

SCHÜLERAKTIONSTAG 2014

Klick und App in die Digi-Welt



Eindrucksvoller Rahmen, großes Interesse im ThyssenKrupp Quartier 1

Spannender Rahmen, tolle Workshops: Der 11. Schüleraktionstag wurde am 7. November erstmalig auf dem Essener ThyssenKrupp Gelände ausgerichtet und war eingebettet in die TalentMetropole Ruhr, eine Initiative des Initiativkreises Ruhr, die sich der Förderung junger Talente in der Region verschrieben hat. Die Anmeldezahlen (ca. 480) haben einen neuen Rekord erreicht – insgesamt konnten aber nur 280 Schülerinnen und Schüler die neun Workshops besuchen, die sich unter dem Titel „Klick und app – Megabits zum Frühstück“ mit der digitalen Welt auseinandersetzen. Von Drohnenprogrammierung, über die Dekodierung von Geheimschriften bis hin zur Erstellung einer eigenen App konnten die Teilnehmer interessante Einblicke gewinnen. Unterstützt wurde die Veranstaltung, die mittlerweile im VDE Rhein-Ruhr Tradition hat, von Partnern aus der Region, u.a. von RWE, Siemens, Telekom, opwoco, dem zdi-Netzwerk IST.Bochum.NRW, dem Fraunhofer Institut IML, der DASA Dortmund, der Hochschule Ruhr West und der Ruhruniversität Bochum.

Eine Gruppe des Recklinghauser Hittorf-Gymnasiums, die aus 18 Schülern und Lehrer Marcus Lobert bestand, war ebenfalls dabei und schildert ihre Eindrücke von der Veranstaltung:

Welche Workshops habt ihr besucht?

Wir haben die Workshops „Erstellen von Barcodes“ (Fraunhofer Institut), „Internetsicherheit“ (Telekom) und „Programmieren einer Filocut“ (ZDI Zentrum Bochum) besucht. Dabei stellte die Programmierung der Filocut einen gelungenen Abschluss des Tages dar. Hier konnten wir unsere eigenen Ideen am meisten einbringen und eigene Figuren, z.B. einen Batman, im CAD Programm erstellen und von der Filocut aus Styropor ausschneiden lassen.



Die Gruppe vom Hittorf Gymnasium aus Recklinghausen

Was hat euch darüber hinaus interessiert?

Besonders hatte uns das Programmieren von Drohnen interessiert, doch leider war dieser Workshop bereits ausgebucht. Dennoch erhielten wir unerwartet in der Pause Gelegenheit, eine Drohne zu steuern. Toll war, dass sich der Leiter des Workshops kurz Zeit für uns genommen und die Drohnen erklärt hat.

Welche Erkenntnisse habt ihr von dem Tag mitgenommen?

Der Workshop „Internetsicherheit“ konfrontierte uns mit den Gefahren im Netz und zeigte uns, wie wir uns effektiv davor schützen können. Der Inhalt dieses Workshops bildete einen Teil, den man sehr gut privat anwenden kann. Wir glauben, dass der Tag uns gut gezeigt hat, wie viele verschiedene Anwendungsmöglichkeiten das Fach Technik im heutigen Leben hat. Falls wir noch einmal die Möglichkeit zur Teilnahme erhalten könnten, wären wir mit Sicherheit wieder dabei! Auch das Umfeld hat uns sehr imponiert!



Martin Hölscher

Lieber Leser,

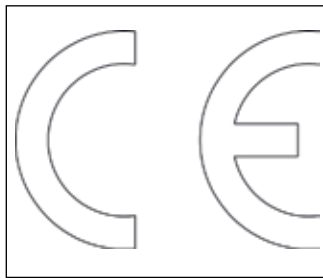
was will der Kunde? Diese Frage steht für viele unserer Mitglieder im Mittelpunkt ihrer beruflichen Aktivitäten. Die sorgfältige Analyse des Kundenwunsches und das entsprechende Leistungsspektrum ist dabei entscheidend für den Erfolg der Unternehmen. Auch für den Vorstand und Beirat des VDE Rhein-Ruhr ist die Beantwortung dieser Frage von zentraler Bedeutung. Was wollen unsere Mitglieder? Wie sieht ein interessantes Veranstaltungsangebot aus? Dabei zeigen die guten Teilnehmerzahlen bei einigen Hochschulgruppen und insbesondere bei der Seniorengemeinschaft, dass das Programm für diese Altersgruppen attraktiv ist. Doch wie erreichen wir die berufstätigen Mitglieder? Ist die Zeit im beruflichen Alltag für eine Teilnahme an den Angeboten überhaupt noch vorhanden? Diese Fragen bewegen besonders die Zweigstellenleiter, die einen wesentlichen Beitrag zum Programm leisten. Veranstaltungen, die mangels Interesse abgesagt werden müssen, hinterlassen enttäuschte Referenten, Teilnehmer und Organisatoren. Deshalb brauchen wir Antworten auf die Frage: Was können wir für Sie tun, damit wir ein lebendiger Verband bleiben?

Mit freundliche Grüßen
Martin Hölscher
Zweigstellenleiter Dortmund

Austausch über gesetzliche Anforderungen

VON CHRISTIAN LYKO

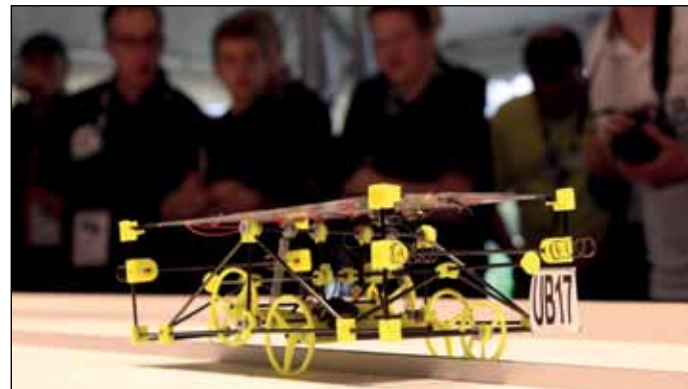
Im September 2014 tagte zum ersten Mal der Arbeitskreis „CE-Kennzeichnung und EU-Richtlinien“. Die Auftaktveranstaltung fand bei der Firma N+S GmbH in Gelsenkirchen statt. 15 Teilnehmer von neun verschiedenen Firmen aus der Region bildeten den Kreis der Startveranstaltung. Das Themenspektrum umfasste die Hintergründe der CE-Kennzeichnungspflicht sowie die genaue Begriffsbestimmung einiger immer wiederkehrender Begriffe, wie zum Beispiel „Inverkehrbringen“, die „Bereitstellung auf dem Markt“, die „Abgabe“ und „New Legislative Framework“. Anschließend wurden einige EU-Richtlinien konkret angesprochen, insbesondere



die Niederspannungs-, die EMV-, die Maschinen- und die ROHS-Richtlinie. Dabei wurde auf Besonderheiten in den Richtlinien eingegangen sowie die Rolle der harmonisierten Normen hervorgehoben. Abschließend wurden noch die Durchführung von Konformitätsnachweisen und die technischen Unterlagen thematisiert. Jedes dieser Themen wurde

im Teilnehmerkreis lebhaft diskutiert. Leider war es wegen der Fülle der Themen und der begrenzten Zeit der Veranstaltung nicht möglich, jedes Thema detailliert zu behandeln. Dieses soll nun in den folgenden Veranstaltungen geschehen. Jeder Teilnehmer ist aufgerufen, Themen aus dem Bereich der CE-Kennzeichnung, EU-Richtlinien, Produktsicherheit und Produkthaftung zu benennen, die er im Kreise der Teilnehmer diskutieren und/oder für die er Lösungen präsentieren möchte. Aus diesem Themenpool wird dann die Agenda für die nächste Veranstaltung generiert. Die Teilnehmer haben es also selbst in der Hand, welche Themen auf die Tagesordnung ge-

langen, wodurch eine hohe Praxisnähe der Veranstaltung gewährleistet werden kann. Der Arbeitskreis ist offen für weitere Teilnehmer. Er bietet die Möglichkeit, sich mit anderen über die Fülle der gesetzlichen Anforderungen auszutauschen, um mit den sich ständig ändernden Anforderungen Schritt zu halten. Hier soll der Arbeitskreis helfen, die wesentlichen Punkte zu erfassen und Lösungsmöglichkeiten für die Umsetzung zu bieten (Best Practice Sharing). Die nächste Veranstaltung wird am 3. März 2015 wieder in Gelsenkirchen stattfinden. Anmeldungen werden ab sofort angenommen. Senden Sie einfach eine Mail an Christian.Lyko@Siemens.com.



Volle Sonnenkraft voraus beim Wettbewerb „Solarmobil Deutschland“

SCHÜLERWETTBEWERB „SOLARMOBIL DEUTSCHLAND“

Tolle Solarfahrzeuge stritten um den Sieg

160 Schüler trafen sich am 19.9.2014 in Dortmund auf dem Friedensplatz zum Bundesfinale des vom VDE und BMBF initiierten Wettbewerbs. Es galt herauszufinden, wer an diesem Tag den schönsten oder den schnellsten Solarflitzer präsentieren konnte. Alle teilnehmenden Mäd-

chen und Jungen waren mit einer Riesenbegeisterung dabei und schickten ihren „Holzflitzer“ oder ihren „Sun Tiger“ ins Rennen. Und obwohl es bei vielen nicht zu einem Preis reichte, sind sie im nächsten Jahr wieder mit dabei. www.solarmobil-deutschland.de



Gewinner des Technikpreis 2014: Die Projektgruppe der Maristenschule aus Recklinghausen

TECHNIKPREIS 2015

Technikpreis startet in eine neue Runde

Schülerinnen und Schüler der Region sind auch in diesem Jahr wieder aufgerufen ihre cleveren und einfallsreichen Projekte aus dem Technikunterricht wieder für den Technikpreis einzureichen. Der Einsendeschluss für die Projektkonzepte ist der 12. Februar. Die Jury wählt in einem ersten Auswahlver-

fahren aus allen Bewerbern die zehn Teilnehmer der Endrunde aus. Diese haben dann bis zum großen Finale am 23. Juni Zeit, ihre Konzepte in die Tat umzusetzen. Zu gewinnen gibt es Preisgelder in einer Gesamthöhe von 10.000 Euro! Weitere Infos und Anmeldeunterlagen unter: www.vde-rhein-ruhr.de

Clustermanager MedizinTechnik.NRW im Beirat des VDE Rhein-Ruhr

Seit dem Jahr 2011 ist der Cluster MedizinTechnik.NRW im Auftrag des nordrhein-westfälischen Ministeriums für Innovation, Wissenschaft und Forschung in den Leitmärkten Life Sciences und Gesundheit aktiv. Er setzt sich dafür ein, die gute Position Nordrhein-Westfalens in der Medizintechnik und bei medizinischen Innovationen über die Landesgrenzen hinaus sichtbar zu machen und die bisherige positive Entwicklung weiter voranzutreiben. Seit dem Start vor dreieinhalb Jahren hat Dr. Oliver Lehmkuhler, Mitglied des VDE Rhein-Ruhr Beirats, die Position des Clustermanager inne. Grund genug, einen näheren Blick auf die Tätigkeit des Cluster MedizinTechnik.NRW zu werfen:

Eines der zentralen Ziele des Clusters ist es, mittels intelligenter und strategischer Vernetzung der Akteure aus Industrie, Wissenschaft/Forschung und Gesundheitsversorgung ein produktives wissenschaftliches und wirtschaftliches Umfeld zu schaffen, das einer lebendigen Innovationskultur den Boden bereitet. Die Bedürfnisse der Anwender sollen – im Sinne der



Dr. Oliver Lehmkuhler

Forschungsstrategie Fortschritt NRW – mit Hilfe der Clusterarbeit in das Zentrum medizinisch-technischer Forschung und Entwicklung rücken, um langfristig eine Verbesserung der Patientenversorgung zu erreichen. Kon-

kret geht es darum, die Akteure aus der Gesundheitsversorgung, Kostenträger sowie Vertreter von Patientenorganisation frühzeitig in die Entwicklung innovativer Behandlungs- und Versorgungspfade einzubinden.

Zielgenaue Beratung und Recherche

Der Cluster MedizinTechnik.NRW bietet darüber hinaus konkrete Beratung und Unterstützung für Unternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen in den wichtigen Bereichen Partnering, Standortmarketing, Zulassung, Innovationsscouting, Projekt- und Unternehmensfinanzierung sowie Internationalisierung. Über das Cluster-eigene Informations- und Wissensmanagement (<http://www.medizin-technik-nrw.de/kontaktdatenbank>) ist eine zielgenaue Recherche von geeigneten Kooperationspartnern in Nordrhein-Westfalen möglich, die Datenbank vermittelt eine Übersicht über individuelle Profile und Vernetzungsstrukturen der Medtec-Akteure in NRW. www.medizin-technik-nrw.de

KONTAKT

Cluster MedizinTechnik.NRW
Dr. Oliver Lehmkuhler
Clustermanager
Telefon: 0211/732789-81
kontakt@mt-nrw.de

PROMOTIONSPREIS 2014

Neuer Preisträger

Dr.-Ing. Sven Lütkeemeier wurde am 3. Dezember mit dem VDE-Promotionspreis 2014 ausgezeichnet. Er erhielt den mit 3000 Euro dotierten Preis für seine Dissertation „Ressourceneffiziente Digitalisierungen für den Subschwellbetrieb“ am Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik der Universität Paderborn.



YOUNG PROFESSIONALS

Neuer Referent

Christian Lieber wirkt seit dem 1. Dezember 2014 als Referent Young Professionals im Beirat des VDE Rhein-Ruhr mit. Er übernahm damit die Funktion und die Aufgaben von Benedikt Schmülling, der aus beruflichen Gründen die Position nicht mehr ausüben kann. Herr Lieber wird aktiv unterstützt von Patrick Wittenberg. Beide wollen die Young



Professionals Mitglieder im VDE Rhein-Ruhr und auch Nichtmitglieder mit attraktiven Angeboten begeistern. lieber@imst.de

VERANSTALTUNGEN

TERMINE JANUAR 2015

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Seminar „Finanzberatung“ mit Experten der MLP in Bochum: Vermögen sinnvoll aufbauen, strukturieren und erhalten. Die unabhängigen Finanzexperten von MLP stellen dar, welche Strategien zur Aufstellung einer sinnvollen Geldanlage und insbesondere der Erhaltung des Vermögens führen.	Donnerstag, 15.01.2015, 10:00 Uhr	Bochum	Dipl.-Ing. H. Gebhardt Tel.: 0201/7103016 eMail: HMGebhardt@aol.com Teilnehmerbeitrag: 4 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
VDE Vortragskarussell In der dritten Veranstaltung des Vortragskarussells in diesem Semester werden Dr.-Ing. Carsten Haß (TRW Automotive GmbH) und Martin Keller (TU Dortmund, RST) vortragen zum Thema: „Automatisiertes Fahren – Beherrschung von Komplexität und Sicherheit“. Nach einer Kurzvorstellung des Lehrstuhls für Regelungstechnik wird das Kooperationsprojekt zwischen TU und TRW näher beleuchtet. Es wird auf die Architektur und die notwendigen Bausteine für Fahrerassistenz und automatisiertes Fahren eingegangen. Bei der Notfall-Lenkassistentz kann der neuartige Ansatz der Lenkmomentüberlagerung eine wichtige Rolle einnehmen. Wir laden herzlich zur Teilnahme und zu interessanten Diskussionen im Anschluss an die Vorträge ein. Referenten: Dr.-Ing. Carsten Haß, TRW, Martin Keller, TU Dortmund	Donnerstag, 15.01.2015, 18:00 Uhr	TU Dortmund , Seminarraumgebäude1 Raum 1.001 Friedrich-Wöhler-Weg 6 44221 Dortmund	Falk-Moritz Schaefer Tel.: 0231/755-4517 eMail: falk.schaefer@tu-dortmund.de
Vortrag und Diskussion über „Galileo“ im HdT in Essen: Das europäische Satellitensystem Galileo erweckte vor Jahren hohes Interesse als europäische Alternative zum GPS-System der Amerikaner. Was ist daraus geworden? Ein Statusbericht über die Weiterentwicklung und den aktuellen Stand und die Aufgaben des Galileo-Systems.	Donnerstag, 29.01.2015, 17:00 Uhr	Essen	Dipl.-Ing. H. Gebhardt Tel.: 0201/7103016 eMail: HMGebhardt@aol.com Teilnehmerbeitrag: 4 € Begrenzte Teilnehmerzahl!

TERMINE FEBRUAR 2015

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Besichtigung des Telefonmuseums Telekom Historik Bochum Erhalten Sie Einblick in die Entwicklung der faszinierenden Technologie der Telekommunikation	Dienstag, 03.02.2015, 15:00 Uhr	Karl-Lange-Straße 19 44791 Bochum Treffpunkt beim Pförtner	Verbindliche Voranmeldung bis zum 26.01.2015 bei Kerstin Siebert Tel.: 0234/960-2011 eMail: kerstin.siebert@stwbo-netz.de Begrenzte Teilnehmerzahl: max. 20 Pers.
Besuch der Ausstellung „Pissaro - Vater des Impressionismus“ im „von der Heydt-Museum“ Wuppertal: Anschließend Möglichkeit zum individuellen Rundgang durch die Ausstellung.	Donnerstag, 12.02.2015, 15:00 Uhr	Wuppertal	Dipl.-Ing. D. Reitis Tel.: 0231/735756 eMail: dirk.reitis@dokom.net Teilnehmerbeitrag: ca. 18 € (einschl. Eintritt/Führung) Begrenzte Teilnehmerzahl!
Seminar „Vererben“ mit Experten der MLP in Bochum: Die Themen des Vererbens mit allen Konfliktmöglichkeiten greifen auch die Themen „Patientenverfügung“, „Vorsorgevollmacht“ und „Betreuungsverfügung“ auf.	Donnerstag, 26.02.2015, 14:00 Uhr	Bochum	Dipl.-Ing. H. Gebhardt Tel.: 0201/7103016 eMail: HMGebhardt@aol.com Teilnehmerbeitrag: 4 € Begrenzte Teilnehmerzahl!

Gäste sind bei den Veranstaltungen herzlich willkommen.

TERMINE MÄRZ 2015

Veranstaltungsthema	Termin	Ort	Anmerkungen
Besichtigung der Firma Schäper Sportgerätebau GmbH, Münster: Treffen am Werk in Münster-Roxel mit einführenden Informationen und Führung durch die Produktionsstätte für innovative und qualitativ hochwertige Sportgeräte, besonders Fußballtore aus Aluminium, die in alle Welt geliefert werden.	Dienstag, 03.03.2015, 14:00 Uhr	Münster	Dipl.-Ing. A. Schürmann Tel.: 02534/8338 eMail: alexanderschuermann@gmx.de Teilnehmerbeitrag: 4 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung / SIL Die Teilnehmer haben sich im September für die Fortsetzung der Treffen ausgesprochen. Das Treffen steht ganz besonders auch denen offen, die an der „Gründungsveranstaltung“ nicht teilgenommen haben. Der Arbeitskreis soll eine Plattform für Interessierte bieten, um Informationen auszutauschen und um über Anforderungen und deren Erfüllung zu diskutieren. Best Practice Sharing ist dabei ein Grundgedanke. Zur Zeit sammeln wir Themen, um die sich dann das Programm für das Treffen im März ranken soll.	Dienstag, 03.03.2015, 16:30 Uhr	N+S GmbH & Co. KG Vaillant Industriepark Gebäude4/Vailaneria Emscherstraße 62 45892 Gelsenkirchen	Anmeldung erforderlich unter: Tel.: 0209/977199-18 eMail: Martin.Auge@n-s.de
Vortrag mit Besichtigung des 413-MW-Bahnstromumrichters Datteln: Der 413-MW-Bahnstromumrichter der E-ON am Standort des neuen Kraftwerks Datteln IV speist seit Frühjahr 2014 das Bahnstromnetz im Ruhrgebiet - vorerst aus dem 400-kV-Verbundnetz - und ersetzt damit mehrere veraltete Kraftwerksblöcke. Vortrag und Besichtigung von Leitwarte und Kraftwerksneubau. Wiederholungsveranstaltung.	Donnerstag, 12.03.2015, 10:00 Uhr	Datteln	Prof. Dr. A. Steimel Tel.: 0234/795004 eMail: steimel@enesys.rub.de Teilnehmerbeitrag: 4 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
AmpaCity – das längste supraleitende Kabel der Welt Besichtigung der Umspannanlage Herkules in der Essener Innenstadt. Die Führung ist nicht geeignet für Personen mit Herzschrittmacher. Festes Schuhwerk erforderlich!	Montag, 23.03.2015, 15:30 Uhr	Herkulesstraße 30 45127 Essen	Verbindliche Voranmeldung bis zum 13.03.2015 bei Kerstin Siebert Tel.: 0234/960-2011 eMail: kerstin.siebert@stwbo-netz.de Begrenzte Teilnehmerzahl: max. 20 Pers.
400-KV-Kabel integriert in Freileitungsnetze im Münsterland und Abendessen (optional): Im Raum Raesfeld und Borken installiert AMPRION 400-kV-Kabelsysteme. Vortrag mit Diskussion und Besichtigung in Raesfeld. Technische Voraussetzungen, gesetzliche und politische Vorgaben, Vergleich Freileitungen/Kabel, Schutzprobleme, Trassenbreiten u.a. zur Verlegung von 400-kV-Erdkabel im flachen Münsterland. Abendessen in Raesfeld optional.	Donnerstag, 26.03.2015, 14:30 Uhr	Raesfeld	Dipl.-Ing. H. Gebhardt Tel.: 0201/7103016 eMail: HMGebhardt@aol.com Teilnehmerbeitrag: 4 € Begrenzte Teilnehmerzahl!
Messpraktikum BetrSichV/DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) Aufbau-seminar: Messung von Betriebs- und Schutzzerden in Leitungsnetzen	Montag, 26.01.2015 bis Dienstag, 27.01.2015	Arnsberg im Haus: Westnetz GmbH	Informationen und Anmeldung bei Herrn Thomas Aundrup c/o Westnetz GmbH Netzführung Nord Hellefelder Str. 8, 59821 Arnsberg Tel.: 02931/842589 eMail: thomas.aundrup@westnetz.de
	Mittwoch, 28.01.2015	Arnsberg Westnetz GmbH	

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

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

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 Telefon: +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: Falk-Moritz Schaefer TU Dortmund Raum: P1-03-213 Telefon: +49 231 755 4517 eMail: falk.schaefer@tu-dortmund.de www.facebook.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: 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



Die FH Dortmund an dem Standort Sonnenstraße

PARTNER IM BLICK

Ausbildung mit Perspektiven: Fachhochschule Dortmund

Ein Studium mit Praxisnähe, überschaubarer Studiendauer und kleinen Gruppen – das bietet die FH Dortmund. Und sogar noch einiges mehr: eine zukunftsorientierte Ausbildung mit fast 125-jähriger Tradition. Die Lehre befasst sich mit anwendungsnahen Fragestellungen und ermöglicht eine perspektivenreiche Ausbildung in der Bandbreite von Architektur und Design über Informatik und Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik und Maschinenbau) bis hin zu angewandter Sozialwissenschaft und Wirtschaft. Rund 13.000 Studierende sind derzeit eingeschrieben. Angesiedelt auf dem Hochschul-Campus und in der Dortmunder Innenstadt ist die

FH Dortmund damit die größte Fachhochschule der Umgebung. Sie unterstützt die Entwicklung der Region mit gut ausgebildeten Fachkräften, die sich auf dem Markt behaupten können. Zum Beispiel in der modernen Informations- und Kommunikationstechnik, im Fahrzeugbau oder in der Informatik sowie in der Medizinischen Informatik oder im Bereich Embedded Systems. Eine breite Palette ist auch rund um den Bereich Wirtschaft angesiedelt: Hier sind internationale Komponenten, etwa zweisprachige Studiengänge mit doppeltem Abschluss, ebenso selbstverständlich wie in den anderen Studienangeboten der Fachhochschule. Doch nicht nur Technik und

Wirtschaft bestimmen das Angebot: Die Fachhochschule gestaltet die Zukunft gleichermaßen durch Ausbildung auf dem sozialen Sektor und in kreativ-künstlerischen Bereichen.

Studium mit besonderen Facetten

Für die Studierenden ist der Praxisbezug auch in Hinblick auf die Berufsperspektiven wesentlich. In gut ausgestatteten Laboren, Werkstätten, Arbeitsräumen und im Betrieb, im integrierten Praxisseminar, als Praxissemester oder gleich als duales Studienangebot – an der FH Dortmund knüpfen die Studierenden bereits vor ihrem Abschluss Kontakte in die reale Arbeitswelt. Die

dualen Studienangebote stellen dabei eine besondere Facette da, weil hier parallel zum Studium eine betriebliche Ausbildung absolviert werden kann. Außerdem unterstützen wir unsere Studierenden auch beim Erwerb sogenannter Schlüsselkompetenzen und sind in der Übergangsphase zum Berufsleben behilflich. Natürlich ist eine gute Lehre ohne Forschung an einer Hochschule kaum denkbar. Die Stärke der Fachhochschule Dortmund liegt hier in der Vielfalt ihrer Kompetenzen und Erfahrungen. Insbesondere bietet sie ein breites fachliches Spektrum, das häufig zu interdisziplinären und innovativen Entwicklungen führt. www.fh-dortmund.de

Vorstand

Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Martin Trinter
VDE Rhein-Ruhr e.V.
Altenessener Str. 35 (Westnetz)
45141 Essen
Tel: 0171/3066288
Fax: (0201) 12-49774
eMail: martin.trinter@schneider-electric.com

stellv. Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Willi Flachmeier
Siemens AG
GER Energy T&D West
Löwenstr. 11 A
44135 Dortmund
Tel: (0231) 576-1704
Fax: (0231) 576-1730
eMail: willi.flachmeier@siemens.com

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:

Dipl.-Ing. Wolfgang Groß
Deutsche Telekom Technik GmbH
Niederlassung West
Karl-Lange-Str. 29,
44791 Bochum
Tel: 0234/51660-1090
eMail: w.gross@telekom.de

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

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Der VDE Rhein-Ruhr e.V. lädt zur Mitgliederversammlung am 19.03.2014 in das Haus der Technik ein (Hollestr. 1, 45127 Essen). Beginn der Veranstaltung ist um 18 Uhr. Neben der Wahl des Vorstands und einem gemütlichen Beisammensein wird Prof. Dr. Ing. Christian Rehtanz einen Festvortrag mit dem Titel „Die Energiewende – eine Überforderung der Gesellschaft?“ halten. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Zweigstellenleiter und Referenten

Bochum

Dipl.-Ing. Holger Rost
Stadtwerke Bochum Netz GmbH
Ostring 28, 44787 Bochum
Tel: (0234) 960-2010
Fax: (0234) 960-2019
eMail: holger.rost@stwbo-netz.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: 0163/7553635
Fax: (0201) 8208610
eMail: Willi.holtwick@tinschl.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

Dipl.-Ing. Wolfgang Pierick
Schneider Electric Energy GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 134, 48153 Münster
Tel: (0251) 5306-110
Fax: (0251) 5306-107
eMail: wolfgang.pierick@schneider-electric.com

Ingenieurinnen

Dipl.-Ing. Gabriele van Laar-Rossa
Gothaer Str. 29
40880 Ratingen
Tel: (02102) 404-9520
Fax: (02102) 404-9613
eMail: gabriele.van-laar-rossa@schneider-electric.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 DeGroat

Mitarbeit an dieser Ausgabe:

Falk-Moritz Schaefer, Hartmut Fiege,
Ulrich Lindner

Gestaltung:

Heike Wahnbaeck, Grafik-Design, dipl.

Druck:

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

Erscheinungsweise:

Vierteljährlich im „VDE dialog“