

PREIS FÜR HERVORRAGENDE STUDIENABSCHLÜSSE

Spitzenleistung

Sechs Absolventen erhielten den mit je 500 Euro dotierten Preis

VON SVEN EBSCHKE



Die Preisträger im Gespräch mit Hartmut Fiege (4. v.l.) und Sven Ebschke (links)

Am 18. Februar 2016 wurde auf der Messe „E-world“ in Essen erneut der „VDE Rhein-Ruhr Preis für hervorragende Studienabschlüsse“ verliehen. Die Preisträger präsentierten ihre Abschlussarbeiten vor einem zahlreich

erschienenen Publikum und standen Geschäftsführer Hartmut Fiege und Jungmitgliederreferent Sven Ebschke Rede und Antwort. Dabei zeigten die Absolventen vielfältige Ausbildungswege auf, wie praxisnahe und duale Studiengän-

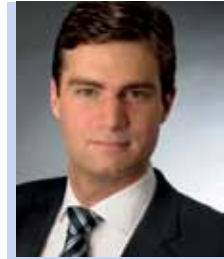
ge. Die Themen der Abschlussarbeiten spiegelten diese Vielfalt wider: Es wurden nicht nur Fragen zur regenerativen Energieerzeugung und Netzanbindung vorgestellt, sondern auch nachrichtentechnische und sogar landwirtschaftliche Problemstellungen behandelt. Unter allen eingereichten Arbeiten hatte sich die Jury, unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Andreas Steimel, für sechs Absolventen entschieden: M. Sc. Christian Brauers (TU Dortmund), M. Sc. Johnny Chhor (RU Bochum), M. Sc. Stefan Dickmann (Universität Duisburg-Essen), M. Eng. Daniel Plitzner (FH Dortmund), B. Sc. Timo Schwarte (FH Münster) und, als erster Vertreter der Hochschule Ruhr-West, B. Sc. Johannes Reidick. Der VDE Rhein-Ruhr freute sich über eine gelungene Veranstaltung mit reger Beteiligung.

Mitgliederversammlung fand große Zustimmung

Nach der guten Resonanz vom Vorjahr, hatten die Verantwortlichen wieder das Haus der Technik als Versammlungsort der Mitgliederversammlung gewählt. In diesem Jahr standen keine Wahlen an, so dass der formale Teil mit den Berichten über das Geschäftsjahr 2015 ausgefüllt war. Besonders hervorgehoben wurden die beiden großen Ver-

anstaltungen, die die Schülerinnen und Schüler der Region ansprechen: der Technikpreis mit 10.000 € Gewinnsumme und der Schüleraktionstag, auf dem junge Menschen Technik hautnah erleben können. Trotz stagnierender Mitgliederzahlen konnte das Finanzergebnis auf dem Vorjahreswert in etwa gehalten werden, so dass auch in

2016 bewährte und neue Angebote durchgeführt werden können. Dr. med. Horst Luckhaupt faszinierte mit seinem interessanten Vortrag, der Einblick in die Krankheiten großer Musiker gab. Der Abendimbiss bot Gelegenheit, sich mit „alten“ Kollegen auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen oder auch über diverse Zukunftsthemen zu fachsimpeln.



Patrick Wittenberg

Liebe Mitglieder,

unsere Branche wächst zunehmend enger zusammen. Themen wie „Internet of Things“ oder „Smart Meter“ führen dazu, dass Energie-, Informations- und Kommunikationstechnik stärker voneinander profitieren und miteinander verschmelzen. Gerade unter diesen Voraussetzungen ist es hilfreich, ein breit gefächertes, interdisziplinäres Netzwerk von Kollegen, Freunden und Gleichgesinnten aufzubauen und zu pflegen. Unsere Initiative „YPro@VDE“ (YoungProfessionals beim VDE) möchte einen Beitrag dazu leisten. Mit einem ansprechenden Programm aus Softskill-Seminaren und technikhorientierten Abenden möchten wir insbesondere, aber nicht ausschließlich, junge VDE-Lerinnen dazu ermutigen, aktiv zu werden, sich auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen und bestehende zu pflegen. Dabei ist uns das Thema „Netzwerken“ ebenso wichtig wie die Inhalte. Unser Programm finden Sie auf der VDE-Homepage unter www.vde-rhein-ruhr.de -> YoungNet regional -> Young Professionals.

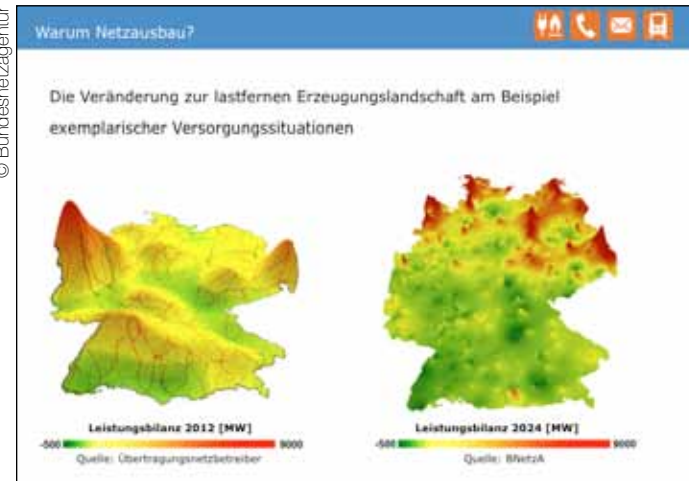
Bei Fragen und Interesse können Sie uns natürlich jederzeit gerne direkt ansprechen oder Sie kommen einfach zu einer unserer Veranstaltungen. Werden Sie aktiv - wir freuen uns auf Sie.

Ihr

Dr. Patrick Wittenberg

Netzentwicklungsplan für Deutschland

VON HORST GEBHARDT



In einem gut besuchten Vortrag der Seniorengemeinschaft stellte M. Sc. Alexandra Kaatz von der Bundesnetzagentur u.a. die Erarbeitung des Netzentwicklungsplans (NEP) dar. Der NEP wird in en-

ger Zusammenarbeit zwischen Übertragungsnetzbetreibern und der Bundesnetzagentur erstellt und dient als Grundlage für den Bundesbedarfsplan, der die gesetzliche Grundlage für den Netzausbau ist.

Wie ist das Vorgehen?

Eine wichtige Frage ist: Wie sieht die deutsche Energielandschaft in Zukunft aus? Unter Berücksichtigung der möglichen Entwicklung des Stromverbrauchs, einer Kraftwerkliste, dem erwarteten Ausbau der erneuerbaren Energien erstellen die Übertragungsnetzbetreiber verschiedene Szenarien.

Kann das Netz die ermittelten Transportaufgaben leisten?

Dazu betrachten die Übertragungsnetzbetreiber das Ergebnis der Marktmodellierung und gleichen es mit dem sogenannten Startnetz ab. Falls das bestehende Netz auch mit den schon geplanten Leitungen den künftigen Herausforderungen nicht ge-

wachsen ist, muss es ausgebaut werden. Die Netzentwicklungspläne rechnen die Ingenieure der Fachabteilungen der BNA nach. Jede vorgeschlagene Maßnahme wird so auf ihre Notwendigkeit geprüft. Der NEP dient dem Gesetzgeber als Grundlage für den Bundesbedarfsplan. Der Bundesbedarfsplan enthält alle notwendigen Neubau- und Erweiterungsmaßnahmen für das Netz und bildet die Grundlage für die endgültigen Planungen der Übertragungsnetzbetreiber und die Beantragungen der Planfeststellungen.

Folien des Gesamtvortrags: www.vde-rhein-ruhr.de --> **Über uns --> Seniorengemeinschaft**

Vier Fragen an...

VON MARTIN HÖLSCHER

Alexandra Kaatz studierte Elektrotechnik an der TU Dortmund und war in der Hochschulgruppe Dortmund aktiv. „VDE im Blick“ hat sie an ihrem Arbeitsplatz bei der Bundesnetzagentur in Bonn besucht.

Ende 2012 sind Sie aus der Leitung der HG Dortmund ausgeschieden. Wie ist es Ihnen seitdem ergangen?

Ich habe meinen Master 2014 an der TU Dortmund abgeschlossen. Da ich nicht nahtlos ins Berufsleben wollte, habe ich mich erst nach Abschluss des Studiums beworben. Nachdem ich mir ein paar Monate Urlaub gegönnt habe, bin ich im April 2015 nach Bonn gezogen und arbeite seitdem bei der Bundesnetzagentur.

Mit der BNetzA haben Sie ja einen interessanten Arbeitgeber gefunden...

Ja, das stimmt. Das Referat Netzentwicklung, in dem ich tätig bin, ist ein recht neues Referat. Hier überprüfe ich durch Netzberechnungen, ob die einzelnen Ausbaumaßnahmen erforderlich und wirksam sind. Außerdem vertritt ich die Bundesnetzagentur in internationalen Gremien der europäischen Regulierungsagentur ACER.

Wie kommen Ihnen dabei Ihre VDE Erfahrungen zugute?

Der VDE hat mir in zahlreichen Exkursionen den Einblick in unterschiedliche Produktionsstätten und Kraftwerke ermöglicht. Dies



M. Sc. Alexandra Kaatz von der Bundesnetzagentur an ihrem Arbeitsplatz in Bonn

hat meine genaue Berufswahl erleichtert. Aber auch die Erfahrungen, die ich bei der Organisation von Veranstaltungen gesammelt habe, haben mir den Berufseinstieg erleichtert.

Haben Sie noch Kontakt zu Ihren alten „VDE Kollegen“ aus Dortmund?

Da ich in Bonn wohne und nur noch seltener im Ruhrgebiet bin, sind meine Kontakte leider ein wenig eingeschlafen. Umso mehr habe ich mich gefreut, die BNetzA im letzten Monat beim VDE in Essen vorstellen zu dürfen. Vielleicht gibt es ja bald auch die eine oder andere Veranstaltung des VDE an einem Wochenende.

Fachlicher Austausch bei IMST

VON CHRISTIAN LYKO

Am 26. Januar war der VDE-Arbeitskreis „CE-Kennzeichnung und EU-Richtlinien“ zu Gast bei der Firma IMST GmbH in Kamp-Lintfort. Die Firma IMST ist ein Dienstleister, der Unterstützung im Bereich Produktentwicklung und Zertifizierung innerhalb der Informations- und Kommunikationstechnik anbietet und auch über ein eigenes, akkreditiertes EMV-Labor verfügt. Das geballte Know-how des IMST war ein Grund für den Besuch des Arbeitskreises in Kamp-Lintfort.

Nach einer kurzen Vorstellung des Unternehmens behandelte der erste Fachvortrag die Bestimmung des Prüfumfanges für ein Produkt. Unter den Prüfumfang fallen die Anforderungen für CE-Kennzeichnung und gegebenenfalls weitere Anforderungen durch Bestimmungen, die nicht durch einen CE-Konformitätsnachweis erfasst werden, wie beispielsweise aus dem Bereich Fahrzeugtechnik. Im Zuge des Fachvortrags entwickelte sich eine Diskussion unter den Teilnehmern über den aktuellen Stand der gesetzlichen Umsetzung der neuen EU-Richtlinien in Deutschland, die spätestens



Der Arbeitskreis „CE-Kennzeichnung und EU-Richtlinien“ war zu Gast bei IMST

am 20. April 2016 in Kraft treten sollen. Diesen Termin scheint der deutsche Gesetzgeber nicht mehr einzuhalten. Welche direkten Konsequenzen sich daraus für Prüflabore und Hersteller ergeben, konnte leider im Rahmen dieses Arbeitskreistreffens nicht mehr näher erörtert werden und bietet noch Stoff für kommende Treffen. Ein weiterer Fachvortrag befasste sich mit dem Thema der internationalen Zulassung von Produkten. Jeder Hersteller hat den Wunsch, seine Produkte weltweit vertreiben zu können. Das ist aber

oft nicht so einfach. Die EU bietet zwar über ihren Binnenmarkt einen schrankenlosen Warenverkehr für die meisten Produkte. Will man jedoch sein Produkt auf Märkten außerhalb der EU platzieren, wird man mit einer Vielzahl länderspezifischer Anforderungen konfrontiert. Dies macht eine weltweite Zertifizierung von Produkten in vielen Fällen extrem kostspielig. In dem Vortrag wurden Chancen und Möglichkeiten betrachtet, um Produkte marktfähig für große Teile der Welt zu machen.

Im Anschluss an die Fachvorträge fand noch eine Führung durch die EMV-Labore der Firma IMST statt. Das nächste Treffen des Arbeitskreises findet am 11. Mai in Gelsenkirchen statt. Gastgeber wird dann wieder die Firma N+S GmbH sein. Der thematische Schwerpunkt dieses Treffens wird sich mit funktionaler Sicherheit und Explosionsschutz befassen. Gäste und potentielle neue Arbeitskreismitglieder sind herzlich willkommen. Anmeldungen unter Christian.Lyko@siemens.com

KICKOFF BEI DEN STADTWERKEN HERNE

VDE Technik Preis geht in die Endrunde

VON HARTMUT FIEGE

Bei der Kick-off Veranstaltung des VDE Technikpreises 2016 präsentierten die Schüler und Schülerinnen der zehn Endrundenprojekte ihre Konzepte, die von der Jury zwei Wochen zuvor ausgewählt wurden. Die mit viel Herzblut vorgetragenen Präsentationen lassen erneut einen spannenden Wettbewerb erwarten. Auch in diesem

Jahr war die Themenvielfalt wieder groß: vom Hotspot an der Sonne, jede Menge Robotik, dem smarten Garten bis zum Warnsystem für Schimmel, um nur einige zu nennen. Die großzügige Unterstützung und das Ambiente der Gastgeber der Stadtwerke Herne haben bei Teilnehmern, Lehrern, Mentoren des VDE Rhein-Ruhr und



den Gästen einen bleibenden Eindruck hinterlassen. So wurde denn bei dem anschließenden Imbiss noch viel gefachsimpelt. Die Schülerinnen und Schüler müssen nun

bis Anfang Juni ihr Konzept in die Praxis umsetzen und dann voraussichtlich am 23.6.2016 in der Abschlussveranstaltung wieder präsentieren.

VERANSTALTUNGEN

TERMINE APRIL 2016

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Besichtigung Maschinen-Fabrik Bernhard Krone in Spelle bei Rheine: Einführende Informationen und Führung durch die Produktionsstätten von verschiedenen innovativen Landmaschinen, die in die Welt geliefert werden. Dauer ca. 3 Stunden	Dienstag, 05.04.2016, 13:00 Uhr	Spelle bei Rheine	Anmeldung: Dipl.-Ing. A. Schürmann Tel.: 02534/8338 eMail: alexanderschuermann@gmx.de Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
YPro@VDE „Technik“: Der Begriff „Smart Meter“ ist derzeit in aller Munde. Elektronische Strom-/Gaszähler mit Kommunikationsmöglichkeiten ins Wohnzimmer und zum Versorger werden zurzeit in weiten Teilen Europas ausgerollt. Gerhard Radtke und Dr. Patrick Wittenberg werden einen Einblick in dieses interessante Thema geben. Wie üblich lassen wir im Anschluss an den Vortrag die Diskussionsrunde im gemütlichen Rahmen ausklingen. www.vde-rhein-ruhr.de ->YoungNet regional ->Young Professionals	Donnerstag, 07.04.2016, 18:00 Uhr	RWE Essen	Anmeldung erbeten bei Christian Lieber eMail: Christian.Lieber@imst.de
Vortrag und Besichtigung des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik IML in Dortmund: Das Fraunhofer-Institut befasst sich im Auftrag vieler Unternehmen mit Lösungen zu Materialfluss und Logistik, die in der arbeitsteiligen Welt der Industrie 4.0 immer wichtiger werden.	Dienstag, 12.04.2016, 15:00 Uhr	Dortmund	Anmeldung erforderlich bei Dipl.-Ing. K. Linke Tel.: 02389/8150 eMail: KlausLinke@online.de Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
Besuch Schmitz Cargobull: Schmitz Cargobull ist ein führender Hersteller von Fahrzeuganhängern und Trailern. Bei einem Rundgang durch den Fertigungsstandort in Altenberge erhalten die Teilnehmer einen Einblick in die verschiedenen Produktionsschritte und Technologien. Im Anschluss informiert das Unternehmen über die verschiedenen Ausbildungs- und Einstiegsmöglichkeiten für Hochschulabsolventen.	Donnerstag, 21.04.2016, 15:00 Uhr	Siemensstraße 55 48341 Altenberge	Anmeldung erforderlich bei Franz-Josef Bockloh Tel.: 0251/7605-224 eMail: franz-josef.bockloh@siemens.com Die Führung ist kostenlos
Energiewende – Was habe ich davon? Ein Vortrag über die Schwierigkeiten und Herausforderungen der Energiewende aus Sicht eines Verteilnetzbetreibers	Donnerstag, 21.04.2016, 18:30 Uhr	Hörsaal 1 der Hochschule Ruhr West Lützowstr. 5 46236 Bottrop	Anmeldung erforderlich bei Jutta Wegmann eMail: Jutta.Wegmann@evng.de
Halbtagswanderung nördlich des Sarpesees	Donnerstag, 28.04.2016, 14:00 Uhr	Sarpesee	Anmeldung: Dipl.-Ing. H. Pennekamp Tel.: 0231/255615 eMail: h.pennekamp@t-online.de Teilnehmerbeitrag: 4,00 €

TERMINE MAI 2016

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Jubilarehrung Der VDE Rhein-Ruhr e.V. ehrt seine Jubilare mit 25, 40, 50 und sogar 60 Jahren Zugehörigkeit zum VDE.	Dienstag, 03.05.2016, 17:30 Uhr	Parkhaus Hügel Am Baldeneysee Freiherr- Von-Stein Straße 209 45133 Essen	Die Jubilare erhalten eine persönliche Einladung.
Traditionelles Spargelessen im Gasthof „Berger“ in Feldhausen. Getränke auf eigene Rechnung.	Dienstag, 10.05.2016, 18:00 Uhr	Kirchhellen-Feldhausen	Anmeldung bei Dipl.-Ing. W. Ratajczak Tel.: 02064/70187 eMail: werat@t-online.de Teilnehmerbeitrag: ca. 30,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!

Gäste sind bei den Veranstaltungen herzlich willkommen.

VERANSTALTUNGEN

TERMINE MAI 2016

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Schwerpunktthema 2016: Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung / SIL / Sonstige Vorschriften Die Teilnehmer haben sich im September für eine lockere Fortsetzung der Treffen ausgesprochen. Das Treffen soll dabei auch denen offen stehen, die an den bisherigen Veranstaltungen nicht teilgenommen haben. Herr Lyko sammelt weitere Themen, die dann das Programm für das nächste Treffen bestimmen sollen. Der Arbeitskreis soll eine Plattform für interessierte Unternehmen bieten, um Informationen auszutauschen und um über Anforderungen und deren Erfüllung zu diskutieren. Best Practice Sharing ist dabei ein Grundgedanke.	Mittwoch, 11.05.2016, 16:30 Uhr	Vaillant Emscherstraße 62 45891 Gelsenkirchen	Anmeldung erbeten bei Christian Lyko Tel.: 0208/456-2818 eMail: christian.lyko@siemens.com oder Martin Auge Tel.: 0209/977199-18 eMail: Martin.Auge@n-s.de
Besichtigung des Wasserwerks Löhnen mit Wanderung bei Voerde/Niederrhein: Besichtigung des Wasserwerks der Stadt Dinslaken verbunden mit einer Wanderung (9 km) durch die Mommbachniederung bei Löhnen und Götterswickershamm, Ortsteile der Stadt Voerde. Gegen 16.00 Uhr Einkehr in ein Café mit Panoramablick auf den Rheinstrom.	Dienstag, 17.05.2016, 10:00 Uhr	Löhnen bei Voerde	Anmeldung erforderlich bei Dipl.-Ing. W. Ratajczak Tel.: 02064/70187 eMail: werat@t-online.de Teilnehmerbeitrag: 4,00 € (ohne Verzehr) Begrenzte Teilnehmerzahl!
Besichtigung des Flughafens Dortmund (Wiederholungsveranstaltung): Historische Entwicklung, Fluggastentwicklung, Perspektiven, Destinationen, techn. Ausstattung, Diskussion mit anschl. Rundgang.	Dienstag, 31.05.2016, 15:00 Uhr	Dortmund	Anmeldung bei Dipl.-Ing. D. Reitis Tel.: 0231/735756 eMail: dirk.reitis@dokom.net Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!

TERMINE JUNI 2016

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
YPro@VDE „Softskills“ Frau Dr. Tönges wird das Thema Verhandlungen erneut aufgreifen und mit uns vertiefende Einblicke zu Verhandlungsführung und -strategien erarbeiten. Eine ideale Gelegenheit für Berufseinsteiger, Ihr persönliches Netzwerk weiter auszubauen. Wie üblich lassen wir den Abend im Le Clochard ausklingen. www.vde-rhein-ruhr.de ->Young-Net regional ->Young Professionals	Donnerstag, 09.06.2016, 18:00 Uhr	Ruhruniversität Bochum	Anmeldung erbeten bei Christian Lieber eMail: Christian.Lieber@imst.de
Tour zur Flughafen-Feuerwehr des Düsseldorfer Flughafens mit anschließender Möglichkeit zur Besichtigung des Flughafenterrasse Dauer: ca. 120 Minuten	Montag, 20.06.2016, 17:00 Uhr	Düsseldorf Flughafen, Treffpunkt Airport Touren. Der Treffpunkt Airport Touren befindet sich vor dem Terminal auf der Ankunftsebene. Verlassen Sie das Terminal über Ausgang H und wenden sich dann links (ca. 50 Meter). Die genaue Lage entnehmen Sie bitte der Grafik, die Sie nach Ihrer Anmeldung erhalten.	Anmeldung bei Jutta Wegmann eMail: Jutta.Wegmann@evng.de Teilnahme nur mit gültigen Personal- ausweis möglich (dieser muss dem Tourguide vorgezeigt werden) Bitte spätestens um 16:45 Uhr am Treffpunkt sein!
Tageswanderung von Haus Kemnade nach Hattingen: Tageswanderung, etwa 10 km, von Haus Kemnade an der Ruhr über Blankenstein (Mittagsrast) nach Hattingen mit Stadtrundgang. Rückfahrt mit Linienbus.	Donnerstag, 23.06.2016, 10:00 Uhr	Blankenstein / Hattingen	Anmeldung: Prof. H. Chr. Müller Tel.: 0234/433739 eMail: hans@hans-ch-mueller.de Teilnehmerbeitrag: 4,00 € (ohne Bus)

Regelmäßige Veranstaltungen

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Jungmitglieder-Stammtisch der Hochschulgruppe Bochum	Jeden letzten Mittwoch im Monat 18.15 Uhr	Gaststätte „Le Clochard“ Buscheyplatz 2 44801 Bochum	Weitere Infos bei: Gordon Notzon Ruhr-Universität Bochum Raum: ID 03/324 Tel: +49 234 32 27606 eMail: gordon.notzon@est.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	Cavete Münster Kreuzstraße 37/38 48143 Münster	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	Mittwochs nach Ankündigung 14.30 Uhr	Ruhr-Universität Bochum Gebäude ID, Ebene 04, Raum 401	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

VDE-Seminar (Die VDE-Seminare sind kostenpflichtig! Eine gesonderte Einladung folgt.)

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Messpraktikum BetrSichV/DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)	Montag, 25.01.2016 bis	Arnsberg im Haus: Westnetz GmbH	Infos bei: Herr Thomas Aundrup c/o Westnetz GmbH Netzführung Nord Hellefelder Str. 8 59821 Arnsberg Tel.: 02931/842589 eMail: thomas.aundrup@westnetz.de
Aufbauseminar: Messung von Betriebs- und Schutzerden in Leitungsnetzen	Dienstag, 26.01.2016 Mittwoch, 28.01.2016	Arnsberg im Haus: Westnetz GmbH	



™ LoRa ist eine Marke der Semtech Corporation

PARTNER IM BLICK

Funkende Innovationskraft

Die Spezialisten der IMST GmbH bieten Technologie-Know-how rund um digitale Funksysteme

Als Dienstleister und Produzent digitaler Funksysteme und -technologien entwirft und entwickelt die IMST GmbH seit 1992 sowohl standardisierte Systeme als auch kundenspezifische Lösungen. Das Geschäftsmodell wird dabei durch neueste Erkenntnisse aus den Bereichen der internationalen Forschung unterstützt. Das Portfolio richtet sich sowohl an die Industrie als auch an Kunden aus dem Mittelstand. Kooperationen mit jungen Start-Up Firmen runden den Kundenstamm ab und belegen die Innovationskraft des Unternehmens für konkurrenzfähige neue Produkte in jungen Märkten mittels neuer Technologien.

Umfassendes Leistungsportfolio

Die Geschäftsfelder des Unternehmens gliedern sich in die Bereiche Systemtechnik und Software, Schaltungstechnik, Chip-Design, Antennentechnik sowie Funk-Prüftechnik.

Das Unternehmen bietet die komplette Dienstleistungskette von der technischen Produktdefinition über das Design, die Entwicklung, Zulassung/Zertifizierung bis hin zur Produktion an. Im Bereich Funk umfasst das Leistungsangebot sowohl alle gängigen terrestrischen digitalen Mobilfunkstandards und Kurzstrecken-Funksysteme als auch satellitengestützte Funk-Kommunikation am Boden und im Weltraum. Neueste Standards und Entwicklungen, wie 5G-Lösungen für das Internet der Dinge, befinden sich ebenfalls im Angebot des Kamp-Lintforter Unternehmens. Im Bereich Integrierte Schaltungen produziert IMST nicht selbst, sondern vergibt weltweit Lizenzen. Das Standard-Produktportfolio umfasst neben Entwicklungssoftware (EDA-Software, Empire™) moderne Funkmodule für Lang- und Kurzstreckenfunk (u.a. LoRa™), 24 GHz-Radar-Module und welt-

raum-qualifizierte Komponenten und Bauelemente. Dienstleistungen im Bereich der Akkreditierung werden vom IMST-Prüfzentrum angeboten. Standard EMV-, Funk-Zulassungsmessungen (R&TTE) und SAR-Prüfungen erfolgen nach einschlägigen Normen. Ganz aktuell ist die Akkreditierung des IMST-Prüfzentrums als eines von zwei europäischen LoRa-Testhäusern durch die LoRa Alliance.

IMST GmbH
 Carl-Friedrich-Gauß-Str. 2-4
 47475 Kamp-Lintfort
 Tel.: +49 (0) 2842 - 981 - 0
 Fax: +49 (0) 2842 - 981 - 199
www.imst.com

Mentoring für Jungmitglieder

Auf der letzten Vorstands- und Beiratssitzung haben sich die Teilnehmer für eine Neuauflage eines Mentoring-Angebotes für Jungmitglieder ausgesprochen. Damit ist beabsichtigt, Studierenden und jungen Ingenieuren eine Möglichkeit für einen zeitlich begrenzten Austausch mit berufserfahrenen Ingenieuren

und Managern zu bieten. Nach der Bekanntmachung im Kreise der aktiven Jungmitglieder haben sich zunächst fünf Studenten für das Mentoring gemeldet und erste Gespräche sind erfolgt. Wer Interesse an dem Angebot hat meldet sich bitte bei Frau Stein in der Geschäftsstelle: a.stein@westnetz.de

VORSTAND

Vorsitzender:

Wolfgang Groß, Berger Gruppe
Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH
& Co. KG
Kohlfurthener Brücke 69
42349 Wuppertal
Tel +49 202 24742-0
Fax +49 202 24742-42
eMail: wgross@bergergruppe.de,

stellv. Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Willi Flachmeier
Veistraße 98, 59073 Hamm
Tel: (0151) 54 74 63 94
eMail: wilhelm.flachmeier@t-online.de

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Hartmut Fiege
c/o VDE Rhein-Ruhr e.V.
Altenessener Str. 35, 45141 Essen
Tel: (02362) 208063
Fax: (02362) 208064
eMail: hartmut.fiege@concret.org

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. 35
45141 Essen

Tel: (0201) 12-49275
Fax: (0201) 12-49774
eMail: a.stein@westnetz.de

ZWEIGSTELLENLEITER & REFERENTEN

Bochum

(kommissarisch)
Dipl. Ing. Willi Flachmeier
Veistraße 98,
59073 Hamm
Tel: (0151) 54 74 63 94
eMail: wilhelm.flachmeier@t-online.de

Dortmund

Dipl.-Ing. Martin Hölscher
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

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

Essen

Dipl.-Ing. Martin Auge
N+S GmbH & Co. KG
Planung und Ausrüstung
von Industrieanlagen
Emscherstraße 62,
45891 Gelsenkirchen
Tel: (0209) 977199-18
eMail: martin.auge@n-s.de

Gelsenkirchen

Dipl.-Ing. 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
Siemensstr. 55, 48153 Münster
Tel: (0251) 1213-201
Fax: (0251) 1213-13201
eMail: franz-josef.bockloh@siemens.com

Jungingenieure

Christian Lieber
IMST GmbH, Chip Design Center
Carl-Friedrich-Gauß Str. 2
47475 Kamp-Lintfort
Tel: + 49 (0)2842 - 981.475
eMail: lieber@imst.de

Jungmitglieder

M.Sc. Sven Ebschke
Technische Universität Dortmund
LS für Intelligente Mikrosysteme
Emil-Figge-Sr. 68, 44227 Dortmund
Tel: (0231) 755-8261
Fax: (0231) 755-4450
eMail: sven.ebschke@tu-dortmund.de

VDE-Seniorengemeinschaft

Dipl.-Ing. Horst Gebhardt
Tommesweg 67, 45149 Essen
Tel: (0201) 7103016
eMail: hmgebhardt@aol.com

IMPRESSUM

VDE Rhein-Ruhr e.V.: Im Blick

Herausgeber:

VDE Rhein-Ruhr e.V.
Geschäftsstelle:
Altenessener Str. 35
45141 Essen
Telefon: 0201 / 12-49275
Telefax: 0201 / 12-49774
www.vde-rhein-ruhr.de

Redaktion:

Dipl.-Ing. Martin Hölscher
(V.i.S.d.P.),
Dr. Gerhard Howe,
Dipl.-Ing. Horst Gebhardt,
Dipl.-Ing. Christian Lyko,
Prisca DeGroot

Mitarbeit

an dieser Ausgabe:

M.Sc. Sven Ebschke,
Dipl.-Ing. Hartmut Fiege,
Dipl.-Ing. Ulrich Lindner

Gestaltung:

Heike Wahnbaeck,
Grafik-Design, Dipl. Des.

Druck:

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

Erscheinungsweise:

Vierteljährlich im „VDE dialog“

VORANKÜNDIGUNGEN

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Vortrag und Besichtigung der Firma Deutz AG in Köln: Die Geschichte der Gas- und Diesel-Motoren im Technikum. Besichtigung der Fertigung im Dreischicht-Betrieb.	Donnerstag, 07.07.2016, 10:00 Uhr	Köln	Anmeldung: Dipl.-Ing. H. Gebhardt Tel.: 0201/7103016 eMail: HMGEBHARDT@aol.com Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
Besichtigung des Chinesischen Garten an der Uni Bochum zusammen mit einigen Teilen des Botanischen Gartens.	Dienstag, 09.08.2016, 14:00 Uhr	Bochum	Anmeldung: Dr. R. Arntzen Tel.: 0172 /5290099 eMail: rainer.arntzen@unitybox.de Teilnehmerbeitrag: ca. 10,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
Geführte Wanderung (ca. 1,5 Std.) über die blühende West- ruher Heide bei Haltern mit anschließendem Kaffeetrinken in einem Bauerncafé.	Donnerstag, 25.08.2016, 14:00 Uhr	Westrup / Haltern	Anmeldung: Dr. R. Arntzen Tel.: 0172 /5290099 eMail: rainer.arntzen@unitybox.de Teilnehmerbeitrag: ca. 10,00 € (ohne Verzehr) Begrenzte Teilnehmerzahl!
YPro@VDE „Technik“	Donnerstag, 25.08.2016, 18:00 Uhr	Essen	Anmeldung erbeten bei Christian Lieber eMail: Christian.Lieber@imst.de
Besichtigung des Erdgasspeichers in Epe bei Gronau: Einführungsvorträge zur Aufgabe des Speichers und Technik, anschl. Besichtigung.	Dienstag, 13.09.2016, 14:00 Uhr	Epe bei Gronau	Anmeldung: Dipl.-Ing. D. Reitis Tel.: 0231/735756 eMail: dirk.reitis@dokom.net Teilnehmerbeitrag: 4,00 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
Schwerpunktthema 2016: Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung / SIL / Sonstige Vorschriften	Mittwoch, 28.09.2016, 16:30 Uhr	Vaillant Emscherstraße 62 45891 Gelsenkirchen	Anmeldung erbeten bei Christian Lyko Tel.: 0208/456-2818 eMail: christian.lyko@siemens.com oder Martin Auge Tel.: 0209/977199-18 eMail: Martin.Auge@n-s.de
YPro@VDE „Softskills“	Donnerstag, 06.10.2016, 18:00 Uhr	Ruhruniversität Bochum	Anmeldung erbeten bei Christian Lieber eMail: Christian.Lieber@imst.de