizienz in der Wickelei: Smart Materials und Machines**

**Dr. Andreas Levermann**, SCHWERING & HASSE Elektrodraht GmbH // Moderation

**Frank Kübler**, KREMPEL GmbH

**Jan Ondráček**, SOPO GmbH

**Florian Sell-le Blanc**, Aumann GmbH

16:10 **UL 1446 Revision – Edition 7: Alles neu?**  
**Heinz von der Heide**, SYNFLEX Elektro GmbH

16:40 **Resümee und Verabschiedung**  
**Stefan Karsch & Dr. Rolf Winter**, ZVEI Fachverband Electrical Winding & Insulation Systems

## Veranstaltungsort:

MARITIM Hotel am Schlossgarten  
Pauluspromenade 2  
36037 Fulda  
Tel.: 06 61 28 20

Einzelzimmer ab 142,- €  
inklusive Frühstück und MwSt.  
Stichwort EWIS  
Abrufbar bis 30. Dezember 2017



## Partner der Fachtagung E-Motoren und Transformatoren 2018



# Die Fachtagung 2018 E-Motoren und Transformatoren des Fachverbandes Electrical Winding & Insulation Systems

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



## Ich/Wir nehme(n) teil am:

31. Januar 2018, Fulda

## Teilnahmegebühren pro Person:

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

\_\_\_\_\_  
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.

### Veranstalter:

ZVEI-Services GmbH (ZSG)  
ZVEI Akademie  
Lyoner Straße 9  
60528 Frankfurt am Main  
Telefon: 069 6302-200  
Fax: 069 6302-482

### Veranstaltungsort:

MARITIM Hotel am Schlossgarten  
Pauluspromenade 2  
36037 Fulda  
Tel: 06 61 28 20

### 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 15 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Für die Berechnung der Frist ist der rechtzeitige Eingang der Stornierung/des Rücktritts bei ZVEI Services GmbH maßgeblich.

### Datenschutzhinweis:

Im Rahmen der Geschäftstätigkeit speichert ZVEI Services GmbH (ZSG), soweit erforderlich und im Rahmen des Bundesdatenschutzgesetzes 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](mailto:datenschutz@zvei-services.de) oder telefonisch unter 069/6302-200 widersprechen.