

Jahresmitgliederversammlung 2015

am 05. Februar 2015

im Haus der EnergieNetz Mitte GmbH in Kassel

Agenda

- 1. Eröffnung der Versammlung und Feststellung der Tagesordnung mit Ehrung der Verstorbenen**
- 2. Berichte des Vorstands, der Obleute und der Kassenprüfer**
- 3. Aussprache über die Berichte**
- 4. Behandlung evtl. Anträge zur Mitgliederversammlung**
- 5. Entlastung des Vorstands für das Jahr 2014**
- 6. Nachwahl eines Vorstandsmitglieds für die Wahlperiode 2014 / 2015**
- 7. Ehrung langjähriger Mitglieder**
- 8. Verschiedenes**
- 9. Vortrag zur JMV 2015**

Ehrung der Verstorbenen

- Prof. Dr.-Ing. Otto Herrmann, geb. 12.05.1933, verst. 31.10.2013
- Dr.-Ing. Rolf Leber, geb. 11.10.1927, verst. 09.01.2014
 - von 1969 bis 1973 Vorstandsmitglied und seit 2011 Ehrenmitglied des **VDE** Kassel
 - Mitglied des Präsidiums des **VDE** Verbandes, Vorsitzender der DKE im DIN und VDE, Vorsitzender der DK in der IEC und CIGRE
 - Inhaber u. a. des Bundesverdienstkreuzes und des DIN-Ehrenrings
- Dipl.-Ing. Paul-Gerhard Schumacher, geb. 10.02.1928, verst. 02.06.2014
- Ob.-Ing. Ludwig Weber, geb. 30.03.1932, verst. 05.06.2014
- Dr.-Ing. e.h. Günther Cramer, geb. 19.12.1952, verst. 06.01.2015



2. Berichte des Vorstands, der Obleute und der Kassenprüfer

Bericht des Vorsitzenden aus dem Verband

▪ Wahlen zum Präsidium

Die Delegiertenversammlung wählt mit Wirkung vom 1.1.2015 bis 31.12.2017

- Herrn Dr. Martin Schumacher, Vorstandsmitgl. der ABB AG, Mannheim,
- Herrn Dr.-Ing. Gunther Kegel, Vors. der Geschäftsführung der Pepperl+Fuchs GmbH, Mannheim, und
- Herrn Alf Henryk Wulf, Vors. des Vorstands der ALSTOM Deutschland AG, Mannheim,

zu Mitgliedern des Präsidiums.

Für die Amtszeit 1.1.2015 bis zum 31.12.2017 werden

- Dr. Bruno Jacobfeuerborn, Geschäftsführer Technik der Telekom Deutschland GmbH, Bonn,

zum Präsidenten des VDE

sowie die Herren

- Dr. Gunther Kegel und
- Dr.-Ing. Joachim Schneider, Vorstandsmitgl. der RWE Deutschland AG, Essen,

zu stellvertretenden Präsidenten gewählt.



Bericht des Vorsitzenden aus dem Verband

- **VDE-Kongresse**
 - in 2016 in Mannheim
 - in 2018 in Berlin als Gründungsort des VDE vor 125 Jahren (Januar 1893)
 - für 2020 liegt eine Bewerbung von Aachen vor
 - für 2022 hat der VDE Kassel zu seinem 100-jährigen Jubiläum eine Bewerbung abgegeben, Abklärung der Anforderungen an Kasseler Möglichkeiten erfolgt durch den Verband

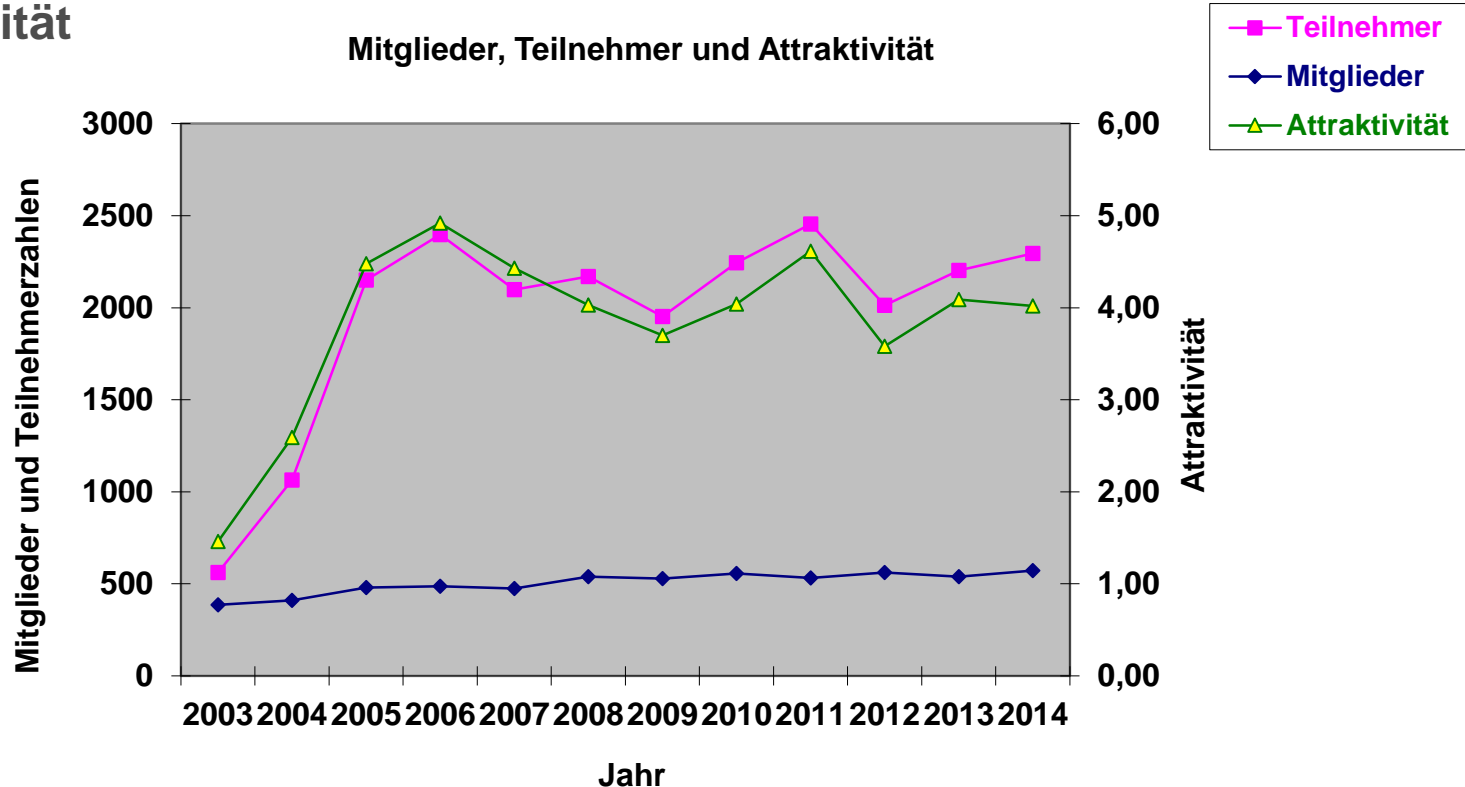
- Die Kongressorte 2020 und 2022 werden in einer der kommenden Delegiertenversammlungen beschlossen.

Bericht des Vorsitzenden aus dem Verband

- **Entwicklung der Mitgliedschaft**
 - Die letzte Beitragserhöhung sich nur marginal auf Kündigungen ausgewirkt
 - In 2015 werden keine weiteren Erhöhungen der Mitgliedsbeiträge durchgeführt
 - insgesamt gleichen sich Austritte und Eintritte in etwa aus
 - Bedenklich ist die Entwicklung der Jungmitglieder und der rechte hohe Verlust beim Wechsel vom Jungmitglied zum Berufsanfänger
 - Es soll eine Projektgruppe gegründet werden, um Maßnahmen zu entwickeln, mit deren Hilfe die Jungmitglieder gehalten werden können

Bericht des Vorsitzenden aus dem Bezirksverein

- Erneut zahlreiche Aktivitäten in 2014, im Detail durch Herrn Dr. Ernst
- Mitgliedschaftsentwicklung in 2014 bis auf korporative faktisch Stillstand, im Detail durch Herrn Bothe
- **Attraktivität**



Bericht des Vorsitzenden aus dem Bezirksverein

- Erneut zahlreiche Aktivitäten in 2014, im Detail durch Herrn Dr. Ernst
- Mitgliedschaftsentwicklung in 2014 bis auf korporative faktisch Stillstand, im Detail durch Herrn Bothe
- **Attraktivität**
- **Tag der Technik 2015**
 - Fortsetzung der erfolgreichen Arbeit der Jahre 2004 – 2014
 - Unterstützung durch studentische Hilfskräfte des Fachbereichs Elektrotechnik / Informatik der Universität Kassel
 - ganztägige Veranstaltung am 07. Oktober 2015
 - Mitwirkung unserer Mitglieder sehr erwünscht

Bericht des Stellvertretenden Vorsitzenden

- **Jahresspende zur Förderung des naturwissenschaftlichen Unterrichts an Schulen der Region**
 - seit 2003 zweckgebunden für Lehrmittel in Physik und Chemie
 - für die Jahresspende 2014 eine Einrichtung im Landkreis Kassel ausgewählt:
Ahnatalschule in Vellmar
 - Vakuumpumpe für Versuche im luftleeren Raum
 - Influenzmaschine und Bandgenerator für Versuche in Elektrostatik
 - Molekülbausätze für den Chemieunterricht
 - im Gesamtwert von 3.400 €

Bericht des Stellvertretenden Vorsitzenden



Bericht des Stellvertretenden Vorsitzenden

- **Jahresspende zur Förderung des naturwissenschaftlichen Unterrichts an Schulen der Region**
 - seit 2003 zweckgebunden für Lehrmittel in Physik und Chemie
 - für die Jahresspende 2014 eine Einrichtung im Landkreis Kassel ausgewählt:
Ahnatalschule in Vellmar
 - Vakuumpumpe für Versuche im luftleeren Raum
 - Influenzmaschine und Bandgenerator für Versuche in Elektrostatik
 - Molekülbausätze für den Chemieunterricht
 - im Gesamtwert von 3.400 €
 - Spende für 2015 wird im Rahmen unserer MINT-Kooperation in den Werra-Meißner-Kreis an die Beruflichen Schulen in Witzenhausen gehen

Bericht des Stellvertretenden Vorsitzenden

- Förderpreise für herausragende Studienleistungen
 - gemeinsam mit dem Fachbereich Elektrotechnik / Informatik der Uni-Kassel
 - Vergabe anlässlich der beiden Akademischen Semesterfeiern des Jahres
 - Auswahl erfolgt durch den Fachbereich, keinerlei Einwirkung des VDE
 - Preisträger in 2014 mit jeweils 1.000 € Preisgeld
 - Semesterfeier am 16. Mai:
 - ❖ B.Sc. Jiajing Wende
 - ❖ M.Sc. Stefan Löther



Bericht des Stellvertretenden Vorsitzenden

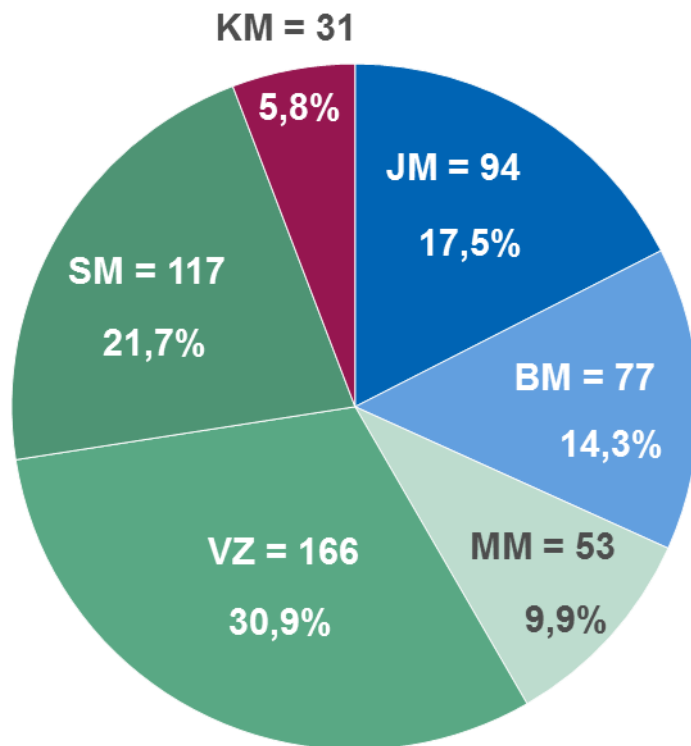
- **Förderpreise für herausragende Studienleistungen**
 - gemeinsam mit dem Fachbereich Elektrotechnik / Informatik der Uni-Kassel
 - Vergabe anlässlich der beiden Akademischen Semesterfeiern des Jahres
 - Auswahl erfolgt durch den Fachbereich, keinerlei Einwirkung des VDE
 - Preisträger in 2014 mit jeweils 1.000 € Preisgeld
 - Semesterfeier am 16. Mai:
 - ❖ B.Sc. Jiajing Wende
 - ❖ M.Sc. Stefan Löther
 - Semesterfeier am 07. November
 - ❖ B.Sc. Richard Petersen
 - ❖ M.Sc. Jens Tonne



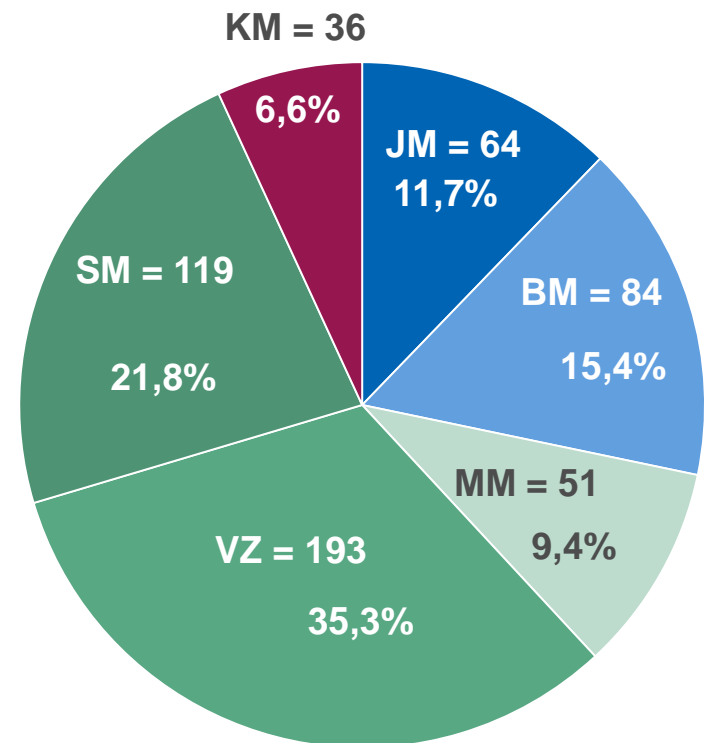
Bericht des Vorstands zu Mitgliedern und Finanzen

- Mitgliederzusammensetzung am 01.01.2015 gegenüber dem 01.01.2014

01.01.2014 = 538 Mitglieder

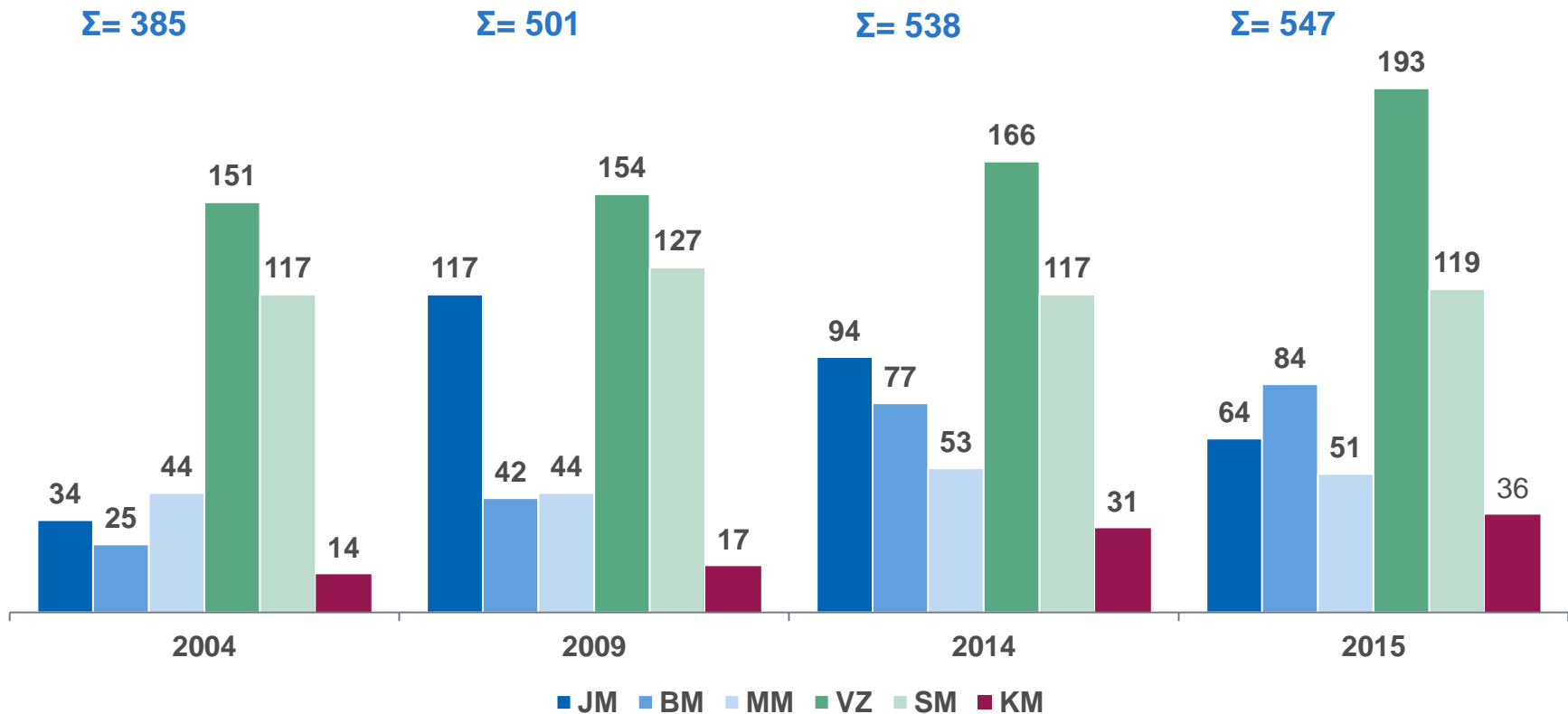


01.01.2015 = 547 Mitglieder

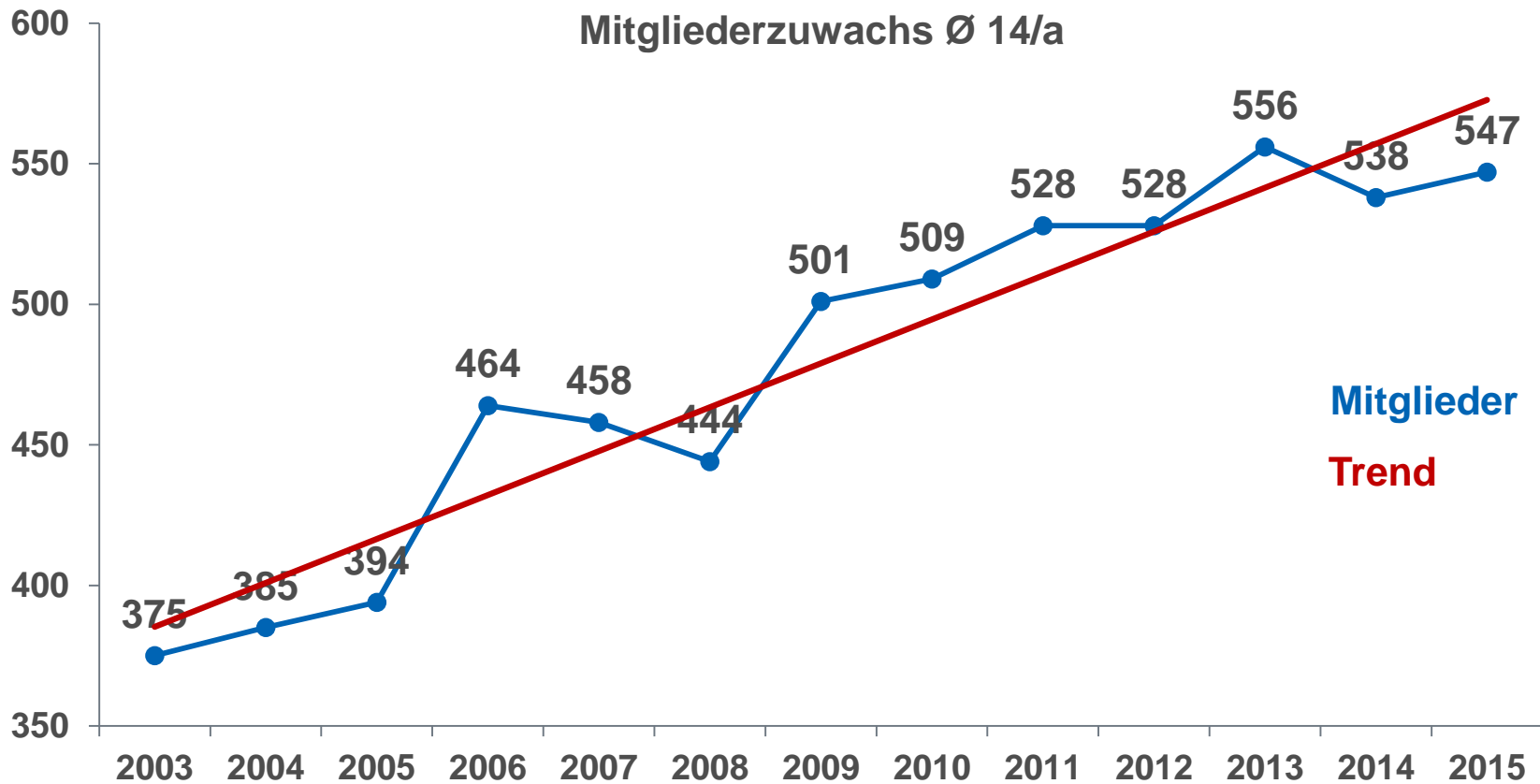


Bericht des Vorstands zu Mitgliedern und Finanzen

- Mitgliederentwicklung nach Mitgliedsarten von 01/2004 – 01/2015



Bericht des Vorstands zu Mitgliedern und Finanzen



Bericht des Vorstands zu Vorträgen

- **Vortragswesen in 2014 aufgrund der Aktualität i. W. unter dem Gesichtspunkt "Energiewende", als Beispiele seien genannt:**
 - 06.02. **Wieviel Photovoltaik verträgt das deutsche Netz? (JMV 2014)**
 - 20.02. **Realisierung u. Voraussetzungen der Windparks Söhrewald / Niestetal**
 - 22.05. **SMA Home Manager – Energiemanagement in Gebäuden**
 - 17.07. **Solarstromspeichersysteme – i. V. mit Smart Home u. Smart Grid**
 - 18.09. **Netzintegration der Offshore-Windparks in der Nordsee**
 - 16.10. **SuedLink: Gleichstromverbindung u. Hauptschlagader der ...**
 - 11.12. **Stadtwerk in der Transformation**

- **Vorträge waren wegen ihrer Aktualität und Bekanntgabe über die Presse sehr gut besucht**

- **Verabschiedung**

Bericht des Vorstands zu Exkursionen

- **Exkursionsveranstaltungen ab Kassel**
 - 10.04. Hannovermesse 2014
 - 04. – 11.06. Das Baltikum – Juwelen der Bernsteinküste
 - 06.08. Die Fulda in Kassel – Energieerzeugung und Fuldaschifffahrt
 - 22.10. Let´s Visit Airbus und Hafencity Hamburg
 - 14.11. Solarmodule bei SolarWorld Industries in Arnstadt
- **elf Jahre mit 86 Exkursionen und davor die Betreuung unserer Senioren hinterlassen Spuren in der Vereinsgeschichte, nicht aber in der Belastung!**
- **weitere Exkursionsziele für die Zukunft sind gefragt!**
- **daher Ihre Ideen und Ihre Wünsche bitte!**
- **Kommerzielle Exkursionen der Vergangenheit und Zukunft**
 - 2005 Peking, 2006 St. Petersburg, 2007 Ungarn, 2008 Istanbul, 2009 Rom, 2013 Tschechien, 2014 Baltikum und div. zweitägige in der Vergangenheit
 - für 2015 Siebenbürgen, Kanalinseln, Island und Schottland zur Wahl
 - daher die jetzt umlaufende Interessenabfrage

Bericht des Obmanns Schulen

▪ Tag der Technik 2014

- nach dem Hessttag 2013 in Kassel wieder auf die langjährig bewährte Weise durchgeführt
- Beteiligung lag mit 600 Jugendlichen und dem Ausfall etlicher Schulen unter der Resonanz früherer Jahre
- laut Aussage geisteswissenschaftlich orientierter Schulleiter mit dem späten Schuljahresbeginn und zahlreichen weiteren Aufgaben zu begründen
- dies wird jedoch von naturwissenschaftlich orientierten Schul- und Abteilungsleitern gut beteiligter Schulen vehement bestritten und mit mangelnder Organisationsfähigkeit begründet
- ungeachtet dessen bestehen trotz Unterstützung mit sog. "Studentischen Hilfskräften" personelle Probleme seit deutlich zurück gegangener Beteiligung anderer Vereine, auch aufgrund dortiger Sterbefälle
- dennoch ist eine Fortführung vorgesehen, jedoch ein Engagement weiterer Vereinsmitglieder dringend erforderlich



Bericht des Obmanns Schulen

- **Spenden der Mitglieder für das TMK Technik-Museum Kassel e.V.**
 - in 2013 gespendet 491 € für :
 - Bandgenerator von Phywe
 - Influenzmaschine von Phywe
 - in 2014 gespendet 620 €, bisher nicht ausgegeben
 - in 2015 gespendet ??? €, Wunsch
- **Berufsinformationstag Kasseler Gymnasien**
- **Mitwirkung im MINTimWMK e.V.**
 - zunächst Gründung einer lockeren Kooperation Interessierter in 2011
 - Vereinsgründung zur soliden Finanzierung und Spendeneinwerbung in 2014
 - bisher 3 Messen "Technik zum Anfassen" mit VDE-Beteiligung in 2011, 2013 und 2014
 - für 2015 am 11. Oktober geplant



Bericht des Zweigstellenleiters Göttingen

- **Besichtigungs- und Vortragsveranstaltungen**
 - 16.01. Jahresauftaktveranstaltung 2014
 - 20.02. Besichtigung der Hahnemühle
 - 27.02. Smart Grid – Erfahrungen aus dem Feldversuch
 - 20.03. Lambrecht – Die Wetterspezialisten seit 1859
 - 15.05. Besichtigung von Kappa optronics
 - 05.06. Besichtigung der Wetterwarte Göttingen
 - 09.10. Interkulturelle Handlungskompetenz
 - 27.11. Mikroalgen als Energiequelle der Zukunft
- **Jahrzehntelange und bewährte Zusammenarbeit mit der Regionalgruppe Göttingen des VDI Hannover**
- **Fortsetzung in bewährter Weise auch für 2015 in Planung**

Bericht des Obmanns Jungingenieure

- Der Obmann Jungingenieure vertritt die Berufseinsteiger (alle Mitglieder, die weniger als vier Jahre im Beruf sind) im Bezirksverein
- Aktuelle Veranstaltungen für Jungingenieure:
 - regelmäßige Stammtische zusammen mit den Jungmitgliedern (Studenten)
- Ziele:
 - Vernetzung untereinander (regional/überregional) und mit den Jungmitgliedern
 - Kontakte knüpfen für junge Ingenieure, die nach Kassel kommen
 - Vorschläge der Jungingenieure im Bezirksverein

Objekte Projekte Orte der Elektrotechnik

- Online-Datenbank (<http://www.techniktouren.net>)
- Sammlung (un)bekannter, besonderer
 - Objekte
 - Projekte
 - Orte
- Mit Bildmaterial und Texten
- Getragen durch den VDE-Ausschuss Geschichte der Elektrotechnik
- Beteiligung des Bezirksvereins Kassel für Einträge aus der Region
- Ideen, Fotos oder weiteres Material für die Datenbank gern an
j-h.amrhein@kassel.vde-online.de

Bericht des Obmanns Jungmitglieder und Sprecher der Hochschulgruppe an der Universität Kassel

- E-Lab Live auf der Herbstausstellung Kassel



Bild © Dieter Schachtschneider, HNA

Bericht des Obmanns Jungmitglieder und Sprecher der Hochschulgruppe an der Universität Kassel

- Regelmäßige Stammtische der HSG
- Stand auf der Firmenmesse des Fachgebietes Elektrotechnik / Informatik



Bericht des Obmanns Jungmitglieder und Sprecher der Hochschulgruppe an der Universität Kassel

- Besuch der Jungmitgliedertreffen in Dortmund und Braunschweig
- Besuch des e-studentday und VDE-Kongress in Frankfurt



Bericht des Vorstands zur Öffentlichkeitsarbeit

interne Veröffentlichungen (mit Kollegen Christian Axel und Jürgen Sapara)

auf einen Blick
Veranstaltungen des VDE Kassel
bis 1. Quartal 2015

| | | | |
|----|------------|------------|------------|
| 01 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | 01.01.2015 |
| 02 | 02.01.2015 | 02.01.2015 | 02.01.2015 |
| 03 | 03.01.2015 | 03.01.2015 | 03.01.2015 |
| 04 | 04.01.2015 | 04.01.2015 | 04.01.2015 |
| 05 | 05.01.2015 | 05.01.2015 | 05.01.2015 |

Veranstaltungstermin
2015
01.01.2015 - 01.01.2015
02.01.2015 - 02.01.2015
03.01.2015 - 03.01.2015
04.01.2015 - 04.01.2015
05.01.2015 - 05.01.2015

auf einen Blick
Veranstaltungen des VDE Kassel
bis 1. Quartal 2014

Die Hilfe an unsere Mitglieder
Nennen Sie uns über alle aktuellen Maßnahmen, wenn Sie sich über VDE informiert werden wollen. Zudem Sie unseren Newsletter in den nächsten Wochen lesen und Sie dazu, dass es keine weiteren Maßnahmen von VDE gibt.

Die Hilfe an unsere Mitglieder
Nennen Sie uns über alle aktuellen Maßnahmen, wenn Sie sich über VDE informiert werden wollen. Zudem Sie unseren Newsletter in den nächsten Wochen lesen und Sie dazu, dass es keine weiteren Maßnahmen von VDE gibt.

technik nordhessen

Medizin-Technik

Energieeffizienz

technik nordhessen

Energieeffizienz

VDE Kassel

Veranstaltungen
Technik nordhessen
Technik regional

Letzte Mitglieder
13.01.2015 12:00:00
13.01.2015 12:00:00
13.01.2015 12:00:00

Veranstaltungen
Technik nordhessen
Technik regional

externe Veröffentlichungen

Hochspannung war sein Leben

Dr. Rolf Leber 86-jährig gestorben

KASSEL. Dr. Rolf Leber ist bereits am Donnerstag im Alter von 86 Jahren gestorben. Der Ingenieur war einer der bekanntesten Elektrotechniker in der Region und ein Pionier auf dem Gebiet der Hochspannungstechnik. Für seine Verdienste erhielt er zahlreiche nationale und internationale Auszeichnungen.

Nach einer Lehre zum Fernmeldetechniker studierte und promovierte über die gealterte Bildfelder in Aachen. Als Entwicklungstechniker begann er seine berufliche Karriere im Hochspannungsinstitut der AEG in der Lützenstraße in Kassel, der heutigen Altona Grid GmbH. Er übernahm dann sehr schnell die Leitung und wurde aufgrund seiner großen Kenntnisse und seiner Fähigkeit zur Menschführung Leiter der Kasser Fachgesellschaft Hochspannungstechnik der AEG, später dann Vorstandsmittglied des Konzerns.

Die ehrenamtliche Mitarbeit an der nationalen und internationalen Normung und Standardisierung war ein wichtiger Bestandteil seines Lebenswerkes. Gerade weil er auf seinem Arbeitsgebiet oftmals Neuland beschreiten musste, mussten technische Neuerungen durch Normen und Vorschriften abgesichert werden.

Sein umfangreiches Wissen und seine Erfahrung gab er als Privatdozent an der TU Braunschweig auch an den

VDE informiert über Schaden am Windrad

Kassel, 22. Juni 2014 - Blitzschaden an der Spitze eines Windrads. Ein Schaden am Windrad, der durch einen Blitzschlag verursacht wurde, ist ein häufiges Problem. Die VDE-Bezirksverein Kassel informiert über die Ursachen und die möglichen Folgen eines solchen Schadens. Ein Blitzschlag an der Spitze eines Windrads kann zu erheblichen Schäden an der Spitze führen, die die Leistung des Windrads beeinträchtigen können. Die VDE-Bezirksverein Kassel bietet Beratung und Unterstützung bei der Identifizierung und Beseitigung von Schäden an Windrädern.

Vortrag zum Thema Fotovoltaik

KASSEL. Fotovoltaikanlagen sind Thema eines Vortrags am Donnerstag, 22. Juni, zu dem der Fachbereich Elektrotechnik/Informatik der Universität Kassel und der VDE Kassel einladen. Es referiert Dipl.-Ing. M.B.A Tom Rudolph.

Service für Hausbesitzer

Der Vortrag ist laut VDE für Hausbesitzer interessant, die Kenntnisse aus dem Bereich eigener Fotovoltaikanlagen haben oder aber beabsichtigen, eine solche Anlage zu installieren. Der Eigenverbrauch selbst erzeugter Energie ist angesichts fallender Kosten für Solarstromanlagen günstiger geworden als der Bezug bei seit Jahren ständig steigenden Preisen und wird somit für den privaten Haushalt immer interessanter, sagt Wolfgang Dükel von VDE-Bezirksverein Kassel.

Im Vortrag werden unter anderem der von SMA entwickelte „Home Manager“ als Teil einer privaten Fotovoltaikanlage, die Architektur des Gesamtsystems sowie Betriebsführungsstrategien vorgestellt.

Der Vortrag ist Teil einer Reihe von Prof. Dr.-Ing. Martin Braun vom Fachgebiet „Energie-Management und Betrieb elektrischer Netze“. Er beginnt um 18 Uhr am Unterstadt Wilhelmshöher Allee 73, Raum 1332. (ab)

Neuer Baukasten fürs Fach Chemie

Bezirksverband der Elektrotechnik Kassel spendete der Ahnatalsschule Geräte für den Unterricht



Testen des neuen Baugenerators: Tamas Jarasoski (14, rechts) und Nico Böhmelt (15) bestaunen die elektrische Aufladung in der Haube des Generators. (Foto: C. Hartung)

Seit zwölf Jahren spendet der VDE Kassel jährlich an die naturwissenschaftlichen Fachbereiche der Schulen aus Kassel und dem Landkreis. Die Gelder stammen ausschließlich aus Mitgliedsbeiträgen. Ziel sei es, den Nachwuchs in technischen Berufen zu fördern, erläuterte Helmut Lotz vom Bezirksverband während der Übergabe der Spende. „Wir hoffen, dass wir bei den Jugendlichen durch den Einsatz der Geräte im Unterricht technisches Interesse wecken können.“ (phc)

Bericht des Vorstands zur Öffentlichkeitsarbeit

externe Veröffentlichungen

Chip gegen Leisefahrer

Fritzlarer Schüler waren mit ihrer Entwicklung bei Wettbewerb erfolgreich

FRITZLAR. Ein Mikrochip soll den Verkehr sicherer machen. Entwickelt haben ihn die Fritzlarer Schüler Silvio Niebler, Max Bergmann, Paul Hubweber und Denis Martens. Die Ronig-Heinrich-Schüler haben sich mit den Elektrofahrzeugen und ihren Antriebsmotoren beschäftigt und dabei eine Gefahr erkannt: Fußgänger, Fahrradfahrer und andere Verkehrsteilnehmer können die deutlich kleineren Motoren der Elektroautos nur noch schlecht oder gar nicht mehr wahrnehmen.



Sie programmieren den Verkehrs-Chip von links Silvio Niebler, Max Bergmann, Lehrer Dr. Carsten Obach, Denis Martens und Paul Hubweber.

Mehr als 2500 Teilnehmer
Genau das soll der Chip verhindern. Mit ihrer Idee haben die KHS-Schüler bei der Jury des Wettbewerbs „Invent a Chip“ (deutsch: Erfinde einen Chip) gepunktet. Sie setzten sich in einem Feld von mehr als 2300 Teilnehmern durch. Die Initiative des Elektrotechnik-Verbandes VDE und des Bundesforschungsministeriums suchte an über 3000 Schulen ausgefallene Ideen für Mikrochips.

Die Fritzlarer Entwicklung soll Verkehrsteilnehmern Informationen übertragen, die sie gefahrlos die Straße überqueren können, auch für sich und behinderte Menschen könne er hilfreich sein. Die Schüler haben den Leistungskurs Physik (Leistungsniveau) besucht und die 12. Jahrgangsstufe. Ihr Lehrer Dr. Carsten Obach ist Mitglied des Schulfördervereins und leitet das Aufgabenteil II mit dem Fach Mathematik, Biologie, Chemie, Physik und Informatik.

Von den vielen Teilnehmerteams waren zwölf für einen Workshop am Institut für Mikroelektronische Systeme der Leibniz-Universität Hannover ausgewählt worden. Dort vermittelten Bienen Experten das notwendige technische Wissen für für das Chipdesign. VDI-Vorstandler Hans Heinz Zimmer erklärte: „Die Teams haben die Möglichkeit, sich mit einer kaskadierenden Technologie auszumustern.“

senzen und schon erte Schrift zu machen.“
„Die Mitteilung, dass sich ein Fahrzeug nähert, kann je nach Einsatzgebiet variieren“, erklären die Schüler. Bei Sehbehinderten etwa biete sich ein akustisches oder vibrierendes Signal an.
Die besten und originalsten Chip-Entwürfe werden am 20. Oktober in Frankfurt präsentiert und ausgezeichnet. Es gibt Geldpreise, Stipendien und anderes zu gewinnen. (jdb)

Weiter starker Protest gegen Stromtrasse

Netzfirma Tennet informierte über geplante Hochspannungsleitung Suedlink – Verlauf noch unklar

KASSEL/BAUNATAL. Die Pläne für die 700 Kilometer lange 500 000-kV-Gleichstromleitung Suedlink, die Windstrom von Schleswig-Holstein nach Bayern transportieren soll, stoßen in Nordhessen weiterhin auf heftigen Widerstand. Das mussten die Vertreter des Netzbetreibers Tennet am Donnerstag bei einer sehr gut besuchten Vortragsveranstaltung des VDE-Betriebsvereins in Kassel erfahren. Auch Kommunalpolitiker und Bürger aus Baunatal und Schauenburg meldeten sich zu Wort, sie machten die jetzt ins Spiel gebrachte Verschiebung des ursprünglichen Trassenverlaufs nach Osten in Richtung Habichtswald und ihrer Gemeinden zum Thema.

Man habe alle aus Hessen mehr als 1000 Hinweise von Einzelpersonen und Kommunen überwiegend zu der im Februar vorgestellten Trassenführung erhalten, sagte Thomas Wagner (Tennet-Kommunikation). Daran seien 28 Alternativen zu ursprünglichen Trasse entwickelt worden, die jetzt von einem Fachbüro überprüft und noch in diesem Jahr der Bundesnetzagentur als Genehmigungsbefähigung vorgelegt werden sollen.



Gut besucht: Die Vortragsveranstaltung des VDE-Betriebsvereins sorgte für ein volles Haus im Hörsaal der ehemaligen Ingenieurschule in Kassel. Foto: Wuhlganghaus

„Suedlink kommt“, sagte Wagner. Man könne aber über Handlungsoptionen sprechen. Außerdem sei es im Vorfeld des offiziellen Verfahrens weiterhin möglich, Trassenvarianten vorzutragen. Über Details der von Tennet bevorzugten Trassenführung durch die Region gab es während der VDE-Veranstaltung keine Informationen. „Wir sind über die uns belastende Alternativtrasse nicht informiert worden“, kritisierten der Beigordnerte der Gemeinde Schauenburg, Dietmar Speckmann (CDU), und eine Bürgerin der Stadt Baunatal übereinstimmend. Tennet werde jetzt auch die Bürgermeister aus den nun betroffenen Gemeinden in den Dialog einbeziehen, versicherte Wagner.

„In Dänemark habe man komplett auf Freileitungen verzichtet, heißt es. Das müsse auch in Schauenburg so gemacht werden, die Bürgerinnen aus der Gemeinde. Die 65 Meter hohen Strommasten würden die kommunale Weiterentwicklung und ein Zusammenwachsen der Ortsteile unmöglich machen. Die Politik gebe grundsätzlich Freileitungen vor, man müsse allerdings einen Abstand von 400 Metern zur Wohnbebauung und die Grenzwerte für die Belastungen durch Schall und elektrische Magnetfelder einhalten, sagte der Tennet-Vertreter. Sie rechne frühestens 2018 mit der Planfeststellung, danach werde Suedlink als reine Stromtransport-Trasse errichtet, sagte Tennet-Projektleiterin Paula Wagner. Mit örtlichen Verteilnetzen komme die Gleichstromleitung nicht in Kontakt. Gesundheitliche Risiken für Anwohner – etwa durch elektrische oder magnetische Felder – schloss ihr Kollege Dr. Stephan Pöhler vom Technik-Management aus. Dieser Auffassung widersprach eine Besucherin der Vortragsveranstaltung, die auf anderweitige Untersuchungsberichte europäischer Institute verwies.

Unterdessen kündigte der Landratskandidat Patrick Weilbach (CDU) in einer Pressemitteilung an, eine Prüfung der Kombination der beiden durch die Tennet vorgeschlagenen Trassenvarianten West und Mitte-West zu beantragen. (ppw)

Quelle © HNA Hessische Allgemeine

VDE: Blitzableiter schützt

System kann Brände und Gebäudeschäden verhindern – Einbau ab 2500 Euro

Nach den Blitzschlägen in drei Dachstühle in Kassel und Niestetal sind viele private Hauseigentümer in Sorge. Blitzableiter sind bei normalen Wohnhäusern zwar nicht vorgeschrieben. Entsprechend ist auch nur ein Bruchteil der Einfamilienhäuser mit Blitzschutzsystemen ausgestattet. Dennoch sind sie empfehlenswert, sagt Wolfgang Dinkel vom Verband der Elektrotechnik (VDE) in Kassel. Sie verhindern nicht den Einschlag des Blitzes, können aber Brände und hohe Gebäudeschäden vermeiden, indem sie den Blitzstrom gefahrlos in die Erde ableiten. Selbst wenn ein Blitz kein Feuer auslöst, kann er die komplette Elektroinstallation eines Hauses und beispielsweise

Computer, Telefon und Fernseher schädigen. Dagegen kann ein sogenannter innerer Blitzschutz zusätzlich zum eigentlichen Blitzableiter schützen. Wer sich schon beim Hausbau entscheidet, kann laut VDE ein Blitzschutzsystem ab 2500 Euro bekommen. Wird der Blitzableiter nachträglich eingebaut, sind die Kosten meist höher. Auf jeden Fall mit einem Blitzableiter ausgestattet werden sollten Gebäude, die ihre Umgebung überragen (Häuser auf Bergkuppen) oder die leicht brennbare Dächer aus Stroh oder Holz haben.



Wolfgang Dinkel

Für Einfamilienhäuser werden in der Regel Systeme der Blitzschutzklasse III installiert. Sie sind für Blitze bis 100 Kilovolt (kV) ausgelegt. Ob die in Kassel und Niestetal betroffenen Häuser mit Blitzableiter ausgestattet waren, ist nicht bekannt. Fest steht, dass Blitze mit sehr hoher Stromstärke (über 100 kA) die Schutzvorrichtung aushebeln können. An den dem VDE vorliegenden Blitztabellen könne man sehen, dass während des Gewitters über Kassel solche starken Blitze vereinzelt vorgekommen seien, sagt Dinkel.

Wer keinen Blitzableiter hat, sollte bei Gewitter nicht duschen oder baden, keine Telefone mit Schnur benutzen und sich von metallenen Leitungen fernhalten. (rud)

Ingenieure von morgen

600 Schüler informierten sich am Tag der Technik in Unternehmen und der Uni

VON PETER DILLING
KASSEL. Auf dem Gelände der Firma Schneider Electric im Industriepark Walldau ist ein Stück Zukunft zu besichtigen: sogenannte Smart-Grid-Transformator, die den ungleichmäßigen Strom der erneuerbaren Energien so flexibel regeln, dass das Stromversorgungsnetz bis in Stromtankstellen, an denen Elektroautos aufgeladen werden können. Am Tag der Technik war Schneider eine der Stationen, bei der sich 600 Schüler aus Kassel und von weiteren nordhessischen Schulen über ihre Karrierechancen in gewerblich-technischen Berufen und als Ingenieure informierten.



Elektromobilität als Jobchance: Matthias Wiederhold von Schneider Electric (rechts) zeigte Margarete Reitz, Bünyamin Tokri (Max-Eyth-Schule) und Leon Wolk (Fischer-Schule Wuhlgang), wie es unter der Motorhaube eines Elektro-Autos aussieht.

Gerade die erneuerbaren Energien bieten Jobchancen für technisch Interessierte Schüler. Noch könne man den Bedarf an Ingenieuren und Energieelektronikern decken. „Aber wir müssen uns anstrengen. Unser Problem ist, dass wir in der Region noch nicht so bekannt sind“, sagt Matthias Wiederhold, Projektleiter bei Schneider Electric. Die Kassel-Niederlassung mit rund 50 Mitarbeitern gehörte früher einmal zum – längst zerfallenen – AEC-Konzern. Heute ist die Bestandteil einer Weltfirma.



Matthias Wiederhold

„Das langt nicht alle Schüler, die die Besichtigungstour mitmachen, wissen schon so genau wie Marlon Reith, das sein Karriere in gewerblich-technischen Bereich machen wollen.“



Marlon Reith

Der 18-jährige Schüler des Franz-Josef-Werk bezieht die Kombination von betriebl. Praxis und Theorie. „Aber wir müssen uns anstrengen. Unser Problem ist, dass wir in der Region noch nicht so bekannt sind“, sagt Matthias Wiederhold, Projektleiter bei Schneider Electric. Die Kassel-Niederlassung mit rund 50 Mitarbeitern gehörte früher einmal zum – längst zerfallenen – AEC-Konzern. Heute ist die Bestandteil einer Weltfirma.



Marina Heinicke

INTRODUKTION

Uni Kassel ist mit dem Boot

Der Tag der Technik wird von der Universität Kassel und den technisch-wissenschaftlichen Vereinen VDE Kassel und VDI Nordhessen für Oberstufenkinder aus der Region veranstaltet. Auch der Verband der Baugenieure (VDE) ist beteiligt. Die Veranstaltung soll Schüler Impulse und Anreize geben, sich später für den Ingenieurberuf zu entscheiden. Nach den Betriebsbesichtigungen macht man über einen Streifen durch die Labore der Uni Kassel und hört sich Fachvorlesungen an. (pjd)

Bericht des gesamten Vorstands

| | | | |
|-------|----|---|------------------|
| ▪ | 21 | Vortragsveranstaltungen in Kassel (inkl. anteiliger Teilnehmer bei VDI- und DVWG-Veranstaltungen) | 655 Teilnehmer |
| ▪ | 5 | Exkursionen ab Kassel | 148 Teilnehmer |
| ▪ | 6 | Veranstaltungen zur Berufsberatung und Aktionen für Kinder und Jugendliche einschließlich Tag der Technik 2014 | 928 Teilnehmer |
| ▪ | 8 | Veranstaltungen in Göttingen | 170 Teilnehmer |
| ▪ | 1 | Veranstaltung in Korbach | 13 Teilnehmer |
| ▪ | 11 | Veranstaltungen der HSG an der Uni Kassel einschl. der Besucher (vorw. Kinder und Jugendliche) auf dem Stand des VDE-PI auf der Kasseler Herbstausstellung) | 380 Teilnehmer |
| <hr/> | | | |
| | 52 | Veranstaltungen | 2.294 Teilnehmer |

Bericht der Kassenprüfer

Dipl.-Ing. Harald Tiede (geschäftlich verhindert)

Dipl.-Ing. Eike Weldner

3. Aussprache über die Berichte

4. Behandlung evtl. Anträge zur Mitgliederversammlung

5. Entlastung des Vorstandes für das Jahr 2014

Dipl.-Ing. Joachim Bürgel, Beirat des VDE Kassel

6. Nachwahl eines Vorstandsmitgliedes für die Wahlperiode 2014 / 2015

Wahlen

- aufgrund beruflicher Veränderung mit Ortswechsel ist aus dem Vorstand ausgeschieden:
Dipl.-Ing. Andreas Reck, zuständig für die Vorträge und in dieser Funktion tätig seit der Mitgliederversammlung 2013
- vom Vorstand vorgeschlagen wird für die Nachfolge:
Frau Dipl.-Phys. Elisabeth Drayer, Mitglied des VDE Kassel seit 2013
- gibt es weitere Vorschläge aus der Versammlung heraus?
- Vorstellung von Frau Elisabeth Drayer



Wahlen

- **Entscheidung der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder laut § 9 Abs. 2 der Vereinssatzung von 2014:**
 - **geheim und mit Stimmzettel oder**
 - **durch Zuruf, wenn kein Widerspruch aus der Versammlung heraus vorliegt**
- **Empfehlung des Vorstands angesichts nicht vorliegender weiterer Wahlvorschläge**
 - **Wahl durch Zuruf**
- **Wahlvorgang**
- **gewählt ist**
 - **Frau Dipl.-Phys. Elisabeth Drayer**

7. Ehrung langjähriger Mitglieder

für 25- bis 75-jährige Mitgliedschaft im **VDE**

Wir danken unseren Jubilaren für ihre langjährige Mitgliedschaft und Verbundenheit zum VDE

- **25 Jahre Mitgliedschaft**
 - **Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Schmoll, Espenau, seit 01.01.1990**
 - **Dipl.-Ing. Martin Leisinger, Vellmar, seit 01.05.1990
von 1996 – 2004 Obmann Jungmitglieder und
von 2002 – 2005 Obmann Jungingenieure des **VDE** Kassel**

Wir danken unseren Jubilaren für ihre langjährige Mitgliedschaft und Verbundenheit zum VDE

- **40 Jahre Mitgliedschaft**
 - **Prof. Dipl.-Ing. Richard Bopp, Kassel, seit 01.09.1975**

Wir danken unseren Jubilaren für ihre langjährige Mitgliedschaft und Verbundenheit zum VDE

- **50 Jahre Mitgliedschaft**
 - **Dipl.-Ing. Alfred Wening, Fuldabrück, seit 01.01.1965**
 - **Herr Hans Grasmeyer, Vellmar, seit 01.09.1965**
 - **Dr.-Ing. Werner Weiß, Northeim, seit 01.09.1965**

Wir danken unseren Jubilaren für ihre langjährige Mitgliedschaft und Verbundenheit zum VDE

- **60 Jahre Mitgliedschaft**
 - **Ing. (grad.) Klaus Welsch, Kassel, seit 01.11.1955**

8. Verschiedenes

- **Vortragsveranstaltungen in Kassel**
- **Veranstaltungen in Göttingen**
- **Exkursionsveranstaltungen ab Kassel**
- **Sonstiges**

Vortragsveranstaltungen in Kassel in 2015

- **22.01.** **Dezentrale Regelung der Verteilnetze – Option oder Vision?**
- **05.02.** **Wolfhagen: 100% bilanziell erneuerbare Stromversorgung**
- **10.02.** **Eingangsselektion für lokale lineare Modellnetze
(Veranstaltung des VDI-AK Mess- und Automatisierungstechnik im
Rahmen der gem. VDI/VDE-Fachgesellschaft Mess- und Automatisie-
rungstechnik GMA)**
- **19.03.** **Energieeffiziente Datenübertragung im Mobilfunk**
- **25./26.03.** **ETG-Fachtagung: Von Smart Grids zu Smart Markets 2015**
- **23.04.** **VDE-Vortragsabend (Thema und Inhalt noch in Erarbeitung)**
- **21.05.** **VDE-Vortragsabend „Solare Prozesswärme“ mit Führung durch das
Objekt und anschließender Nachsitzung**
- **16.06.** **Hochgenaues 3D-Messen von mobilen Plattformen aus
(Veranstaltung des VDI-AK Mess- und Automatisierungstechnik im
Rahmen der gem. VDI/VDE-Fachgesellschaft Mess- und Automatisie-
rungstechnik GMA)**
- **19.06.** **VDE-Sommervortrag 2015 in der Neuen Mühle**

VDE-/VDI-Veranstaltungen in Göttingen in 2015

- **12.02. Jahresauftaktveranstaltung mit Vortrag**
- **24.03. Besichtigung der Fa. Refratechnik Cement GmbH**
- **07.05. Besichtigung und Vortrag bei der Fa. Piller in Osterode**
- **18.06. Vortrag: Stromunfälle – Grenzen des zusätzlichen Schutzes durch Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)**

weitere Veranstaltungen mit fortschreitender Planung

aktuell immer unter www.vde-kassel.de

Exkursionsveranstaltungen ab Kassel in 2015

- xx.03. BAB A44 Kassel – Eisenach: Tunnel, Taleinschnitte, Grünbrücken
- 16.04. Hannovermesse 2015 – Integrated Industry – Join the Network
- xx.05. Zementwerk Deuna – ein Produzent für Fertigteilwerke im Eichsfeld
- xx.08. Energie- und Wasserversorgung der Stadt Kassel – Warte im BHO
- **Kommerzielle Reisen:**
 - **Siebenbürgen und die Moldauklöster – Geheimnisvolles Transsilvanien**
September 2015, Halbpension, ca. 800 €, Flug ab Frankfurt
 - **Kanalinseln – Europas letzter Geheimtipp (mit Guernsey und Sark)**
Juni 2015, Halbpension, kein Hotelwechsel, ca. 1.700 €, Flug ab Kassel
 - **Island – Geysire, Vulkane und noch viel mehr**
Termin beliebig, nur teilw. Halbpension, ca. 1.700 €, Flug ab Frankfurt
 - **Schottland – Bei den Briten ganz oben**
Termin beliebig, nur teilw. Halbpension, ca. 1.500 €, Flug ab Frankfurt

weitere Veranstaltungen mit fortschreitender Planung

aktuell immer unter www.vde-kassel.de

9. Vortrag zur Jahresmitgliederversammlung 2015

Wolfhagen: 100% bilanziell erneuerbare Stromversorgung

**Dipl.-Ing. Martin Rühl
Stadtwerke Wolfhagen GmbH
Geschäftsführung**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

VDE – Netzwerk Zukunft