

VDE PREIS

Ehrung auf der E-world

VON MARTIN HÖLSCHER

750 Aussteller aus 26 Nationen, 25.000 Besucher aus 73 Ländern: Auch in diesem Jahr waren die Aussteller- und Besucherzahlen auf der Essener Fachmesse „E-world energy & water“ wieder besonders eindrucksvoll. Digitalisierung, Dekarbonisierung und Dezentralisierung – zu allen drängenden Themen in der Energiewirtschaft konnten sich die Besucher über aktuelle Trends informieren. Für mindestens vier von ihnen hat sich der Messebesuch in doppelter Hinsicht gelohnt: Sie wurden geehrt. Benedikt Sand, Robert Jan Nowak, Jan Christopher Müller und Benedikt Sievert erhielten aus den Händen von Hartmut Fiege, dem Vorsit-

zenden des VDE Rhein-Ruhr, einen Preis für ihre hervorragenden Studienabschlüsse. Bereits seit über 30 Jahren verleiht der VDE Rhein-Ruhr diesen, mit 300 Euro für Bachelorabsolventen und 500 Euro für Masterabsolventen, dotierten Preis. Dabei war auch in diesem Jahr die Bandbreite der prämierten Arbeiten beeindruckend.

Die Themen erstreckten sich von der Optimierung von Gasturbinenmodellen, über die Untersuchung von Berechnungsverfahren von geschirmten Hochvolt-Kabeln und die Überprüfung einer neuen Methode in der Schutztechnik, bis hin zur Modellierung von sogenannten Hochimpedanz-

flächen. Interviewt von VDE-Jungmitgliederreferent Chris Kittl, konnten die Preisträger den ca. 35 anwesenden Gästen den Inhalt ihrer Arbeit vorstellen. Von einer schnellen Identifikation kritischer Parameter war da die Rede, oder von der Entwicklung einer speziellen Struktur als Reflektor für MRT-Spulen. Die Zuhörer staunten und hatten die Gewissheit: Diese Preise sind verdient. Abschließend konnte bei einem Glas Sekt sowie Kaffee und Kuchen der Erfolg gefeiert werden. Im Mai 2018 startet die neue Ausschreibung für den VDE Preis für hervorragende Studienabschlüsse. Informationen unter www.vde-rhein-ruhr.de.



Prisca DeGroat

Liebe Mitglieder,

als ich 2007 zum ersten Mal in die Altenessener Straße in die Geschäftsstelle des VDE Rhein-Ruhr kam, wusste ich noch nicht, welche Art von Zusammenarbeit mich mit dem Verein erwarten würde – und auch nicht, dass sie ein ganzes Jahrzehnt dauern würde. Zehn Jahre lang habe ich die Internetseite gepflegt, Pressearbeit gemacht und mit einem wunderbaren Redaktionsteam jährlich vier Ausgaben des „im Blicks“ auf die Beine gestellt. Im letzten Jahr habe ich dann neue berufliche Wege eingeschlagen und mich schweren Herzens vom VDE Rhein-Ruhr verabschiedet. Gerne will ich diese Gelegenheit nutzen und mich bei allen Aktiven für die immer äußerst angenehme und wertschätzende Zusammenarbeit bedanken. Ich habe Menschen kennengelernt, die eine ansteckende Begeisterung für den Verein und seine Fachthemen leben und sich ehrenamtlich dafür einsetzen, die Gesellschaft zukunftsorientiert mitzugestalten – den Nachwuchs immer im Blick. Ich bedanke mich, dass ich Teil dieser Begeisterung sein durfte, für die zahlreichen spannenden Begegnungen und freue mich auf jedes Wiedersehen.

Herzlichst, Ihre
Prisca DeGroat



v.L.n.R: Hartmut Fiege, die Preisträger Benedikt Sand, Robert Jan Nowak, Jan Christopher Müller, Benedikt Sievert; Prof. Steimel und Chris Kittl

NACHWUCHSARBEIT IM FOKUS

Neue VDE Verbindungsdozentin an der Hochschule Bochum

VON DR. GERHARD HOWE

Es gibt gute Neuigkeiten in unserer Hochschularbeit. An der Hochschule Bochum konnten wir im Fachbereich Elektrotechnik und Informatik mit Frau Prof. Dr. rer.nat. Katrin Brabender eine Persönlichkeit für die Aufgabe der VDE Verbindungsdozentin gewinnen, die mit der Informatik einen Themenschwerpunkt ihres Fachbereichs vertritt.

Prof. Brabender hat nach ihrem Studium an der Ruhr-Universität Bochum an der FernUniversität Hagen promoviert und wurde nach mehrjähriger Tätigkeit in der Wirtschaft im Oktober 2003 als Professorin für

Angewandte Informatik und Datenbanken an die Hochschule Bochum berufen. Studierende der Elektrotechnik hören bei ihr im 1. und 2. Semester „Grundlagen der Informatik“.

Sie hat in den letzten Jahren bereits mit einem Workshop für unseren VDE Schüleraktionstag, zu dem sich jedes Jahr über 250 SchülerInnen anmelden, einen wichtigen Beitrag zum Erfolg dieser Veranstaltung geliefert. Sie war selbst



Prof. Dr. rer.nat. Katrin Brabender

von der positiven Resonanz bei den TeilnehmerInnen begeistert.

Prof. Brabender tritt als Verbindungsdozentin die Nachfolge von Prof. Dr. Ulrich Post an, der diese Aufgabe über viele Jahre wahrgenommen hat.

Die unmittelbare Nachbarschaft zur Ruhr-Universität Bochum wird es sicherlich einfacher machen, mit Unterstützung der dort sehr aktiven VDE Hochschulgruppe auch an der Hochschule Bochum mit attraktiven Angeboten wieder mehr Studierende - insbesondere mit dem Schwerpunkt Informatik - für den VDE zu gewinnen. Prof. Brabender wird die Mitglieder der Hochschulgruppe aktiv in ihrer Arbeit unterstützen.

Arbeitskreis CE-Kennzeichnung und EU-Richtlinien

VON CHRISTIAN LYKO

Die Anzahl der EU-Richtlinien und der damit verbundenen harmonisierten Normen wächst stetig: Maschinenrichtlinie, Niederspannungsrichtlinie, EMV-Richtlinie, ROHS-Richtlinie, sind nur ein paar Beispiele. Mit den Richtlinien wächst auch die Zahl der Anforderungen und mit ihnen werden auch immer neue Verantwortlichkeiten kreiert, die dann durch entsprechend benannte Personen im Unternehmen besetzt werden müssen. Beispielhaft sind hier der CE-Verantwortliche (oder auch CE-Koordinator) und der EMV-Verantwortliche zu nennen. Besonders kleine Unternehmen fühlen sich im Dschungel der Richtlinien und Normen oft überfordert. Hier bietet der VDE



Der CE-Arbeitskreis zu Gast beim InHaus-Zentrum in Duisburg

Rhein-Ruhr seine Hilfe an. Seit September 2014 gibt es den Arbeitskreis „CE-Kennzeichnung und EU-Richtlinien“ des VDE

Rhein-Ruhr. Dieser Arbeitskreis trifft sich dreimal im Jahr an verschiedenen Orten im Einzugsgebiet des Bezirksvereins. Er bietet

eine Plattform für interessierte Unternehmen, um Informationen auszutauschen und über aktuelle Anforderungen und wie sie erfüllt werden könnten zu diskutieren. Best Practice Sharing ist dabei ein Grundgedanke. Hier geht es nicht um den Austausch von Innovationen, sondern um eine praxisgerechte Erfüllung von gesetzlichen Anforderungen. Der Arbeitskreis ist keine geschlossene Veranstaltung; wenn Sie Interesse haben ein Teil dieser Gemeinschaft zu werden und sich einbringen wollen, dann senden Sie bitte eine E-Mail an Christian.Lyko@siemens.com. Ort und die Zeit der Veranstaltungen finden Sie ebenfalls im Terminteil dieser Ausgabe. Um Voranmeldung wird gebeten.

NACHWUCHS IM BLICK

Technikpreis 2018

VON CHRISTIAN LYKO

Der Technikpreis wird jährlich vom VDE Rhein-Ruhr und dem Technik-Unterricht: Forum e.V. (TUF e.V.) ausgeschrieben. Er wendet sich an Schüler und Schülerinnen der weiterführenden Schulen im Einzugsgebiet des Ruhrgebiets.

Schulklassen oder Projektgruppen können sich mit einer Projektidee bewerben und eine Jury wählt aus den Bewerbungen 10 Projekte aus, die dann an der Endrunde des Wettbewerbs teilnehmen. Am 12. März fand die Kick-off Veranstaltung zur Endrunde des Technikpreises im Haus der Technik in Essen statt. Die 10 Endrundenteilnehmer hatten dort die Gelegenheit,

ihr Projekt einem größeren Publikum vorzustellen. Zusätzlich wurden sie mit einem Startgeld von 500 Euro ausgestattet, mit dem die Durchführung der Projektidee unterstützt wird. Das Spektrum der Projektthemen variiert wie die Schulform der Endrundenteilnehmer. Hier befinden sich Schüler von Realschule, über Gymnasium bis zum Berufskolleg im Wettstreit um das beste Projekt.

Die Projektideen spiegeln ebenfalls aktuelle Themen wieder, wie das energieautarke Haus, autonomes Fahren oder auch E-Mobility- sei es im Auto oder auf dem Fahrrad. Bis zum 15. Juni haben die Schülergruppen nun



VDE Technikpreis 2018 - Technik im Blick

Zeit, ihr Projekt zu verwirklichen. Am 3. Juli findet dann die zentrale Abschlussveranstaltung

mit der Preisverleihung an die drei besten Projektgruppen in Mülheim statt.

VDE-SENIORENGEMEINSCHAFT

Besuch im Thyssen-Krupp Warmbreitband- Walzwerk Bochum

VON HORST GEBHARDT

Keiner der auf der A40 aus Richtung Essen kommend nach Bochum fährt, kann das gewaltige Gebäude mit dem Logo von Thyssen-Krupp an der Ausfahrt - die auch noch Stahlhausen heißt - übersehen. Hier steht eines der größten Warmbreitband-Walzwerke Europas.

Genauso gewaltig wie das Sprachungetüm Warmbreitband-Walzwerk stellt sich die Anlage mit einer Länge von 960 m dar. Nach einer äußerst kompetenten Einführung in die Welt des Stahls folgte die Besichtigung der Anlage durch die VDE-Seniorengemeinschaft. Dabei wurde das Verfahren im Detail erläutert: Die Stranggussbrammen (260 x 1650 x 9600 mm) aus den Werken von Thyssen-Krupp



Thyssenkrupp Steel Standort Bochum

werden auf über 1000 Grad erhitzt und einem Walz-Vorgerüst zugeführt. Hier wird die Bramme auf ein Band von 35 mm reduziert. Das Band ist jetzt 35 mm dick und wird in einer Coilbox aufgerollt. Dann wird das Band über 7 Hauptwalzgerüste auf die gewünschte Stärke ausgewalzt. Da das Band hierbei ständig länger wird und dabei eine Geschwindigkeit von bis zu 50 km/h erreicht, sind die Anforderungen an die Regelung der riesigen Antriebe enorm. Die elektrische Anschlussleistung, einschließlich der Hilfsbetriebe, ist ca. 80 MW. Die maximale Walzleistung beträgt 360.000 T/ Monat. Am Ende der Walzstraße werden die Bänder auf Coils aufgewickelt.

VERANSTALTUNGEN

TERMINE APRIL 2018

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Besichtigung des ehemaligen Befehlsbunkers der Stadt Dortmund mit Führung (Wiederholung): Wegen der immer schwerer werdenden Luftangriffe auf Dortmund ab 1943, war ein mit 3 m dicken armierten Betonwänden und -decken bewehrter Befehlsbunker in Betrieb genommen worden. Das Bunkerinnere bleibt erhalten und ist im Rahmen von Führungen zu besichtigen.	Dienstag, 10.04.2018, 14:00 Uhr	Dortmund	Teilnehmerbeitrag: 14,00 € (einschl. Eintritt/Führung) Kontakt: Herr Reitis Email: dirk.reitis@dokom.net Teilnehmerbegrenzung
ATWV-Frühjahresforum Teil 1 Vortrag von Herr Hubert Jung, Verkehrsvorstand der DSW21	Donnerstag, 12.04.2018, 17:00 Uhr	IHK zu Dortmund	Anmeldung erforderlich auf: www.atwv.de
Vortrag: Technologien und Chancen Künstlicher Intelligenz (KI). Referent: Dr. Ing. Philipp Kranen, Microsoft Research Aachen: In letzter Zeit wird die künstliche Intelligenz (KI) wieder sehr intensiv diskutiert. Der Vortrag gibt Definitionen der KI, Techniken, Neuronale Netze und aktuelle Themen an.	Dienstag, 17.04.2018, 17:00 Uhr	Essen	Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Teilnehmerbegrenzung Kontakt: Herr Gebhardt Email: hmgebhardt@aol.com
ATWV-Frühjahresforum Teil 2 Exkursion zu Stadtbahnwerkstatt der DSW21 in Dortmund-Dorstfeld	Mittwoch, 25.04.2018, 17:00 Uhr	DSW21 Betriebshof Dortmund Dorstfeld	Anmeldung erforderlich auf: www.atwv.de
Vortrag und Besichtigung des Uniper-Kraftwerks Datteln IV: Das neue 1100-MW-Steinkohle-Monoblock-Kraftwerk Datteln IV wird nach jahrelangem Baustopp jetzt in Betrieb genommen.	Mittwoch, 25.04.2018, 10:00 Uhr	Datteln	Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Teilnehmerbegrenzung Kontakt: Herr Prof. Steimel Email: steimel@enesys.rub.de
Führung durch die DASA-Arbeitswelt-Ausstellung in DO-Dorstfeld Motto „Erlebnis: Mensch // Arbeit // Technik. Zum Abschluss (optional) Besuch des DASA-Cafés.	Donnerstag, 26.04.2018, 14:00 Uhr	Dortmund	Teilnehmerbeitrag: ca. 13,00 € (einschl. Eintritt/Führung) Teilnehmerbegrenzung Kontakt: Herr Pennekamp Email: h.pennekamp@t-online.de

TERMINE MAI 2018

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Jubilarehrung Der VDE Rhein-Ruhr e.V. ehrt seine Jubilare mit 25, 40, 50, 60 und sogar 70 Jahren Zugehörigkeit zum VDE.	Mittwoch, 02.05.2018, 17:30 Uhr	Parkhaus Hügel Am Baldeneysee Freiherr- v. Stein Straße 209 45133 Essen	Die Jubilare werden angeschrieben
Traditionelles Spargelessen mit kulturellem Vorprogramm: Spargelessen im Gasthof Berger in Kirchhellen. Zuvor Führung durch die LUDWIGSGALERIE Schloss Oberhausen ab 15.30 Uhr. Spargelessen mit Aperitif ab ca. 17.00 Uhr.	Dienstag, 08.05.2018, 15:30 Uhr 17:00 Uhr	Oberhausen Bottrop-Kirchhellen	Teilnehmerbeitrag: komplett 42,00 € ohne Ludwigsgalerie 36 €. Abendliche Getränke und ggf. Kuchenbuffet nicht im Preis enthalten. Kontakt: Herr Ratajczak Email: werat@t-online.de

Gäste sind bei den Veranstaltungen herzlich willkommen.

THEMEN

TERMINE MAI 2018

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Besichtigung mit Führung Kraftwerk Walsum Block 10: Block 10 ist ein Steinkohleblock mit Rauchgasableitung über den Kühlturm, elektrische Leistung 775 MW. Im Anschluss an die Führung, die ca. 2,5 Stunden ab 14:00 Uhr dauert, besteht die Möglichkeit zum gemeinsamen Kaffeetrinken in einem Café.	Mittwoch, 16.05.2018, 14:00 Uhr	Duisburg-Walsum	Die Kosten für die Veranstaltung betragen 4,00 € (ohne Kosten für Verzehr im Café). Teilnehmerzahl begrenzt Kontakt: Herr Ratajczak Email: werat@t-online.de
Arbeitskreis CE-Kennzeichnung und EU-Richtlinien Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung / SIL / Sonstige Vorschriften	Donnerstag, 17.05.2018, 16:30 Uhr	Fa. Eickhoff Bergbautechnik GmbH Am Eickhoffpark 1 44789 Bochum	Anmeldung erbeten unter: Email: christian.lyko@siemens.com Tel.: +49 208 4562818

TERMINE JUNI 2018

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Ganztageswanderung im Raum BO-Linden - Dahlhausen und Hattingen: BO-Linden - Dahlhausen - durch das Ruhrtal nach Hattingen. Mittagessen an der Hattinger Schleuse. Über den Leinpfad durch den Landschaftspark Henrichshütte zur Altstadt Hattingen. Rückfahrt zum Ausgangspunkt mit der Straßenbahn. Streckenlänge etwa 11 km.	Donnerstag, 07.06.2018, 10:00 Uhr	Bochum	Teilnehmerbeitrag: 4,00 € (ohne Verzehr- u. Bahnkosten). Kontakt: Herr Prof. Müller, Email: hans@hans-ch-mueller.de
Besichtigung des Uniper Kohlekraftwerks Datteln Inkl. des Bahnstromumrichters	Dienstag oder Mittwoch, 19. oder 20.06.2018	Datteln	Leider steht zum Redaktionsschluss der genaue Termin noch nicht fest, wird jedoch frühzeitig bekannt gegeben. Kontakt: Christian Leschinski Tel.: 0209 165 1276 melden. Die Veranstaltung ist kostenfrei; die Anreise erfolgt selbstständig.
Besichtigung des Iglo-Werks in Reken: Treffen am Werk in Reken, Besichtigung der Gemüseanbaufelder während einer Fahrt mit einem Iglo-Werksbus. Fahrt mit der Betriebsbahn über die Werksanlage mit Einblick in die Produktionsabläufe. Filmvorführung zwecks Firmenpräsentation. Produktverkostung. Dauer ca. 2 Std.	Dienstag, 26.06.2018, 14:00 Uhr	Reken	Teilnehmerbeitrag: ca. 17,00 € Teilnehmerbegrenzung Kontakt: Herr Schürmann Email: alexanderschuermann@gmx.de

ZWEIGSTELLE BOCHUM

Arbeitskreis „IT-Sicherheit“ geplant

Die Bekanntgabe des aktuellen Hacker-Angriffs auf das Netzwerk der Bundesregierung zeigt leider wie sehr die Bedeutung der „IT-Sicherheit“ in unserer Gesellschaft steigt. Auf Grund der guten Erfahrung mit unserem Arbeitskreis „CE Kennzeichnung / EU-Richtlinien“, der nun seit vielen Jahren unseren persönlichen und kooperati-

ven Mitgliedern eine Plattform für den Austausch im Umgang mit der CE Kennzeichnung und der Umsetzung der EU-Richtlinien bietet, plant unser Bezirksverein auch zum Thema „IT-Sicherheit“ einen entsprechenden Arbeitskreis ins Leben zu rufen. Dass das Interesse an Sicherheit im digitalen Zeitalter sehr groß ist, zeigten die erfolgreichen Unternehmeraben-

de zu diesem Thema im letzten Jahr. Insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen haben nur im geringen Umfang die Ressourcen den Herausforderungen der IT-Sicherheit zu begegnen. Die VDE-Zentrale in Frankfurt hat dieses Thema auch aufgegriffen und hat dazu die Initiative „cert@vde“ ins Leben gerufen. Diese Initiative wird durch nam-

hafte Unternehmen unterstützt. Weitere Informationen unter www.vde.com/topics-de/cyber-security.

Gemeinsam mit der Initiative „cert@vde“ ist eine Auftaktveranstaltung im Sommerhalbjahr geplant, um das Interesse und die Themen für nachfolgende Veranstaltungen zu erkunden.

Regelmäßige Veranstaltungen

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Jungmitglieder-Stammtisch der Hochschulgruppe Bochum	Jeden letzten Montag im Monat 18:00 Uhr	Gaststätte „Fiege’s Stammhaus“ Bongardstr. 23 44787 Bochum	Weitere Infos bei: Gordon Notzon Ruhr-Universität Bochum Raum: ID 03/342 Tel: +49 234/32 24507 Email: gordon.notzon@rub.de www.rub.de/vde
Jungmitglieder-Stammtisch der Hochschulgruppe TU/FH Dortmund	Zweiter oder dritter Mittwoch im Monat	TU Dortmund, Raum P1-E0-305 (Tagungsraum im Physikfoyer, Erdgeschoss)	Weitere Infos bei: Dominik Hilbrich TU Dortmund Campus Nord Gebäude BCI-G2. / Raum 2.16 Tel: 0231 / 755-4318 dominik.hilbrich@tu-dortmund.de
Jungmitglieder-Stammtisch der Hochschulgruppe FH Münster/Steinfurt	Jeden ersten Donnerstag im Monat 19:30 Uhr	In jedem ungeraden Monat (Januar, März, ...) Cavete, Kreuzstraße 37 / 38 48143 Münster sowie in jedem geraden Monat (Februar, April, ...) Epping’s Biercafé, Markt 20 48565 Steinfurt	Für weitere Infos bitte Email: an: Email: VDE@listserv.fh-muenster.de
Kolloquium der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Dortmund	Nach Ankündigung: www.e-technik.tu-dortmund.de/	TU Dortmund Otto-Hahn-Str. 4 44221 Dortmund	Weitere Informationen im Dekanat der Fakultät ET/IT Tel: 0231 / 755 2123 Fax: 0231 / 755 2051
Kolloquium der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Ruhr-Universität Bochum	Nach Ankündigung : www.ei.rub.de/fakultaet/veranstaltungen/	Ruhr-Universität Bochum Gebäude ID, Ebene 04, Raum 401	Weitere Infos bei: Weitere Informationen im Dekanat der Fakultät ET/IT Tel: 0234/32 23988 Fax: 0234/32 14444
Kolloquium der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Universität Duisburg-Essen	Donnerstags nach Ankündigung 16:00 Uhr	Universität Duisburg-Essen Bismarckstraße 81 47057 Duisburg Raum BA-BA 039	Weitere Informationen im Abteilungssekretariat ET/IT Tel: 0203 / 379 2587 Fax: 0203 / 379 2740
Kolloquium des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik der Fachhochschule Münster/Steinfurt	Mittwochs nach Ankündigung 17:15 Uhr	Fachhochschule Münster Campus Steinfurt Stegerwaldstraße 39 Hörsaal D144	Weitere Informationen im Dekanat des Fachbereichs Tel: 02551 / 9 62199 Fax: 02551 / 9 62710

Bitte beachten Sie auch unsere Ankündigungen unter www.vde-rhein-ruhr.de sowie die Veranstaltungen des ATWV unter www.atwv.de



© Siba

Made in Germany: SIBA stellt ein breites Portfolio an elektrischen Sicherungen in Lünen her. Dort liegt der Hauptsitz des Unternehmens - seit 70 Jahren. Genauso lange ist SIBA auch Mitglied im VDE.

SIBA GmbH
Borker Straße 20-22
D-44534 Lünen
info@siba.de
www.siba.de

PARTNER IM BLICK

Vom Wiederaufbau zur Elektromobilität

70 Jahre Mitgliedschaft: Sicherungenhersteller SIBA aus Lünen begleitet den VDE seit dem Neustart nach dem Krieg.

Kurz nach dem zweiten Weltkrieg. Überall noch Schutt und Schäden. Die Spuren und Folgen der NS-Diktatur sind mit Händen zu greifen. Doch die abgelöste Schreckensherrschaft und die Aussicht auf eine bessere Zukunft setzen kreative Kräfte frei. Techniker und Aufbauexperten sind gefragt, und weil es noch an vielem mangelt, braucht es Erfindungsreichtum. 1946 erkennt der Lünener Carl Linz, dass elektrische Sicherheit in Zeiten des Aufbaus nicht unterschätzt werden darf und bereitet beschädigte und abgeschaltete Sicherungen aus dem Mittel- und Niederspannungsegment wieder auf: Keramikgehäuse werden gesäubert, neue Schmelzleiter eingebaut. Rasch füllen sich die Auftragsbücher des jungen Unternehmens: Linz nennt es „Sicherungen-Bau“. Wer die elektrische Sicherheit zum Unternehmensinhalt macht, weiß, um was es beim Strom technisch geht: Es gilt, die Entwicklung voranzutreiben, aber gleichzeitig Regeln aufzustel-

len, die die dessen enorme Kräfte bändigen. So wird „Sicherungen-Bau“ keine zwei Jahre nach dem Start schon Mitglied beim VDE. Zu einer Zeit, als sich der Verband selbst neu aufstellt: Denn 1948 startete gerade erst der Wiederaufbau des Generalsekretariats, die Wuppertaler Prüfstelle wurde eingerichtet, die Vorschriftenstelle in Mannheim nahm ihre Arbeit auf. Am 23. März 1950 gründete sich der VDE offiziell neu. 1950 war auch für SIBA ein entscheidendes Jahr. Unternehmensgründer Linz brachte die ersten neu entwickelten Niederspannungs- und Hochspannungs-Hochleistungssicherungen auf den Markt. Noch heute sind es neben Produktqualität und schnellem Lieferservice vor allem die eigene Forschung und Entwicklung, die den Sicherungshersteller zum Premium-Anbieter machen. Wie der VDE, so hat sich auch SIBA schnell entwickelt: 1952 startete in den Niederlanden der Aufbau des europäischen Vertreternetzes, 1966 das internationale. Der nachhaltige Erfolg der Produkte aus eigener Forschung und Entwicklungsarbeit sorgte dafür, dass schon in den siebziger

Jahren in zwei Wellen die Fabrikanlagen ausgebaut werden mussten. Bernd Schwegmann, Schwiegersohn von Linz, der in das Unternehmen 1970 eintrat und 1980 die Geschäftsführung übernommen hatte, ergänzte 1990 das bis dahin organische Wachstum durch einen strategisch wichtigen Firmenzukauf: „Wir übernahmen damals mit der Dortmunder ELU einen ausgewiesenen Spezialisten für den elektrischen Schutz von Industrieelektronik – seitdem sind die Geräteschutzsicherungen eine weitere wichtige Säule unseres Portfolios“. Schwegmann stellte mit der Gründung internationaler Vertriebsgesellschaften sicher, dass der anhaltende Erfolg im Ausland ausgebaut werden konnte. Der ersten im südafrikanischen Johannesburg 1987 folgten weitere in Großbritannien, den Niederlanden, Singapur, Polen und den USA. Jüngstes Mitglied ist die 2002 gegründete China-Tochter. Irgendwie passend, dass 2005 die Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informations-technik im DIN und VDE (DKE) ein Kooperationsabkommen mit der chinesischen Partnerorganisation abschloss.

Auch bei SIBA sollte es wegwandern: 2004 trat Bernd Schwegmann jun. ins Unternehmen ein und übernahm 2010 die Geschäftsführung – der studierte Betriebswirt setzte im Marketing neue Schwerpunkte und leitete 2017 eine Anpassung der Managementstrukturen ein, die das Unternehmen mit heute rund 320 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von rund 45 Mio. Euro zukunftsfähig machen. Denn auch wenn Sicherungen für die klassische Energieversorgung nach wie vor zum Basisprogramm gehören, so haben sich die Themen für SIBA im Detail genauso gewandelt wie für den VDE. Schwegmann: „Heute spielen im Bereich der Energieerzeugung die besonderen Anforderungen von Windenergie-Anlagen, Smart Grids oder Photovoltaik eine besondere Rolle, während es im Bereich der Industrieelektronik um Fragen der Miniaturisierung und Digitalisierung geht und als Querschnittsthema die Herausforderungen der Elektromobilität gemeistert werden wollen. Da braucht es flexible Entscheidungsstränge, die abteilungsübergreifend denken und handeln.“

VORSTAND

Vorsitzender:

Hartmut Fiege
c/o VDE Rhein-Ruhr e.V.
Altenessener Str. 17
45141 Essen
Tel: (02362) 208063
Fax: (02362) 208064
eMail: hartmut.fiege@concret.org

stellv. Vorsitzender:

Willi Flachmeier
Veistraße 98
59073 Hamm
Tel: +49 151 - 54 74 63 94
eMail: wilhelm.flachmeier@t-online.de

Schatzmeister:

Michael Halbach
Siemens AG
Löwenstraße 11a
44135 Dortmund
Tel: (0231) 576-1326
Fax: (0231) 576-1730
eMail: michael.halbach@siemens.com

Geschäftsstelle:

VDE Rhein-Ruhr e.V.
c/o Westnetz GmbH
Altenessener Str. 17
45141 Essen
Tel: (0201) 12-49275
Fax: (0201) 12-49774
eMail: a.stein@westnetz.de

ZWEIGSTELLENLEITER & REFERENTEN

Bochum

Andreas Hösle
Henin-Beaumont-Str. 95
44627 Herne
Tel: +49 170 - 63 15 303
eMail: a.hoesle@ib-1.de

Dortmund

Martin Hölischer
H & S Hard- & Software Technologie
GmbH & Co. KG
Niedersachsenweg 10
44143 Dortmund
Tel: (0231) 5175-146
Fax: (0231) 5175-195
eMail: vde@hstech.de

Duisburg

Willi K. J. Holtwick
Goslarer Str. 34
47259 Duisburg
Tel: 0176 - 47314762
Fax: (0201) 8208610
eMail: willi_holtwick@web.de

Essen

Martin Auge
i.Hs.:
plantIng GmbH
Standort Gelsenkirchen
Emscherstr. 62
45891 Gelsenkirchen
Tel: (0209) 977199-18
Fax: (0209) 977199-23
Mobil: +49 160 977 199 18
eMail: Martin.Auge@plant-ing.de

Gelsenkirchen

Boris Pateisky
ELE Verteilnetz GmbH
Ebertstr. 30
45879 Gelsenkirchen
Tel: (0209) 165-2300
Fax: (0209) 165-2400
eMail: boris.pateisky@evng.de

Münster

Franz-Josef Bockloh
Siemens AG, Energy Management
Johann-Krane-Weg 36,
48149 Münster
Tel: (0251) 7605 224
Fax: (0251) 7605 257
eMail: franz-josef.bockloh@siemens.com

Jungingenieure

Christian Lieber
eMail: christian.lieber@vde-rhein-ruhr.de

Jungmitglieder

Chris Kittl
Technische Universität Dortmund
Institut für Energiesysteme,
Energieeffizienz und Energiewirtschaft,
Campus Nord, Geb. BCI-G2. 4. Etage,
Raum 4.32
Tel: (0231) 755-2587
eMail: chris.kittl@tu-dortmund.de

VDE-Seniorengemeinschaft

Horst Gebhardt,
Schwarzenbergstr. 53
45472 Mülheim a. d. Ruhr
Tel: (0208) 78267620
eMail: hmgebhardt@aol.com

IMPRESSUM

VDE Rhein-Ruhr e.V.: Im Blick

Herausgeber:
VDE Rhein-Ruhr e.V.

Geschäftsstelle:
Altenessener Str. 17
45141 Essen
Telefon: 0201 / 12-49275
Telefax: 0201 / 12-49774
www.vde-rhein-ruhr.de

Redaktion:
Martin Hölischer
(i.S.d.P.),
Dr. Gerhard Howe,
Horst Gebhardt,
Christian Lyko,
Simone Bannach

**Mitarbeiter
dieser Ausgabe:**
Hartmut Fiege,
Ulrich Lindner

Gestaltung:
Heike Wahnbaeck,
Grafik-Design

Druck:
Domröse *druckt* GmbH
Schillerstr. 2a, 58089 Hagen

Erscheinungsweise:
Vierteljährlich
im „VDE dialog“

ZWEIGSTELLE GELSENKIRCHEN

Energiediskurs an der Westfälischen Hochschule

Das Thema Elektromobilität ist derzeit in aller Munde; doch was bedeutet es, den Weg vom Benzin zum elektrischen Antrieb zu gehen? Die Westfälische Hochschule bietet zu diesem Thema im Frühjahr einen Energiediskurs in Partnerschaft mit dem VDE an. Teilnehmer dieser Podiumsdiskussion werden neben



der Wissenschaft sowohl Vertreter der Stadt Gelsenkirchen, der Energieagentur NRW, Vertreter der Automobilindustrie und der Energieversorgung sein. Der genaue Veranstaltungstermin steht derzeit noch nicht fest, jedoch wird der Termin frühzeitig über das Internet und die örtliche Presse bekannt gegeben.