

Tagungsprogramm zum 18. Technischen Tag der VEM



14. und 15. September 2021

Dienstag, 14. September 2021

10:00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer	Dr. Joachim Koch (Geschäftsführer VEM motors GmbH)
10:10 Uhr	Plenarvortrag	Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick (G. W. Leibniz Universität Hannover)
10:40 Uhr	Interpolationsverfahren für Verluste und Wirkungsgrade – jetzt auch in Überlast und Feldschwächbetrieb	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer (Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ETI)
11:10 Uhr	Der Antrieb als smarterer Sensor Hub	Dipl.-Ing. Martin Černý (Danfoss GmbH)
11:40 Uhr	Herausforderungen und Lösungsansätze bei der Wirkungsgradbestimmung von Windkraftanlagen	Dr.-Ing. Christian Lehrmann (Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig)
12:10 Uhr	Mittagessen	
13:15 Uhr	Die Pendeleigenfrequenz der Asynchronmaschine im Umrichterbetrieb	Dr.-Ing. Henri Arnold (Ingenieur für elektrische Antriebstechnik, Pirna)
13:45 Uhr	angefragt	N.N. (VEM)
14:15 Uhr	Der Erweiterte Produktansatz bei Wassernormpumpen	Michael Koenen (KSB SE & Co. KGaA)
14:45 Uhr	Kaffeepause	
15:15 Uhr	Kosteneffiziente elektrische Maschinen im Hoch- und Niederspannungsbereich	Prof. Dr.-Ing Dieter Gerling (Universität der Bundeswehr München), Dr.-Ing. Andreas Greifelt (FEAM GmbH)
15:45 Uhr	Modulare Segmentmotoren für den Anlagen- und Maschinenbau	Dr.-Ing. Jan-Dirk Reimers, Dipl.-Ing. Tobias Berthold (TorqueWerk GmbH)
16:15 Uhr	Elektroautos – War's das jetzt mit dem Verbrenner?	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer (Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ETI)
16:45 Uhr	Ende des 1. Konferenztages	
18:45 Uhr	Einlass zum Abendessen ab 19 Uhr im HKK Hotel	

Stand: 15.06.2021, Änderungen vorbehalten

Mittwoch, 15. September 2021



09:30 Uhr	Begrüßung zum 2. Konferenztag	Dr.-Ing. Torsten Kuntze (Geschäftsführer VEM Sachsenwerk GmbH)
09:40 Uhr	angefragt	N.N. (VEM)
10:10 Uhr	Konstruktion und Fertigung eines drehmomentstarken PMSM mit Zahnspulenwicklung und massivem Rotorjoch	M. Sc. Nicolas Erd, Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Andreas Binder (TU Darmstadt, IEE)
10:40 Uhr	Kaffeepause	
11:10 Uhr	Maschinelles Lernen als Entwurfshilfe für elektrische Maschinen	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hofmann, M. Sc. Tobias Micklitz (TU Dresden, ETI)
11:40 Uhr	Trägheitsspannungsausgleich für STS-Hubsysteme	Christoph Wagener (M.A.T. Malmedie Antriebstechnik GmbH)
12:10 Uhr	Untersuchungsmöglichkeiten und -ergebnisse eines neuen Statortesters mit (A) elektronischer Leistungsversorgung und (B) Felderregung	Ronald Kleine, Matthias Bär, Torsten Goede (Elektromaschinen-Service Klähr, Frankfurt/Oder)
12:40 Uhr	Abschlussdiskussion und Verabschiedung der Teilnehmer	
12:45 Uhr	Mittagessen	
13:45 Uhr	Ende des 2. Konferenztages	

Werksführungen werden im Bedarfsfall am Nachmittag angeboten.
Interessenten melden sich bitte dazu am Eröffnungstag an.

Bei Fragen stehen Ihnen gern zur Verfügung:

Silke Pfaff (VEM Sachsenwerk GmbH)
Telefon: +49 351 208-1001
E-Mail: silke.pfaff@vem-group.com

Lutz Schube (VEM motors GmbH)
Telefon: +49 3943 68-3244
E-Mail: lutz.schube@vem-group.com

Zur Anmeldung

Stand: 15.06.2021, Änderungen vorbehalten