

solutions®

OWL Forum für
Technologie und Innovation

Veranstaltungsprogramm

OstWestfalenLippe 4.0

Die Chancen der Digitalisierung nutzen!



Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe

it's owl

18. August bis 3. Dezember 2015

www.solutions-owl.de



OstWESTFALENLIPPE

SICHTBAR ERFOLGREICH!

Die Bielefelder Wirtschaft zeigt sich.

Vielfältig und konsequent erfolgreich,
so präsentiert sich die Bielefelder Wirtschaft.

Zu entdecken auf dem einzigartigen
Portal www.das-kommt-aus-bielefeld.de

Klicken. Lesen. Staunen

DAS
KOMMT AUS
BIELEFELD
.DE



OstWestfalenLippe 4.0: Die Chancen der Digitalisierung nutzen!

Intelligente Produkte und Produktionsverfahren, neue Geschäftsmodelle und Märkte, moderne Arbeitsplätze: Die zunehmende Digitalisierung bietet Unternehmen in OWL hervorragende Perspektiven, ist aber auch mit Fragen und Herausforderungen verbunden. Informationen, Impulse und Kontakte dafür liefert *solutions* – das OWL Forum für Technologie und Innovation.

Unsere 28 Veranstaltungen bieten Fach- und Führungskräften aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Organisationen Einblicke in neue Technologien und Forschungsansätze. Themen sind beispielsweise selbst-korrigierende Fertigung, wandlungsfähige Produktion, intuitive Bedienung, virtuelle Produktentwicklung oder intelligente Gebäudetechnik. Wie sich die Digitalisierung auf Arbeitsplätze und Anforderungsprofile von Beschäftigten auswirken wird, diskutieren Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft beim *solutions*-Eröffnungsempfang am 24. August.

Veranstalter von *solutions* sind die Brancheninitiativen, Kammern, Hochschulen, Wirtschaftsförderungseinrichtungen und die OstWestfalenLippe GmbH. Das Programm wird in diesem Jahr von 17 *solutions*-Partnern in Kooperation mit über 20 weiteren Organisationen umgesetzt.

solutions hat sich als Plattform etabliert, um Technologien und Methoden aus dem Spitzencluster it's OWL in die Breite zu tragen und neue Anwendungsfelder zu erschließen. In viele Veranstaltungen fließen Ergebnisse aus den Spitzencluster-Projekten ein. Sie sind im Programmheft gekennzeichnet.

Zu den Veranstaltungen laden wir Sie herzlich ein. Das Programmheft bietet Ihnen einen Überblick über das umfangreiche Angebot. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über neue Entwicklungen zu informieren, sich auszutauschen, Ideen zu entwickeln und Kontakte zu knüpfen. Die *solutions*-Partner unterstützen Sie dabei gerne.

www.solutions-owl.de

Programmübersicht

- 18.08.2015** **it's OWL Transfertag**
it's OWL Clustermanagement GmbH, pro Wirtschaft GT
Ort: Kreishaus Gütersloh
- 24.08.2015** **Eröffnungsempfang: Wie die Digitalisierung die Arbeitswelt verändert**
OstWestfalenLippe GmbH | Ort: Uni Bielefeld, CITEC-Forschungsbau
- 25.08.2015** **„Energy2use“ – Energie-Effizienz benutzerfreundlich unterstützen**
Handwerkskammer OWL, pro Wirtschaft GT, Brockbals GmbH
Ort: Brockbals GmbH, Gütersloh
- 27.08.2015** **TRIZ und DesignThinking: Ideen finden im Innovationsprozess**
IHK Ostwestfalen, IHK Lippe | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld
- 28.08.2015** **3. Wirtschaftskonferenz OWL**
Digitale Wirtschaft – Wandel, Auswirkungen, Chancen
IHK Ostwestfalen, IHK Lippe, eBusiness-Lotse Ostwestfalen-Lippe
Ort: Volksbank Gütersloh
- 02.09.2015** **Bionik: Inspiration und Innovation aus der Natur**
IHK Ostwestfalen | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld
- 03.09.2015** **Mit europäischer Förderung innovativer!**
Was ist für mein Unternehmen drin?
Netzwerk eu4owl, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen
Ort: Centrum Industrial IT, Lemgo
- 08.09.2015** **Geschäftsprozess-Automatisierung als Schritt in Richtung Industrie 4.0**
IHK Ostwestfalen, IHK Lippe | Ort: IHK Ostwestfalen, Zweigstelle Paderborn
- 09.09.2015** **Marketing 4.0 – wie die Digitalisierung das Marketing verändert**
InnoZent OWL e.V., Hochschule Hamm-Lippstadt, IHK Ostwestfalen, IHK Lippe
Ort: Hochschule Hamm-Lippstadt, Standort Lippstadt
- 10.09.2015** **9. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation in der Praxis**
OWL ViProSim e.V. | Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
- 11.09.2015** **Menschen-zentrierte Arbeitswelten in Industrie 4.0**
Energie Impuls OWL e.V. | Ort: Lichtwerk Bielefeld
- 24.09.2015** **11. Herforder Bauforum OWL**
Energie Impuls OWL e.V., Kreis Herford | Ort: Kreishaus Herford
- 01.10.2015** **Jahrestagung Kunststoffe in OWL**
Kunststoff 2020 – mit dem Wissen von heute zu den Ideen von morgen
Kunststoffe in OWL e.V. | Ort: Kreishaus Herford
- 01.10.2015** **Selbstoptimierende Fertigungssysteme in der Produktion**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, Weidmüller Gruppe | Ort: Weidmüller, Detmold
- 14.10.2015** **Automation der Zukunft: Wandlungsfähige Maschinen und intelligente Vernetzung**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, PHOENIX CONTACT, Institut Industrial IT (inIT) der Hochschule OWL
Ort: PHOENIX CONTACT, Blomberg
- 22.10.2015** **5. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien**
InteG e.V., Energie Impuls OWL e.V., Kreis Minden-Lübbecke, FH Bielefeld, IHK Ostwestfalen, Handwerkskammer OWL, OstWestfalenLippe GmbH, VDI
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Campus Minden
- 28.10.2015** **13. Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“**
OWL MASCHINENBAU e.V. | Ort: Stadthalle Bielefeld
- 29.10.2015** **Stationäre Brennstoffzellensysteme: Stand der Technik, Einsatzfelder und wirtschaftliches Potenzial**
Handwerkskammer OWL, FH Bielefeld
Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- 04.11.2015** **16. OWL Forum Gesundheitswirtschaft.**
ZIG OWL | Ort: Stadthalle Bielefeld
- 04-06.11.2015** **FMB – Zuliefermesse Maschinenbau Der Branchentreffpunkt.**
Clarion Events Deutschland GmbH | Ort: Messezentrum Bad Salzungen
- 13.11.2015** **Mensch-Maschine-Interaktion: Intuitive Bedienschnittstellen für leistungsfähige Produkte und Produktionssysteme**
OstwestfalenLippe GmbH, WEGE mbH, CoR-Lab und CITEC der Universität Bielefeld | Ort: Universität Bielefeld, CITEC-Forschungsbau
- 17.11.2015** **Industrie 4.0 & Big Data – wer's verschläft ist raus?!!**
InnoZent OWL e.V., Atos Information Technology GmbH, Food-Processing Initiative e.V., IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, Wirtschaftsförderung Paderborn
Ort: Zukunftsmeile 1, Paderborn
- 18.11.2015** **„Alles im Lack?!“ Ressourceneffizienz in der Lackproduktion**
Effizienz-Agentur NRW | Ort: 3H-LACKE GmbH, Hiddenhausen
- 19.11.2015** **IT-Sicherheit in der Praxis – KMU-Wissensupdates betrieblicher Daten**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- 24.11.2015** **Elektromobilität im Gewerbeeinsatz – Fahrzeuge, Ladeinfrastruktur, Wirtschaftlichkeit**
Handwerkskammer OWL, Stadtwerke Bielefeld
Ort: Handwerkskammer, Bielefeld
- 24.11.2015** **Gefahrstoffe intelligent lagern und entnehmen**
OstwestfalenLippe GmbH, Kreis Minden-Lübbecke, DENIOS AG, Institut Industrial IT (inIT) der Hochschule OWL, Fraunhofer IPT
Ort: DENIOS AG, Bad Oeynhausen
- 25.11.2015** **Intelligente Systeme in der Lebensmittelverarbeitung**
Food-Processing Initiative e.V., WP Kemper GmbH, Heinz Nixdorf Institut, Fachhochschule Bielefeld | Ort: Zukunftsmeile 1, Paderborn
- 03.12.2015** **6. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau – „Vom werkstatt-orientierten zum industriellen Werkzeugbau“**
OWL ViProSim e.V., IHK Lippe, Fraunhofer IPT | Ort: IHK Lippe, Detmold

DER BRANCHENTREFFPUNKT.

04.–06. NOVEMBER 2015
MESSEZENTRUM BAD SALZUFLEN



Die Mischung macht's: Mehr als 500 Aussteller – vom Global Player bis hin zum spezialisierten mittelständischen Nischenanbieter – zeigen auf der kommenden Zuliefermesse Maschinenbau gemeinsam Lösungen entlang der gesamten Prozesskette bei der Entwicklung von Maschinen.

An einem der führenden Wirtschafts- und Technologiestandorte Deutschlands treffen Sie vor Ort Branchenpartner und Entscheider für Ideen und Lösungen zur produktiven Prozessgestaltung.

FMB
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

www.fmb-messe.de



Foto: DTM/STERN/STERN

18. August 2015

it's OWL Transfertag

Welche neuen Technologien können Produkte und Produktionsverfahren intelligenter machen? Wie können kleine und mittlere Unternehmen (KMU) die Ressourcen von Forschungseinrichtungen stärker für die Entwicklung eigener Innovationen nutzen? Diese und weitere Fragen stehen im Mittelpunkt des ersten it's OWL Transfertags.

Der Spitzencluster it's OWL steht für erfolgreichen Technologietransfer: Die Forschungseinrichtungen des Technologienetzwerks entwickeln Technologien und Methoden, die anschließend in Unternehmen zur Anwendung kommen. In 39 Transferprojekten ist es bereits gelungen, neue Technologien aus den Bereichen selbstkorrigierende Fertigung, Mensch-Maschine-Interaktion, Intelligente Vernetzung, Energieeffizienz und ganzheitliche Produktentwicklung (Systems Engineering) in Unternehmen einzuführen.

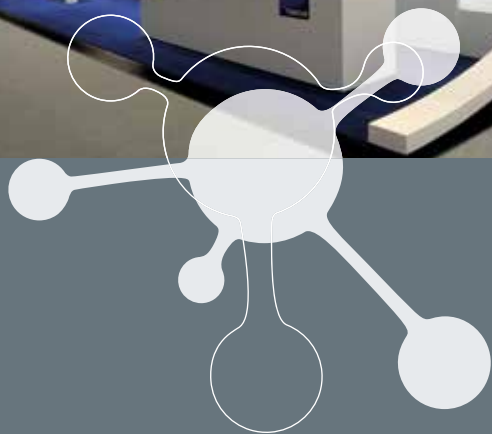
Auf dem Transfertag stellen Unternehmensvertreter die Ergebnisse ihrer Transferprojekte vor und berichten, welche Erfahrungen sie in der Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen gemacht haben. Unternehmen finden Ideen und Kontakte für eigene Transferprojekte.

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
Durchfortentwicklung

it's owl

pro GT
Wirtschaft
Erfolgreich im Kreis Gütersloh

Termin: Dienstag, 18. August 2015
Ort: Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Straße 140, 33334 Gütersloh
Veranstalter: it's OWL Clustermanagement GmbH, pro Wirtschaft GT GmbH
Kontakt: Sabrina Schafer, Tel. 05251 5465273,
s.schafer@its-owl.de
www.its-owl.de



Mesearchitektur
Schauräume
Mobile Präsentationen

www.conform.cc

conform[®]
worlds to communicate

© Harting



24. August 2015

Wie die Digitalisierung die Arbeitswelt verändert

Eröffnungsempfang

Wie werden sich Digitalisierung und Industrie 4.0 auf die Arbeitsbedingungen und die Anforderungsprofile von Beschäftigten auswirken? Und was können Unternehmen tun, um sich frühzeitig auf diese Veränderungen einzustellen? Auf dem *solutions*-Eröffnungsempfang wollen wir diese und weitere Fragen aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchten. In der Veranstaltung werden Herausforderungen und Lösungsansätze für die Digitalisierung der Arbeitswelt vorgestellt. Wichtige Aspekte sind die Veränderung des Arbeitsplatzes und die Qualifizierung der Beschäftigten für neue Aufgaben, die Akzeptanz neuer Technologien und die Einbindung der Beschäftigten in diese Veränderungsprozesse. Anknüpfungspunkte dafür liefert das NRW Fortschrittskolleg „Gestaltung von flexiblen Arbeitswelten“ der Universitäten Bielefeld und Paderborn.

Im Anschluss werden Vertreter aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gewerkschaften und Organisationen diskutieren, wie wir die Veränderungen der Arbeitswelt in OWL gemeinsam aktiv angehen können. Darüber hinaus wird ein Überblick über das *solutions*-Programm und die Partner gegeben.



OstWESTFALENLIPPE GMBH

Termin: Montag, 24. August 2015, 15:00 bis ca. 17:30 Uhr
Ort: Universität Bielefeld, CITEC-Forschungsbau, Inspiration 1, 33615 Bielefeld (Navigationsgerät: Zehlendorfer Damm 201)
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Robert Kröger, Tel. 0521 96733296, r.kroeger@ostwestfalen-lippe.de, www.ostwestfalen-lippe.de

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe

it's owl



© Florian Gerlach © Tony Hegewald / Pirello.de

25. August 2015

„Energy2use“

Energie-Effizienz benutzerfreundlich unterstützen

Die Steigerung der Energieeffizienz ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor der Energiewende. Um eine verlässliche und nachhaltige Ressourcenoptimierung umsetzen zu können, müssen Handwerker und betriebsinterne Haustechniker mit qualifizierten Energie-Ingenieuren zusammenarbeiten. Damit dieses Zusammenspiel gelingt, wird eine Soft- und Hardware-Lösung benötigt, die z. B. die Aufnahme und Bewertung von Messwerten unterstützt. Gleichzeitig soll sie den Betriebsleitern und Energiebeauftragten des Unternehmens die Möglichkeit geben, angestrebte Ziele der Effizienzsteigerung zu verfolgen.

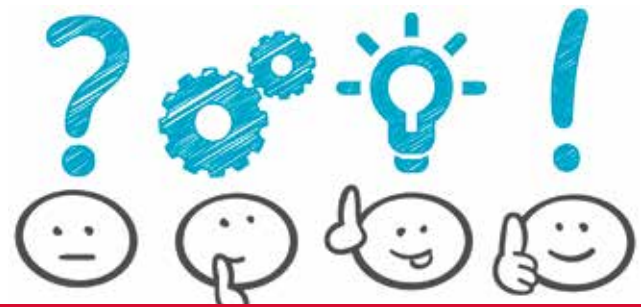
Eine solche Softwareumgebung wird durch Kooperation der Brockbals GmbH - Systemanbieter im Bereich der Kraft-Wärme-Kopplung - und des S-Labs der Uni Paderborn entwickelt. Die Entwicklungskooperation erfolgt im Rahmen eines Transferprojekts des Spitzenclusters „Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe“.

In der Veranstaltung können sich Unternehmen informieren, mit welchen Umsetzungsthemen sie in der nächsten Runde der it's OWL-Transferprojekte eigene Projektvorschläge einbringen und Fördermittel erhalten können.



Termin: Dienstag, 25. August 2015, 17:00 Uhr
Ort: Brockbals GmbH, Berliner Str. 197, 33330 Gütersloh
Veranstalter: Handwerkskammer OstWestfalen-Lippe zu Bielefeld, pro Wirtschaft GT GmbH, Brockbals GmbH
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@handwerk-owl.de, www.handwerk-owl.de

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



© Matthias Emmer / Fotolia.com

27. August 2015

TRIZ und Design Thinking: Ideen finden im Innovationsprozess

Um neue Produkte zu entwickeln sind immer wieder kreative Ansätze gefordert. Doch leider kommen die Ideen nur selten sprichwörtlich im Schlaf oder unter der Dusche. Deshalb wurden Methoden entwickelt, die den Innovationsprozess unterstützen und zu neuen Ideen führen. Zwei davon möchten wir vorstellen:

TRIZ: steht für die „Theorie des erfinderischen Problemlösens“. Mit ihrer Hilfe systematisieren Entwickler ihre Tätigkeit, um schneller und effizienter zu neuen Lösungen zu kommen. TRIZ enthält eine Reihe von Werkzeugen, die es erleichtern, ein spezifisches technisches Problem zu definieren und zu analysieren, um es auf seine abstrakten Bestandteile herunterzubrechen und eine Lösung zu finden. Im Anschluss daran wird die abstrakte Lösung kreativ in mögliche spezifische Lösungen übersetzt.

Design Thinking: Der Ansatz basiert auf der Annahme, dass sich Probleme besser lösen lassen, wenn Menschen unterschiedlicher Disziplinen in einem die Kreativität fördernden Umfeld zusammenarbeiten. Sie entwickeln gemeinsam eine Fragestellung, die Bedürfnisse und Motivationen von Menschen berücksichtigen. Anschließend entwerfen sie Konzepte, die mehrfach geprüft werden.



Termin: Donnerstag, 27. August 2015, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: IHK OstWestfalen-Lippe zu Bielefeld, Elsa-Brändström-Str. 1-3, 33602 Bielefeld
Veranstalter: IHK OstWestfalen-Lippe zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold
Kontakt: Uwe Lück, Tel. 0521 554108, u.lueck@ostwestfalen.ihk.de, www.ostwestfalen.ihk.de



© Jannoolerpix / Fotolia.com



© rooster / Fotolia.com

28. August 2015

3. Wirtschaftskonferenz OWL

Digitale Wirtschaft – Wandel, Auswirkungen, Chancen

Die Zukunft ist digital! Was bedeutet das für unsere Wirtschaft? Verliert die klassische industrielle Produktion an Bedeutung? Sicher ist, dass sich viele Wertschöpfungsprozesse deutlich verändern werden. OWL hat nun die Chance, die Rahmenbedingungen dafür aktiv mitzugestalten. Der klare Anspruch ist, dass OWL an der Spitze der technischen und gesellschaftlichen Lösungswege steht. Die Konferenz geht vertiefend und anwendungsnah auf den Wandel der Unternehmen durch die Digitalisierung ein. Zunächst geben wir einen Einblick aus wissenschaftlicher Sicht auf die Chancen und Herausforderungen der digitalen Transformation.

Im Anschluss berichten Unternehmensvertreter aus OWL von ihren konkreten Erfahrungen inmitten des Digitalisierungsprozesses. Bei dieser Diskussionsrunde sind Sie herzlich eingeladen sich aktiv zu beteiligen. Diskutiert werden Themen wie Digitalisierungsstrategien, die Verschmelzung der klassischen IT Anwendungen und der Produktion, die Echtzeit-Kommunikation entlang der Wertschöpfungskette, Auswirkungen auf die Qualifizierung der Mitarbeiter oder die Möglichkeiten der Entwicklung neuer Geschäftsfelder durch zielgerichtete Dienstleistungen sowie neue Verkaufsstrategien.



Termin: Freitag, 28. August 2015, 13:45 bis 15:30 Uhr
Ort: Volksbank Gütersloh, Friedrich Ebert Str. 73-75, 33330 Gütersloh
Veranstalter: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold, eBusiness-Lotse Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: Jörg Rodehuts Kors, Tel. 0521 554223, j.rodehuts kors@ostwestfalen.ihk.de, www.ostwestfalen.ihk.de



2. September 2015

Bionik: Inspiration und Innovation aus der Natur

Die Bionik beschäftigt sich mit dem Übertragen von Phänomenen der Natur auf die Technik. Gängige Beispiele aus dem modernen Alltag sind der von Kletten inspirierte Klettverschluss oder der Lotusblumeneffekt, der selbstreinigenden Oberflächen Vorbild war.

Der Bionik liegt die Annahme zugrunde, dass die belebte Natur durch evolutionäre Prozesse optimierte Strukturen und Prozesse entwickelt, von denen der Mensch lernen kann. Als interdisziplinäres Forschungsfeld spricht die Bionik u.a. Ingenieure, Architekten und Designer an. Ihnen geht es dabei um systematisches Erkennen von Lösungen der belebten Natur.

Die Veranstaltung – der 7. Ostwestfälische Innovationskongress – bietet neben einer ausführlichen Einführung ins Thema drei praktische Beispiele aus der Produktionsorganisation, dem Leichtbau und der Medizintechnik. Zudem gibt sie Anregungen, wie wir vom menschlichen Gehirn lernen können, mit Hilfe des 3D-Sehens Greif- und Manipulationswerkzeuge zu entwickeln. Weitere Infos: www.owikon.de



Termin: Mittwoch, 2. September 2015, 14:30 bis ca. 19:00 Uhr
Ort: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Elsa-Brändström-Str. 1-3, 33602 Bielefeld
Veranstalter: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld
Kontakt: Uwe Lück, Tel. 0521 554108, u.lueck@ostwestfalen.ihk.de, www.ostwestfalen.ihk.de



3. September 2015

Mit europäischer Förderung innovativer!

Was ist für mein Unternehmen drin?

„Europäische Förderprogramme? Das ist doch nichts für den Mittelstand! Schnell und unkompliziert muss es sein.“ Solchen Aussagen ist man früher oft begegnet. Das soll mit dem neuen europäischen Forschungsrahmenprogramm anders werden. „Horizon 2020“ ist das weltweit umfangreichste Förderprogramm für Forschung und Innovation. Es beinhaltet neue, zielgerichtete Unterstützungsmaßnahmen gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU). Doch es geht nicht nur um Geld. Die Zusammenarbeit auf europäischer Ebene bringt neue Kontakte und öffnet Türen in Netzwerke, die für die Innovationskraft und das internationale Geschäft fruchtbar sind.

Die Veranstaltung stellt in kompakter Weise und mit Praxisbezug die wichtigsten europäischen Förderinstrumente für KMU vor. Auf dieser Basis werden Sie einschätzen können, ob eine Antragstellung in den vorgestellten Programmen für Ihr Unternehmen in Frage kommt.

Beratungstag am 6. Oktober 2015: Ist Ihr Interesse geweckt und können Sie sich eine Kooperation mit Hochschulen aus OWL vorstellen? Wenn ja, beraten wir Sie gerne, wie Sie konkret einen Antrag zur Förderung Ihrer Projektidee stellen können (Termine nach Vereinbarung).



Termin: Donnerstag, 3. September 2015, 15:30 bis ca. 18:30 Uhr
Ort: Centrum Industrial IT (CIIT), Langenbruch 6, 32657 Lemgo, Raum: Auditorium, EG

Veranstalter: Netzwerk eu4owl, IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld
Kontakt: Jutta Deppe, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Forschung & Transfer
Tel. 05261 7025116, jutta.deppe@hs-owl.de, www.hs-owl.de/forschung-und-transfer/forschung.html

8. September 2015

Geschäftsprozess-Automatisierung als Schritt in Richtung Industrie 4.0

Um für Industrie 4.0 gerüstet zu sein, müssen Unternehmen ihre Geschäftsprozesse optimieren und digitalisieren. Nur mit intelligenten Lösungen für Prozess-Automatisierung und Prozess-Steuerung werden die zukünftigen Herausforderungen zu meistern sein.

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Unternehmensvertretern einen fundierten Einblick in Geschäftsprozess-Automatisierung als Grundlage für Industrie 4.0 zu geben. Dazu stellen praxiserfahrene Referenten in aufschlussreichen Vorträgen Hintergrund, Anforderungen und Lösungen vor.

Diese Veranstaltung bietet ausreichend Zeit, um miteinander in den Austausch zu treten.



Termin: Dienstag, 8. September 2015, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: IHK Ostwestfalen, Zweigstelle Paderborn, Stedener Feld 14, 33104 Paderborn

Veranstalter: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold
Kontakt: Uwe Lück, Tel. 0521 554108, u.lueck@ostwestfalen.ihk.de, www.ostwestfalen.ihk.de



© Robert Kneschke / Fotolia.com



© Dirk Mehlner / Fraunhofer IPT

9. September 2015

Marketing 4.0 - wie die Digitalisierung das Marketing verändert

Technologisch orientierte Unternehmen verstehen ihre Technologien, aber sehr oft nicht das Marketing. Dabei gehört beides zusammen. Peter Drucker sagte dazu: „Business ist Innovation und Marketing“. Nicht nur in der Industrie (Stichwort „4.0“), auch im Marketing erleben wir durch die digitale Transformation eine Zeitenwende. Marketing 4.0 bedeutet die Vernetzung klassischer Marketinginstrumente mit dem digitalen Zeitalter: man nutzt u.a. Social-Media-Marketing und Online-Communities, um gleiche Kunden-Bedürfnisse und Erwartungen effizient zu erfüllen und verbindet diese mit Instrumenten aus dem klassischen Marketing.

Im B2C-Marketing gilt der Spruch, der Henry Ford zugeschrieben wird, nicht mehr: „50% meines Marketingbudgets werfe ich zum Fenster heraus, ich weiß nur nicht welche“. Wer bei Facebook per Klick die neuen AGB akzeptiert hat, ist zu 100% ein Ziel für passgenaue Werbebotschaften. Was bedeutet diese Zeitenwende für das B2B-Marketing? Führende Marktforschungsinstitute behaupten, dass in einigen Jahren im Marketing mehr Geld für IT ausgegeben wird als in der IT. Gerade für mittelständische Unternehmen bedeutet das eine große Umstellung und Herausforderung.



Industrie- und Handelskammer
Ostwestfalen zu Bielefeld



Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold

Termin: Mittwoch, 9. September 2015, 16:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Hochschule Hamm-Lippstadt, Campus Lippstadt, Dr.-Arnold-Hueck-Straße 3, 59557 Lippstadt
Veranstalter: InnoZent OWL e.V. und Hochschule Hamm-Lippstadt in Kooperation mit der IHK Ostwestfalen zu Bielefeld und IHK Lippe zu Detmold
Kontakt: Kristina Herrmann, Tel. 05251 5465316, kherrmann@innozentowl.de, www.innozentowl.de

10. September 2015

9. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation in der Praxis

Die 9. OWL ViProSim Fachtagung präsentiert Best Practices zum Einsatz von Virtual Prototyping & Simulation in der Produktentstehung. Experten aus dem mittelständischen Maschinen- und Anlagenbau berichten über neue Lösungsansätze, wie durch den Einsatz von Simulationstechnik und eine effiziente Gestaltung der Entwicklungsprozesse Kosten reduziert und Entwicklungszeiten verkürzt werden.

Nutzen Sie die Möglichkeit, mit erfahrenen Anwendern aus der Industrie die Umsetzung im betrieblichen Alltag zu diskutieren und nehmen Sie Impulse für die Gestaltung der eigenen Produktentwicklungsprozesse mit.

Das detaillierte Programm sowie weitere Hinweise zur Anmeldung finden Sie im Internet unter www.owl-viprosim.de.



In Kooperation mit OWL MASCHINENBAU

Termin: Donnerstag, 10. September 2015, 13:00 bis 18:30 Uhr
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Veranstalter: OWL ViProSim e.V.
Kontakt: Barbara Stoll, Tel. 05251 5465340, sekretariat@owl-viprosim.de, www.owl-viprosim.de

Das Technologie-Netzwerk
Integrierte Technische Systeme
OstWestfalenLippe

it's owl

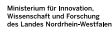


11. September 2015

Menschen-zentrierte Arbeitswelten in Industrie 4.0

Im Fortschrittskolleg „Gestaltung von flexiblen Arbeitswelten - Menschen-zentrierte Nutzung von Cyber-Physical Systems in Industrie 4.0“ forschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in Promotionsprojekten inter- und transdisziplinär zu den Herausforderungen, welche die Industrie 4.0 an die Rolle des Menschen während seines gesamten Arbeitslebens stellt. Die beteiligten Fachrichtungen sind Psychologie, Soziologie, Pädagogik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften und Informatik. Eingebunden in das Projekt sind außerdem Gewerkschaften, Unternehmensnetzwerke und Arbeitnehmer.

Die Doktorandinnen und Doktoranden beleuchten gemeinsam mit Gästen aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft Aspekte rund um das Thema „Menschen-zentrierte Arbeitswelten in Industrie 4.0“. Im Anschluss an die Diskussionsrunde wird der Stummfilm-Klassiker „Modern Times“ mit Charlie Chaplin aufgeführt.



24. September 2015

11. Herforder Bauforum OWL

Das 11. Herforder Bauforum OWL richtet den Fokus auf das Thema Konversion. Der Abzug der britischen Streitkräfte stellt die Stadt Herford vor eine herausfordernde Aufgabe. Die Veranstaltung trägt zur Weiterqualifizierung der regionalen Akteure bei, gibt Anregungen für die Erschließung neuer Märkte und bietet Gelegenheit zur Vernetzung der Bauwirtschaft, Gebäudetechnik und Energieoptimierung.

In Fachvorträgen, Expertengesprächen, der begleitenden Ausstellung und im direkten Gespräch miteinander tauschen die Fachleute aus Architektur und Bauwirtschaft, Handwerk und Planung, Wohnungswirtschaft und Gebäudeunterhaltung ebenso wie industrielle und kommunale Bauherren ihre Erfahrungen aus. Erweitert wird das Programm durch eine Vertiefte Qualifizierung. Die Anerkennung durch die Architektenkammer NRW und die Ingenieurkammer-Bau NRW ist beantragt.

Das Herforder Bauforum OWL steht im Zusammenhang mit dem Symposium Intelligente Gebäudetechnologien am Campus Minden am 22.10.2015.



Termin: Freitag, 11. September 2015, 17:00 Uhr
Ort: Lichtwerk Bielefeld, Ravensberger Park 6, 33607 Bielefeld
Veranstalter: Energie Impuls OWL e.V.
Kontakt: Klaus Meyer, Tel. 0521 44818371, meyer@energie-impuls-owl.de, www.energie-impuls-owl.de

Termin: Donnerstag, 24. September 2015, 12:30 bis 18:00 Uhr
Ort: Kreishaus Herford, Amtshausstraße 3, 32051 Herford
Veranstalter: Energie Impuls OWL e.V., Kreis Herford
Kontakt: Klaus Meyer, Tel. 0521 44818371, meyer@energie-impuls-owl.de, www.energie-impuls-owl.de



© Kunststoffe in OWL



© Weidmüller

1. Oktober 2015

Jahrestagung Kunststoffe in OWL

Kunststoff 2020 – mit dem Wissen von heute zu den Ideen von morgen

Die Fachtagung für die Kunststoffbranche findet aufgrund der guten Resonanz nunmehr jährlich statt. In diesem Jahr werden unter dem Titel „Kunststoff 2020 – mit dem Wissen von heute zu den Ideen von morgen“ zum einen Bezüge zum Thema Industrie 4.0 für die Kunststoffindustrie hergestellt. In dem zweiten Veranstaltungsteil wird ein Ausblick in die Zukunft für die Branche gegeben.

Vorträge:

- Begrüßung: Stefan Schmedding (Vorstandsvors. Kunststoffe in OWL e.V.)
- „it's OWL – Industrie 4.0“, Günter Korder (it's OWL Clustermanagement GmbH)
- „Kunststoff 4.0 – Stunde der Wahrheit im Vertrieb – Einblick und Durchblick“, Lars Zimmermann (kommunikationsoptimierer.de)
- „Ausblick in die Kunststoffindustrie – Wo kommen wir her, wo wollen wir hin?“, Herbert Kraibühler (ehem. GF ARBURG GmbH + Co. KG)
- „Was bringt mein Unternehmen im Mittelstand nach vorne? – Systematische Prozessoptimierung“, Alfons Jakob (Beratungs-Team, Unternehmensbegleiter)
- „Biokunststoffe“, Jörg Söhngen (Wentus Kunststoff GmbH)
- „Ressourceneffizienz entlang der Wertschöpfungskette“ Heike Wulf (Effizienz-Agentur NRW)

Kunststoffe in
OWL

Termin: Donnerstag, 1. Oktober 2015, 12:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Kreishaus Herford, Amtshausstraße 3, 32051 Herford
Veranstalter: Kunststoffe in OWL e.V.
Kontakt: Martina Brauner, Tel. 05251 4176852,
 info@kunststoffe-in-owl.de,
 www.kunststoffe-in-owl.de

Das Technologie-Netzwerk
 Intelligente Technische Systeme
 Ostwestfalen-Lippe

it's owl

1. Oktober 2015

Selbstoptimierende Fertigungssysteme in der Produktion

In der „vierten industriellen Revolution“ organisiert sich die Fabrik selbst. Aus starren, unflexiblen Fertigungsanlagen werden modulare, effiziente und ressourcenschonende „smarte Fabriken“. Hohe Optimierungspotenziale liegen dabei in Verfahren der Selbstoptimierung, die intelligentes Verhalten in die Systeme integrieren, so dass sich Geräte und Maschinen selbstständig an sich ändernde Betriebsbedingungen anpassen.

Diesen Anforderungen wird unter anderem eine von der Weidmüller Gruppe in Kooperation mit den Universitäten Paderborn und Bielefeld sowie dem Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie in Paderborn entwickelte Lösung für die Selbstoptimierung von Stanz-Biege-Maschinen gerecht. Basis dafür sind eine hochpräzise Messtechnik sowie die intelligente Vernetzung der Maschinen untereinander.

Im Rahmen der Veranstaltung geben Expertinnen und Experten Einblicke in die Innovations-, Querschnitts- und Transferprojekte des Spitzenclusters it's OWL und diskutieren über aktuelle Forschungsergebnisse und Anwendungsfelder der unterschiedlichen Methoden und Verfahren der Selbstoptimierung.



Weidmüller

Termin: Donnerstag, 1. Oktober 2015, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Weidmüller Gruppe, Pavillon, Klängenbergstraße 16 (Einfahrt Tor 3), 32758 Detmold
Veranstalter: IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Weidmüller Gruppe
Kontakt: Jenny Kelbach, Tel. 05231 760148,
 kelbach@detmold.ihk.de,
 www.detmold.ihk.de

Das Technologie-Netzwerk
 Intelligente Technische Systeme
 Ostwestfalen-Lippe

it's owl



© Phoenix Contact

14. Oktober 2015

Automation der Zukunft:

Wandlungsfähige Maschinen und Intelligente Vernetzung

Die Produktion von morgen braucht wandlungsfähige Maschinen. Die Fertigung von Losgröße 1 zu massentauglichen Kosten ist machbar. Das it's OWL-Innovationsprojekt „Automation für wandlungsfähige Produktionstechnik“ (AWaPro) hat die Voraussetzungen geschaffen, dass sich Maschinen und Anlagen adaptiv neuen Bedingungen anpassen. Intelligente Hardware wie Steuerungen sowie Bedien- und Anzeigeräte als auch Software-Tools ermöglichen die Wandlungsfähigkeit. Im Mittelpunkt steht der digitale Artikel, der als Zwilling des realen Artikels über standardisierte Schnittstellen durch den gesamten Prozess läuft. Selbstkonfiguration, Selbstoptimierung und Selbstdiagnose der intelligenten technischen Systeme stehen für die smarte Produktion.

In der Veranstaltung stellen Experten von Phoenix Contact die Ergebnisse des Projekts AWaPro vor und demonstrieren die Funktionsweise. Im Anschluss zeigen Berichte aus dem Querschnittsprojekt „Intelligente Vernetzung“ an der Hochschule OWL aktuelle Forschungstrends und wie erfolgreich Transferprojekte für den Mittelstand sind.



Termin: Mittwoch, 14. Oktober 2015, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: PHOENIX CONTACT GmbH & Co.KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg
Veranstalter: IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, PHOENIX CONTACT, Institut Industrial IT (inIT) an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: Jenny Kelbach, Tel. 05231 760148, kelbach@detmold.ihk.de, www.detmold.ihk.de

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
Ostwestfalen-Lippe

it's owl

Lipper leben auf dem Land. Aber nicht hinter'm Mond.

Wir sorgen für Innovation.

Das beweisen Hunderte von Patenten, die jährlich von der Industrie in Lippe angemeldet werden. Denn unsere Mitarbeiter entwickeln fortlaufend neue Ideen für eine bessere Zukunft. Hier und für den Rest der Welt.

Mehr erfahren unter:
www.industrie-lippe.de

Industrie
Zukunft in Lippe



22. Oktober 2015

5. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien

Unter dem Titel „Warum innovativ Bauen, wenn es eine Standardlösung gibt?“ hat die Veranstaltungsgemeinschaft InteG e.V. wieder ein interaktives Programm, diesmal mit dem Neubau am Campus Minden im Mittelpunkt, zusammengestellt. In inspirierenden Vorträgen und Diskussionsrunden mit Teilnehmern aus Wirtschaft und Wissenschaft werden Fragen zu Intelligenten Gebäudetechnologien beantwortet. Module in Form von Seminaren, Exkursionen und Wettbewerben laden Planer, Hersteller, Entwickler, Hochschulen sowie Gebäudenutzer zur Diskussion ein.

Das Symposium richtet sich an Entwickler und Techniker aus der Bau- und Ausrüsterwirtschaft, Handwerker, Marketingspezialisten, Verantwortliche aus Planungs- und Ingenieurbüros, industrielle und kommunale Bauherren, Experten aus der Energiewirtschaft sowie Personalverantwortliche.

Das Symposium wird gefördert durch:



Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen



Termin: Donnerstag, 22. Oktober 2015, 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: FH Bielefeld, Campus Minden (Gebäude Audimax/Raum B 60), Artilleriestr. 9, 32427 Minden
Veranstalter: Entwicklungszentrum für intelligente Gebäudetechnologien am Campus Minden e.V. (InteG), in Kooperation mit Energie Impuls OWL, Kreis Minden-Lübbecke, FH Bielefeld, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, OstWestfalenLippe GmbH und VDI InteG OWL e.V., Tel. 0571 3982549, info@integ-owl.de, www.integ-owl.de
Kontakt:

28. Oktober 2015

13. Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“

Der Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“ ist der jährliche große Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus Maschinenbau und Automatisierungstechnik in OstWestfalenLippe. Im Mittelpunkt des Kongressprogramms mit neun Workshops stehen der Erfahrungsaustausch zur Steigerung der Innovationskraft und Lösungen aus der Praxis.

- Strategisches Management
- Technologie- und Innovationsmanagement
- Einkauf und Materialwirtschaft
- Marketing und Vertrieb
- Produktion und Logistik
- Qualitätsmanagement
- Internationalisierung
- Personalführung

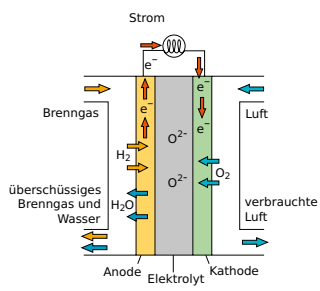
Die Workshops werden von Experten aus der Wirtschaft und der angewandten Forschung gestaltet und von OWL MASCHINENBAU moderiert.



Termin: Mittwoch, 28. Oktober 2015, 9:30 bis 15:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Konferenzbereich, Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: OWL MASCHINENBAU e.V.
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523, dux@owl-maschinenbau.de, www.owl-maschinenbau.de

Das Technologie-Netzwerk Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe

it's owl



© sunpaazler (cc: Lizenz), Viessmann



29. Oktober 2015

Stationäre Brennstoffzellensysteme:

Stand der Technik, Einsatzfelder und wirtschaftliches Potenzial

Medial wird die Brennstoffzellentechnologie häufig mit mobilen Anwendungen verbunden. Doch während Fahrzeuge mit der innovativen Technik noch Erprobungsstatus haben, sind Systeme für den stationären Einsatz bereits im Markt. Besonders in dezentral eingesetzten KWK-Anwendungen kommen die Vorteile der Brennstoffzellentechnologie voll zum Tragen, besonders dann, wenn spezielle Anforderungen wie das Angebot einer unterbrechungsfreien Stromversorgung oder erhöhter Brandschutz gefragt sind. Durch ihren hohen Wirkungsgrad trägt die Technologie zur Ressourcenschonung bei und emittiert quasi keine Schadstoffe.

Erfahren Sie alles zum Stand der Technik in der zukunftsweisenden Brennstoffzellentechnologie mit besonderem Fokus auf stationäre Anwendungen:

- Grundlagen zur Brennstoffzellentechnologie:
 - Elektrochemische Grundlagen und Thermodynamik
- Brennstoffzellen in der Hausenergieversorgung
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung auf Basis von Brennstoffzellen
- Aktueller Marktüberblick



Termin: Donnerstag, 29. Oktober 2015, 16:30 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Campus Handwerk 1 (Navigationsgerät: Nowgorodstr.), 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Fachhochschule Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@handwerk-owl.de, www.handwerk-owl.de

4. November 2015

16. OWL Forum Gesundheitswirtschaft

Intelligente technische Systeme und die Digitalisierung der Prozesse erzeugen neue Optionen für den Wachstumsmarkt Gesundheit. Die digitale Vernetzung schafft Potenziale für mehr Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Lebensqualität. Allerdings leidet die Modernisierung im Gesundheitswesen an Blockaden beim Innovationstransfer. Neue Lösungen für Qualität und Patientenorientierung erfordern die Verbindung technischer und sozialer Innovationen. Deshalb werden auch Kümmerer gebraucht, die Verantwortung übernehmen und Innovationen gestalten. In der Modellregion Ostwestfalen-Lippe erproben Gesundheitslotsen, Fallmanager oder Quartiersmanager, wie Gesundheitsleistungen künftig besser koordiniert, auf Bedürfnisse der Generationen zugeschnitten sowie auf Anforderungen der Sozialraumgestaltung abgestimmt werden können.

Die Veranstaltung zeigt, wie zukunftsweisende Produkte und Dienstleistungen entstehen und präsentiert aktuelle Trends für mehr Gesundheit und Lebensqualität. Das Forum Gesundheitswirtschaft ist der Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus der Gesundheitswirtschaft sowie für Interessierte aus Gesundheits- und Sozialwesen, Politik, Wirtschaft und Verbänden.



Termin: Mittwoch, 4. November 2015, 10:00 bis 16:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Konferezenzeingang, Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: ZIG - Zentrum für Innovation in der Gesundheitswirtschaft OWL
Kontakt: Uwe Borchers, Tel. 0521 32986011, info@zig-owl.de, www.zig-owl.de



4. bis 6. November 2015

FMB – Zuliefermesse Maschinenbau

Der Branchentreffpunkt.

Die Mischung macht's: Unternehmen vom Global Player bis hin zum spezialisierten mittelständischen Nischenanbieter zeigen auf der diesjährigen FMB – Zuliefermesse Maschinenbau gemeinsam Lösungen entlang der gesamten Prozesskette bei der Entwicklung von Maschinen. Im elften Jahr ihres Bestehens steuert die Messe auf einen neuen Ausstellerrekord hin: Über 500 Firmen präsentieren ihr Produktportfolio für den Maschinen- und Anlagenbau einschließlich der dazugehörigen Dienstleistungen.

Darüber hinaus wird erstmals das neue Format FKT – Anwendermesse Kunststofftechnik einen eigenen Bereich parallel zur FMB einnehmen. Die Messe richtet sich konkret an Produzenten von Kunststoff- und Gummiprodukten in der Region, die vor allem bei der Herstellung von Automobilkomponenten sowie von Elektronik- und Haushaltsgeräten zu den drei Top-Standorten in Deutschland gehören.

2015 steht damit ganz unter dem Motto „Messeduo mit Doppelnutzen“. Profitieren Sie von den Synergieeffekten beider Messen, vom erweiterten Ausstellungsspektrum und den wertvollen neuen Kontakten am Messestand.



Termin: 4. und 5. November 2015, 9:00 bis 17:00 Uhr
sowie 6. November 2015, 9:00 bis 16:00 Uhr
Ort: Messezentrum Bad Salzuffen, Hallen 20 und 21,
Benzstraße 23, 32108 Bad Salzuffen
Veranstalter: Clarion Events Deutschland GmbH
Kontakt: Christian Enßle, Tel. 0521 9653392,
christian.enssle@clarionevents.de,
www.fmb-messe.de

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



13. November 2015

Mensch-Maschine-Interaktion:

Intuitive Bedienschnittstellen für leistungsfähige
Produkte und Produktionssysteme

In der Mensch-Maschine-Interaktion (MMI) stecken enorme Potenziale, um die Benutzerfreundlichkeit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von Maschinen, Anlagen und Geräten zu steigern. Das CITEC und das CoR-Lab der Universität Bielefeld sind international führend in der Forschung auf diesem Gebiet. Im Spitzencluster it's OWL entwickeln sie innovative Methoden und Verfahren für intuitive Bedienschnittstellen. Forschung wird für die industrielle Anwendung nutzbar gemacht, z. B. in den Bereichen Gestensteuerung, Taktile Sensorik, Blickverfolgung, virtuelle Realität und interaktive Robotik. Das Unternehmen Harting hat im Spitzencluster-Projekt FlexiMon gemeinsam mit dem CoR-Lab Fertigungsmodule für eine flexible, rekonfigurierbare Montage entwickelt.

In der Veranstaltung präsentieren Experten vom CITEC und CoR-Lab neue Methoden und Verfahren der MMI sowie deren Anwendungsbereiche. Am Beispiel des Projekts FlexiMon werden Einsatzmöglichkeiten und Wirkungen für die flexible Produktion aufgezeigt. Unternehmen berichten, wie sie neueste Forschung u.a. im Rahmen von it's OWL Transferprojekten nutzen. Die Besichtigung von Laboren bietet anschauliche Einblicke in die Potenziale der MMI.



Termin: Freitag, 13. November 2015, 12:00 bis 15:00 Uhr
Ort: Universität Bielefeld, CITEC-Forschungsbau, Inspiration 1,
33615 Bielefeld (Navigationsgerät: Zehlendorfer Damm 201)
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH, WEGE Wirtschaftsförderungsgesellschaft
Bielefeld mbH in Kooperation mit CoR-Lab und CITEC
der Universität Bielefeld
Kontakt: Robert Kröger, Tel. 0521 96733296, r.kroeger@
ostwestfalen-lippe.de, www.ostwestfalen-lippe.de

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe





© Atos IT Solutions and Services GmbH

Paderborn überzeugt mit kreativen Talenten

www.paderborn-ueberzeugt.de

17. November 2015

Industrie 4.0 & Big Data – wer’s verschläft ist raus?!!

Industrie 4.0 und Big Data sind Begriffe, die aktuell in aller Munde und eng miteinander verbunden sind. Doch was bedeutet diese Kombination konkret?

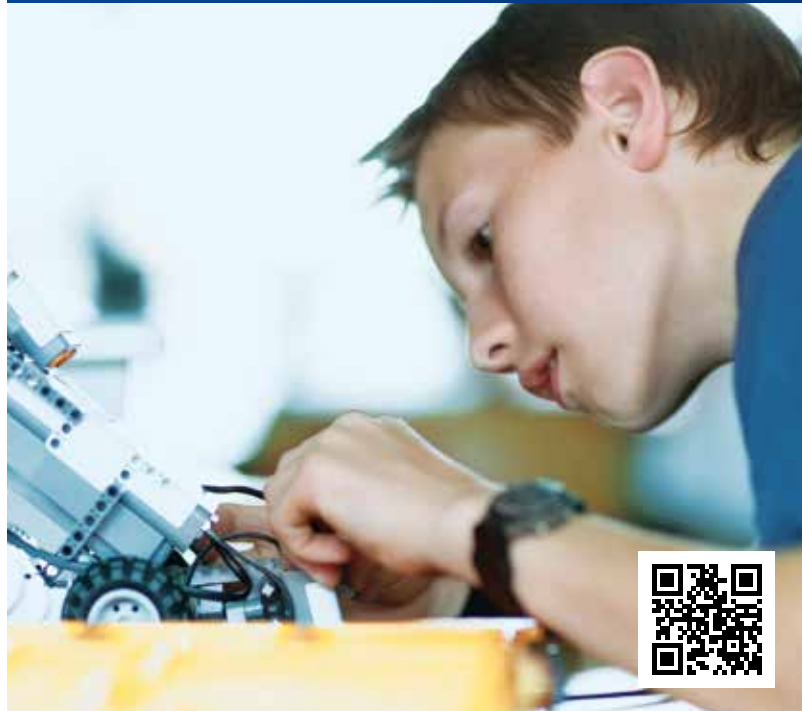
Früher konnten große, unstrukturierte Datenmengen kaum bearbeitet und ausgewertet werden. Heute, in Zeiten von Industrie 4.0., sind sie zu den neuen Rohstoffen geworden. Sie bilden die Grundlage für neue Geschäftsmodelle, neue Formen der Wertschöpfung und sind die Basis für eine individualisierte Produktion und Dienstleistungserbringung. Gleichzeitig befördern sie disruptive Innovationen, d.h. existierende Märkte werden zerstört und es entsteht etwas völlig Neues.

Was hier in Wirtschaft, Industrie und in unserem täglichen Leben bereits jetzt geschieht und was das für Unternehmen in Bezug auf Geschäftsmodelle, Kunden und ihre wirtschaftliche Zukunft bedeutet, möchten wir Ihnen anhand von bereits existierenden Big Data Anwendungen aus den unterschiedlichsten Branchen wie Maschinenbau, Ernährung, Gesundheit, Einzelhandel, Landwirtschaft, etc. vorstellen.



Termin: Dienstag, 17. November 2015, 16:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Zukunftsmeile Fürstenallee. Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
Veranstalter: InnoZent OWL e.V., Atos IT Solutions and Services GmbH, Food-Processing Initiative e.V., IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Wirtschaftsförderung Paderborn
Kontakt: Ulrike Künnemann, Tel. 05251 5465315, ukuenemann@innozentowl.de, www.innozentowl.de

Damit jugendliche Forscher jetzt noch besser gefördert werden, unterstützt der Verein „Paderborn überzeugt. e.V.“ das Schülerforschungszentrum coolMINT.forscht.





© Effizienz-Agentur NRW

© CC BY-SA 3.0 Autor: Sünspazler



18. November 2015

„Alles im Lack?!“

Ressourceneffizienz in der Lackproduktion

Der effiziente Umgang mit Material und Energie leistet einen wichtigen Beitrag zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. In der Veranstaltung werden verschiedene Ansätze zur Steigerung der Ressourceneffizienz am Beispiel der 3H-LACKE GmbH beleuchtet.

Eine wichtige Säule der Unternehmensstrategie bei 3H-LACKE ist eine nachhaltige Lackproduktion. Das Unternehmen informiert über umgesetzte Maßnahmen und den Beitrag, den das Instandhaltungsmanagement zum Erfolg leistet. Weitere Fragen, die thematisiert werden: Welche Auswirkungen haben neue Oberflächentechniken auf die Effizienz der Endprodukte? Welchen Beitrag zur Verbesserung der Ressourceneffizienz leistet der Dialog in der Wertschöpfungskette zwischen Maschinenhersteller, Lacklieferanten und Verarbeiter?

Die Veranstaltung richtet sich vor allem an lackanwendende Unternehmen. Der Gastgeber 3H-LACKE GmbH ist ein Spezialist in der Herstellung hochwertiger Beschichtungen für die industrielle Fertigung von Oberflächen. Bei einem Betriebsrundgang besteht die Möglichkeit, sich aus erster Hand über den Produktionsprozess und die Produkte zu informieren.



Termin: Mittwoch, 18. November 2015, 14:00 Uhr
Ort: 3H-LACKE GmbH, Füllenbruchstr. 13, 32120 Hiddenhausen
Veranstalter: Effizienz-Agentur NRW
Kontakt: Heike Wulf, Gabriele Paßgang, Tel. 0521 2997397
bielefeld@efanrw.de,
www.efanrw.de

19. November 2015

IT-Sicherheit in der Praxis

KMU-Wissensupdates zum Schutz betrieblicher Daten

IT bildet inzwischen das zentrale Bindeglied von Betriebsorganisation und -prozessen. Daher sollten passende Antworten auf die Fragen der IT- und Datensicherheit im Betrieb vorhanden sein: Sind Sie ausreichend vor Schadsoftware geschützt? Sind Ihre mobilen Endgeräte sicher in die Unternehmens-IT integriert? Sind Ihre Mitarbeiter ausreichend für die Nutzung von IT-Sicherheitsmaßnahmen sensibilisiert und qualifiziert? Während große Firmen dafür Fachleute beschäftigen, wird das Thema in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) eher am Rande behandelt. Viele Gefahrenarten sind oft nicht ausreichend bekannt.

In dieser Veranstaltung werden wir Ihnen praxisnah einige wesentliche Maßnahmen in puncto Informations- und Datensicherheit vorstellen und Tipps für die Umsetzung im Betriebsalltag geben, als Beispiele:

- Schutz vor Schadsoftware
- Sichere Nutzung mobiler Endgeräte
- Verschlüsselung/Signaturen
- Datensicherung/Backup

Weiterhin stellen wir Ihnen das kostenfreie Angebot des IT-Checks durch den IT-Sicherheitsbotschafter der Handwerkskammer vor.



Termin: Donnerstag, 19. November 2015, 16:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Campus Handwerk 1 (Navigationsgerät: Nowgorodstr.), 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@handwerk-owl.de, www.handwerk-owl.de



24. November 2015

Elektromobilität im Gewerbeinsatz

Fahrzeuge, Ladeinfrastruktur, Wirtschaftlichkeit

Bei der Integration erneuerbarer Energien ins elektrische Netz scheint alles „smart“ werden zu müssen: „Energy“, „das Grid“ und nicht zuletzt „Mobility“. Da noch diverse Standardisierungen fehlen, sind wir von den notwendigen smarten Strukturen aktuell noch einige Schritte entfernt. Drei Dinge sind allerdings klar: Die Stromtarife werden flexibler werden, die Stromeigenproduktion wird noch lukrativer werden und die Batterien der Elektrofahrzeuge werden eine entscheidende Rolle als Energiespeicher spielen. Viele Betriebe, speziell solche im energetischen Umfeld, sind bereit, für den Einsatz von Elektrofahrzeugen gewisse Extrakosten in Kauf zu nehmen. Daher stellt sich die Frage, ob und unter welchen Bedingungen die Nutzung von Elektrofahrzeugen bereits aktuell Sinn macht.

Diese Frage wird die Veranstaltung speziell für gewerblich eingesetzte Fahrzeuge etwa im Kundendienst und für Kleinflottenbetreiber beantworten. Dabei kann eine Beurteilung der wirtschaftlichen Gesichtspunkte zielgerichtet dann erfolgen, wenn vorab bestimmte Fahrprofilaten für jedes einzelne Fahrzeug oder auch für die gesamte Flotte vorhanden sind. Vorgestellt werden Möglichkeiten zur Aufnahme dieser Daten im Betriebsalltag.

HANDWERKSKAMMER 
Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

 **Stadtwerke
Bielefeld**

Termin: Dienstag, 24. November 2015, 16:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld,
Campus Handwerk 1 (Navigationsgerät: Nowgorodstr.), 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Stadtwerke Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118,
henning.horstbrink@handwerk-owl.de,
www.handwerk-owl.de

»Dr. Oetker steht für qualitativ hochwertige Produkte und zeichnet sich durch eine lange, erfolgreiche Tradition aus. Das verbindet uns. Dafür investierte ich gern all meine Energie.«

Dirk Astroth, Stadtwerke Bielefeld
Contractingberater für Dr. Oetker



Meine Energie für Dr. Oetker

Stadtwerke Bielefeld: bundesweit faire Preise, maßgeschneiderte Lösungen, kurze Entscheidungswege.
Lernen Sie uns persönlich kennen.

Telefon (05 21) 51-7415 | Telefax (05 21) 51-9150 7415
dirk.astroth@stadtwerke-bielefeld.de

Stadtwerke Bielefeld GmbH
Schildescher Straße 16 | 33611 Bielefeld

 **Stadtwerke
Bielefeld**



© DENIOS

24. November 2015

Gefahrstoffe intelligent lagern und entnehmen

In produzierenden Unternehmen ist die Lagerung und Handhabung von Gefahrstoffen mit Risiken für die Umwelt und die Gesundheit der Mitarbeiter verbunden. Diese werden daher in speziellen Gefahrstofflagern aufbewahrt. Auf Grund ihrer potentiellen Gefährlichkeit, aber auch wegen des zum Teil erheblichen Wertes der eingelagerten Stoffe, ist es notwendig, kritische Zustände im Gefahrstofflager und dessen näherer Umgebung so frühzeitig wie möglich zu erkennen, um Schäden jeglicher Art von vornherein zu vermeiden, bzw. diese so klein wie möglich zu halten. Die Firma DENIOS hat im Spitzencluster gemeinsam mit dem Institut Industrial IT der Hochschule OWL und dem Fraunhofer IPT, ein intelligentes, auf Sensoren basierendes Frühwarnsystem für ein Gefahrstofflager mit angebundener Abfülleinheit realisiert.

Das entstandene System und seine Anwendungsmöglichkeiten werden Experten von DENIOS in der Veranstaltung vorstellen. Die beteiligten Forschungseinrichtungen präsentieren die in den Demonstratoren implementierten, intelligenten Lösungen zur „Sensorfusion“, zum „Condition Monitoring“ und zur Gefahrstoffabfüllung. Darüber hinaus berichten Unternehmen zur ihren speziellen Ergebnissen und Erfahrungen aus Transferprojekten im Rahmen des Spitzenclusters it's OWL.



Termin: Dienstag, 24. November 2015, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: DENIOS AG, Dehmer Straße 58-66, 32549 Bad Oeynhausen
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH, Kreis Minden-Lübbecke, DENIOS AG, Institut Industrial IT (inIT) der Hochschule OWL, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

Kontakt: Robert Kröger, Tel. 0521 96733296, r.kroeger@ostwestfalen-lippe.de, www.ostwestfalen-lippe.de

Das Technologie-Netzwerk
 Intelligente Technische Systeme
 OstWestfalenLippe

it's owl



© WP Kemper

25. November 2015

Intelligente Systeme in der Lebensmittelverarbeitung

Die Digitalisierung bietet für Unternehmen der Lebensmittelindustrie große Entwicklungspotenziale. Mögliche Anwendungsbereiche sind intelligente Maschinen für die Lebensmittelherstellung und –verarbeitung, die Automatisierung von Qualitätskontrolle und Hygieneüberwachung oder die Authentifizierung und Zustandsbestimmung von Lebensmitteln. Im Spitzencluster it's OWL hat WP Kemper gemeinsam mit der Fachhochschule Bielefeld und dem Heinz Nixdorf Institut eine intelligente Knetmaschine entwickelt: Der Knethaken kann den Teig wie die Hände eines Bäckers erfühlen. So wird die Teigqualität verbessert. Die Bedienung der Maschinen wird vereinfacht, so dass auch Personal ohne das Expertenwissen eines Bäckers eingesetzt werden kann. Dadurch können neue Märkte in Asien, Südamerika und Afrika erschlossen werden. In der Veranstaltung werden Perspektiven und Ansätze der Digitalisierung für die Lebensmittelindustrie vorgestellt. Experten von Kemper werden den intelligenten Knetprozess und seine Wirkungen erläutern und demonstrieren. Die beteiligten Forschungseinrichtungen präsentieren neue Technologien und deren Einsatzmöglichkeiten. Darüber hinaus wird an konkreten Beispielen erläutert, wie Unternehmen die Technologien aus dem Spitzencluster nutzen können, z. B. durch Transferprojekte.



Termin: Mittwoch, 25. November 2015, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn (Navigationsgerät: Fürstenallee 5)
Veranstalter: Food-Processing Initiative e.V., WP Kemper GmbH, Heinz Nixdorf Institut, Fachhochschule Bielefeld

Kontakt: Norbert Reichl, Tel. 0521 9864010, norbert.reichl@foodprocessing.de, www.foodprocessing.de

Das Technologie-Netzwerk
 Intelligente Technische Systeme
 OstWestfalenLippe

it's owl

3. Dezember 2015

6. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau

„Vom werkstatorientierten zum industriellen Werkzeugbau“

Der Wettbewerb, Überkapazitäten auf dem Heimatmarkt und immer kürzere Produktentwicklungszeiten erfordern von den Werkzeugbauten operative Exzellenz in technologischen und organisatorischen Prozessen. Basis für Verbesserungen ist das Wissen um die Leistungsfähigkeit der im Werkzeugbau eingesetzten Verfahren, um komplette Prozessketten auszuliegen. Der nächste Schritt ist die sinnvolle Verknüpfung der Verfahren zu effizienten Prozessketten, um Kosten zu senken, und die vom Markt geforderten kurzen Durchlaufzeiten zu realisieren.

Die 6. Fachtagung „Innovativer Werkzeugbau“ des OWL ViProSim e.V. und des Fraunhofer IPT aus Aachen geben Ihnen einen Einblick in wettbewerbsfähige Prozesse, Organisationsstrukturen und Methoden. Sie lernen Möglichkeiten kennen, die Durchlaufzeiten zu verkürzen, die Qualität zu steigern und frühzeitig eine hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten. Die jährliche Fachtagung „Innovativer Werkzeugbau“ wird ab 2015 gemeinsam von OWL ViProSim e.V. und dem Fraunhofer IPT, Aachen organisiert und durchgeführt. Nutzen Sie die Chance, und informieren sich vor Ort über aktuelle Lösungen und diskutieren Sie mit den Referenten die Umsetzung im betrieblichen Alltag.



Termin: Donnerstag, 3. Dezember 2015, 12:00 bis 18:30 Uhr
Ort: IHK Lippe zu Detmold, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: OWL ViProSim e.V., IHK Lippe zu Detmold, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT
Kontakt: Barbara Stoll, Tel. 05251 5465340, sekretariat@owl-viprosim.de, www.owl-viprosim.de

Industrie 4.0 für den Mittelstand

Technologietransfer aus dem Spitzencluster it's OWL

Im Technologie-Netzwerk it's OWL entwickeln Forschungseinrichtungen neue Technologien, mit denen Unternehmen die Zuverlässigkeit, Ressourceneffizienz und Benutzerfreundlichkeit ihrer Maschinen, Anlagen und Produkte steigern können. Dabei geht es um die Themenbereiche Selbstoptimierung, Mensch-Maschine-Interaktion, Intelligente Vernetzung, Energieeffizienz und Systems Engineering. Durch Transferprojekte können Unternehmen die neuen Technologien und Methoden nutzen – in Kooperation mit Forschungseinrichtungen und mit Förderung des BMBF. 75 Transferprojekte sind bereits umgesetzt oder gestartet. Weitere 40 bis 50 werden bis Mitte 2017 durchgeführt. Transferprojekte können von Unternehmen mit Sitz in OWL durchgeführt werden. KMU werden bevorzugt. Die Beantragung erfolgt anhand einer Projektskizze (Umfang ca. 10 Seiten), in der Problemstellung, Lösungsansatz und Arbeitsplan beschrieben werden. Die Skizzen werden von einer Fachjury bewertet. Stichtag für die Abgabe der Skizzen ist der 31. Januar 2016. Die Projekte starten dann ab dem 1. Juli 2016.

In den *solutions*-Veranstaltungen haben Unternehmen die Gelegenheit, sich über Ansätze zu informieren und Anknüpfungspunkte für Transferprojekte zu sondieren. Einen Überblick gibt der Transfertag (18. August). Technologien und Anwendungsbeispiele präsentieren z. B. die Veranstaltungen zu Energieeffizienz (25. August), selbstoptimierenden Fertigung (1. Oktober), wandlungsfähigen Maschinen (14. Oktober), Mensch-Maschine-Interaktion (13. November), Gefahrstofflagerung (24. November) und Lebensmittelverarbeitung (25. November). Die Veranstaltungen sind entsprechend mit dem it's OWL-Logo gekennzeichnet. Anforderungen und Kriterien unter www.its-owl.de/transfer

Kontakt

it's OWL Clustermanagement GmbH, Dr. Peter Ebbesmeyer,
Tel. 05251 5465344, p.ebbesmeyer@its-owl.de



Clarion Events Deutschland

Ansprechpartner: Christian Enßle
Tel. 0521 9653392
christian.enssle@clarionevents.de, www.fmb-messe.de



Effizienz-Agentur NRW Regionalbüro Bielefeld

Ansprechpartnerin: Heike Wulf
Tel. 0521 2997397
hwu@efanrw.de, www.efanrw.de



Energie Impuls OWL e.V.

Ansprechpartner: Klaus Meyer
Tel. 0521 44818371
meyer@energie-impuls.de, www.energie-impuls-owl.de



Food-Processing Initiative e.V.

Ansprechpartner: Norbert Reichl
Tel. 0521 986400
norbert.reichl@foodprocessing.de, www.foodprocessing.de



Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Ansprechpartner: Henning Horstbrink
Tel. 0521 5608118
henning.horstbrink@handwerk-owl.de, www.handwerk-owl.de



Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld

Ansprechpartner: Uwe Lück
Tel. 0521 554108
u.lueck@bielefeld.ihk.de, www.bielefeld.ihk.de



Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold

Ansprechpartner: Matthias Carl
Tel. 05231 760118
carl@detmold.ihk.de, www.detmold.ihk.de



InnoZent OWL e.V.

Ansprechpartner: Andreas Keil
Tel. 05251 5465310
akeil@innozentowl.de, www.innozentowl.de



Kreis Herford

Ansprechpartnerin: Meike Lübbe
Tel. 05221 131694
m.luebbe@kreis-herford.de, www.kreis-herford.de



Kreis Minden-Lübbecke

Ansprechpartner: Oliver Gubela
Tel. 0571 80723050
o.gubela@minden-luebbecke.de, www.minden-luebbecke.de



Kunststoffe in OWL e.V.

Ansprechpartnerin: Martina Brauner
Tel. 05251 4176852
info@kunststoffe-in-owl.de, www.kunststoffe-in-owl.de



OstWestfalenLippe GmbH

Ansprechpartner: Wolfgang Marquardt
Tel. 0521 9673322
w.marquardt@ostwestfalen-lippe.de, www.ostwestfalen-lippe.de



OWL Kompetenzzentrum für Virtual Prototyping & Simulation

Ansprechpartnerin: Barbara Stoll
Tel. 05251 5465340
sekretariat@owl-viprosim.de, www.owl-viprosim.de



OWL MASCHINENBAU e.V.

Ansprechpartner: Jörn-Henrik Dux
Tel. 0521 98877523
dux@owl-maschinenbau.de, www.owl-maschinenbau.de



pro Wirtschaft GT

Ansprechpartner: Matthias Vinnemeier
Tel. 05241 851091
matthias.vinnemeier@pro-wirtschaft-gt.de,
www.pro-wirtschaft-gt.de



WEGE Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft Bielefeld

Ansprechpartnerin: Brigitte Meier
Tel. 0521 55766070
meier@wege-bielefeld.de, www.wege-bielefeld.de



Zentrum für Innovation in der Gesundheitswirtschaft OWL (ZIG)

Ansprechpartner: Uwe Borchers
Tel. 0521 3298600
borchers@zig-owl.de, www.zig-owl.de

Kooperationspartner



Sponsoren



Impressum

Herausgeber: OstWestfalenLippe GmbH
Jahnplatz 5, 33602 Bielefeld, Telefon 0521 967330
info@ostwestfalen-lippe.de, www.ostwestfalen-lippe.de

Projektleitung: Wolfgang Marquardt

**Koordination/
Programmheft:** Robert Kröger

Verantwortlich: Herbert Weber, Geschäftsführer

Gestaltung: Artgerecht Werbeagentur GmbH, Bielefeld

Druck: Print Vertriebs GmbH, Minden

Bildnachweis: Phoenix Contact (Titelbild)

Deutsche Bank

Welche Bank sorgt dafür, dass Unternehmen im Wettbewerb nicht die Luft ausgeht?

Die Finanzierungen der Deutschen Bank ermöglichen Unternehmen, in neue Produkte und Standorte zu investieren, und begleiten sie bei ihrem Wachstum im In- und Ausland. So wie bei der BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG, bei der aus möglich wirklich wurde.

Sprechen Sie mit uns:

Filiale Bielefeld

Herforder Straße 23

33602 Bielefeld

Telefon (0521) 592-500

Sowie an vielen weiteren Standorten

Leistung aus Leidenschaft



BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG,
Hersteller von Kompressoren und Druckluftanlagen –
seit über 60 Jahren Kunde der Deutschen Bank.



VDI

VDI Ostwestfalen-Lippe
Bezirksverein e.V.



Der Verein Deutscher Ingenieure OWL
bildet mit über 3600 Ingenieurinnen, Ingenieuren
und Studierenden das Wissensnetzwerk aller
Ingenieurdisziplinen in Ostwestfalen-Lippe.

www.vdi.de/owl

VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein e.V.
Meisenstraße 96 · 33607 Bielefeld
0521.29 97-190 · bv-owl@vdi.de