



17. TECHNISCHER TAG

Stand: 12.07.2019

Tagungsprogramm zum 17. Technischen Tag der VEM

18. und 19. September 2019

Mittwoch, 18. September 2019

09:00 Uhr	Eröffnung des 17. Technischen Tages	Dipl.-Ing. Jens Proske VEM Sachsenwerk GmbH, Dresden
09:15 Uhr	Vergleich der synchronen Reluktanzmaschine ohne und mit Ferritmagneten in den Flussbarrieren	M.Sc. Sascha Neusüs, Technische Universität Darmstadt
09:45 Uhr	Eisenlose permanentmagneterregte Axialflussmaschine mit keramischem Wicklungsträger für einen Schwungradantrieb	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hofmann, Technische Universität Dresden
10:15 Uhr	Wirkungsgradmessung permanentmagneterregter Synchronmaschinen – Ein Überblick unter den Aspekten der Messunsicherheit	Dr.-Ing. Christian Lehrmann, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig
10:45 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
11:15 Uhr	IE5 – Smarte Motoren zur Erreichung der Effizienz-Klassen	Dipl.-Ing. Sylvia Blankenhagen, VEM motors Thurm GmbH, Zwickau
11:45 Uhr	VEMoDiAC und Motormonitoring als Teil der Industrie-4.0-Strategie bei VEM	Dr.-Ing. Henri Arnold, VEM Sachsenwerk GmbH, Dresden
12:15 Uhr	VEMoDiAC – Das neue IoT-Device in der Praxis	Ronny Tschannerl, g-foxx GmbH, Chemnitz
12:45 Uhr	<i>Mittagessen</i>	
14:15 Uhr	Fehlerdiagnose bei FU-Antrieben mittels Raumzeiger-Identifikation	Prof. Dr.-Ing. Rudolf Mecke, Hochschule Harz, Wernigerode
14:45 Uhr	Motoren mit außergewöhnlich hohen Drehmomentdichten	Prof. Dr. Ing. Bernd Ponick, M. Sc. Constantin Wohlers, Leibniz-Universität Hannover
15:15 Uhr	Antriebsmaschinen für Elektrofahrzeuge	Steven Jennings, Pierburg GmbH, Neuss
15:45 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
16:15 Uhr	ISCAD – 48-Volt-Hochleistungsantrieb, Design und Fahrzeugintegration	Dr.-Ing Oleg Moros, volabo GmbH, Ottobrunn
16:45 Uhr	Der Weg zur Energiewende – Chancen und Hindernisse	Dipl.-Ing. Stefan Fassbinder, Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e. V., Düsseldorf
17:15 Uhr	Ende des 1. Konferenztages	
18:45 Uhr	<i>Einlass zur Abendveranstaltung ab 19 Uhr im HKK Hotel</i>	

Donnerstag, 19. September 2019

09:00 Uhr	Begrüßung zum 2. Konferenztag	N.N., VEM motors GmbH, Wernigerode
09:15 Uhr	Erweiterte Entwicklungstools für die Konstruktion elektrischer Maschinen	Dr. Melanie Michon, Dr. Mircea Popescu, Dr. James Goss, Motor Design Ltd., Wrexham, UK
09:45 Uhr	Thermische Berechnung von Norm- und Transnormmotoren mit hoher Geschwindigkeit und guter Genauigkeit	Dipl.-Ing. Stefan Ulbrich, VEM Sachsenwerk GmbH, Dresden
<i>10:15 Uhr</i>	<i>Kaffeepause</i>	
10:45 Uhr	Strukturmechanische Erfordernisse bei der Entwicklung von Motoren-Baureihen	Dr.-Ing. Christian Klotz, VEM Sachsenwerk GmbH, Dresden
11:15 Uhr	Neue EU-Verordnung zur Energieeffizienz bei Elektromotoren	Dipl.-Ing. Lutz Schube, VEM motors GmbH, Wernigerode
11:45 Uhr	Nichtkornorientierte Elektroblechpakete für drehende elektrische Maschinen	Dipl.-Ing. Ralf Pliquett, Getriebebau NORD GmbH & Co. KG, Bargteheide (angefragt)
12:15 Uhr	Untersuchungen an kaltgewalzten, nicht kornorientierten Elektrobändern	Matthias Bär, Elektromaschinen-Service Klähr, Frankfurt / Oder
<i>12:45 Uhr</i>	<i>Mittagessen</i>	
14:15 Uhr	Verringerung der Porosität bei druckgegossenen Kupferläufern	Dipl.-Ing. David Schmitz, breuckmann emobility GmbH, Heiligenhaus
14:45 Uhr	Redundante Temperatursensoren zur Erreichung einer höheren Funktionssicherheit	Dr.-Ing Mario Gauer, EPHY-MESS GmbH, Wiesbaden
15:15 Uhr	Trends bei Isolierstoffen und Wickeldrähten	Holger Tschentscher, SynFlex Elektro GmbH, Blomberg
15:45 Uhr	Abschlussdiskussion und Verabschiedung der Teilnehmer	
16:00 Uhr	Ende des 2. Konferenztages	
17:00 Uhr	Werksführung in der VEM motors GmbH, Wernigerode	Treffen am Eingang zum Werk Carl-Friedrich-Gauß-Str. 1, Wernigerode Vor Anmeldung erbeten Anreise zum Werk ist selbst zu organisieren

Bei Fragen stehen Ihnen zur Verfügung:

Kerstin Margila, VEM motors GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1, 38855 Wernigerode
Tel.: +49 3943 68-3297
Kerstin.margila@vem-group.com

Lutz Schube, VEM motors GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1, 38855 Wernigerode
Tel.: +49 3943 68-3244
Lutz.schube@vem-group.com