solutions

OWL Forum für
Technologie und Innovation

Veranstaltungsprogramm

OstWestfalenLippe 4.0: Fit für die digitale Revolution?!

Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe

it´s owl

25. August bis 15. Dezember 2016
www.solutions-owl.de

OWL
OstWestfalenLippe
Gesellschaft zur Förderung der Region mbH

ARTGERECHT.de

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

WEGE. WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG FÜR BIELEFELD | MITMACHEN ERWÜNSCHT

Zukunft sichern – Fit für die digitale Revolution?!

Die Digitalisierung wird Produkte, Produktion, Arbeitsbedingungen und Geschäftsmodelle erheblich verändern. Mit Industrie 4.0 können Unternehmen im verarbeitenden Gewerbe ihre Produktivität steigern und Kosten senken – und damit ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern.

Damit OstWestfalenLippe zukunftsfähig bleibt, müssen wir die Potenziale der digitalen Transformation für Wirtschaft und Gesellschaft erschließen. Das gelingt nur, wenn wir unsere Kräfte bündeln. Mit dem Spitzencluster it´s OWL, dem Handlungskonzept „OWL 4.0“ und dem Kompetenzenzzentrum für den Mittelstand in NRW haben wir gute Voraussetzungen: Neue Technologien und Lösungen werden entwickelt und in die Anwendung gebracht.

Das OWL Forum für Technologie und Innovation *solutions* ist dafür eine wichtige Kommunikationsplattform. 33 Veranstaltungen geben Interessenten aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen Informationen und Impulse zu neuen Technologien und Anwendungen der Digitalisierung. In den Workshops, Kongressen und Messen geht es um Industrie 4.0, Geschäftsprozesse und neue Geschäftsmodelle, IT Sicherheit, neue Arbeitswelten, intelligente Gebäude sowie Gesundheitswirtschaft und Lebensmittel. Und der Frage, wie sich die Digitalisierung auf unser Bildungssystem auswirkt, gehen wir auf der *solutions*-Eröffnung am 25. August nach.

Veranstalter von *solutions* sind die Brancheninitiativen, Kammern, Hochschulen, Wirtschaftsförderungseinrichtungen und die OstWestfalenLippe GmbH, die auch das Gesamtprogramm koordiniert. Das Programm wird in diesem Jahr von 19 *solutions*-Partnern in Kooperation mit über 30 weiteren Organisationen umgesetzt.

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. Weitere Beratungs- und Unterstützungsangebote für Unternehmen finden Sie auf Seite 43.

www.solutions-owl.de

Programmübersicht

25.08.2016 **Eröffnungsempfang: Die digitale Bildungsrevolution**
OstWestfalenLippe GmbH | Ort: Fachhochschule Bielefeld

31.08.2016 **8. Ostwestfälischer Innovationskongress**
IHK Ostwestfalen | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld

02.09.2016 **Industrie 4.0 – Strategien und Lösungsansätze für den Mittelstand**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: Jowat SE, Detmold

02.09.2016 **IT'S Breakfast – Das IT Sicherheitsfrühstück in OWL**
IHK Ostwestfalen, IHK Lippe u.a. | Ort: Kreishaus Gütersloh

06.09.2016 **10. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation in der Praxis**
OWL ViProSim | Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn

07.09.2016 **Fachgruppe Industrie 4.0 – Auftakt**
Digital in NRW u.a. | Ort: PHOENIX CONTACT, Schieder-Schwalenberg

08.09.2016 **Geschäftsprozesse – analysiert, modelliert, optimiert**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: IHK Lippe, Detmold

12.09.2016 **Industrie 4.0 – nichts für kleine und mittlere Unternehmen?**
OstWestfalenLippe GmbH, Kreis Herford | Ort: Friedrich Remmert, Löhne

13.09.2016 **Wie digital ist Ihr Geschäftsmodell? Chancen und Risiken für KMU**
Business 4.0 OWL u.a. | Ort: Hochschule Hamm-Lippstadt, Lippstadt

14.09.2016 **Intelligente Antriebs- und Steuerungstechnik für energieeffiziente Intralogistik**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: Weidmüller, Detmold

16.09.2016 **Utopien realisieren – Welche Prozesse sind entscheidend?**
Energie Impuls OWL u.a. | Ort: Sennestadthaus, Bielefeld

20.09.2016 **Softwarestandardisierung im Sondermaschinenbau**
pro Wirtschaft GT u.a. | Ort: G. KRAFT Maschinenbau, Rietberg

22.09.2016 **IT & Media FUTUREcongress**
AMC Media Network, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: Stadthalle Bielefeld

28.09.2016 **Jahrestagung Kunststoffe in OWL**
Kunststoffe in OWL | Ort: Fachhochschule Bielefeld

29.09.2016 **Wundertüte Arbeit 4.0 – Lösungen für die Arbeitswelt der Zukunft**
OWL Maschinenbau u.a. | Ort: Innovationszentrum Fennel, Bad Oeynhausen

07.10.2016 **12. Herforder Bauforum OWL**
Energie Impuls OWL | Ort: Kreishaus Herford

13.10.2016 **Zukunftsupdate Industrie 4.0 – Fokus Geschäftsmodelle**
Digital in NRW | Ort: Fraunhofer IEM, Paderborn

25.10.2016 **Digitalisierung der Arbeit: Mobile Robotik in der Praxis**
Handwerkskammer OWL | Ort: Campus Handwerk, Bielefeld

26.10.2016 **Business Meeting: Industrie 4.0 im Mittelstand**
IHK Ostwestfalen, IHK Lippe, Kreis Minden-Lübbecke u.a. | Ort: Sparkassen Arena Möllbergen, Porta Westfalica

26.10.2016 **14. Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau"**
OWL Maschinenbau | Ort: Stadthalle Bielefeld

27.10.2016 **6. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien**
InteG u.a. | Ort: Fachhochschule Bielefeld, Campus Minden

02.11.2016 **17. OWL Forum Gesundheitswirtschaft – Gesundheit digital?**
ZIG OWL | Ort: Stadthalle Bielefeld

03.11.2016 **Fachtagung: Assistenzsysteme & Data Analytics in der Produktion**
Digital in NRW, Fraunhofer IEM | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld

09-11.11.2016 **FMB – Zuliefermesse Maschinenbau**
Clarion Events Deutschland GmbH | Ort: Messezentrum Bad Salzuflen

10.11.2016 **Food Forum: Prozessoptimierung „Systeme, Prozesse, Menschen"**
Food-Processing Initiative u.a. | Ort: Smart Factory OWL, Lemgo

17.11.2016 **Industrie 4.0 – nichts für kleine und mittlere Unternehmen?**
IHK Ostwestfalen, Kreis Paderborn u.a. | Ort: Josef Schulte, Delbrück

17.11.2016 **Funkanwendungen in der Gebäudetechnik und ihre Sicherheitsstandards**
Handwerkskammer OWL | Ort: Campus Handwerk, Bielefeld

18.11.2016 **Neue Technologien der Mensch-Maschine-Interaktion**
OstWestfalenLippe GmbH, WEGE Bielefeld | Ort: CITEC-Forschungsbau, Bielefeld

24.11.2016 **Technologietag Zerspanung – Werkzeug in digitalen Produktionsumgebungen**
Handwerkskammer OWL | Ort: Campus Handwerk, Bielefeld

29.11.2016 **Ungewollt offen? Maßnahmen zum Schutz vor Datendiebstahl und -manipulation**
Digital in NRW u.a. | Ort: Fraunhofer IEM, Paderborn

01.12.2016 **7. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau – „Werkzeugbau 4.0"**
OWL ViProSim u.a. | Ort: IHK Lippe, Detmold

06.12.2016 **Ressourceneffizienz in der Oberflächentechnik**
Effizienz-Agentur NRW | Ort: TK-Oberfläche, Bielefeld

15.12.2016 **Industrie 4.0 – für kleine und mittlere Unternehmen**
OWL Maschinenbau | Ort: Smart Factory OWL, Lemgo

Die 33 *solutions*-Veranstaltungen gliedern sich in die folgenden sechs Kategorien. In der Übersicht erkennen Sie durch die Quadrate, welcher Kategorie die jeweilige Veranstaltung zuzuordnen ist.

- Einführung in Industrie 4.0
- Neue Technologien für Industrie 4.0
- Geschäftsprozesse und -modelle, IT-Sicherheit
- Neue Arbeitswelt
- Intelligente Gebäude
- Gesundheitswirtschaft und Lebensmittel

FMB
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

09.–11. NOVEMBER 2016
MESSEZENTRUM BAD SALZUFLEN

VIELFALT FÜR DEN MASCHINENBAU

Werkstoffe/Werkzeuge
Fluidtechnik
Schutz- und Sicherheitstechnik
Antriebstechnik
Montage- und Handhabungstechnik
Steuerungstechnik
Mechatronische Systeme
Elektrotechnik
Automatisierungstechnik
Laser- und Plasmatechnologie
Maschinenteile, Baugruppen und Systeme
IT/Software
Messtechnik

www.fmb-messe.de

© Caia Image / Image Source

25. August 2016

Eröffnungsempfang: Die digitale Bildungsrevolution

Ein Impuls zur Zukunft des Lernens, Arbeitens und Gründens

Wie wirkt sich die Digitalisierung auf das Bildungssystem aus? Wie können wir Nachwuchs- und Fachkräfte auf die neuen Herausforderungen vorbereiten und qualifizieren? Wie bringen wir Absolventinnen und Absolventen mit Unternehmen zusammen? Und wie qualifizieren wir Gründerinnen und Gründer? Diese und weitere Fragen wollen wir auf dem *solutions*-Eröffnungsempfang beleuchten.

In der Veranstaltung werden Wirkungen, Herausforderungen und Lösungsansätze der digitalen Transformation für Aus- und Weiterbildung sowie Unternehmertum vorgestellt. Den Impulsvortrag hält Dr. Jörg Dräger, Mitglied des Vorstands der Bertelsmann Stiftung. Im Anschluss diskutieren Vertreterinnen und Vertreter aus Unternehmen und Organisationen, wie wir die Veränderungen in OWL gemeinsam aktiv angehen können. Darüber hinaus wird ein Überblick über das *solutions*-Programm gegeben.

OstWestfalenLippe
Gesellschaft zur Förderung der Region mbH

Termin:	Donnerstag, 25. August 2016, 15:30 bis ca. 17:00 Uhr
Ort:	Fachhochschule Bielefeld Konferenzsaal, Interaktion 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

DIGITAL IN NRW

DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND

Für den Mittelstand in OWL
Digitalisierung konkret - greifbar - machbar

Unsere Angebote sind kostenlos, greifbar und praxisorientiert!

- Unternehmensbesuche
- Info-Vorträge im Unternehmen
- Demo-Touren
- Mitarbeiter-Qualifikation
- Konzeption Ihrer eigenen Industrie 4.0-Strategie
- und viele mehr!

www.digital-in-nrw.de

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

© Trueffelpix / Fotolia.com

31. August 2016

8. Ostwestfälischer Innovationskongress

Neue Geschäftsmodelle verändern die Wirtschaft

Die digitale Transformation der Wirtschaft schreitet voran: Industrie 4.0, Plattformen, das Internet of Things, das Internet of Services und die Digitalisierung verändern bestehende Geschäftsmodelle radikal – oder dienen der Innovation völlig neuer Angebote. Mobile Endgeräte und Social Media ermöglichen und zwingen Unternehmen und Konsumenten gleichermaßen, auf neuen Wegen zu kommunizieren.

Doch eine Website, ein Onlineshop oder der bloße Aufbau von digitalen Vertriebswegen allein reichen heute meist nicht mehr, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Denn die Digitalisierung betrifft die gesamte Wertschöpfungskette. Unternehmen mit einer integrierten digitalen Strategie werden auf den Märkten der Zukunft erfolgreich sein.

Deshalb stellt der 8. Ostwestfälische Innovationskongress vor, vor welchen Herausforderungen die Wirtschaft steht und zeigt an einigen Beispielen, wie sich Branchen und Unternehmen verändern. Schließlich gibt es noch Impulse für das digitale Business von morgen.

IHK Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld

Termin: Mittwoch, 31. August 2016, 14:00 bis 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

Geschäftsprozesse und -modelle, IT-Sicherheit

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

© yoh4nn / iStockphoto.com

2. September 2016

Industrie 4.0 – Strategien und Lösungsansätze für den Mittelstand

Die Digitalisierung bietet Unternehmen gute Chancen zur Verbesserung der eigenen Wettbewerbsfähigkeit. Dazu müssen insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zunächst die eigenen Abläufe optimieren, die Potenziale der Digitalisierung der Prozesse in der Produktion und der Wertschöpfungskette untersuchen und Schritt für Schritt in die Umsetzung gehen.

Diese Herausforderung ist verbunden mit vielen Fragen, z. B.:

- Wo steht das eigene Unternehmen?
- Wo lohnt sich die Digitalisierung? Wo nicht?
- Welche „Baustellen“ müssen zuerst angepackt werden?
- Was sind die konkreten Schritte auf dem Weg zur Umsetzung?

Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick über Herausforderungen, Perspektiven und Anwendungsbereiche von Industrie 4.0 im Mittelstand. Die Jowat SE stellt praktische Ansätze vor. Für KMU werden neue Beratungs- und Unterstützungsangebote präsentiert. Die Veranstaltung ist Teil des Projekts „Industrie 4.0 für den Mittelstand“. Vergleichbare Einführungen finden bei *solutions* statt am 12.9., 26.10., 17.11 und 15.12.

Termin:	Freitag, 2. September 2016, 10:00 bis 13:00 Uhr
Ort:	JOWAT SE, Ernst-Hilker-Str. 10–14, 32758 Detmold
Veranstalter:	IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Fraunhofer Anwendungszentrum Industrial Automation (IOSB-INA), Jowat SE, OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt:	Matthias Carl, Tel. 05231 760118 carl@detmold.ihk.de www.detmold.ihk.de

- Einführung in Industrie 4.0

© nrw.uniTS

2. September 2016

IT'S Breakfast – Das IT Sicherheitsfrühstück in OWL

Die Veranstaltungsreihe zu den Themen IT Sicherheit, IT Recht, Cyber-Kriminalität und Datenschutz soll den Mittelstand in der ganzen Region OWL erreichen. In jedem Kreis in OWL findet je eine Frühstücksrunde statt.

Beim IT'S Breakfast haben Unternehmensvertreter die Gelegenheit, sich in entspannter Atmosphäre bei Brötchen und Kaffee über wechselnde Themen der IT-Sicherheit zu informieren und auszutauschen. IT'S Breakfast startet mit einem Impulsvortrag zu neuesten Entwicklungen im IT Security Umfeld oder aktuellen Forschungsergebnissen. Anschließend ist Zeit für Diskussionen und die Möglichkeit Kontakte zu IT-Sicherheitsexperten zu knüpfen.

In Gütersloh nimmt das Thema „IT Sicherheit in der intelligenten und vernetzten Produktion" direkten Bezug auf die Digitalisierung der Industrie und des produzierenden Gewerbes.

Termin: Freitag, 2. September 2016, 8:30 bis 10:30 Uhr
Ort: Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh
Veranstalter: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold, Business 4.0 OWL/ eBusiness-Lotse OWL, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, nrw.uniTS, pro Wirtschaft GT GmbH
Kontakt: Jörg Rodehutskors, Tel. 0521 554223
j.rodehutskors@ostwestfalen.ihk.de
www.ostwestfalen.ihk.de

Geschäftsprozesse und -modelle, IT-Sicherheit

© Miele & Cie. KG

6. September 2016

10. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation in der Praxis

Technologien wie Virtual Prototyping & Simulation sparen Zeit und Kosten: Fehler in der Produkt- und Prozessentwicklung werden so frühzeitig aufgedeckt und können kostengünstig korrigiert werden.

Die 10. 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 die Entwicklung komplexer technischer Systeme in den Griff zu bekommen ist.

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.

Aktuelle Informationen zum Programm sowie zur Anmeldung finden Sie im Internet unter www.owl-viprosim.de

Termin: Dienstag, 6. September 2016, 12:00 bis 18:30 Uhr
anschließend Abendveranstaltung „10 Jahre OWL ViProSim e.V."
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Veranstalter: OWL Kompetenzzentrum Virtual Prototyping & Simulation e.V.
Kontakt: OWL ViProSim e.V., Tel. 05251 5465340
sekretariat@owl-viprosim.de
www.owl-viprosim.de

Neue Technologien für Industrie 4.0

7. September 2016

Fachgruppe Industrie 4.0 – Auftakt

Industrie 4.0: Was genau bedeutet das für mein Unternehmen? Wo bekomme ich Praxisbeispiele für die Umsetzung? Wie gehe ich selbst Schritt für Schritt an die Digitalisierung heran?

Die Fachgruppe Industrie 4.0 richtet sich an kleine und mittlere Unternehmen in der Region OWL. Ziel ist es, Orientierung zum großen Thema Industrie 4.0 zu geben. Dabei gibt es wechselnde Themenschwerpunkte. Teilnehmer jeder Fachgruppe erwarten

- Impulse zu neusten Entwicklungen oder aktuellen Forschungsergebnissen
- Erfahrungsaustausch zwischen Unternehmern
- Einblicke in die Umsetzung der Industrie 4.0: Führungen durch Demo-Zentren oder zu industriellen Anwendungen in OWL
- Persönliche Gespräche mit den Experten

Die Treffen finden 2–3 mal im Jahr statt. Das detaillierte Programm sowie weitere Hinweise zur Anmeldung finden Sie unter www.digital-in-nrw.de

Termin: Mittwoch, 7. September 2016, 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: PHOENIX CONTACT, Bahnhofstraße 9, 32816 Schieder-Schwalenberg
Veranstalter: Digital in NRW. Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand, Fraunhofer-Einrichtung für Entwurfstechnik Mechatronik IEM, Fraunhofer Anwendungszentrum Industrial Automation (IOSB-INA), PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Kontakt: Marcel Schneider, 05251 606220
marcel.schneider@iem.fraunhofer.de, www.digital-in-nrw.de

8. September 2016

Geschäftsprozesse – analysiert, modelliert, optimiert

Die Optimierung der Geschäftsprozesse ist für nahezu alle Unternehmen eine zentrale Zielsetzung, um im Wettbewerb mit anderen Anbietern nicht nur Schritt zu halten, sondern der Konkurrenz voraus zu sein. Optimierte Geschäftsabläufe sind schlanker, schneller, flexibler und besser in die gesamte Unternehmensstrategie integriert. Die Vorteile, die sich daraus ergeben, sind Kosteneffizienz, schnellere Reaktion auf Änderungen des Marktumfelds und weniger Fehlerquellen bei der Bearbeitung von Geschäftsvorfällen. Doch was macht gutes Prozessmanagement aus? Wie sehen optimierte Prozesse aus? Wie können Geschäftsprozesse messbar gemacht werden?

Wir bieten einen Überblick über Methoden zur Geschäftsprozessanalyse und -modellierung und den Einsatz von relevanten Prozesskennzahlen, wie z. B. Durchlaufzeiten, Prozesskosten, Termintreue, etc.

In Form von Vorträgen und Diskussionen beleuchten wir verschiedene Methoden und Tools (z. B. BPMN 2.0). Außerdem werden zukünftige Trends im Bereich Geschäftsprozessmanagement besprochen und der Bezug zum Thema Industrie 4.0 hergestellt.

Termin: Donnerstag, 8. September 2016, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: IHK Lippe zu Detmold, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Business 4.0 OWL / eBusiness-Lotse OWL
Kontakt: Matthias Carl, Tel. 05231 760118
carl@detmold.ihk.de
www.detmold.ihk.de

12. September 2016

Industrie 4.0 – nichts für kleine und mittlere Unternehmen?

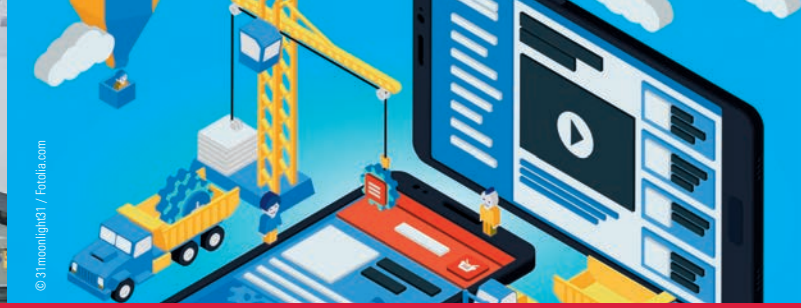
Die Digitalisierung wird die Produktion substanziell verändern. Insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) im verarbeitenden Gewerbe ist Industrie 4.0 entscheidend, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu sichern: Mit Industrie 4.0 können sie ihre Produktivität steigern und ihre Kosten senken. Grundlegende Technologien dafür sind bereits entwickelt. Der Weg zur digitalisierten Produktion geht jedoch Schritt für Schritt – und muss für jedes Unternehmen individuell erfolgen.

In der Veranstaltung erhalten Sie einen Überblick über Herausforderungen, Perspektiven, und Anwendungsbereiche von Industrie 4.0. Unternehmen berichten, wie sie das Thema angehen und welche Erfahrungen sie dabei machen. Darüber hinaus werden Angebote vorgestellt, mit denen KMU bei der Qualifizierung für neue Technologien und der Einführung von Industrie 4.0 unterstützt werden.

Die Veranstaltung ist Teil des Projekts „Industrie 4.0 für den Mittelstand" der OWL GmbH und weiterer Partner. Vergleichbare Einführungsveranstaltungen finden bei *solutions* auch statt am 2.9., 26.10., 17.11. und 15.12.

Termin: Montag, 12. September 2016, 16:30 bis ca. 19:00 Uhr
Ort: Friedrich Remmert GmbH, Brunnenstr. 134, 32584 Löhne
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH, Kreis Herford, Friedrich Remmert GmbH
Kontakt: Thore Arendt, Tel. 0521 96733288
t.arendt@ostwestfalen-lippe.de
www.industrie40-owl.de

Einführung in Industrie 4.0



13. September 2016

Mittelstand & digitale Transformation: Wie digital ist Ihr Geschäftsmodell?

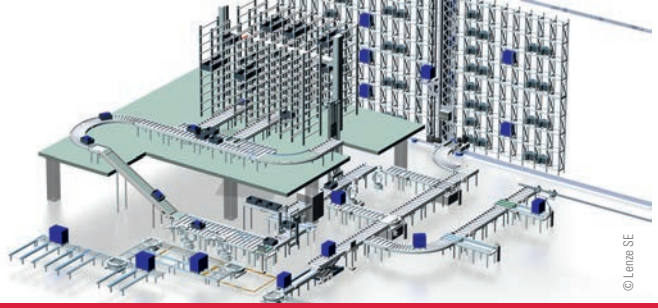
Chancen und Risiken für KMU

Der digitale Wandel ist das Trendthema, das uns in allen Bereichen von der Produktion bis zum Marketing begegnet. Dabei sorgt die digitale Vernetzung für eine intelligente Wertschöpfungskette, die dann weniger Kette als Netzwerk sein wird. Wenn alle Daten in diesem Netzwerk von Zulieferern, Herstellern und Kunden in Echtzeit zur Verfügung stehen, wem gehören Sie dann und wie steht es um mein geistiges Eigentum? Viele kleine und mittelständische Unternehmen befürchten schwer abschätzbare Risiken. Aber es gibt auch Chancen, über Dienstleistungen und Services neue bzw. weitere Geschäftsfelder zu erschließen.

Die Veranstaltung möchte in der aktuellen Diskussion um das Thema Digitalisierung Orientierungshilfe leisten und richtet sich insbesondere an Geschäftsführung, Management und Marketingverantwortliche von kleinen und mittelständischen Unternehmen.

Termin: Dienstag, 13. September 2016, 16:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Hochschule Hamm-Lippstadt, Rixbecker Straße 111, 59557 Lippstadt
GPS-Daten: 51.672549, 8.364552
Veranstalter: Business 4.0 OWL / eBusiness-Lotse OWL, Hochschule Hamm-Lippstadt, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
Kontakt: Ulrike Künnemann, Tel. 05251 5465315
ukuennemann@innozentowl.de, www.ebusinesslotse-owl.de

Geschäftsprozesse und -modelle, IT-Sicherheit



© Lenze SE

14. September 2016

Energiesparen in Warenlagern

Intelligente Antriebs- und Steuerungstechnik für energieeffiziente Intralogistik

Durch die Globalisierung des Handels und den wachsenden Online-Handel, steigt der Bedarf an effektiven und effizienten Logistikprozessen. Um einen reibungslosen Warenfluss zu gewährleisten, arbeiten Warenlager heutzutage mit vollautomatischen Lager- und Verteilsystemen. Diese Intralogistik wird durch eine Vielzahl von Steuerungen mit elektrischen Antrieben realisiert. Ihr Energieverbrauch wird bislang kaum betrachtet.

In einem Innovationsprojekt des Spitzenclusters it's OWL haben Lenze und Weidmüller, das Labor Leistungselektronik und elektrische Antriebe (LLA) und das Institut für industrielle Informationstechnik (inIT) der Hochschule OWL, sowie das Fraunhofer Institut IOSB-INA gemeinsam ein intelligentes Baukastensystem für energieeffiziente Antriebslösungen entwickelt, um für jeden Antriebsprozess im Warenlager die ökologisch und ökonomisch optimale Lösung bereitzustellen. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf energiesparenden Antriebs- und Steuerungstechnologien.

Expertinnen und Experten stellen die Ergebnisse des Projekts vor, zeigen Maßnahmen zur transparenten Erfassung von Energieverbräuchen und diskutieren über Einsatzgebiete, Anwendungen und Einsparpotenziale.

Termin: Mittwoch, 14. September 2016, 15:00 bis ca. 18:00 Uhr
Ort: Weidmüller Gruppe
Pavillon, Klingenbergstraße 16 (Einfahrt Tor 3), 32758 Detmold
Veranstalter: IHK Lippe zu Detmold, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Lenze SE, Weidmüller Gruppe
Kontakt: Jenny Kelbach, Tel. 05231 760148
kelbach@detmold.ihk.de
www.detmold.ihk.de

© Energie Impuls OWL e.V.

16. September 2016

Fachveranstaltung „Utopien realisieren – welche Prozesse sind entscheidend?"

Unsere Vorstellung ist der Antrieb unserer Arbeit. Utopien realisieren Kräfte und stärken Innovationskeime in unserer Gesellschaft. Die menschenzentrierte Umgebung, das CO2-neutrale Quartier, ist eine solche Utopie.

Die Sennestadt Bielefeld war selbst einmal Utopie: 1956 realisierte Hans Bernhard Reichow seine Idee der organischen Stadtentwicklung und schuf damit auch eine Heimat für tausende Flüchtlingsfamilien.

60 Jahre später beflügelt dieser Stadtteil erneut unsere Vorstellungskraft: Als Projekt der KlimaExpo.NRW sollen hier neue Maßstäbe für den städtischen Lebensraum der Zukunft hinsichtlich Lebensqualität, demografischer Wandel, Klimaschutz und Bürgerbeteiligung realisiert werden.

Die Veranstaltung bildet den Abschluss der Fachtagungswoche „Gutes Klima im Quartier" der Partner Sennestadt GmbH, alberts.architekten BDA, der Stadt Bielefeld und dem Institut für Bauforschung.

Termin: Freitag, 16. September 2016, 10:00 bis 15:00 Uhr
Ort: Sennestadthaus Bielefeld, Lindemann-Platz 3, 33689 Bielefeld
Veranstalter: Energie Impuls OWL e.V., KlimaExpo.NRW
Kontakt: Carolin Pieper, Tel. 0521 44818373
c.pieper@energie-impuls-owl.de
www.energie-impuls-owl.de

20. September 2016

Alles Standard, oder was?

Softwarestandardisierung im Sondermaschinenbau

Individuelle Maschinen- bzw. Anlagenprogrammierung ist eine Insellösung! Softwarestandardisierung sorgt für höhere Effizienz, Qualität und Verfügbarkeit. Intuitive Bedienbarkeit und Diagnosemöglichkeiten vom Leitstand bis zum Sensor/ Aktor stellen einen großen Kundennutzen dar. Welche Auswirkungen hat dies für den Service?

Die Teilnehmer erfahren an diesem Abend, welche Vorteile in der Modularisierung von Software stecken. Zudem lädt die G. KRAFT Maschinenbau GmbH an diesem Nachmittag im Rahmen des 200-jährigen Firmenjubiläums alle Interessierten im Vorfeld zu den Vorträgen zu einem Betriebsrundgang ab 15.30 Uhr ein.

Vorstellung: Markus Hüllmann, Geschäftsführer
G. KRAFT Maschinenbau GmbH
Praxisbeitrag: Tobias Walkenfort, Leitung Automatisierung
G. KRAFT Maschinenbau GmbH
Impulsvortrag: Dr. Matthias Meyer, Abteilungsleiter Softwaretechnik
Fraunhofer IEM
Moderation: Volker Ervens, Wirtschaftsinitiative Kreis Gütersloh e.V.

Termin: Dienstag, 20. September 2016, 17:00 Uhr
Ort: G. KRAFT Maschinenbau GmbH
Speckenstraße 6, 33397 Rietberg-Mastholte
Veranstalter: pro Wirtschaft GT GmbH, G. KRAFT Maschinenbau GmbH
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091
m.vinnemeier@prowi-gt.de
www.prowi-gt.de

22. September 2016

IT & Media FUTUREcongress

Die IT&Media richtet sich an mittlere bis große mittelständische Unternehmen und große Handwerksbetriebe jeglicher Fachrichtung, die sich einer innovativen IT sowie produktiver Prozesse bedienen wollen. Die IT-Infrastruktur spielt dabei in allen Unternehmensbereichen eine immer größere Rolle.

Auf dem ersten IT&Media-FUTUREcongress in Bielefeld treffen Sie IT-Lösungsanbieter Face-to-Face. Die Veranstaltung richtet sich branchenübergreifend an Entscheider, die organisatorische und technische Lösungen in folgenden Bereichen suchen:

- Online Marketing & Sales
- Prozessoptimierung & Kommunikation
- Neue Arbeitswelten & Weiterbildung
- Kommunikation
- IT Security & Datenschutz

Zu diesem Themenfeld liefert die Konferenz mehr als 30 Vorträge.
Zur Messe haben sich mehr als 60 Aussteller angemeldet.

Termin: Donnerstag, 22. September 2016, 8:30 bis 18:00 Uhr
Ort: Stadthalle & Ausstellungshalle Bielefeld
Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: AMC MEDIA NETWORK GmbH & Co. KG in Kooperation mit der IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, dem Nationalen IT-Gipfel und dem BVMW - Bundesverband mittelständische Wirtschaft, Unternehmerverband Deutschlands e.V.
Kontakt: Michael Mattis, AMC MEDIA NETWORK GmbH & Co. KG
office@amc-media-network.de, www.bielefeld.itandmedia.de

© Kunststoffe in OWL e.V.

28. September 2016

Jahrestagung Kunststoffe in OWL

„Veränderungen begünstigen nur den, der darauf vorbereitet ist“

Unter dem Motto „Zukunft durch Veränderung“ findet die mittlerweile 8. Jahrestagung des Branchennetzwerks Kunststoffe in OWL e. V. in diesem Jahr erstmalig in der neuen Fachhochschule in Bielefeld statt. Für den Verein war das Jahr 2016 geprägt durch zahlreiche zukunftsweisende Veränderungen. Besucher erwartet ein vielfältiges Programm mit spannenden Vorträgen quer durch die Kunststoffwelt. Zum ersten Mal wird in diesem Jahr der „Kunststoff-Oskar“ vergeben.

Themen der Veranstaltung sind:

- Ansätze für innovative Verpackungen und neue Kunststoffmaterialien
- Exzellenter Erstmusterprozess mit Industrieller Computertomographie
- Prozessketten im Werkzeugbau inkl. Digitalisierung
- Reibung & Verschleiß bei Schnecken
- Arbeit 4.0 – Unsere Arbeitsgesellschaft im Wandel

Kunststoffe-in-OWL

Termin: Mittwoch, 28. September 2016, 12:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Interaktion 1, Gebäudeteil E, 33619 Bielefeld
Veranstalter: Kunststoffe in OWL e.V.
Kontakt: Angelika Gieseler, Tel. 0521 96177100
gieseler@kunststoffe-in-owl.de
www.kunststoffe-in-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

© Rawpixel.com/shutterstock.com

29. September 2016

„Wundertüte Arbeit 4.0“ –

Konkrete Lösungen für die Arbeitswelt der Zukunft

Die Auswirkungen einer zunehmenden Digitalisierung und intelligenten Vernetzung auf die Arbeits- und Lebensbedingungen werden auch die Region Ostwestfalen-Lippe gravierend verändern. Diese Veränderung bietet viele Chancen für eine moderne, wirtschaftlich leistungsfähige und attraktive Arbeitswelt.

Der Kongress bietet auf interaktive und unterhaltsame Weise überraschende und praxisnahe Beispiele aus regionalen Unternehmen, wie die Zukunft der Arbeitswelt gelingen kann.

Inhaltliche Schwerpunkte der Veranstaltung sind u. a.: Unternehmenskultur, Einsatz von VR und AR in Unternehmen, Assistenzsysteme, innovative Softwarelösungen und Mensch-Maschine-Kommunikation.

Lassen Sie sich inspirieren!

owl maschinenbau OstWestfalenLippe
Innovationszentrum Fennel IZF AUSBILDUNG | TRAINING | WEITERBILDUNG
OWL OstWestfalenLippe Gesellschaft zur Förderung der Region mbH
ScMI Scenario Management International
Universität Bielefeld
UNIVERSITÄT PADERBORN Die Universität der Informationsgesellschaft

Termin: Donnerstag, 29. September 2016, 14:00 bis bis 18:00 Uhr
mit anschließendem Get-together
Ort: Innovationszentrum Fennel gGmbH
Buddestraße 11, 32547 Bad Oeynhausen
Veranstalter: OWL MASCHINENBAU e. V., Innovationszentrum Fennel, OstWestfalen-Lippe GmbH, ScMI AG, Universität Bielefeld, Universität Paderborn.
Kontakt: Almut Ranft, Tel.: 0521 98877514
ranft@owl-maschinenbau.de, www.owl-maschinenbau.de

■ Neue Arbeitswelt

© Energie|Impuls OWL e.V.

7. Oktober 2016

12. Herforder Bauforum OWL

Das 12. Herforder Bauforum OWL richtet den Fokus auf das Thema „Digitale Transformation in der Bau- und Energiebranche“: Welche Einflüsse hat die Digitalisierung auf die Baubranche? Welche Marktveränderungen erwarten uns, welche Produkte und Werkzeuge gibt es? Gemeinsam mit den TeilnehmerInnen möchten wir Antworten auf diese Fragen erarbeiten. 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 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 27.10.2016.

Termin: Freitag, 7. Oktober 2016, 11:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Kreishaus Herford, Amtshausstr. 3, 32051 Herford
Veranstalter: Energie Impuls OWL e.V., Initiative Wirtschaftsstandort Kreis Herford
Kontakt: Sven Müller, Tel. 0521 44818374
mueller@energie-impuls-owl.de
www.energie-impuls-owl.de

© Fraunhofer IEM

13. Oktober 2016

Zukunftsupdate Industrie 4.0 – Fokus Geschäftsmodelle

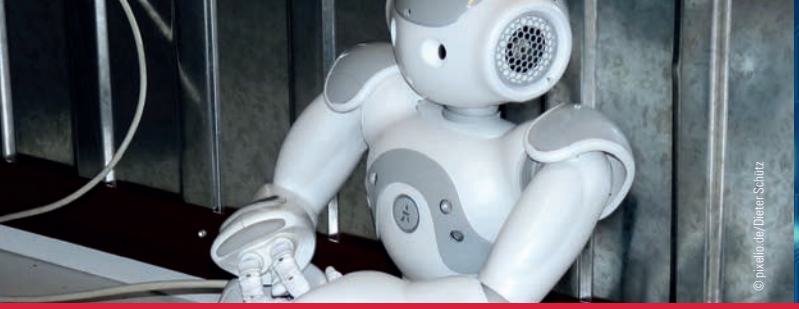
Die Digitalisierung der Industrie führt derzeit zu einem tiefgreifenden Wandel in der Wertschöpfung und ermöglicht faszinierende, aber nahezu unüberschaubare Möglichkeiten um Innovationen voranzutreiben und mit neuen Services und Geschäftsmodellen neue Märkte zu erschließen. Dies gilt sowohl für etablierte Unternehmen, die ihre Geschäftsmodelle anpassen können, als auch für Startups, die ihre Geschäftsmodelle an der zunehmenden Digitalisierung der Industrie 4.0 ausrichten.

Lernen Sie im Rahmen der Veranstaltung Best Practices aus dem Bereich der Geschäftsmodellentwicklung kennen und wenden Sie anschließend Methoden zur Gestaltung innovativer Geschäftsmodelle anhand vorgegebener Szenarien an.

Die Veranstaltung richtet sich primär an Geschäftsführer und Führungskräfte von kleinen und mittleren Unternehmen bzw. Handwerksbetrieben.

Das detaillierte Programm sowie weitere Hinweise zur Anmeldung finden Sie im Internet unter www.digital-in-nrw.de.

Termin: Donnerstag, 13. Oktober 2016, 15:00 bis 18:45 Uhr
Ort: Fraunhofer IEM, Zukunftsmeile 1, Raum 01-28, 33102 Paderborn
Veranstalter: Digital in NRW. Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand, Fraunhofer-Einrichtung für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
Kontakt: Julian Berger, 05251 5465347
julian.berger@iem.fraunhofer.de
www.digital-in-nrw.de



25. Oktober 2016

Digitalisierung der Arbeit: Mobile Robotik in der Praxis

Mobile Roboter werden inzwischen in vielen Anwendungen eingesetzt. Die Aufgaben umfassen besonders Tätigkeiten, die Menschen nicht möglich (z. B. fehlende Zugänglichkeit), zu toxisch (z. B. kontaminierte Umgebung) oder die einfach sind und hohe Wiederholungsraten haben (Handlingaufgaben in Produktionsumgebungen).

Nach Untersuchungen können 45 % der Helfer- und Fachkraftberufe in Deutschland durch Maschinen ersetzt werden, insbesondere in der Fertigung. Bau- und andere Handwerksberufe werden hingegen noch als relativ wenig „bedroht“ bezeichnet.

Welche Chancen und Risiken ergeben sich mit der erkennbaren „Mobilisierung der Roboter“? Wie können sie im Servicegeschäft beim Kunden eingesetzt werden? Und welchen Beitrag leisten sie gegen den Fachkräftemangel? Diese Fragen will die Veranstaltung mit Praxisbeispielen – auch aus anderen Ländern – erörtern.

Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld Fraunhofer IOSB-INA

Termin: Dienstag, 25. Oktober 2016, 17:00 bis 19:30 Uhr
Ort: Handwerkskammer OWL zu Bielefeld, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Fraunhofer Anwendungszentrum Industrial Automation (IOSB-INA)
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608 118
henning.horstbrink@hwk-owl.de
www.handwerk-owl.de

26. Oktober 2016

Business Meeting Industrie 4.0 im Mittelstand – Schritt für Schritt zur Digitalisierung

Die digitale Transformation bietet Unternehmen viele Möglichkeiten zur Verbesserung der eigenen Wettbewerbsfähigkeit. Dazu müssen die Unternehmen (insbesondere KMU) aber oft zunächst die eigenen Abläufe/Prozesse identifizieren, definieren und digitalisieren. Anschließend können Potenziale, z. B. in der Produktion und/oder der gesamten Wertschöpfungskette untersucht und Schritt für Schritt in die Umsetzung gebracht werden.

Jedes Unternehmen ist anders und steht vor der eigenen individuellen digitalen Herausforderung, die in der strategischen Ausrichtung verankert sein sollte. Selbstverständlich müssen bei den Digitalisierungsprozessen auch die Themen IT Sicherheit und Datenmanagement ganzheitlich mitgedacht werden.

Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick über Herausforderungen, Perspektiven und Anwendungsbereiche von Industrie 4.0 im Mittelstand. Neben konkreten Praxisbeispielen und IT Sicherheitsfragen werden neue Beratungs- und Unterstützungsangebote vorgestellt. Die Veranstaltung ist Teil des Projekts „Industrie 4.0“ der OWL GmbH und weiterer Partner. Vergleichbare Einführungen finden bei *solutions* statt am 2.9., 12.9., 17.11. und 15.12.

IHK Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld IHK Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold Mühlenkreis MINDEN-LÜBBECKE OWL OstWestfalenLippe HSE

Termin: Mittwoch, 26. Oktober 2016, 13:30 bis 18:00 Uhr
Ort: Sparkassen Arena Möllbergen
Schierholzstraße 8, 32457 Porta Westfalica
Veranstalter: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, IHK Lippe zu Detmold, Kreis Minden-Lübbecke, OstWestfalenLippe GmbH, HSE Computersysteme H.Schulte GmbH
Kontakt: Jörg Rodehutskors, Tel. 0521 554223
j.rodehutskors@ostwestfalen.ihk.de, www.ostwestfalen.ihk.de

26. Oktober 2016

14. Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“

Die Rahmenbedingungen und das Umfeld unternehmerischen Handelns unterliegen einem permanenten Wandel. Die fortschreitende Digitalisierung, immer dynamischere Innovations- und Produktionsprozesse sowie eine sich verändernde Arbeitswelt sind dabei nur einige der treibenden Faktoren. Zukunftssicherung von Unternehmen bedeutet heute mehr denn je, sich schnell auf Veränderungen und neue Anforderungen einstellen zu können.

OWL MASCHINENBAU organisiert daher bereits zum 14. Mal den „Fachkongress Maschinenbau“ als jährlichen großen Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus produzierenden Unternehmen in Ostwestfalen-Lippe. Im Mittelpunkt des Kongressprogramms mit zehn Sessions stehen der Erfahrungsaustausch und Lösungen aus der Praxis.

Der Kongress wendet sich an Mitglieder, Interessenten und Wertschöpfungspartner aus Ostwestfalen-Lippe sowie ganz Deutschland.

owl maschinenbau OstWestfalenLippe

Termin: Mittwoch, 26. 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

27. Oktober 2016

6. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien

Unter dem Titel „Building Information Modeling 4.0 in Planen und Bauen“ hat die Veranstaltungsgemeinschaft InteG e. V. wieder ein interaktives Programm 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.

InteG e.V. Intelligente Gebäudetechnologien am Campus Minden · Energie|Impuls|OWL · Mühlenkreis MINDEN-LÜBBECKE · FH Bielefeld University of Applied Sciences · IHK Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld · Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld · OWL OstWestfalenLippe Gesellschaft zur Förderung der Region mbH · VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein

Termin: Donnerstag, 27. Oktober 2016, 14:00 Uhr bis 18:30 Uhr
Ort: Fachhochschule 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 e.V., Kreis Minden-Lübbecke, Fachhochschule Bielefeld, IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, OstWestfalenLippe GmbH und VDI OWL
Kontakt: InteG e.V., Tel. 0571 8385206, info@integ-owl.de, www.integ-owl.de

2. November 2016

Gesundheit digital? 17. OWL Forum Gesundheitswirtschaft

Die Digitalisierung des Gesundheitswesens und der Gesundheitswirtschaft bietet neue Chancen, um die Qualität der Versorgung zu verbessern, die Nutzerorientierung zu erhöhen, die Kosten zu senken und dem Fachkräftemangel zu begegnen.

Apps und Wearables, Robotik in der Pflege, Rehabilitation mit Virtual Reality oder Clouds für die Gesundheitsdaten stehen für innovative Anwendungen im Gesundheitsmarkt der Zukunft. Digitale Lösungen müssen aber auch den hohen Standards in Medizin und Pflege genügen und ihre Praxistauglichkeit oft noch unter Beweis stellen. Was ist „state of the art"? Wie können digitale Lösungen sinnvoll etabliert werden? Und was ist gut aus Nutzersicht?

Das Forum zeigt zukunftsweisende Forschungsergebnisse und im Versorgungsalltag praktizierte Lösungen. Experten diskutieren über Trends der Digitalisierung und Perspektiven für mehr Lebensqualität.

Das Forum Gesundheitswirtschaft ist der Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus der Gesundheitsversorgung, Wirtschaft, Politik und Verbänden.

ZIG Zentrum für Innovation in der Gesundheitswirtschaft Ostwestfalen-Lippe

Termin: Mittwoch, 2. November 2016, 14:00 bis 18:00 Uhr
(Fachforen: 14.00 bis 15:30 Uhr, Plenum: 16:00 bis 18:00 Uhr)
Ort: Stadthalle Bielefeld, Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: ZIG - Zentrum für Innovation in der Gesundheitswirtschaft OWL
Kontakt: Uwe Borchers, Tel. 0521 32986012
borchers@zig-owl.de
www.zig-owl.de

© maya, istock/Fraunhofer IEM

3. November 2016

Fachtagung: Assistenzsysteme & Data Analytics in der Produktion

Vor dem Hintergrund der fortschreitenden Digitalisierung eröffnet sich das Potenzial zur breiten Anwendung von Assistenzsystemen in der Produktion und Montage. Assistenzsysteme können die Prozesskonfiguration, Fehlerdiagnostik oder Wartung von Fertigungsanlagen unterstützen. In der Montage können sie helfen, die Aufmerksamkeit auf sicherheitskritische Schritte zu lenken und Fehler zu vermeiden. Neben etablierten Ansätzen zu regelbasierten Systemen stellen moderne Verfahren zur Datenanalyse (Data Analytics) eine wichtige Methodik zur Interpretation komplexer Datenströme dar.

Bei der Veranstaltung haben Unternehmensvertreter die Gelegenheit, sich über aktuelle Themen zu Assistenzsystemen, maschinellen Lernverfahren, Data Analytics, Big Data sowie hiermit verknüpften Fragen zur IT Infrastruktur zu informieren und auszutauschen. Neben einem Impulsvortrag zu neuesten Entwicklungen veranschaulichen ausgewählte Fachvorträge die Anwendung von Assistenzsystemen und Data Analytics in der Produktion. Das detaillierte Programm sowie weitere Hinweise zur Anmeldung finden Sie unter www.digital-in-nrw.de.

DIGITAL IN NRW DAS KOMPETENZZENTRUM FÜR DEN MITTELSTAND
Fraunhofer IEM

Termin: Donnerstag, 3. November 2016, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Raum 513, Elsa-Brändström-Str. 1 – 3, 33602 Bielefeld
Veranstalter: Digital in NRW. Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand, Fraunhofer-Einrichtung für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
Kontakt: Felix Reinhart, Tel. 05251 5465346
felix.reinhart@iem.fraunhofer.de
www.digital-in-nrw.de

9. bis 11. November 2016

FMB – Zuliefermesse Maschinenbau

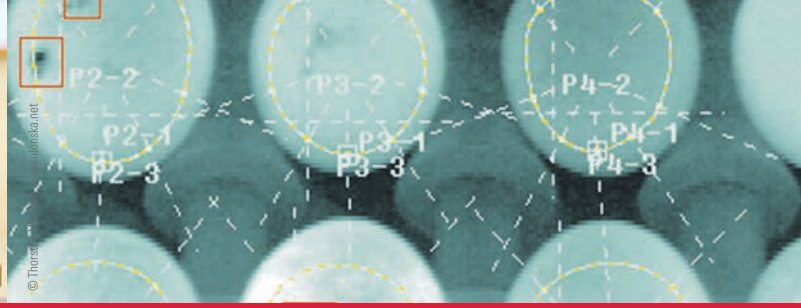
Die FMB – Zuliefermesse Maschinenbau ist der jährliche Branchentreffpunkt für den Maschinen- und Anlagenbau sowie der produzierenden Industrie in OWL und dem gesamten norddeutschen Raum. Mit über 500 Ausstellern gehört die FMB mittlerweile zu den führenden deutschen Fachmessen der Zulieferindustrie in Deutschland.

Die FMB bietet einen Überblick über aktuelle Trends und Entwicklungen aus den unterschiedlichsten Fachbereichen, wie der Antriebs- und Steuerungstechnik, Automatisierung, Elektrotechnik, Fluidtechnik, Montage- und Handhabungstechnik, Mechatronik, Robotik bis zur Zerspanungstechnik.

Werkstatt der Lösungen: Die FMB führt die Experten der Branche gezielt zusammen und schafft mit ihrem einzigartigen Konzept den idealen Raum für persönliche Kontakte, neue Ideen und Lösungen.

Einblick in die industrielle Produktion von morgen bietet der Gemeinschaftsstand des Spitzenclusters it's OWL. Vertiefende Informationen bietet das FMB-Vortragsprogramm.

Termin: 9. und 10. November 2016, 9:00 bis 17:00 Uhr sowie 11. November 2016, 9:00 bis 16:00 Uhr
Ort: Messezentrum Bad Salzuflen, Hallen 20 und 21, Benzstr. 23, 32108 Bad Salzuflen
Veranstalter: Clarion Events Deutschland GmbH
Kontakt: Christian Enßle, Tel. 0521 9653392, christian.enssle@clarionevents.de, www.fmb-messe.de



10. November 2016

Food Forum: Prozessoptimierung „Systeme, Prozesse, Menschen"

Durch optimierte Prozesse lassen sich die Effizienz und Effektivität bestehender Geschäfts-, Produktions- und Entwicklungsprozesse sowie der Einsatz der hierfür benötigten Ressourcen kontinuierlich verbessern.

Das Food Forum „Prozessoptimierung – Systeme, Prozesse, Menschen" wirft einen Blick auf etablierte Werkzeuge der Prozessoptimierung hin zu vernetzten Prozessen, mit denen sich ein digitales Abbild des Unternehmens schaffen lässt. Ein Beitrag zu intelligenten Wertschöpfungsketten zeigt deren zunehmende Bedeutung in Anbetracht von wachsenden Bevölkerungszahlen und zunehmender Rohstoffknappheit. Ein zweiter Vortrag befasst sich mit dem Thema Mensch-Maschine-Kommunikation. Wie sieht der Arbeitsplatz der Zukunft aus und welche Rolle übernimmt der Mensch?

Das geplante World Café bietet Raum zum individuellen Austausch mit den Experten und Teilnehmern, eine Besichtigung der Smart Factory rundet das Programm ab. Die Teilnahme ist kostenpflichtig. Das ausführliche Programm und die Anmeldung finden Sie unter www.foodprocessing.de.

Termin: Donnerstag, 10. November 2016, 14:00 bis 17:30 Uhr
Ort: Smart Factory OWL, Langenbruch 17, 32657 Lemgo, www.smartfactory-owl.de
Veranstalter: Food-Processing Initiative e.V. , Institut für Lebensmitteltechnologie.NRW
Kontakt: Sabine Höfel, Tel. 0521 9864022, sabine.hoefel@foodprocessing.de, www.foodprocessing.de

17. November 2016

Industrie 4.0 - nichts für kleine und mittlere Unternehmen?

Die Digitalisierung wird die Produktion substanziell verändern. Insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) im verarbeitenden Gewerbe ist Industrie 4.0 entscheidend, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu sichern: Mit Industrie 4.0 können sie ihre Produktivität steigern und ihre Kosten senken. Grundlegende Technologien dafür sind bereits entwickelt. Der Weg zur digitalisierten Produktion geht jedoch Schritt für Schritt – und muss für jedes Unternehmen individuell erfolgen.

In der Veranstaltung erhalten Sie einen Überblick über Herausforderungen, Perspektiven und Anwendungsbereiche von Industrie 4.0. Unternehmen berichten, wie sie das Thema angehen und welche Erfahrungen sie dabei machen. Darüber hinaus werden Angebote vorgestellt, mit denen KMU bei der Qualifizierung für neue Technologien und der Einführung von Industrie 4.0 unterstützt werden.

Die Veranstaltung ist Teil des Projekts „Industrie 4.0 für den Mittelstand" der OstWestfalenLippe GmbH und weiterer Partner. Vergleichbare Einführungsveranstaltungen finden bei solutions statt am 2.9., 12.9, 26.10. und 15.12.

IHK Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld · Kreis Paderborn · OWL OstWestfalenLippe Gesellschaft zur Förderung der Region mbH · Josef Schulte GmbH

Termin: Montag, 16:30 bis ca. 19:00 Uhr
Ort: Josef Schulte GmbH, Industriestraße 13, 33129 Delbrück
Veranstalter: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Kreis Paderborn, OstWestfalenLippe GmbH, Josef Schulte GmbH
Kontakt: Jörg Rodehutskors, Tel. 0521 554223
j.rodehutskors@ostwestfalen.ihk.de
www.industrie40-owl.de

Einführung in Industrie 4.0

17. November 2016

IT-Sicherheit: Funkanwendungen in der Gebäudetechnik und ihre Sicherheitsstandards

Der Weg zum Smart Home ist mit vielen Herausforderungen verbunden. Eine EIB-Integration reißt bei Modernisierungen oft die Hürde von Aufwand und Kosten. Digital-Strom-Technik fristet ein Nischendasein und ermöglicht keine Bildübertragung. Und auch die Funktechnologie hat bisher noch keinen wesentlichen Anteil bei den Installationen in der Gebäudetechnik erreicht.

Mit der EnOcean-Technologie (Energy Harvesting) und den Funkerweiterungen der EIB-Technologie (KNX-RF) wachsen nun Flexibilität und Komfort in Gebäudeinstallation und Sicherheitstechnik. So wird Smart Home bei der Sanierung im Kostenrahmen möglich.

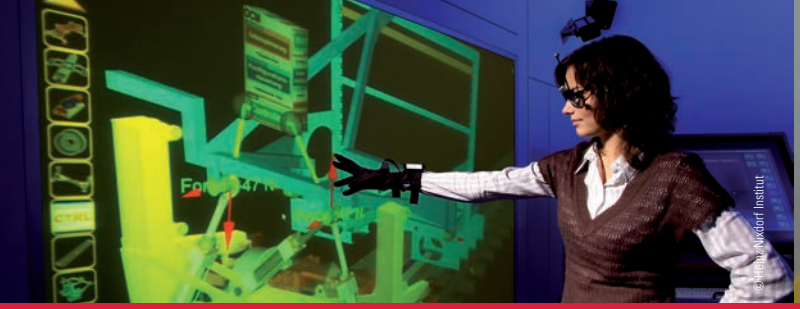
Mit wachsenden Chancen gehen aber auch stets Risiken einher: Welche Sicherheitsniveaus ermöglichen die Funktechnologien? Für welchen Anwendungsfall ist welches System geeignet? Wie lassen sich verschiedene Standards miteinander koppeln? Was bietet mir Schutz vor möglicher Schadsoftware?

In der Veranstaltung in Kooperation mit der Smart Home Initiative werden praxisnah die zentralen Schritte in puncto Systemauswahl und Datensicherheit vorgestellt.

Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Termin: Donnerstag, 17. November 2016, 17:00 bis 19:30 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118
henning.horstbrink@hwk-owl.de
www.handwerk-owl.de

Intelligente Gebäude


© Heinz Nixdorf Institut

18. November 2016

Intelligente Maschinen verstehen den Menschen

Neue Technologien der Mensch-Maschine-Interaktion

Die steigende Komplexität von Produkten und Produktion stellt hohe Anforderungen an eine intuitive Bedienung. In der Mensch-Maschine-Interaktion (MMI) stecken enorme Potenziale, um die Benutzerfreundlichkeit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von Maschinen und Geräten zu steigern.

Das CITEC und das CoR-Lab der Universität Bielefeld und das Heinz Nixdorf Institut der Universität Paderborn sind international führend in der Forschung auf diesem Gebiet. Im Spitzencluster it´s OWL entwickeln sie innovative Methoden und Verfahren für intuitive Bedienschnittstellen von Produkten und Produktionsverfahren, z. B. in den Bereichen Gestensteuerung, Blickverfolgung, virtuelle Realität und interaktive Robotik.

In der Veranstaltung präsentieren Experten der Forschungseinrichtungen neue Methoden und Verfahren der MMI sowie deren Anwendungsbereiche. Unternehmen berichten, wie sie diese Ansätze genutzt haben, um ihre Produkte und Produktionsverfahren zu optimieren. Die Besichtigung von Laboren bietet die Möglichkeit, Anwendungen der MMI live zu erleben und mit Experten zu diskutieren.

Termin: Freitag, 18. November 2016, 12:00 bis 15:00 Uhr
Ort: Universität Bielefeld, CITEC-Forschungsbau, Inspiration 1, 33615 Bielefeld (Navigationsgerät: Zehlendorfer Damm 201)
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH, WEGE Bielefeld mbH in Kooperation mit den Universitäten Bielefeld und Paderborn
Kontakt: Robert Kröger, Tel. 0521 96733296
r.kroeger@ostwestfalen-lippe.de
www.ostwestfalen-lippe.de

© pixelio.de/Paul-Georg Meister

24. November 2016

Technologietag Zerspanung –

Werkzeuge in digitalen Produktionsumgebungen

Durch die Einführung der 5-Achs-Bearbeitung wurde die Zerspanungsbranche mit vielen technologischen Entwicklungen konfrontiert: High-Speed-Cutting (HSC), Trockenbearbeitung bzw. Minimalmengenschmierung (MMS), Linearmotornutzung und Verfahrensintegration sowie Reduzierung von Aufspannungen. Doch was bleibt von diesen Technologiethemen, wenn man sie auf wirkliche Megatrends hin abklopft?

Fast immer spielt das Thema Produktivität die wichtigste Rolle. Im Fokus stehen Hochleistungsmaschinen, die HSC- und HPC-Bearbeitung und hybride Prozesse ermöglichen. Hinzu kommt die Orientierung hin zu „nachhaltigen Produktionslösungen". Und immer wieder geht es um Datenintegration: Wie erzeugt man – auch in der Kleinserienfertigung – effizient aus Kontruktionsdaten die notwendigen Fertigungsdaten?

Themen:

- Moderne Schneidstoffe & Beschichtungen bei Dreh und Fräswerkzeugen
- Datenintegration in der Einzelteil- und Kleinserienfertigung
- Integration von Sensorik in Spann- und Werkzeuge
- Prozessüberwachung im Kleinbetrieb

Termin: Donnerstag, 24. November 2016, 17:00 bis 19:30 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118
henning.horstbrink@hwk-owl.de
www.handwerk-owl.de

© fotolia.de/Fraunhofer IEM

29. November 2016

Industrie 4.0: Ungewollt offen?

Maßnahmen zum Schutz vor Datendiebstahl und -manipulation

Im Zentrum der Industrie 4.0-Vision steht die Kommunikation zwischen Menschen, Maschinen und Produkten. Diese muss sicher erfolgen, um sensible Daten wie personen-bezogene Daten oder Produkt- und Produktionswissen zu schützen. Durch Mithören oder Manipulation können erhebliche finanzielle Schäden oder gar Sach- und Personenschäden entstehen. Ein sicherer Umgang mit sensiblen Daten erfordert aber nicht nur eine Absicherung der Kommunikation gegenüber Angriffen, sondern auch der Kommunikationspartner, also der Maschinen und Produkte.

In dieser Veranstaltung werden die Risiken der Kommunikation im Kontext Industrie 4.0 beleuchtet. Wir zeigen Lösungsansätze auf, um Kommunikation sicher zu gestalten und um Maschinen und Produkte vor Angriffen zu schützen. Prof. Eric Bodden (Fraunhofer IEM) stellt Konzepte und Methoden für die Bewertung und Gewährleistung von IT-Sicherheit vor. Dr. Markus von Detten (Janz Tec AG) berichtet aus der Praxis der Entwicklung sicherer Produkte. Im Anschluss werden das Thema IT-Sicherheit und seine Bedeutung für Ihr Geschäft in einem World-Cafe diskutiert. Hinweise zur Anmeldung finden Sie unter www.digital-in-nrw.de.

DIGITAL IN NRW – DAS KOMPETENZZENTRUM FÜR DEN MITTELSTAND · Fraunhofer IEM · janztec Industrial Computing Architects

Termin: Dienstag, 29. November 2016, 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Fraunhofer IEM, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn, Raum 01-28,
Anfahrt: http://www.iem.fraunhofer.de/de/kontakt/Anfahrt.html
Veranstalter: Digital in NRW. Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand,
Fraunhofer-Einrichtung für Entwurfstechnik Mechatronik IEM, Janz Tec AG
Kontakt: Dr. Matthias Meyer, Tel. 05251 5465122
matthias.meyer@iem.fraunhofer.de
www.iem.fraunhofer.de

Geschäftsprozesse und -modelle, IT-Sicherheit

© Heidi Peters/Fraunhofer IPT

1. Dezember 2016

7. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau –

„Intelligentes Werkzeug, intelligente Prozesse – Werkzeugbau 4.0“

Auch im Werkzeugbau hat die Digitalisierung längst Einzug gehalten. Mit mobiler Kommunikation, kompakter Sensorik und modernen Planungssystemen werden die Prozesse transparent und flexibler. Dies ist gerade für den Werkzeugbau eine große Chance. Denn die Unikatfertigung ist ein hervorragender Einsatzort für datenbasierte Ähnlichkeitsanalysen von Bauteilen, Wissensmanagement für Fertigungsprozesse und für die Auswertung von Daten „intelligenter Werkzeuge“, die in der Serienfertigung zum Einsatz kommen.

Darüber hinaus können durch die Vernetzung von Kunden und Lieferanten vorhandene Kapazitäten besser genutzt werden. Das alles verkürzt die Durchlaufzeit von Werkzeugreparaturen und erlaubt damit einen längeren produktiven Einsatz von Werkzeugen in der Serienfertigung.

Die 7. Fachtagung „Innovativer Werkzeugbau“ gibt Ihnen einen Einblick in wettbewerbsfähige Prozesse und stellt Best Practices vor. Informieren Sie sich über aktuelle Lösungen und diskutieren Sie mit Referenten und Teilnehmern die Umsetzung im Betriebsalltag.

OWL ViProSim Virtual Prototyping & Simulation OstWestfalenLippe – In Kooperation mit OWL MASCHINENBAU · IHK Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold · Fraunhofer IPT

Termin: Donnerstag, 1. Dezember 2016, 12:00 bis 18:30 Uhr
Ort: IHK Lippe zu Detmold, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: OWL Kompetenzzentrum Virtual Prototyping & Simulation e.V.,
IHK Lippe zu Detmold, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie
Kontakt: OWL ViProSim e.V., Sekretariat, Tel. 05251 5465340
sekretariat@owl-viprosim.de
www.owl-viprosim.de

Neue Technologien für Industrie 4.0

© Effizienz-Agentur NRW

6. Dezember 2016

Ressourceneffizienz in der Oberflächentechnik

Optimierung und Materialflussanalyse

Der effiziente Umgang mit Material und Energie leistet einen wichtigen Beitrag zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen und schont Umwelt und Klima.

In der Veranstaltung werden verschiedene Ansätze zur Steigerung der Ressourceneffizienz am Beispiel der TK-Oberfläche GmbH beleuchtet. Das Unternehmen informiert über erfolgreiche Maßnahmen der Prozessenergiebereitstellung und über Ansätze zur Verbesserung von Planung und Organisation der Beschichtungsprozesse. Im Fokus stehen dabei die Erhöhung der Auslastung von Warenträgern, das intelligente Zusammenfassen von Bauteilen zu Warenträgergruppen, die Analyse des Materialflusses in der Produktion sowie erste Umsetzungen zur produktionsgetriebenen Energiesteuerung 4.0 durch eine automatisierte Produktionsplanung.

Darüber hinaus werden Fragen zum Einsatz von Chrom(VI) und Lösemitteln und zum Entwicklungsstand alternativer Beschichtungsverfahren diskutiert. Praktische Einblicke bietet der abschließende Betriebsrundgang.

EFFIZIENZ AGENTUR NRW efa+ TK

Termin: Dienstag, 6. Dezember 2016, 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Ort: TK-Oberfläche GmbH, Glückstädter Straße 24-26, 33729 Bielefeld
Veranstalter: Effizienz-Agentur NRW
Kontakt: Heike Wulf, Gabriele Paßgang, Tel. 0521 2997397
bielefeld@efanrw.de
www.efanrw.de

© CIIT e. V. / Hochschule OWL

15. Dezember 2016

Industrie 4.0 – für kleine und mittlere Unternehmen

Themen wie Industrie 4.0, Digitalisierung und Additive Fertigung sind dieser Tage allgegenwärtig. Die Region OWL steht dabei bereits heute für echte Success Stories und zahlreiche Unterstützungsangebote. Grundlegende Technologien sind dank Initiativen wie it's OWL entwickelt und erprobt. Doch der Weg zur digitalisierten Produktion und Produkten erfolgt Schritt für Schritt – und muss für jedes Unternehmen individuell gefunden werden. Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick über Herausforderungen, Anwendungsbereiche und Fördermöglichkeiten für KMU. Unternehmen und Hochschulen berichten hierfür aus ihrer Praxis. Ein spezieller Fokus des Nachmittags liegt auf dem Thema Additive Fertigung im Kontext Industrie 4.0. Passender Ort ist die im Frühjahr neu eröffnete Smart Factory OWL in Lemgo.

Diese Veranstaltung richtet sich insbesondere an kleine und mittlere Unternehmen, die sich mit dem Thema Industrie 4.0 noch nicht intensiv beschäftigt haben. Sie ist Teil des Projekts „Industrie 4.0 für den Mittelstand" der OstWestfalenLippe GmbH und weiterer Partner, darunter das Branchennetzwerk OWL MASCHINENBAU. Vergleichbare Einführungen finden bei *solutions* statt am 2.9., 12.9., 26.10. und 17.11.

owl maschinenbau OstWestfalenLippe

Termin: Donnerstag, 15. Dezember 2016, 15:00 bis 17:30 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Langenbruch 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: OWL MASCHINENBAU e.V.
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 9887750
dux@owl-maschinenbau.de
www.owl-maschinenbau.de

Messearchitektur
Schauräume
Mobile Präsentationen

www.conform.cc

conform®
worlds to communicate

OWL 4.0 – Unterstützungsangebote für Unternehmen

Mit dem Handlungskonzept „OWL 4.0 – Industrie, Arbeit, Gesellschaft" wollen 150 Partner unter der Koordination der OstWestfalenLippe GmbH die Potenziale der digitalen Transformation für Wirtschaft und Gesellschaft erschließen. In zehn Projekten entwickeln die solutions-Partner neue Angebote, um Unternehmen zu unterstützen. Dabei geht es um die Bereiche Produktion, Geschäftsprozesse, Arbeitswelten, Gesundheit, Lebensmittel, Klimaschutz, Energie und Bauen.

Beratung: Vertreter der solutions-Partner entwickeln gemeinsam mit Ihnen vor Ort Anknüpfungspunkte für Digitalisierung in Ihrem Unternehmen und zeigen Unterstützungsangebote auf.

Schulungen und Seminare: In kleinen Gruppen werden Beschäftigte qualifiziert, erlernen neue Technologien für Industrie 4.0 oder Methoden für Geschäftsprozessoptimierung und können die Anwendung auf das eigene Unternehmen prüfen.

Quick Checks: Experten aus den Forschungseinrichtungen ermitteln vor Ort Potenziale der Digitalisierung, entwickeln eine Roadmap mit Optimierungsmöglichkeiten und geben Empfehlungen für die Umsetzung. Themenbereiche sind Industrie 4.0 sowie IT.

Lernende Netzwerke: Unternehmen arbeiten in einem festen Kreis über einen Zeitraum von zwei Jahren zu ausgewählten Themen der Digitalisierung zusammen, wie beispielsweise Mensch-Maschine-Interaktion, Industrial Data Science, IT Security, intelligente Vernetzung, Lebensmittel, Energie und Arbeit 4.0.

Kooperationsprojekte: Die solutions-Partner bringen Sie mit Forschungseinrichtungen zusammen, um konkrete Bausteine der Digitalisierung in Ihrem Unternehmen gemeinsam umzusetzen, und zeigen Möglichkeiten der Finanzierung auf.

Sprechen Sie uns an. Weitere Informationen finden Sie unter **www.owl-arena-digital.de.**

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:

EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

2014 20 EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen

solutions-Serviceadressen

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

Digital in NRW – Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand
Ansprechpartner: Arno Kühn
Tel. 05251 5465323
a.kuehn@its-owl.de, www.digital-in-nrw.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, Jörg Rodehutskors
Tel. 0521 554108, 0521 554223
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

Kreis Paderborn
Ansprechpartnerin: Karin Wiemers
Tel. 05251 308442
wiemersk@kreis-paderborn.de, www.kreis-paderborn.de

Kunststoffe in OWL e.V.
Ansprechpartnerin: Angelika Gieseler
Tel. 0521 98877524
gieseler@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
Ansprechpartner: Jens Mejauschek
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
m.vinnemeier@prowi-gt.de
www.prowi-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: Druckerei Tiemann GmbH + Co. KG, Bielefeld

Bildnachweis: Fraunhofer IEM (Titel)

OstWestfalenLippe
Gesellschaft zur Förderung der Region mbH

Juli 2016

Deutsche Bank

Wie kommen Start-ups weltweit ins Spiel?

Gute Ideen brauchen starke Partner. Wir unterstützen junge Wachstumsunternehmen mit kompetenter Beratung und fokussierten Bankdienstleistungen, damit sie sich ganz auf ihre Geschäftsidee konzentrieren können. In Deutschland und weltweit. So wie bei der Onefootball GmbH, bei der aus möglich wirklich wurde.

Sprechen Sie mit uns:
Filiale Bielefeld
Herforder Straße 23
33602 Bielefeld
Telefon (0521) 592-500

Onefootball GmbH,
mit 20 Millionen App-Downloads erfolgreichste mobile Fußballplattform – und seit ihrer Gründung Kunde der Deutschen Bank.

STADTWERKE BIELEFELD GRUPPE

Eine starke Gruppe für unsere Stadt.

www.lebenswertes-bielefeld.de

Stadtwerke Bielefeld · moBiel · BITel · BBF · interargem

Für ein lebenswertes Bielefeld.