

# Tätigkeitsbericht 2016 des Vorstandes

## Tätigkeitsbericht 2016 des Vorstandes

<b>Veranstaltungen 2016</b>	<b>Anzahl</b>
Gesamtzahl Veranstaltungen	41
Gesamtzahl Teilnehmer	688

## Veranstaltungen 2016 – Auszug

- Treffen der Vorstandsvorsitzenden Chemnitz, Dresden, Leipzig am 29.04.2016  
Festlegung einer gemeinsamen Landesvertretung Sachsen
- Jahresexkursion 02.06. – 04.06.2016 (46 Teilnehmer)  
Kernfusionsreaktor im Max-Planck-Institut München sowie Bavaria Filmstadt
- Ehrung 25 Jahre VDE-Mitgliedschaft im VDE-BV Chemnitz am 23.06.2016 im  
Rahmen des Treffens der Racing Teams
- Unterstützung auf dem Gemeinschaftsstand VDE/IFA am 03. – 04.09.2017  
2 Schüler aus Chemnitz und Lichtenstein präsentierten den Wettbewerb  
SolarMobil Deutschland
- Stammtisch für korporative Mitglieder des VDE-BV Chemnitz am 22.09.2016
- Bundeswettbewerb SolarMobil Deutschland 22. – 23.09.2016 in Wolfsburg  
27 Teilnehmer inkl. Betreuer waren dabei
- Vorstandsausfahrt am 22.10.2016 zum Baumkronenpfad Hainich

# Öffentliche Vorträge

- 14.04.2016  
„Deutschland unter Gleichstrom?“ (80 Teilnehmer)
- 17.11.2016  
„Wege zum Hochautomatisierten und vernetzten Fahren“ (50 Teilnehmer)

VDE CHEMNITZ - ÖFFENTLICHER VORTRAG



Quelle: www.siemens.com/press

## DEUTSCHLAND UNTER GLEICHSTROM? - TECHNOLOGISCHE HERAUSFORDERUNGEN DER ENERGIEWENDE

Die Auswirkungen der Energiewende auf die elektrischen Energieversorgungsnetze in Deutschland beeinflussen die Ausbauplanung immer stärker. Dieser Vortrag führt zuerst in die elektrischen Übertragungsnetze, deren geschichtlichen Entwicklung und heutigen Strukturen ein. Die Herausforderungen, die durch die Energiewende und den Ausbau der erneuerbaren Energieträger auf die Übertragungsnetze wirken, werden zusammengefasst und Gründe für den notwendigen Netzausbau werden diskutiert.

Ein Schwerpunkt dieses Vortrags liegt auf der Verwendung von Hochspannungs-Gleichstromübertragungstechnologien (HGÜ), welche Technologien existieren und welche neuen Entwicklungen zur Zeit vorangetrieben werden, wie sie auch in dem ersten Gleichstromprojekt „Ultranet“ in Deutschland verwendet werden.

REFERENT  
Herr Dr. Holger Müller  
Siemens AG

Der Eintritt ist frei!

VERANSTALTUNGSORT  
14. April 2016 um 18:00 Uhr  
Technische Universität Chemnitz  
Reichenhainer Straße 70  
Zentrales Hörsaalgebäude, Raum 2/N111

VDE CHEMNITZ

Uwe Baumbach, VDE Chemnitz Vortragsreferent  
0371 / 475 - 2236, uwe.baumbach@siemens.com

VDE CHEMNITZ - ÖFFENTLICHER VORTRAG



autobetrieb engineering iAV

## WEGE ZUM HOCHAUTOMATISIERTEN UND VERNETZTEN FAHREN

Das automatisierte/autonome Fahren ist in aller Munde. Der Vortrag wird ausgehend von den Begriffsdefinitionen den heutigen Stand von Technik und Wissenschaft sowie zukünftige Entwicklungen aufzeigen. Es werden Herausforderungen und Chancen des automatisierten/autonomen Fahrens für die Mobilität und Logistik beschrieben.

iAV ist mit mehr als 6.500 Mitarbeitern einer der weltweit führenden Engineering-Partner der Automobilindustrie. Das Unternehmen entwickelt seit über 30 Jahren innovative Konzepte und Technologien für zukünftige Fahrzeuge. Am Standort Chemnitz/Stollberg werden unter anderem verschiedene Funktionen, Systeme und Algorithmen für Automatisierung, intelligente Assistenz und aktive Sicherheit entwickelt. Dazu gehören Algorithmen der Sensordatenverarbeitung, Sensordatenfusion, Vehicle2X-Funktionen und Funktionen zum automatisierten/autonomen Fahren.

REFERENT  
Herr Udo Wehner  
iAV GmbH

Der Eintritt ist frei!

VERANSTALTUNGSORT  
17. November 2016 um 18:00 Uhr  
Technische Universität Chemnitz  
Reichenhainer Straße 70  
Weinholdbau, Raum 2/W012

VDE CHEMNITZ


Uwe B. Baumbach, Vortragsreferent, VDE Chemnitz e.V.  
0371 / 475 - 2236, uwe.baumbach@siemens.com



VDE

# Arbeitskreis Energiespeicher

- Arbeitskreistreffen 24.11.2016 (30 Teilnehmer)



**Elektrische  
Energiespeicherforschung  
Westsachsen**  
powered by VDE Chemnitz e.V.

VDE

Einladung zum

**8. Kolloquium des**

**VDE Arbeitskreises Elektrische Energiespeicherforschung Westsachsen**


<b>Datum:</b>	Donnerstag, 24. November 2016
<b>Zeit:</b>	16:00 – 19:00 Uhr
<b>Ort:</b>	Autoservice Demmler Kirchberger Straße 55 08112 Wilkau-Haßlau

**Agenda**

16:00	<b>Begrüßung</b> Frank Demmler, Autoservice Demmler Friedhelm Bilsing, Autoservice Demmler Prof. Dr. Mirko Bodach, Westsächsische Hochschule Zwickau
16:15	„Projektsergebnisse Redox-Flow-Energiespeichersystem – ASD und WHZ“ Sandro Hommel, Westsächsische Hochschule Zwickau Christian Blumhagen, Westsächsische Hochschule Zwickau
16:45	„Energiespeichersysteme für die industrielle Produktion“ Mark Richter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Abteilung Automatisierung
17:15	„Lithium Ionen Kondensatoren - Vorteile zu herkömmlichen Speichersystemen und aktuelle Anwendungen“ Rayk Oppelt, wittig ELECTRONIC GmbH
17:45	Firmenbesichtigung, Besichtigung Redox-Flow-Speichersystem, Imbiss und Get Together
Ca. 19:00	Ende

Organisation: Dipl.-Ing. Uwe B. Baumbach, Dipl.-Ing. Björn Veit

**Leitung: Prof. Dr.-Ing. Mirko Bodach**



**Kontakt:**  
Westsächsische Hochschule Zwickau  
Dr.-Friedrichs-Ring 2A  
08056 Zwickau  
Tel.: 0375-536 1454  
Fax: 0375-536 1403  
mirko.bodach@fh-zwickau.de

**Bankverbindung:**  
Sparkasse  
Chemnitz  
BLZ: 870 50 000  
KNR: 355 000 1354



## Arbeitskreis Geschichte der Energieversorgung

- Bearbeitung der Veröffentlichung zu Ereignissen, Abläufen und Situationen aus der Geschichte der Energieversorgung im Versorgungsgebiet Chemnitz
- es fanden zwei Tagungen des Redaktionskollektives sowie ein Arbeitskreistreffen statt





## Vorstandssitzungen

- 05.04.2016 Hochschule Mittweida (10 Teilnehmer)
- 16.06.2016 bei eins in Chemnitz (9 Teilnehmer)
- 13.09.2016 TU Chemnitz (8 Teilnehmer)
- 08.12.2016 im Ratskeller Chemnitz (13 Teilnehmer)

## Racing Team

Auch in 2016 unterstützte der VDE-BV Chemnitz die Racing Teams der Hochschulen

- Sponsoringverträge des VDE-BV Chemnitz zu je 1.000 € noch im Jahre 2015 an das Team der Hochschule Mittweida und 2016 an die Teams der Hochschulen Zwickau, Chemnitz und Freiberg
- Treffen der Racing Teams Chemnitz, Freiberg, Mittweida und Zwickau am 23.6.2016 auf dem Flughafengelände Jahnsdorf; Ehrung unserer Jubilare



# VDE

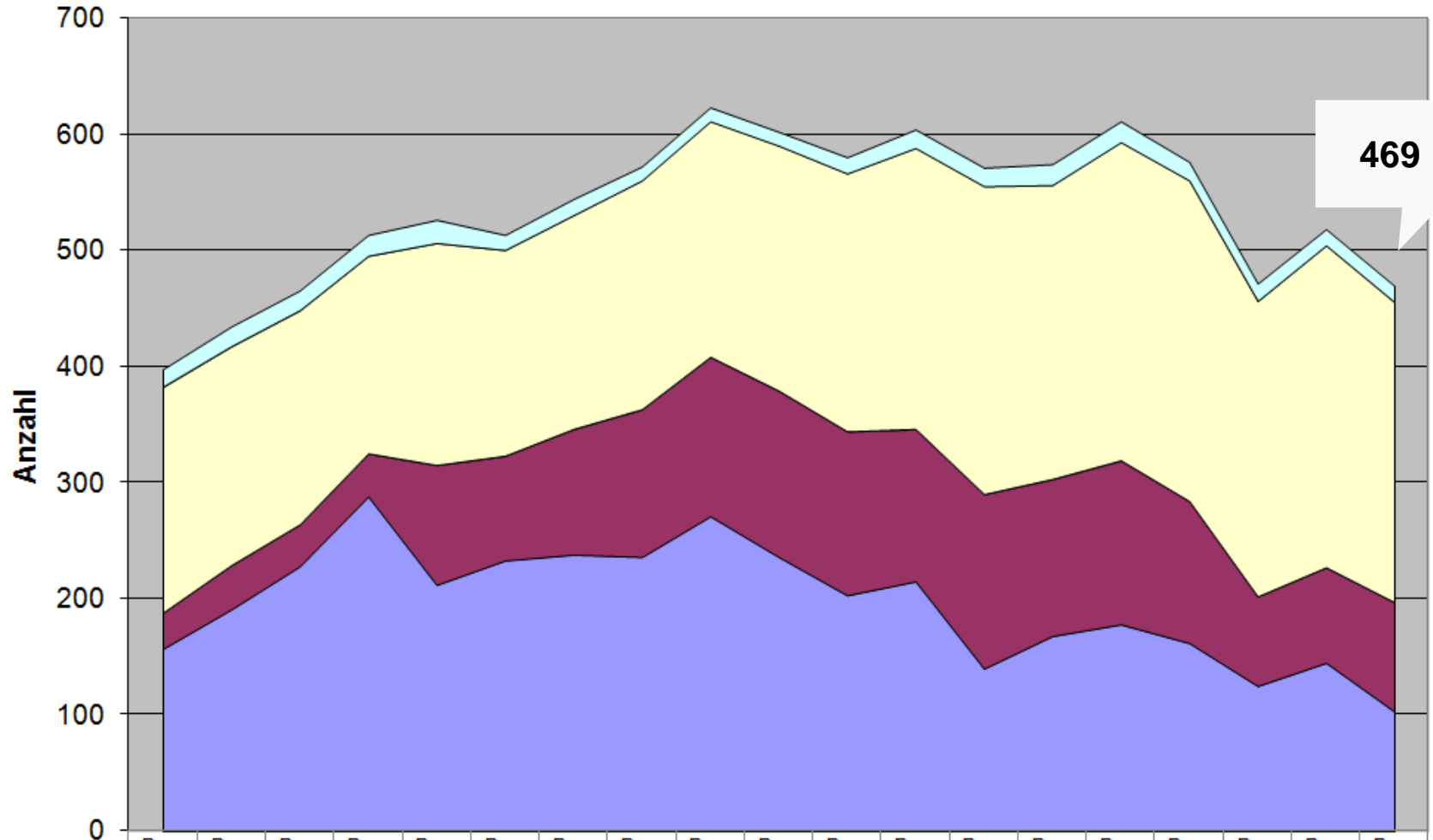


## Rückschau – Welche Themen hatten wir für 2016 auf der Agenda?

- Stabilisierung der Hochschulgruppe Chemnitz; Gewinnung von Studenten und Professoren für die Mitarbeit
  - *Chemnitz und Freiberg: Staus Quo*
  - *Mittweida: Durch den Austritt des Zweigstellenleiters Prof. Rauchfuß entsteht Handlungsnotwendigkeit*
  - *Zwickau: Umstrukturierungsbemühungen des Rektors stellen die Fakultät für Elektrotechnik vor große Herausforderungen*
- Weiterentwicklung der AK-Tätigkeit Geschichte und Energiespeicher
  - *Der AK arbeitet kontinuierlich an der Veröffentlichung zur Geschichte der Energieversorgung in Westsachsen*
- Aufnahme und Weiterentwicklung von Ideen für neue Arbeitsthemen
  - *Zusammenarbeit mit Racing Teams aller sächsischen Hochschulen*
  - *Erste Durchführung eines Stammtisches für Korporative Mitglieder*
- Neuordnung Landesvertretung Sachsen
  - *Herr R. Berger vom BV Chemnitz ist Landesvertreter Sachsen der BV's Dresden, Leipzig/Halle und Dresden*
- VDE Kongress „Internet der Dinge“, 07. - 08.11.2016, Mannheim

→ Erhalt und Gewinnung von persönlichen und korporativen Mitgliedern

# Mitgliederstatistik



469

	Dez. 98	Dez. 99	Dez. 00	Dez. 01	Dez. 02	Dez. 03	Dez. 04	Dez. 05	Dez. 06	Dez. 07	Dez. 08	Dez. 09	Dez. 10	Dez. 11	Dez. 12	Dez. 13	Dez. 14	Dez. 15	Dez. 16
OK	15	17	17	18	20	13	14	12	12	12	14	16	16	18	18	16	15	14	14
OM	194	188	184	170	191	177	184	197	203	211	222	242	265	253	274	276	254	277	258
BM	31	38	36	37	103	90	108	127	137	143	141	131	150	135	141	122	77	82	94
JM	157	191	228	288	212	233	238	236	271	236	203	215	140	168	178	162	125	145	103

## Themen für 2017

- Stabilisierung der Hochschulgruppen und Zweigstellen aller sächsischen Hochschulen
  - *Chemnitz und Mittweida: Gewinnung von wiss. Mitarbeitern bzw. Professoren für die Zusammenarbeit*
  - *Zwickau: Unterstützung der Fakultät der Elektrotechnik für eine zukunftsgerichtete Aufstellung der ET-Fachbereiche*
  - *Alle Hochschulen: Unterstützung der Hochschulgruppen und des Jungmitglieder-Referenten Herrn Blockzyl bei der Gewinnung von Mitarbeitern/Mitgliedern*
- Weiterentwicklung von Aktivitäten
  - *öffentliche Vorträge (Hr. Baumbach)*
  - *Arbeitskreise Geschichte (Hr. Rothe) und Energiespeicher (Prof. Bodach)*
- Aufnahme und Weiterentwicklung von Ideen für neue Arbeitsthemen
  - *Zusammenarbeit mit Racing Teams aller sächsischen Hochschulen fortsetzen*
  - *Stammtisch für Korporative Mitglieder fortsetzen; Behandlung von Fach- und Branchenthemen (z.B. im Mai Nachwuchsgewinnung in ET-Berufen); Ansprache von laufenden und potentiellen korporativen Mitgliedern*
- Führung der Landesvertretung Sachsen
  - *Vertretung der sächsischen Interessen bei der Weiterentwicklung des VDE*
  - *Weiterentwicklung der Kooperation mit den BV Dresden und Leipzig/Halle*

→ Erhalt und Gewinnung von persönlichen und korporativen Mitgliedern