

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Sommerzeit ist Reisezeit. Kommen Sie in dieser Ausgabe mit auf eine kleine Italien-Reise von Mailand nach Rom im *Frecciarossa1000*. Danach geht es weiter nach Berlin, wo wir als Partner von Siemens Energy und der Vattenfall Wärme Berlin AG an einem zukunftsweisenden Wärmewendeprojekt mitwirken.

Der nächste Zwischenhalt ist Wernigerode. Hier wird vom 13. bis 14. September unser 19. Technischer Tag stattfinden. Seien Sie hier gespannt auf unser Tagungsprogramm. An der Endstation in Dresden erfahren Sie abschließend mehr zu unserer neuesten Entwicklung - einem High-Speed-Motor.

Dies sind unsere Themen:

- [Hightech-Antriebssysteme für Schienenfahrzeuge: Teil 2 - ...](#)
- [Grüne Wärme in der Stadt - VEM liefert Motor zu neuartigem Wärmewendeprojekt](#)
- [Tagungsprogramm zum 19. Technischen Tag 2022 vom 13. bis 14. September in Wernigerode](#)
- [Pressemitteilung: High-Speed-Motor made in Dresden](#)

Nach vielen Verschiebungen und Absagen von Veranstaltungen in den vergangenen zweieinhalb Jahren, sind wir in den kommenden Monaten auf **mehreren Messen** als Aussteller vertreten. Welche das im Detail sind, erfahren Sie ebenfalls in dieser Ausgabe der Impulse.

Außerdem möchten wir Sie gern auf einige unserer **Partner in den Niederlanden, Ägypten und Norwegen** aufmerksam machen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Mit herzlichen Grüßen,  
Ihr VEM-Team

## Hightech-Antriebssysteme für Schienenfahrzeuge: Teil 2 - ...



### Entwicklung eines komplett neuen, drehzahlgeregelten Antriebssystems für die Bahn

Hauptbahnhof Mailand: Es ist 16:00 Uhr und auf dem Bahngleis Nummer 1 wartet schon einer von Europas schnellsten Zügen, der *Frecciarossa1000*, auf seine Passagiere. Ich stehe am Bahnsteig und bin auf dem Weg nach Rom. Nach nur 3 Stunden und 10 Minuten Fahrzeit werden die Passagiere in Rom, Bahnhof Termini, ankommen. Früher waren sie auf der 477 km langen Strecke die doppelte Zeit unterwegs. ...

## Grüne Wärme in der Stadt - VEM liefert Motor zu neuartigem Wärmewendeprojekt

Die Großstadt Berlin wird zum Schauplatz eines Pilotprojekts, das durch die Nutzung von Abwärme maßgeblich zur Wärmewende der Stadt beitragen soll. Für dieses Unterfangen holten sich die Initiatoren Siemens Energy und die Vattenfall Wärme Berlin AG auch den Motorenbauer VEM an ihre Seite. Das Unternehmen produzierte für das Projekt Qwark3 (Quartiers-Wärme-Kraft-Kälte-Kopplung) den dazugehörigen ...



Auf unserer Website weiterlesen

## 19. Technischer Tag der VEM

Tagungsprogramm zum 19. Technischen Tag der VEM  
13. und 14. September 2022 (VORLÄUFIG)



Freitag, 13. September 2022

10:00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer	Dr. Joachim Kuhn Geschäftsführer VEM Wärmepumpen
10:10 Uhr	Wärmewende im massiven Bauplan von Wohnkomplexen (VEM) mit	M. Dr. Markus Ditt Prof. Dr. Dr. habil. Dr. h.c. h. c. h. Andreas Steiner (TU Darmstadt, IKT)
10:40 Uhr	Wärmepumpen im Hochvermögen mit	Wolfgang Richter (Köln WZ GmbH & Co. KG)
11:00 Uhr	Kollektionswärmepumpen für den Markt	Dr. Ing. Rüdiger Müller (VEM) (VEM für Schienenverkehr GmbH)
11:10 Uhr	Wärmepumpen	
11:40 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Müller Dr. Ing. Rüdiger Müller (VEM) (VEM für Schienenverkehr GmbH)
12:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	
13:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	
14:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	
15:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	
16:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	
17:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	
18:30 Uhr	Wärmepumpen-Systeme (Wärmepumpen) zur aktiven	

Wir freuen uns, auch in diesem Jahr wieder mit unserer Veranstaltungsreihe, dem Technischen Tag in Wernigerode, fortfahren zu können.

In diesem Jahr widmen wir uns dem Thema **"Die Zukunft der elektrischen Maschinen als integraler Baustein moderner Antriebssysteme - Neuheiten, Trends, Technologien, Erwartungen"**.

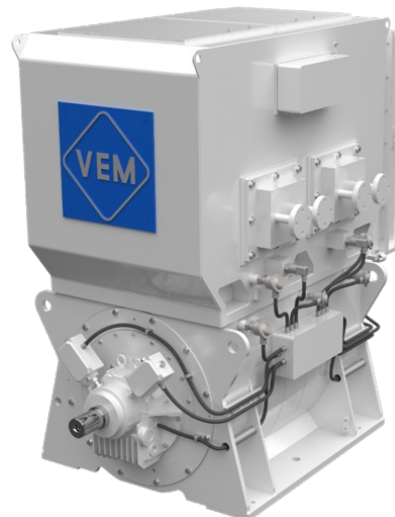
Sie haben sich noch nicht angemeldet? Dann lesen Sie am besten jetzt gleich alles Wichtige auf unserer Veranstaltungsseite und melden Sie sich noch heute an!

Zur Veranstaltungsseite wechseln

## Pressemitteilung: High-Speed-Motor made in Dresden

**VEM entwickelt High-Speed-Motor mit einer um Faktor 10 höheren Energiedichte als 2-poligen Normmotor**

Dresden, 08.08.2022 - Es gibt Anwendungen, bei denen Pumpen und Kompressoren Antriebsdrehzahlen und Leistungen benötigen, die mit klassischen Elektromotoren nicht zu erfüllen sind. Aktuell kommen Untersetzungsgetriebe oder Dampf- und Gasturbinen zum Einsatz. An dieser Stelle bietet die VEM GmbH mit der neuen High-Speed-Motoren-Reihe eine kompakte und leistungsstarke Alternative. ...



Auf unserer Website weiterlesen

## Messeteilnahmen Q3 & Q4 2022

Wir würden uns freuen, Sie zu den folgenden Messen vor Ort begrüßen zu dürfen und uns wieder persönlich mit ihnen auszutauschen.

Besuchen Sie uns!

### Achema

Frankfurt am Main  
22. - 26. August

Sie finden uns in **Halle 8.0, Stand D2.**

[Zur Veranstaltung](#)

### SMM

Hamburg  
06. - 09. September

Sie finden uns in **Halle B6, Stand 132.**

[Zur Veranstaltung](#)

### InnoTrans

Berlin  
20. - 23. September

Sie finden uns in **Halle 18, Stand 470.**

[Zur Veranstaltung](#)

### SPS

Nürnberg  
08. - 10. November

Sie finden uns in **Halle 3.0, Stand 171.**

[Zur Veranstaltung](#)

### Rail Live

Malaga  
29. November - 01. Dezember

Sie finden uns am **Stand 41.**

[Zur Veranstaltung](#)

### TOC Asia

Singapur  
29. - 30. November

Sie finden uns am **Stand F28.**

[Zur Veranstaltung](#)

## Ansprechpartner International

Sie benötigen einen Ansprechpartner außerhalb Deutschlands? Gern können Sie einen unserer Partner kontaktieren. Wir stellen Ihnen von nun an in jeder Impulse unsere Partner aus drei ausgewählten Ländern weltweit vor:

### Niederlande

#### SERMES Nederland Aandrijftechniek

Tel: +31 880 118000  
E-Mail: motor-  
holland@sermes.fr

### Ägypten

#### Huebner Egypt

Tel: +20 10 60 90 75 26  
E-Mail: ahmed.adel@huebner-  
egypt.com

### Norwegen

#### Grønsas Vikleverksted AS

Tel: +47 6113 5060  
E-Mail: postmaster@gronsas.no

Besuchen Sie uns auch auf LinkedIn:



### Impressum

VEM GmbH  
Pirnaer Landstraße 176  
01257 Dresden

Tel.: +49 351 208 0  
Fax: +49 351 208 3110

[www.vem-group.com](http://www.vem-group.com)

### Geschäftsführung

Jianyu Wang  
Dr. Joachim Koch  
Dr. Torsten Kuntze

Amtsgericht Dresden – HRB 37051  
Ust-IdNr.: DE 313 889 281

Diese E-Mail wurde an {{ contact.EMAIL }} versandt.  
Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich auf [www.vem-group.com](http://www.vem-group.com) angemeldet haben.

Um den Empfang unseres Newsletters sicherzustellen, nehmen Sie bitte die

Absenderadresse [newsletter@vem-group.com](mailto:newsletter@vem-group.com) in Ihr persönliches Adressbuch auf.  
Wenn Sie den Newsletter abbestellen möchten, klicken Sie bitte auf den folgenden  
Abmelden-Button.

[Abmelden](#)



© 2022 VEM GmbH