

solutions

OWL Forum für
Technologie und Innovation

Veranstaltungsprogramm

OstWestfalenLippe 4.0: Digitalisierung anpacken. Für ein gutes MORGEN.



31. August bis 13. Dezember 2017
www.solutions-owl.de

OWL
OstWestfalenLippe
Eine Region. Ein Wort.

HIER GEHT WAS!

ERFOLGSGESCHICHTEN AUS DER
BIELEFELDER WIRTSCHAFT **ENTDECKEN**



**DAS
KOMMT AUS
BIELEFELD**
.DE

Marken. Unternehmen. Menschen.
www.das-kommt-aus-bielefeld.de

WEGE
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG FÜR BIELEFELD

Digitalisierung anpacken. Für ein gutes MORGEN.

Wie sehen die Produkte und Gebäude der Zukunft aus? Wie verändern sich Fertigungsverfahren, Prozesse und Geschäftsmodelle in meinem Unternehmen? Wie kann ich meine Beschäftigten für neue Technologien qualifizieren? Und wie wird unser Leben in der Zukunft aussehen? Die digitale Transformation stellt uns vor Fragen – und bietet gleichzeitig Gestaltungsmöglichkeiten.

In OstWestfalenLippe wollen wir die Potenziale der Digitalisierung für Wirtschaft und Gesellschaft erschließen. Unter der Überschrift „Wir gestalten unser MORGEN“ haben sich 150 Partner in neun Projekten zusammengeschlossen, um Ansätze und Lösungen für das Arbeiten und Leben in der Zukunft zu entwickeln. Und im Technologienetzwerk it's OWL werden neue Technologien für Industrie 4.0 in den Mittelstand gebracht.

Das OWL Forum für Technologie und Innovation *solutions* ist eine wichtige Kommunikationsplattform für diese Initiativen. 37 Veranstaltungen geben Vertreterinnen und Vertretern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik einen Überblick über neue Ansätze, Technologien und Anwendungsbereiche. In Workshops, Kongressen und Messen geht es um Industrie 4.0, Geschäftsprozesse und IT-Sicherheit, die Arbeitswelt der Zukunft, intelligente Gebäude sowie Mobilität, Ernährung und Gesundheit. Wie wir OWL als Gründerregion weiterentwickeln und welche Anforderungen Start Ups haben, beleuchten wir auf der *solutions*-Eröffnung am 31. August.

Veranstalter von *solutions* sind die Brancheninitiativen, die Kammern, weitere Organisationen und die OstWestfalenLippe GmbH, die das Programm koordiniert. Die Veranstaltungen werden in diesem Jahr von 18 *solutions*-Partnern und über 30 weiteren Organisationen umgesetzt.

Zu den Veranstaltungen laden wir Sie herzlich ein. Das Programmheft gibt Ihnen einen Überblick über unser breites Angebot. Informieren Sie sich über neue Entwicklungen und Technologien. Tauschen Sie sich mit Fachleuten aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus. Und nutzen Sie die weiteren Unterstützungs- und Beratungsangebote der *solutions*-Partner (siehe Seite 46).

www.solutions-owl.de

Programmübersicht

- **31.08.2017** **Eröffnungsempfang: Gründerregion OWL 4.0**
OWL GmbH | Ort: Fachhochschule Bielefeld
- **04.09.2017** **Lebensmittel 4.0-Frühstück – Fokus: Datenbrillen**
Food-Processing Initiative, Hochschule OWL, ILT.NRW | Ort: CIIT, Lemgo
- **04.09.2017** **Digitales Product Lifecycle Management**
Digital in NRW, u.a. | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **07.09.2017** **9. Jahrestagung Kunststoffe in OWL**
Kunststoffe in OWL | Ort: Fachhochschule Bielefeld
- **07.09.2017** **Die neue Rolle der IT-Abteilung - vom Kostenfaktor zum Business-Treiber?**
InnoZent OWL, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen | Ort: ISRINGHAUSEN, Lemgo
- **08.09. und 08.12.2017** **Fachgruppe „Prozess- & Projektorganisation“**
OWL MASCHINENBAU, u.a. | Ort: UNITY, Büren
- **11.09.2017** **Lebensmittel 4.0-Frühstück - Food Defense und Lebensmittelsicherheit**
Food-Processing Initiative, ILT.NRW, Hochschule OWL | Ort: CIIT, Lemgo
- **12.09.2017** **Fachgruppe Systems Engineering: Agile Methoden im Systems Engineering**
Digital in NRW, u.a. | Ort: HARTING Applied Technologies, Espelkamp
- **14.09.2017** **11. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation in der Praxis**
OWL ViProSim | Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
- **20.09.2017** **Faszination 4.0 – Digitalisierung anpacken. Für ein gutes MORGEN.**
OWL GmbH | Ort: Stadthalle Bielefeld
- **21.09.2017** **2. IT & Media FUTUREcongress: Business 4.0 – Alles wird digital!**
AMC Media Network, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: Stadthalle Bielefeld
- **21.09.2017** **11. Personalforum: Kommunikation in digitalen Zeiten**
OWL MASCHINENBAU, Fachhochschule Bielefeld | Ort: Fachhochschule Bielefeld
- **25.09.2017** **Augmented und Virtual Reality Werkzeuge für das Marketing**
InnoZent OWL, u.a. | Ort: Hochschule Hamm-Lippstadt
- **26.09.2017** **E-Mobil in die Zukunft**
Handwerkskammer OWL, u.a. | Ort: Campus Handwerk, Bielefeld
- **27.09.2017** **IT-Risikomanagement in der Produktion**
InnoZent OWL, OWL MASCHINENBAU | Ort: CIIT, Lemgo
- **29.09.2017** **Wirtschaftsspionage und Internetkriminalität durch Social Engineering**
pro Wirtschaft GT, u.a. | Ort: wertkreis Gütersloh
- **04.10.2017** **Das Wohnen von morgen als Chance für Technologie- und Serviceanbieter**
InnoZent OWL, Bethel u.a. | Ort: "Frieda-v. Bodelschwigh"-Saal, Bielefeld
- **10/11.10.2017** **it's OWL Transfertage – Aus der Forschung in den Mittelstand**
it's OWL Clustermanagement GmbH | Ort: CIIT, Lemgo
- **12.10.2017** **7. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien**
InteG, u.a. | Ort: Fachhochschule Bielefeld, Campus Minden
- **16.10.2017** **Blockchain-Technologien und ihr Potenzial**
InnoZent OWL, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen | Ort: VolksbankForum, Paderborn
- **17.10.2017** **Fachtagung Intelligente Vernetzung**
Digital in NRW, u.a. | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **19.10.2017** **15. Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“**
OWL MASCHINENBAU | Ort: Stadthalle Bielefeld
- **25.10.2017** **Fachgruppe Industrie 4.0 – Aus Daten Mehrwerte generieren**
Digital in NRW, OWL GmbH, u.a. | Ort: Benteler, Paderborn
- **02.11.2017** **9. Ostwestfälischer Innovationskongress: Künstliche Intelligenz**
IHK Ostwestfalen | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld
- **06.11.2017** **IT in der Produktion**
Digital in NRW, u.a. | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **07.11.2017** **Ergonomische Gestaltung von Maschinen und Arbeitsprozessen**
Hochschule OWL, OWL MASCHINENBAU | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **08.-10.11.2017** **FMB – Zuliefermesse Maschinenbau**
Clarion Events Deutschland | Ort: Messezentrum Bad Salzuflen
- **08.11.2017** **18. OWL Forum Gesundheitswirtschaft**
ZIG OWL | Ort: Stadthalle Bielefeld
- **08.11.2017** **Smart Traffic & autonome Fahrsysteme**
Handwerkskammer OWL, u.a. | Ort: Campus Handwerk, Bielefeld
- **14.11.2017** **Maschinenanalyse und –optimierung über alle Ebenen**
pro Wirtschaft GT, u.a. | Ort: Beckhoff Automation, Verl
- **16.11.2017** **Ressourceneffizienz – Viele Stellschrauben für weniger Material- und Energieverbrauch**
Effizienz-Agentur NRW | Ort: pro office Büro + Wohnkultur, Lemgo
- **16.11.2017** **Wissensmanagement für Schutzrechte**
Handwerkskammer OWL, u.a. | Ort: Campus Handwerk, Bielefeld
- **17.11.2017** **Neue Ansätze der Mensch-Maschine-Interaktion**
OWL GmbH, WEGE Bielefeld | Ort: CITEC-Gebäude, Universität Bielefeld
- **21.11.2017** **Fachtagung Industrial Data Space**
Digital in NRW, u.a. | Ort: Phoenix Contact, Schieder-Schwalenberg
- **23.11.2017** **13. Herforder Bauforum OWL**
Energie Impuls OWL | Ort: n.n.
- **07.12.2017** **8. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau**
OWL ViProSim, IHK Lippe, Fraunhofer IPT | Ort: IHK Lippe, Detmold
- **13.12.2017** **Ing.meet.ing OWL – Autocalypse now?**
VDI OWL, VDE OWL | Ort: Stadthalle Bielefeld

Die solutions-Veranstaltungen gliedern sich in die folgenden vier Themenfelder. Die jeweilige Zuordnung können Sie in der Überschrift durch die farbigen Quadrate erkennen.

- Neue Technologien für Industrie 4.0
- Geschäftsprozesse und IT
- Arbeitswelt der Zukunft
- Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität

EINE MESSE.
EIN ZIEL.
ZWEI STÄDTE.



Photomixx.com © James Theew / Fotolia

FMB
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

8.–10. NOVEMBER 2017
BAD SALZUFLEN

www.fmb-messe.de

FMB SÜD
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

7.–8. FEBRUAR 2018
AUGSBURG

www.fmb-sued.de

31. August 2017

Eröffnungsempfang: Gründerregion OWL 4.0

Kräfte bündeln, um ein fruchtbares Umfeld für Start Ups zu schaffen

Unternehmensgründungen gewinnen für OWL immer mehr an Bedeutung. Die digitale Transformation verändert Geschäftsmodelle und Märkte. Ein neuer Gründergeist ist spürbar. Neue Initiativen wie die Founders Foundation, Garage 33 und Innovationslabor OWL sind gestartet.

Welche Anforderungen haben Gründerinnen und Gründer an den Standort OWL? Welche Unterstützungsangebote gibt es und wo besteht Handlungsbedarf? Und wie können wir unsere Kräfte noch stärker bündeln? Diese und weitere Fragen wollen wir auf dem *solutions*-Eröffnungsempfang beleuchten.

Prof. Dr. Rüdiger Kabst (Vizepräsident Universität Paderborn) nimmt eine Standortbestimmung vor und gibt einen Überblick über Angebote und Wirkungen. Im Gespräch mit Gründerinnen und Gründern sowie Expertinnen und Experten aus Kammern, Wirtschaftsförderungen und Hochschulen wollen wir Ansätze entwickeln, wie wir OWL im Standortwettbewerb als Gründerregion weiter entwickeln können.

OWL

OstWestfalenLippe
Gesellschaft zur Förderung der Region mbH

Termin: Donnerstag, 31. August 2017, 15:30 bis 17:30 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Konferenzsaal, Bereich C-D, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
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



Ein Beitrag zu it's OWL

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe

it's owl

Für den Mittelstand in OWL
Digitalisierung konkret – greifbar – machbar

Unsere Angebote sind kostenfrei, greifbar und praxisorientiert!

- **Fachgruppen:** Systems Engineering | 12. September
Industrie 4.0 | 25. Oktober
- **Fachtagungen:** Intelligente Vernetzung | 17. Oktober
Industrial Data Space | 21. November
- **Seminar:** Digitales Product Lifecycle Management | 4. September
- **Praxis Workshop:** IT in der Produktionstechnik | 6. November

... und viele mehr!

Alle Angebote finden Sie unter

www.digital-in-nrw.de



Mittelstand-
Digital



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



© Food-Processing Initiative e.V.

4. September 2017

Lebensmittel 4.0-Frühstück – Fokus: Datenbrillen

Der Food-Processing Initiative e.V. und das ILT.NRW veranstalten im Projekt „Lebensmittel 4.0“ Treffen zu Themen der Digitalisierung in der Lebensmittelbranche. Der Fokus des Projektes liegt auf der zukunftsgerichteten Implementierung digitaler Transformationsprozesse von der Lebensmittelproduktion bis zum Verbraucher. Ziel ist die Identifizierung und Bewertung der Digitalisierungspotentiale der Lebensmittelbranche.

Das Treffen der „4.0-Frühstücksrunde“ widmet sich den Möglichkeiten von Assistenzsystemen in der Lebensmittelwirtschaft. Nach einer kurzen Einführung zum Thema wird Michael Baranowski, Geschäftsführer der TEAM GmbH, im Impulsvortrag „Kommissionieren mit Datenbrille in der Lebensmittelbranche“ eine beispielhafte Einsatzmöglichkeit von Assistenzsystemen vorstellen. Im Anschluss werden Herausforderungen und Ideen diskutiert, um vorhandene Chancen des digitalen Wandels in konkrete Lösungsansätze zu überführen.

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Zielgruppe sind Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen der Lebensmittelproduktion und Technologie-anbietern.



Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

- Termin:** Montag, 4. September 2017, 8:30 bis 10:30 Uhr
Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Raum 11.307,
Langenbruch 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: Food-Processing Initiative e.V., Institut für Lebensmitteltechnologie.NRW,
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: ILT.NRW, Tel. 05261 7022440
info@ilt-nrw.de
www.hs-owl.de/ilt-nrw

Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität



© IfM, Hochschule OWL

© Kunststoffe in OWL e.V.

4. September 2017

Digitales Product Lifecycle Management

Ein effizientes Product Lifecycle Management gewährleistet die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen und kann eine schnelle Umsetzung von Ideen in Prototypen und Produkten ermöglichen. Diese übergreifenden Schritte der Produktentwicklung können durch ein durchgängiges und digitales Produktdatenmanagement unterstützt und optimiert werden. Prof. Andreas Deuter der Hochschule Ostwestfalen-Lippe stellt in einem praxisnahen Workshop Elemente des digitalen Product Lifecycle Managements vor.

Lernen Sie die Eckpfeiler eines guten Product Lifecycle Management kennen, wie z.B. Anforderungsmanagement, Variantenmanagement, ALM. Bringen Sie gern Ihren eigenen Use Case mit und wenden Sie die Methoden gleich für Ihre Produktideen an!

Die Veranstaltung des Kompetenzzentrums Digital in NRW wird vom BMWi gefördert.



Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences



Termin: Montag, 4. September 2017, 14:00 bis 17:30 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL,
Langenbruch 17, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fraunhofer IOSB-INA,
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen
Kontakt: Nissrin Arbesun Perez, Tel. 05261 7025395
nissrin.perez@hs-owl.de
www.hs-owl.de

7. September 2017

9. Jahrestagung Kunststoffe in OWL „Kunststoffe im digitalen Wandel“

Ostwestfalen-Lippe ist eine der führenden Kunststoffregionen in Deutschland. Der Verein Kunststoffe in OWL e.V. vernetzt Unternehmen und Institutionen der Kunststoffbranche in OWL mit dem Ziel einer erhöhten Transparenz und besseren Nutzung aller regional vorhandenen Ressourcen und Potenziale.

Unter dem Motto „Kunststoffe im digitalen Wandel“ findet die mittlerweile 9. Jahrestagung des Branchennetzwerks Kunststoffe in OWL e.V. in der neuen Fachhochschule Bielefeld statt. Nach der gelungenen Premiere im letzten Jahr wird erneut der „Kunststoff-Oskar“ in zwei Kategorien vergeben.

Die Jahrestagung bietet auch in diesem Jahr wieder die Möglichkeit, sich ganz „analog“ zwischen spannenden Vorträgen in angenehmer Atmosphäre auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen sowie neue Ideen und Impulse für Ihr Unternehmen zu sammeln.



Termin: Donnerstag, 7. September 2017, 12:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Konferenzsaal, Bereich C-D, Interaktion 1,
33615 Bielefeld
Veranstalter: Kunststoffe in OWL e.V.
Kontakt: Elena Gelfand, Tel. 0521 96177100
gelfand@kunststoffe-in-owl.de
www.kunststoffe-in-owl.de



© 31moonlight31 / Fotolia



© nikkynck / Fotolia

7. September 2017

Praxisworkshop IT-Steuerung:

Die neue Rolle der IT-Abteilung - vom Kostenfaktor zum Business-Treiber?

Verändert die zunehmende „Digitalisierung“ die Rolle der IT im Unternehmen: Weg vom Kostentreiber, hin zum Treiber des Geschäfts? Klar ist: Ohne IT geht heute nichts mehr. Vor allem muss die IT laufen. IT-Sicherheit wird immer aufwändiger. Die IT-Kosten steigen. Der Beitrag der IT zum Unternehmenserfolg bleibt aber oft unklar. Hier ist Transparenz gefragt. Welchen Beitrag kann hierbei eine integrierte IT-Steuerung leisten? Im Workshop erfahren Sie am Beispiel der Bankenwelt, wie IT-Steuerung funktioniert und wie Softwares den Prozess unterstützen. Wir möchten mit Ihnen diskutieren, wie sich die IT-Welt im industriellen Mittelstand verändert und was aus der Bankenwelt übertragbar ist:

- Welchen Einfluss hat die IT-Leitung auf strategische Entscheidungen?
- Leiten Sie Ihre IT-Strategie aus der Unternehmensstrategie ab?
- Wie managen Sie daraus resultierende IT-Projekte?
- Wie steuern und überwachen Sie Ihre Infrastruktur und Anwendungen?
- Wie bewerten Sie IT-Risiken?
- Wie kontrollieren Sie Leistungen und Kosten?
- Wie managen Sie Verträge und Dienstleister?

Zielgruppe sind insbesondere IT-Verantwortliche aus größeren mittelständischen Unternehmen.



Termin: Donnerstag, 7. September 2017, 15:00 bis 18:00 Uhr
Ort: ISRINGHAUSEN GmbH & Co. KG, Lichtforum, Grevenmarschstraße 73, 32657 Lemgo
Veranstalter: InnoZent OWL e.V., IHK Lippe, IHK Ostwestfalen
Kontakt: Jasmin Woznikowski, Tel. 05231 760148
 woznikowski@detmold.ihk.de
 www.detmold.ihk.de

8. September 2017

Fachgruppe „Projekt- & Prozessorganisation“

Neue Lösungsansätze im Zusammenspiel von Prozessen und Projekten

Innovative Geschäftsmodelle, Digitalisierung und globaler Wettbewerb erfordern zunehmende Interdisziplinarität im Unternehmen. Damit sind auch neue Lösungsansätze für Geschäftsprozesse und das Projektmanagement gefordert.

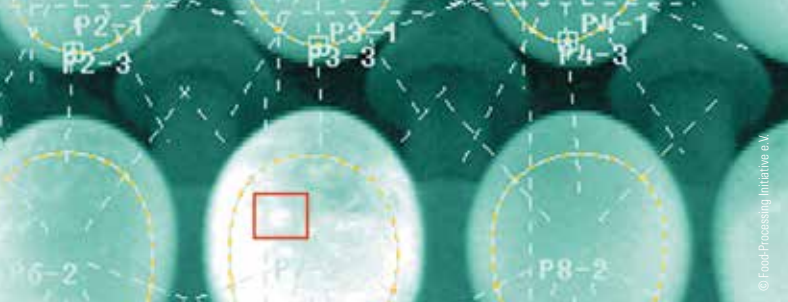
Die interdisziplinäre Fachgruppe „Prozess- und Projektorganisation“ bearbeitet seit 2014 mit Vertretern aus Industrie und Wissenschaft diese Themenfelder.

Die Schwerpunktthemen der Treffen werden von den Fachgruppenmitgliedern selbst ausgewählt und durch Best-Practices von Teilnehmern beleuchtet.

Thema im September: Einführung von Projektmanagement im Unternehmen.



Termin: Freitag, 8. September 2017, 9:00 bis 15:00 Uhr
 Nächster Termin: Freitag, 8. Dezember 2017, 9:00 bis 15:00 Uhr.
Ort: UNITY AG, Lindberghring 1, 33142 Büren
Veranstalter: OWL MASCHINENBAU e.V., UNITY AG, Fraunhofer IEM, CONTACT Software GmbH
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523
 dux@owl-maschinenbau.de, www.owl-maschinenbau.de



© Food-Processing Initiative e.V.



© Fraunhofer IEM

11. September 2017

Lebensmittel 4.0-Frühstück – Food Defense und Lebensmittelsicherheit

Der Food-Processing Initiative e.V. und das ILT.NRW veranstalten im Rahmen des Projektes „Lebensmittel 4.0“ eine Reihe von Treffen zu Themen der Digitalisierung in der Lebensmittelbranche. Der Fokus des Projektes liegt auf der zukunftsgerechten Implementierung digitaler Transformationsprozesse von der Lebensmittelproduktion bis zum Verbraucher. Ziel ist die Identifizierung und Bewertung der Digitalisierungspotentiale der Lebensmittelbranche.

Das Treffen der „4.0-Frühstücksrunde“ startet mit einem Übersichts-Vortrag von Heino Fangmann, TÜV Süd, zu Aspekten von Food Defense und Lebensmittelsicherheit. Zudem werden Lösungsideen der angesprochenen Herausforderungen unter Implementierung von Industrie-4.0-Technologien vorgestellt. Im Anschluss werden Herausforderungen und Ideen diskutiert, um vorhandene Chancen des digitalen Wandels in konkrete Lösungsansätze zu überführen.

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Zielgruppe sind Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen der Lebensmittelproduktion und von Technologieanbietern.



Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

Termin: Montag, 11. September 2017, 8:30 bis 10:30 Uhr
Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Raum 11.307, Langenbruch 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: Food-Processing Initiative e.V., Institut für Lebensmitteltechnologie.NRW, Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: ILT.NRW, Tel. 05261 7022440
info@ilt-nrw.de
www.hs-owl.de/ilt-nrw

■ Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität

12. September 2017

Fachgruppe Systems Engineering

Agile Methoden im Systems Engineering

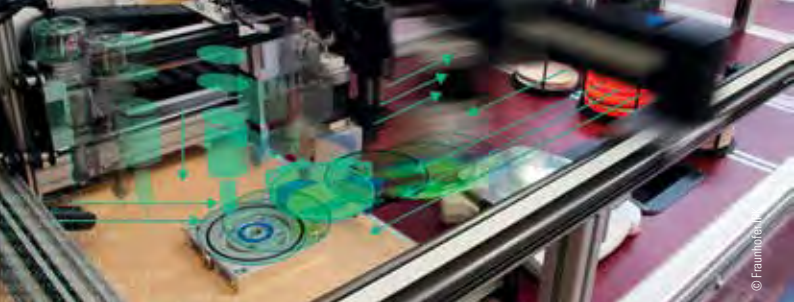
Die digitale Transformation stellt Entwicklungsabteilungen vor große Herausforderungen, denn die Bereiche Mensch, Organisation und Technik sind eng miteinander verzahnt. Entwicklungen in einem der Bereiche lösen Veränderungen in anderen aus und machen Anpassungen erforderlich. Mithilfe agiler Arbeitsweisen können diese Herausforderungen bewältigt werden.

Hier knüpft die Fachgruppe Systems Engineering am 12. September an: Praxisberichte u.a. von HARTING Applied Technologies und CLAAS zeigen erfolgreiche Projekte mit dem Einsatz agiler Methoden. Im World Café wird der Ansatz näher behandelt. Die Teilnehmer diskutieren etwa, wie Mitarbeiter motiviert werden können und auch dem Kunden das Thema „Agile Methoden“ nähergebracht wird.



Termin: Dienstag, 12. September 2017, 14:00 bis 18:30 Uhr
Ort: HARTING Applied Technologies GmbH, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM, it's OWI Clustermanagement GmbH, OWI MASCHINENBAU e.V., OWI ViProSim e.V., Gesellschaft für Systems Engineering e.V., Dassault Systèmes
Kontakt: Kirsten Harting, Tel. 05251 5465107
kirsten.harting@iem.fraunhofer.de
www.iem.fraunhofer.de

Neue Technologien für Industrie 4.0 ■



© Fraunhofer IPA



© OstWestfalenLippe GmbH



14. September 2017

11. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation in der Praxis

Die 11. Fachtagung „Virtual Prototyping & Simulation“ präsentiert Best Practises zum Einsatz von Virtual Prototyping & Simulation in der Produktentstehung. Experten aus Industrie und Forschung berichten, wie sie durch Einsatz von virtuellen Prototypen, digitalen Zwillingen sowie einer effizienten Gestaltung der Entwicklungsprozesse die Entwicklung komplexer technischer Systeme in den Griff bekommen. In besonderer Weise wird dies in den Vorträgen der beiden Keynote-Speaker adressiert:

Prof. Dr.-Ing. Rainer Stark vom Fraunhofer IPK in Berlin beschreibt innovative Lösungsansätze für die bevorstehenden, notwendigen Veränderungen im Umfeld der digitalen Wertschöpfung im Engineering.

Dr.-Ing. Axel Humpert, Geschäftsführer der EM-Motive GmbH, einem Joint Venture der Robert Bosch GmbH und der Daimler AG, berichtet über die aktuellen Herausforderungen bei der Produktentwicklung und Industrialisierung elektrischer Fahrzeugantriebe.

Weitere Informationen zur Anmeldung und evtl. anfallenden Teilnahmegebühren entnehmen Sie bitte der Webseite www.owl-viprosim.de.



Termin: Donnerstag, 14. September 2017, 12:00 bis 18:30 Uhr
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Veranstalter: OWL ViProSim e.V.
Kontakt: OWL ViProSim e.V., Tel. 05251 5465340
sekretariat@owl-viprosim.de
www.owl-viprosim.de

20. September 2017

Faszination 4.0 – Digitalisierung anpacken. Für ein gutes MORGEN.

Mit dem Handlungskonzept OWL 4.0 wollen wir die Potenziale der digitalen Transformation für neue Anwendungsfelder in Wirtschaft und Gesellschaft erschließen. Dabei geht es beispielsweise um die Bereiche Gesundheit, Lebensmittel, Energie und Bauen. Unter dem Motto „Digitalisierung anpacken. Für ein gutes MORGEN“ arbeiten 150 Partner in neun Projekten zusammen. Gemeinsam entwickeln sie Ansätze und Lösungen sowie Unterstützungsangebote.

Auf unserer Veranstaltung „Faszination 4.0“ wollen wir Ihnen aktuelle Entwicklungen und Zukunftsperspektiven für OstWestfalenLippe vorstellen. In der Wirtschaft, in der Gesellschaft und im ländlichen Raum. Als Impulsredner erwarten wir Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Minister für Wirtschaft, Energie, Digitalisierung und Innovation des Landes NRW.

Freuen Sie sich auf eine kurzweilige und kompakte Inszenierung der Projekte und Partner. Diskutieren Sie mit, wie die Digitalisierung unser Leben verändern wird und wie wir gemeinsam ein gutes MORGEN in OstWestfalenLippe gestalten können.



Termin: Mittwoch, 20. September 2017, 17:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Willi Brandt Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Kimberley Gammon, Tel. 0521 9673326
k.gammon@ostwestfalen-lippe.de
www.owl-morgen.de



© Bielefeld Marketing GmbH



© Rawpixel.com/Shutterstock.com

21. September 2017

2. IT & Media FUTUREcongress Business 4.0 - Alles wird digital!

Die größte IT-Management-Veranstaltung in OWL findet unter dem Motto „Business 4.0 - Alles wird Digital“ in der Stadthalle Bielefeld statt. Sie wird unterstützt von über 40 Kooperationspartnern, darunter auch zahlreiche solutions-Partner.

Auf dem 2. IT & Media FUTUREcongress haben Entscheider die Möglichkeit, an einem Tag Themen ihrer Digitalisierungsagenda mit Experten zu besprechen und Lösungen mit nach Hause zu nehmen. Die Kongressmesse bietet mit über 100 Ausstellern, 35 Speakern, Keynotes und Workshops eine optimale Plattform, um sich über Best-Practice-Lösungen und neue Digitalisierungsstrategien zu informieren.

Der Kongress nimmt folgende Themen in den Fokus:

- Online-Marketing und Vertrieb,
- Prozessoptimierung und IT-Infrastruktur,
- Neue Arbeitswelten HR, Future-Thinking und
- Cyber-Security und Datenschutz.



Termin: Donnerstag, 21. September 2017, 8:30 bis 18:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: AMC MEDIA NETWORK GmbH & Co. KG in Kooperation mit der
 IHK Ostwestfalen und weiteren Partnern
Kontakt: Michael Mattis
 office@amc-media-network.de
 www.bielefeld.itandmedia.de

21. September 2017

11. OWL MASCHINENBAU Personalforum Kommunikation in digitalen Zeiten

Die Digitalisierung der (Unternehmens-)Welt hat Auswirkungen auf alle Arbeits- und Lebensbereiche. Längst sind Google, SIRI, Outlook und die sozialen Medien nicht mehr nur Bestandteile unseres Privatlebens.

Immer stärker automatisierte Arbeitsabläufe, regelmäßig neue Software-Funktionen und die Erreichbarkeit zu jeder Tageszeit über unzählige „Kanäle“ stellen die Beschäftigten vor ständig neue Herausforderungen. Unternehmen beobachten eine signifikante Häufung psychischer Erkrankungen insbesondere junger Menschen, die der Fülle an Kommunikation, dem Zeitdruck und der Arbeitsverdichtung nicht mehr gewachsen sind. Gefragt sind neue Instrumente, um die psychischen Gefährdungen frühzeitig zu erkennen und behandeln zu können.

In der Unternehmensorganisation werden nachhaltige Änderungen nötig. Die Führung von Mitarbeitenden fordert neue Regeln: Wie kommunizieren Teams im Unternehmen? Sind E-Mails noch zeitgemäß? Wie organisieren wir Meetings? Nutzen oder verbieten wir private Social-Media-Angebote am Arbeitsplatz? Und wie richten wir unsere Büros kommunikativer ein? Das diesjährige Personalforum will Impulse geben und den Erfahrungsaustausch untereinander ermöglichen.



Termin: Donnerstag, 21. September 2017, 12:00 bis 17:30 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Veranstalter: OWL MASCHINENBAU e.V., Fachhochschule Bielefeld
Kontakt: Imke Rademacher, Tel. 0521 98877522
 rademacher@owl-maschinenbau.de
 www.owl-maschinenbau.de

MARKE IM RAUM

www.conform.cc

MESSEAUFRITTE

MARKENWELTEN

MOBILE PRÄSENTATIONEN

conform[®]
worlds to communicate

© Sergey Nivens / Fotolia

25. September 2017

Digitale Kundenerfahrung –

Augmented und Virtual Reality als Werkzeuge für das Marketing

Kundenerfahrungen gehören zu der wichtigsten Währung im Marketing und spielen auch im B2B-Bereich eine immer größere Rolle. Dabei werden Augmented Reality (AR > erweiterte Realität) und Virtual Reality (VR > vom Computer simulierte Wirklichkeit) zunehmend als unterstützende Marketinginstrumente eingesetzt, vor allem bei komplexen und „schwierigen“ Produkten.

Bevor z.B. ein Produkt oder eine neue Fabrikanlage real entstehen, sind heutzutage schon digitale Prototypen oder Rundgänge im Vorfeld möglich und für den Kunden direkt erfahrbar. AR- und VR-Instrumente ermöglichen, Prozesse der Produktentwicklung und des Marketings zu verbinden sowie das eigene Geschäftsmodell zu erweitern. Sie werden bereits in der Praxis angewendet und sind finanziell erschwinglich. Wir zeigen Ihnen mögliche Anwendungsfelder und diskutieren Praxisbeispiele. Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführer und Marketingverantwortliche.



IHK Ostwestfalen-Lippe
Industrie- und Handelskammer
Ostwestfalen-Lippe



IHK Lippe an der Wesel
Industrie- und Handelskammer
Lippe an der Wesel



Termin: Montag, 25. September 2017, 16:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Hochschule Hamm-Lippstadt, Rixbecker Straße 111, 59557 Lippstadt, 1. Etage, L1.1-E01-120, Senatssitzungssaal
Veranstalter: InnoZent OWL e.V., Hochschule Hamm-Lippstadt, IHK Ostwestfalen, IHK Lippe, IHK Arnsberg, Südwestfälische IHK, InDie RegionRuhr, Wirtschaftsförderung Lippstadt GmbH
Kontakt: Ulrike Künnemann, Tel. 05251 8794695
ukuenemann@innozentowl.de, www.innozentowl.de

Geschäftsprozesse und IT



© ATS Bielefeld

© Pixabay



26. September 2017

E-Mobil in die Zukunft

Auftakt zu den Wochen der Elektromobilität

Die Stadtwerke Bielefeld und die Handwerkskammer OWL zu Bielefeld möchten interessierte Bürger, Hausbesitzer, Unternehmer und Handwerker in den „Wochen der Elektromobilität“ vom 20.9. bis 20.10.2017 umfassend über die Möglichkeiten der Elektromobilität und die Erzeugung umweltfreundlicher Energie informieren.

Am 26.9.2017 wird Prof. Dr. Ing. Achim Kampker, CEO der Streetscooter GmbH, die das E-Post Auto entwickelt hat, über die Vorteile elektrisch betriebener Nutzfahrzeuge und die Praxiserfahrungen berichten. Anschließend stellt er sich gemeinsam mit Holger Mengedodt, Geschäftsbereichsleiter Markt & Kunde der Stadtwerke Bielefeld, Georg Grothues von der EnergieAgentur NRW und Jens Ohlemeyer, dem Organisator der Aktion „E-Cross Germany“, den Fragen der Teilnehmer.

Im Foyer der Handwerkskammer können die notwendigen technischen Anlagen für den Betrieb eines E-Fahrzeugs in einer Ausstellung besichtigt werden. Auf dem Vorplatz werden zahlreiche Elektroautos und E-Nutzfahrzeuge präsentiert, die von 15 bis 17 Uhr mit Voranmeldung auch Probefahren werden können. Auch E-Bikes stehen zum Ausprobieren bereit.



Termin: Dienstag, 26. September 2017, 17:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Stadtwerke Bielefeld
Kontakt: Roland Willrich, Tel. 0521 5608540
weiterbildung@hwk-owl.de
www.handwerk-owl.de

Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität

27. September 2017

IT-Risikomanagement in der Produktion

Digitalisierung braucht IT-Sicherheitskompetenz im Mittelstand

Cyber-Attacken auf Unternehmen nehmen in ihrer Häufigkeit und Schwere zu. Neben großen Konzernen sind zunehmend auch mittelständische und kleine Unternehmen betroffen. Insbesondere für produzierende Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau stellt sich daher die Frage, wie sie sich und ihre Produktion gegen Angriffe von außen schützen.

Dieser Fachdialog beschäftigt sich damit, wie die Bedrohungslage aktuell aussieht, welche Angriffsmethoden zurzeit beobachtet werden und wie sich produzierende Unternehmen gegen den „GAU“ mithilfe eines Risikomanagements schützen können, insbesondere auch auf der Produktionsebene. Inklusiv einer Diskussionsrunde zu der Frage, in welcher Verantwortung das Management für die IT-Sicherheit steht.

Mit Beiträgen von: Lernlabor Cybersicherheit - Fraunhofer IOSB-INA, Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen, HDI Global SE, neam IT-Services GmbH.



Termin: Mittwoch, 27. September 2017, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Langenbruch 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: OWL MASCHINENBAU e.V., InnoZent OWL e.V.
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523
dux@owl-maschinenbau.de
www.owl-maschinenbau.de

Geschäftsprozesse und IT

IT'S Breakfast



© nrw.unITS



© CITEC der Universität Bielefeld

29. September 2017

IT'S Breakfast. Risikofaktor Mensch

Wirtschaftsspionage und Internetkriminalität durch Social Engineering

Oftmals unterschätzen Unternehmen, wie wertvoll ihre Daten für Dritte sind und an welchen Stellen sie für Spionage angreifbar sind. An der besonderen „Risikostelle Mensch“ setzt hierbei das Social Engineering an.

Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick, wie in der Praxis Mitarbeiter in Unternehmen von Angreifern gezielt überrumpelt, ausgetrickst und manipuliert werden. So können ihnen unbemerkt Firmeninformationen entlockt werden oder sie werden, ohne es zu wissen, als Träger für Schadsoftware, Viren etc. missbraucht. Aber – davor kann sich ein Unternehmen auch schützen.

IT'S Breakfast OWL – Information – Diskussion – Frühstück



Termin: Freitag, 29. September 2017, 8:30 bis 10:30 Uhr
Ort: wertkreis Gütersloh gGmbH, Im Heidkamp 20, 33334 Gütersloh
Veranstalter: pro Wirtschaft GT GmbH, InnoZent OWL e.V., IHK Ostwestfalen, IHK Lippe, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, nrw.unITS
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091
m.vinnemeier@prowi-gt.de
www.prowi-gt.de

■ Geschäftsprozesse und IT

04. Oktober 2017

Das Wohnen von morgen als Chance für Technologie- und Serviceanbieter

Die beginnende Digitalisierung unserer Wohnungen geht weit über die reine Automatisierung von Teilprozessen wie Heizungs- und Lichtsteuerung hinaus. Alltägliche Abläufe wie Einkaufen, Kochen oder Arztbesuche werden sich verändern und den Komfort und die Lebensqualität aller erhöhen. Die natürliche Interaktion mit den Systemen mittels Sprache fördert die Nutzungsakzeptanz enorm. Offene Schnittstellen führender Sprachkommando-Systeme laden dazu ein, diese in eigene Anwendungen und Services zu integrieren. Generell gilt: Nicht jeder muss alles selbst entwickeln, vorhandene Lösungen sollten für ein Mehr an Komfort und Sicherheit genutzt werden.

Die Veranstaltung gibt einen Überblick über die Entwicklungen in Deutschland und stellt anhand von zwei Praxisbeispielen vor, welche Geschäftspotenziale sich aus Entwicklungspartnerschaften zwischen regionalen Technologie- und Serviceanbietern im Bereich der intelligenten Wohnung ergeben können.

Vor Veranstaltungsbeginn um 14:00 Uhr besteht die Gelegenheit zum Besuch der KogniHome-Forschungswohnung in Bethel. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine explizite Anmeldung hierzu zwingend erforderlich.



Termin: Mittwoch, 4. Oktober 2017, 15:30 bis 17:30 Uhr
Ort: "Frieda-v. Bodelschwingh"-Saal, Haus Sarepta, Nazarethweg 4, 33617 Bielefeld
Veranstalter: InnoZent OWL e.V., v. Bodelschwingsche Stiftungen Bethel, CITEC | Universität Bielefeld, Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Smart Home Deutschland e.V.
Kontakt: Ines Wolf, Tel. 05251 8794693, iwolf@innozentowl.de, www.innozentowl.de

■ Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität



© PMS/MPI



© AA-W - stock.adobe.com

10./11. Oktober 2017

it's OWL Transfertage - Aus der Forschung in den Mittelstand

Selbstopтимierung, Intelligente Vernetzung, Mensch-Maschine-Interaktion, Energieeffizienz und disziplinübergreifende Produktentwicklung: Im Spitzencluster it's OWL werden neue Technologien entwickelt, mit denen Unternehmen ihre Produkte und Produktionsverfahren optimieren können. Diese Basistechnologien nutzen kleine und mittlere Unternehmen in Transferprojekten, um in Kooperation mit einer Forschungseinrichtung konkrete Herausforderungen in ihrem Betrieb zu lösen.

Auf den it's OWL Transfertagen 2017 in Lemgo präsentieren Ihnen die Vertreter aus den Unternehmen die Ergebnisse von 98 Transferprojekten. Überzeugen Sie sich von konkreten Lösungen für Digitalisierung im Mittelstand. Diskutieren Sie mit unseren Forschungseinrichtungen über neue Ansätze und Methoden. Und informieren Sie sich bei unseren Transferpartnern über neue Unterstützungsangebote für Industrie 4.0.

Das Technologie-Netzwerk
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe

it's owl

Termin: Dienstag, 10. Oktober 2017, 9:00 bis 18:00 Uhr / Mittwoch, 11. Oktober 2017, 9:00 bis 16:00 Uhr
Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Langenbruch 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: it's OWL Clustermanagement GmbH
Kontakt: Lars Bökenkröger, Tel. 0521 9673312
l.boekenkroeger@ostwestfalen-lippe.de
www.its-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

12. Oktober 2017

7. Symposium Intelligente Gebäude-technologien

Der Wettbewerb um das Smart Home und Smart Building

Unter dem Titel „Der Wettbewerb um das Smart Home und Smart Building“ hat der 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.

Sowohl im privaten Bereich als auch in gewerblichen Bauten finden Technologien zu Smart Home und die Gebäudeintelligenz immer mehr Zuspruch und Anwendung. Die Komplexität des Themas bringt Technologieanbieter, Planer und Installateure zur kooperativen Kundenansprache. Wir diskutieren eben diese neue Herangehensweise, die praktische Umsetzung, die dazugehörigen Technologien sowie die Akzeptanz auf Kundenseite.

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. Es ist Bestandteil des Regionalen Innovationsnetzwerkes „Menschenzentrierte Umgebung für Leben, Wohnen, Arbeit“ und wird gefördert durch das Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW.

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Termin: Donnerstag, 12. Oktober 2017, 14:00 bis 18:00 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), Energie Impuls OWL e.V., Kreis Minden-Lübbecke, Fachhochschule Bielefeld, IHK Ostwestfalen, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein e.V.
Kontakt: InteG e.V., Tel. 0571 8385206, info@integ-owl.de, www.integ-owl.de

Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität ■



© atemie / Fotolia



© hantomas / Fotolia

16. Oktober 2017

Blockchain-Technologien und ihr Potenzial, ganze Branchen auf den Kopf zu stellen

Die Blockchain ist eine spannende IT-Technologie, die das Potenzial hat, ganze Wirtschaftszweige sowie Verwaltung und Politik auf den Kopf zu stellen. Sie bietet Möglichkeiten für neue Geschäftsmodelle und wird die Zusammenarbeit zwischen Akteuren aus unterschiedlichen Bereichen verändern.

Beispiele für bisherige Anwendungsfelder sind die Kryptowährungen (z.B. Bitcoin), elektronische Auktionen, Identity-Management und der Diamantenhandel. Zukünftig stark beeinflusst werden insbesondere der Finanz- & Energiesektor, Notare, Treuhänder, Grundbücher, Vertragswesen, Identity-Lösungen und das Internet der Dinge (IoT).

Wir erklären die Grundzüge dieser Technologie, stellen eine Reihe von Praxisbeispielen vor und wagen einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen.



Termin: Montag, 16. Oktober 2017, 17:00 bis 19:00 Uhr
Ort: VolksbankForum der Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, Neuer Platz 1, 33098 Paderborn, 4. OG (Eingang in der Volksbank-Passage)
Veranstalter: InnoZent OWL e.V., IHK Ostwestfalen, IHK Lippe, nrw.uniITS, Software Innovation Campus Paderborn, Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG
Kontakt: Ulrike Künnemann, Tel. 05251 8794695
 ukuennemann@innozentowl.de, www.innozentowl.de

■ Geschäftsprozesse und IT

17. Oktober 2017

Fachtagung Intelligente Vernetzung

Das it's OWL Querschnittsprojekt „Intelligente Vernetzung“ bündelte Kompetenzen mehrerer Forschungspartner. Im Bereich der industriellen Netzwerktechnik hat das Projekt in der Laufzeit des it's OWL Projekts seit 2012 neue industrielle Lösungen entwickelt. Auf der Fachtagung stellen Projektpartner aus Wissenschaft und Wirtschaft Ansätze, Anwendungsbereiche und Wirkungen vor.

Themen sind:

- Automatische Konfiguration von Echtzeit-Ethernet
- Sensor Informationsfusion und adaptive Sensorplattformen
- Semantische Selbstbeschreibung
- Unterstützung des Entwurfs von Kommunikationsprotokollen auf Anwendungsebene
- Selbstkonfiguration in heterogenen Echtzeit-Netzwerken
- Funktechnik zur Parametrierung und Überwachung von Sensoren
- Intelligente Vernetzung - what's next?

An Demonstratoren und bei einem Rundgang durch die SmartFactoryOWL erhalten die Besucher einen praktischen Einblick in die Projektergebnisse. Gewinnen Sie einen Überblick über die neuesten Entwicklungen der intelligenten Vernetzung in der Produktion!



Termin: Dienstag, 17. Oktober 2017, 9:00 bis 15:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Langenbruch 17, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, IHK Ostwestfalen, IHK Lippe
Kontakt: Nissrin Arbesun Perez, Tel. 05261 7025395
 nissrin.perez@hs-owl.de
 www.hs-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



19. Oktober 2017

15. OWL MASCHINENBAU 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 15. Mal den „Fachkongress Maschinenbau“ als unseren jährlichen großen Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen in Ostwestfalen-Lippe und ganz Deutschland. Im Mittelpunkt des Kongressprogramms mit zehn Vorträgen stehen der Erfahrungsaustausch und Lösungen aus der Praxis.

Schwerpunkthemen:

- Konstruktion
- Produktion
- Service
- Digitalisierung

owlmaschinenbau
OstWestfalenLippe

Termin: Donnerstag, 19. Oktober 2017, 9:30 bis 16:00 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

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

25. Oktober 2017

Fachgruppe Industrie 4.0 - Aus Daten Mehrwerte generieren

Die Digitalisierung revolutioniert nicht nur Produkte, sondern auch Produktionssysteme. Dadurch bahnt sich für produzierende Unternehmen ein grundlegender Wandel ihrer Wertschöpfung an. Die Fachgruppe Industrie 4.0 greift aktuelle Themen auf und bietet Unternehmen – insbesondere KMU - sowie Fachleuten der Wissenschaft die Möglichkeit, sich zu informieren und Erfahrungen auszutauschen.

Das zweite Treffen der Fachgruppe bei Benteler steht unter dem Fokus „Mehrwerte durch Daten in der Produktion“. Die Kombination lokaler Informationsverarbeitung mit globaler Kommunikationsfähigkeit stellt insbesondere kleine und mittlere Unternehmen vor die Herausforderung, aus der Datenflut in der Produktion Mehrwerte zu generieren.

Experten aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen werden Potenziale der Analyse und Aufbereitung von Daten in der Produktion erläutern. An konkreten Beispielen zeigen sie Anwendungsmöglichkeiten und Wirkungen auf. Ein Rundgang durch die Produktion von Benteler gibt konkrete Einblicke. An Themeninseln können sich die Teilnehmer informieren und austauschen.

DIGITAL IN NRW
DAS KONFERENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

Fraunhofer
IOSB-INA

OWL
OstWestfalenLippe
Gesellschaft zur Förderung der Region

Termin: Mittwoch, 25. Oktober 2017, 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Benteler Ausbildungszentrum, Marienloher Str., 27, 33104 Paderborn
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM, Fraunhofer IOSB-INA, OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Thore Arendt, Tel. 0521 96733288
 t.arendt@ostwestfalen-lippe.de
 www.digital-in-nrw.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© phanlamtrinh - stock.adobe.com



© MIT, Hochschule OWL

2. November 2017

9. Ostwestfälischer Innovationskongress:

Künstliche Intelligenz – Motor der digitalen Revolution

Das Forschungsgebiet „Künstliche Intelligenz“ (KI) versucht, menschliche Wahrnehmung und menschliches Handeln durch Maschinen nachzubilden. Was einmal als Wissenschaft der Computer-Programmierung begann, ist heute immer mehr zu einer Teildisziplin der wirtschaftlichen Forschung und Entwicklung geworden.

Die ständig wachsende Leistungsfähigkeit der Informationstechnik hat in den letzten Jahren Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft in die Digitalisierung katapultiert. Leistungsfähige Chips und riesige Datenmengen machen völlig neue „intelligente“ technische Lösungen und Geschäftsmodelle denkbar.

Was kann künstliche Intelligenz heute leisten, was können wir uns in Zukunft davon versprechen und welche Angebote sind schon auf dem Markt? Diese und weitere Fragen beantworten wir auf dem 9. Ostwestfälischen Innovationskongress – kurz: OWIKon. Lassen Sie sich informieren und inspirieren.

Weitere Infos und Anmeldung: www.owikon.de



Termin: Donnerstag, 2. November 2017, ab 14:30 Uhr
Ort: IHK Ostwestfalen, Elsa-Brändström-Str. 1-3, 33602 Bielefeld
Veranstalter: IHK Ostwestfalen
Kontakt: Uwe Lück, Tel. 0521 554108
u.lueck@ostwestfalen.ihk.de
www.ostwestfalen.ihk.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

6. November 2017

IT in der Produktion

Was bedeutet Industrie 4.0 für die vertikale sowie für die horizontale Integration der Automatisierungspyramide? Wie können die neuen IT-Strukturen für mein Unternehmen aussehen? Diese und weitere Fragen werden im Workshop diskutiert.

Themenbereiche sind beispielsweise

- IT in Produktionssystemen – Integration von Unternehmens- und Produktionsebene
- Grundlagen der Automatisierung – Datenaustausch mit Ethernetbasierten Industriellen Netzwerksystemen
- Standards und Normen der industriellen Kommunikation

Praktische Einblicke in verschiedene Anwendungsszenarien bietet eine Führung durch die SmartFactoryOWL. Der Workshop richtet sich an interessierte Produktionsleiter und –mitarbeiter sowie IT-Fachkräfte.



Termin: Montag, 6. November 2017, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Langenbruch 17, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Institut für Industrielle Informationstechnik (inT) der Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fraunhofer IOSB-INA, InnoZent OWL e.V., IHK Lippe, IHK Ostwestfalen
Kontakt: Nissrin Arbesun Perez, Tel. 05261 7025395
nissrin.perez@hs-owl.de
www.digital-in-nrw.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



7. November 2017

Fachdialog ProErgo

»Ergonomische Gestaltung von Produktionsmaschinen und Arbeitsprozessen«

Die ergonomische Gestaltung von Produktionsmaschinen und Arbeitsprozessen wirkt sich für alle Beteiligten positiv aus. Für die Nutzerinnen und Nutzer der Arbeits- und Bediensysteme tragen ergonomische Bedienkonzepte zur Arbeitszufriedenheit bei. Für Produktionsunternehmen wirken sich ergonomisch gestaltete Arbeits- und Bediensysteme deutlich positiv auf die Effizienz von Arbeitsprozessen aus und für Anbieter von Betriebsmitteln stellen sie zudem ein handfestes Verkaufsargument dar. Insbesondere im Kontext der Industrie 4.0 gewinnt die Gebrauchstauglichkeit, die Usability, der Arbeits- und Bediensysteme an Bedeutung.

Im Rahmen des vom Land NRW anerkannten Forschungsschwerpunktes »ProErgo« (Ergonomische Gestaltung von Produktionsmaschinen im Kontext der Industrie 4.0) wurden unterschiedliche Projekte rund um das Themenfeld der Ergonomie durchgeführt. Im Rahmen der Fachdialoge erhalten Sie einen Einblick in die einzelnen Projekte.

Der Fachdialog wird durchgeführt in Kooperation mit dem AK „Konstruktion & Entwicklung“ des OWL MASCHINENBAU e.V. Programm unter www.proergo-owl.de.

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences



Fraunhofer
IOSB-INA

owlmaschinenbau
www.owlmaschinenbau.de

Termin: Dienstag, 7. November 2017, Dienstag, 21. November 2017, Dienstag 5. Dezember 2017 jeweils 17:00 bis 19:00 Uhr
Ort: 1. Termin: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Langenbruch 6, 32657 Lemgo
 2. und 3. Termin: SmartFactoryOWL, Langenbruch 17, 32657 Lemgo
Veranstalter: Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fraunhofer IOSB-INA, OWL MASCHINENBAU e.V.
Kontakt: Daniel Riediger, Tel. 5261 702 5095, daniel.riediger@hs-owl.de, www.proergo-owl.de & Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 988775 23, dux@owl-maschinenbau.de, www.owl-maschinenbau.de

8. bis 10. November 2017

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 konzentrierten 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 sich auf dem Gemeinschaftsstand des Spitzenclusters it's OWL. Vertiefende Informationen präsentiert das FMB-Vortragsprogramm, das begleitend zur Messe stattfindet.



FMB
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

Termin: Mittwoch, 8. November und Donnerstag, 9. November 2017, 9:00 bis 17:00 Uhr sowie Freitag, 10. November 2017, 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@fmb-messe.de www.fmb-messe.de



8. November 2017

18. OWL Forum Gesundheitswirtschaft „Gesundheit 2030“ – digital und regional

Demografischer Wandel und digitale Transformation fördern das Innovationsklima und das Reformtempo in der Gesundheitsbranche. Kliniken, Praxen und Unternehmen aus Ostwestfalen-Lippe gehen bereits neue Wege der vernetzten Gesundheitsversorgung. Elektronische Visite, Telemedizin, Therapie via Internet, oder 3-D-Druck für Prothesen sind Beispiele für zukunftsweisende Innovationen aus OWL.

Zugleich steigt die Sorge der Menschen mit Blick auf Medizin und Pflege vor Ort: Heißt es künftig: Stadt – Land – Schluss? Auch in OWL sind Städte und Gemeinden zunehmend gefordert, die Sicherung der Gesundheitsversorgung zu unterstützen. Erste Initiativen für eine zukunftsfeste Gesundheitsversorgung entwickeln sich zur interkommunalen Allianz für Gesundheit mit Modellcharakter.

Praxisbeispiele zeigen, wie Digitalisierung erfolgreiche Versorgungsleistungen unterstützt. Im Programm: Präsentationen innovativer Produkte und Dienstleistungen sowie Raum für kontroverse Diskussionen und kreative Ideen. Das Forum ist jährlicher Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte der Gesundheitswirtschaft und offen für Interessierte aus den Bereichen Gesundheit und Soziales, Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Kommune.



Termin: Mittwoch, 8. November 2017, 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Konferenzeingang, 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

■ Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität



8. November 2017

Smart Traffic & autonome Fahrsysteme Von der grünen Welle zu kooperierenden Mobilsystemen

Die Individualmobilität steht vor einem gravierenden Wandel. Dabei wird die aktuelle Diskussion zur Überschreitung zulässiger Abgaswerte und der Einführung von Fahrverbotszonen dem Elektromotor als Antriebsquelle noch einmal Schub verleihen. Neben der Antriebsart rückt ein weiterer Aspekt zur Minimierung der Umweltwirkungen ins Zentrum des Interesses: Die Koordination der einzelnen Verkehrsteilnehmer durch autonome Steuerungssysteme und die Fahrzeugdatenverknüpfung zur Optimierung von Verkehrsfluss und -sicherheit.

Der Wandel wird sich in der Dekade ab 2020 abspielen. Die aktuellen Forschungstätigkeiten wie auch Zukäufe von Start-Ups durch Fahrzeughersteller zeigen, dass es sich kein Hersteller leisten kann, die Mobilitätstrends passiv zu verfolgen. Zu klar ist die Bedrohung, durch Digitalkonzerne in eine Zulieferrolle gedrängt zu werden.

In dem Symposium wird vorgestellt,

- welche Smart-Traffic-Konzepte bereits bestehen?
- wo Beispiele für Verkehrsflussoptimierungen existieren?
- wie die Formulierung weltweiter Standards vorangeht?
- auf welche Entwicklungen KFZ-Betriebe sich einstellen müssen, um die nächste Fahrzeugeneration vor Ort warten und reparieren zu können?



Termin: Mittwoch, 8. November 2017, 16:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld

Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Universität Paderborn, Heinz Nixdorf Institut

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

Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität ■



© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG



© Effizienz-Agentur NRW

14. November 2017

Scientific Automation:

Maschinenanalyse und –optimierung über alle Ebenen

Intelligent produzieren – Effizienz und Präzision steigern Wettbewerbsfähigkeit. Die Integration von Messtechnik, Datenanalysen und Methoden künstlicher Intelligenz in die PC-basierte Steuerungstechnik ermöglicht selbstoptimierende Produktionssysteme in Wertschöpfungsnetzen.

Hoch performante Many-Core-Rechnerarchitekturen bieten die notwendige Performance. Diese Technologien und deren Einsatz erforschen die Unternehmen Beckhoff, Hüttenhölischer, IMA, Schirmer, nobilia in Kooperation mit dem Heinz Nixdorf Institut und dem Studienort Gütersloh der FH Bielefeld im Rahmen des Spitzenclusters it's OWL. Die Vorträge an diesem Abend zeigen die Forschungsergebnisse und deren Einsatzmöglichkeiten in der Praxis auf.

Referenten:

- Dr.-Ing. Ursula Frank, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
- Dr.-Ing. Lydia Kaiser, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
- Dr.-Ing. Josef Pappenfort, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
- Prof. Dr.-Ing. Ansgar Trächtler, Heinz Nixdorf Institut und Fraunhofer IEM

proGT
Wirtschaft
ERFOLGREICH IM KREIS GÜTERSLOH

BECKHOFF

Fraunhofer
IEM

HEINZ NIXDORF INSTITUT
UNIVERSITÄT PADERBORN

Termin: Dienstag, 14. November 2017, 17:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Hülshorstweg 20, 33415 Verl
Veranstalter: pro Wirtschaft GT, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Fraunhofer IEM, Heinz Nixdorf Institut
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091
 m.vinnemeier@prowi-gt.de
 www.prowi-gt.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

16. November 2017

Ressourceneffizienz

Viele Stellschrauben für weniger Material- und Energieverbrauch

Ressourceneffizienz berührt als Querschnittsthema viele Bereiche in einem Unternehmen. Am Beispiel und mit Beteiligung des Büro- und Objekteinrichters pro office zeigt die Effizienz-Agentur NRW, wie die sinnvolle Verknüpfung der Lagerlogistik an die EDV-Systeme die Produktivität erhöhen kann, wie wichtig Datendurchgängigkeit ist und nicht zuletzt, wie die entsprechende Einbindung der Mitarbeiter zu höherer Material- und Energieeffizienz führt.

pro office Büro + Wohnkultur führte eine Ressourceneffizienzberatung mit der Effizienz-Agentur NRW durch und konnte dadurch seine Prozesse signifikant verbessern.

Die Veranstaltung richtete sich insbesondere an Unternehmen aus Industrie und Handwerk.

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW
efa+
Regionalfür
Bielefeld

pro
office
Büro + Wohnkultur

Termin: Donnerstag, 16. November 2017, 15:00 bis 19:00 Uhr
Ort: pro office Büro + Wohnkultur, Lagesche Straße 76a
 (Zufahrt Isringhausenring), 32657 Lemgo
Veranstalter: Effizienz-Agentur NRW, pro office Büro + Wohnkultur
Kontakt: Heike Wulf, Tel. 0521 2997397
 hwu@efanrw.de
 www.ressourceneffizienz.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



16. November 2017

Wissensmanagement für Schutzrechte

Recherche-Workshop: So nutzen Sie digitale Tools effizient

Wer eine Idee mit gewerblicher Absicht umsetzen möchte, sollte in drei Bereichen Informationen sammeln, bevor er den Marktstart angeht:

- Verletzungsrecherche (auch Freedom-to-operate): Es muss geklärt sein, dass mit dem Produkt nicht gegen Rechte Dritter verstoßen wird. Solch eine Recherche bezieht sich auf Patente, aber auch Schutzrechte wie Gebrauchsmuster, Marken und Designs. An dem Ergebnis orientiert sich dann die Handlungsfreiheit für eigene Produkte.
- Neuheitsrecherche (zum Stand der Technik): So kann die Aussicht auf Erteilung eines Patents abgeschätzt werden. Denn patentierbar sind nur Erfindungen, die den Stand der Technik übertreffen bzw. erweitern.
- Überwachungsrecherche: Sie dient der Beobachtung, wo und wie Wettbewerber aktiv sind, und der Ermittlung von Partnern, Verwertern oder Lizenznehmern für Ihre Erfindung.

Alle drei Bereiche schaffen eine Grundlage für Investitionsentscheidungen und vermeiden Fehlinvestitionen und unnötige Zusatzkosten im Patentprüfungsverfahren. Im Rahmen des Workshops lernen Sie, was die entscheidenden Datenbanken sind und wie Sie gezielt darin recherchieren können.



Termin: Donnerstag, 16. November 2017, 16:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, ATHENA Technologie Beratung GbmH
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118
 henning.horstbrink@hwk-owl.de
 www.handwerk-owl.de, www.myathena.de

17. November 2017

Maschinen intuitiv bedienen

Neue Ansätze der Mensch-Maschine-Interaktion

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

Das CITEC und das CoR-Lab der Universität Bielefeld und das Institut für industrielle Informationstechnik der Hochschule OWL sind führend in der Forschung auf diesem Gebiet. Sie entwickeln Ansätze für intuitive Bedienschnittstellen, z. B. in den Bereichen Gestensteuerung, Blickverfolgung, virtuelle Realität, interaktive Robotik und Technologieakzeptanz.

In der Veranstaltung präsentieren Experten der Forschungseinrichtungen neue Methoden und Verfahren der MMI sowie deren Anwendungsbereiche. Unternehmen berichten, wie sie diese Ansätze nutzen, um ihre Produkte und Prozesse zu optimieren. In den Laboren können Sie Anwendungen der MMI live erleben und im Gespräch mit Experten die Potenziale für Ihr Unternehmen konkretisieren.



Termin: Freitag, 17. November 2017, 12:30 bis 15:00 Uhr
Ort: Universität Bielefeld, CITEC Forschungsbau, Inspiration 1, 33619 Bielefeld (Navigationsgerät: Zehlendorfer Damm 201)
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH, WEGE Bielefeld mbH
Kontakt: Robert Kröger, Tel. 0521 96733296
 r.kroeger@ostwestfalen-lippe.de
 www.ostwestfalen-lippe.de



© sepcanet / Fotolia



© Energie Impuls OWL e.V.

21. November 2017

Fachtagung Industrial Data Space

Die Bedeutung von Daten für den Geschäftserfolg und die Automatisierung von Produktionsprozessen ist kontinuierlich gestiegen. In Zukunft werden sie das Bindeglied zwischen industrieller Produktion und Produkt-Service-Systemen. Zwei entscheidende Erfolgsfaktoren dabei sind die Sicherheit des Datenaustauschs sowie die digitale Souveränität. Im Industrial Data Space e.V. erschließen Unternehmen und Forschungseinrichtungen gemeinsam Potenziale. Dabei geht es um eine Referenz-Architektur, Standards, zertifizierbare Softwarelösungen und Geschäftsmodelle.

In der Fachtagung beleuchten wir unter der Überschrift „Datenaustausch und digitale Souveränität in Produktion und Automation“ Ansätze und Potenziale von Industrial Data Space. Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft geben Impulse, erläutern Anwendungsbeispiele und tauschen sich mit den Teilnehmern aus.

DIGITAL IN NRW
DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

IHK Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Ostwestfalen

IHK Industrie- und Handelskammer
Ostwestfalen zu Bielefeld

OWL
OstWestfalenLippe
Gesellschaft zur Förderung der Region mbH

Termin: Dienstag, 21. November 2017, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Phoenix Contact Training Center, Schieder-Schwalenberg
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Thore Arendt, Tel. 0521 96733288
t.arendt@ostwestfalen-lippe.de
www.digital-in-nrw.de

23. November 2017

13. Herforder Bauforum OWL

Das 13. Herforder Bauforum OWL richtet mit dem Thema „Wie baut die Welt? So baut OWL.“ den Fokus auf aktuelle Megatrends in der Baubranche. Welche Einflüsse hat die Digitalisierung? 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 wird beantragt.

Das Herforder Bauforum OWL steht im Zusammenhang mit dem Symposium Intelligente Gebäudetechnologien am Campus Minden am 12.10.2017.

Energie Impuls OWL

Termin: Donnerstag, 23. November 2017, 11:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Der Veranstaltungsort wird in Kürze über www.energie-impuls-owl.de bekannt gegeben.
Veranstalter: Energie Impuls OWL e.V.
Kontakt: Alicia Weirich, Tel. 0521 44818378
weirich@energie-impuls-owl.de
www.energie-impuls-owl.de



© Fraunhofer IPT



© Dämmel und Banz, Stuttgart/Illustration: Viegus & Wilfert

7. Dezember 2017

8. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau

Der Wettbewerb, Überkapazitäten auf dem Heimatmarkt und immer kürzere Produktentwicklungszeiten erfordern von den Werkzeugbauten operative Exzellenz in technologischen und organisatorischen Prozessen. Die sinnvolle Verknüpfung der Verfahren zu effizienten Prozessketten hilft, Kosten zu senken und die vom Markt geforderten kurzen Durchlaufzeiten zu realisieren.

Die 8. Fachtagung „Innovativer Werkzeugbau“ des OWL ViProSim e.V. und des Fraunhofer IPT aus Aachen gibt 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. Nutzen Sie die Chance, und informieren sich vor Ort über aktuelle Lösungen und diskutieren Sie mit den Referenten die Umsetzung im betrieblichen Alltag.

Weitere Informationen zur Anmeldung und evtl. anfallenden Teilnahmegebühren entnehmen Sie bitte der Webseite www.owl-viprosim.de.



13. Dezember 2017

Ing.meet.ing OWL – Autocalypse now?

Digitalisierung, Elektrifizierung und Robotisierung führen zu einer revolutionären Transformation des Verkehrssektors – und das wahrscheinlich viel schneller, als bisher angenommen. Die Grenzen zwischen öffentlichem und individuellem Verkehr verschwimmen. Disruptive Start-ups nutzen die großen Effizienzdefizite für innovative Geschäftsmodelle, Mobilität wird kostengünstiger als bisher.

Wie wirken sich diese Veränderungen auf Leben und Lebensräume aus? Vom Segen und Schrecken selbstfahrender Automobile berichtet Dr.-Ing. Thomas Sauter-Servaes, Mobilitätsforscher an der Züricher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW).

Zusammen mit weiteren Entwicklern, Betreibern und Nutzern zukünftiger Verkehrssysteme wollen die beiden Ingenieurvereine VDI und VDE, zu denen allein in unserer Region OWL über 4.000 Ingenieurinnen und Ingenieure zählen, den Fragen auf den Grund gehen und Impulse für die Gestaltung menschen- und umweltgerechter Mobilität für OWL erarbeiten.

ing.meet.ing - das Treffen der Technik in OWL

Eine Initiative von VDI und VDE in Ostwestfalen-Lippe



Termin: Donnerstag, 7. Dezember 2017, 12:00 bis 18:30 Uhr
Ort: IHK Lippe, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: OWL ViProSim e.V. in Kooperation mit dem Fraunhofer IPT, Aachen und der IHK Lippe
Kontakt: OWL ViProSim e.V., Tel. 05251 5465340
 sekretariat@owl-viprosim.de
www.owl-viprosim.de

Termin: Mittwoch, 13. Dezember 2017, 18:00 bis 20:30 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Willy Brandt Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein e.V., VDE Ostwestfalen-Lippe e.V.
Kontakt: Friederike David, Tel. 0521 2997190
 bv-owl@vdi.de
www.vdi.de/owl, www.vde-ostwestfalen-lippe.de

OWL 4.0 – Angebote für Unternehmen

Im Rahmen der Initiative „Wir gestalten unser MORGEN“ haben die solutions-Partner neue Angebote für den Mittelstand entwickelt. Ziel ist es, insbesondere kleine und mittlere Unternehmen zu unterstützen, die Potenziale der Digitalisierung zu erschließen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

Schaufenster: In 15 Schaufenstern können Sie die Wirkungen der Digitalisierung in unterschiedlichen Anwendungsbereichen erleben und mit Experten diskutieren – von der intelligenten Fertigung über Mobilität und Energie bis zur Arbeitswelt von morgen.

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.

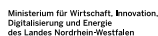
Quick Checks: Experten aus den Forschungseinrichtungen ermitteln vor Ort Potenziale der Digitalisierung, entwickeln eine Roadmap mit Optimierungsmöglichkeiten und geben Ihnen Empfehlungen für die Umsetzung. Themenbereiche sind Industrie 4.0 sowie IT.

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, Big Data, 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-morgen.de

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:



OWL
OstWestfalenLippe
Eine Region. Ein Wort.

SCHAUFENSTER ROUTE OWL 4.0



**WIR BIETEN FÜHRUNGEN FÜR GRUPPEN AUS WIRTSCHAFT,
WISSENSCHAFT, POLITIK UND VERWALTUNG.
WEITERE INFORMATIONEN: WWW.OWL-MORGEN.DE/SCHAUFENSTER**



Clarion Events Deutschland GmbH

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

DIGITAL IN NRW
DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND



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 Rodehuts Kors
Tel. 0521 554108, 0521 554223
u.lueck@ostwestfalen.ihk.de, j.rodehuts kors@ostwestfalen.ihk.de,
www.ostwestfalen.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: Michael Kemkes
Tel. 05251 8794691
mkemkes@innozentowl.de, www.innozentowl.de



Kreis Minden-Lübbecke

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



Kunststoffe in OWL e.V.

Ansprechpartnerin: Elena Gelfand
Tel. 0521 96177100
gelfand@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 e.V.

Ansprechpartnerin: Susanne Clemens-Okesson
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 GmbH

Ansprechpartner: Matthias Vinnemeier
Tel. 05241 851091
m.vinnemeier@prowi-gt.de
www.prowi-gt.de



Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein

VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein

Ansprechpartnerin: Friederike David
Tel. 0521 2997190
bv-owl@vdi.de, www.vdi.de/owl



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
Turnerstraße 5-9, 33602 Bielefeld
Tel. 0521 967330, info@ostwestfalen-lippe.de, www.ostwestfalen-lippe.

Projektleitung: Wolfgang Marquardt

Koordination/ Programmheft: Robert Kröger

Verantwortlich: Herbert Weber, Geschäftsführer

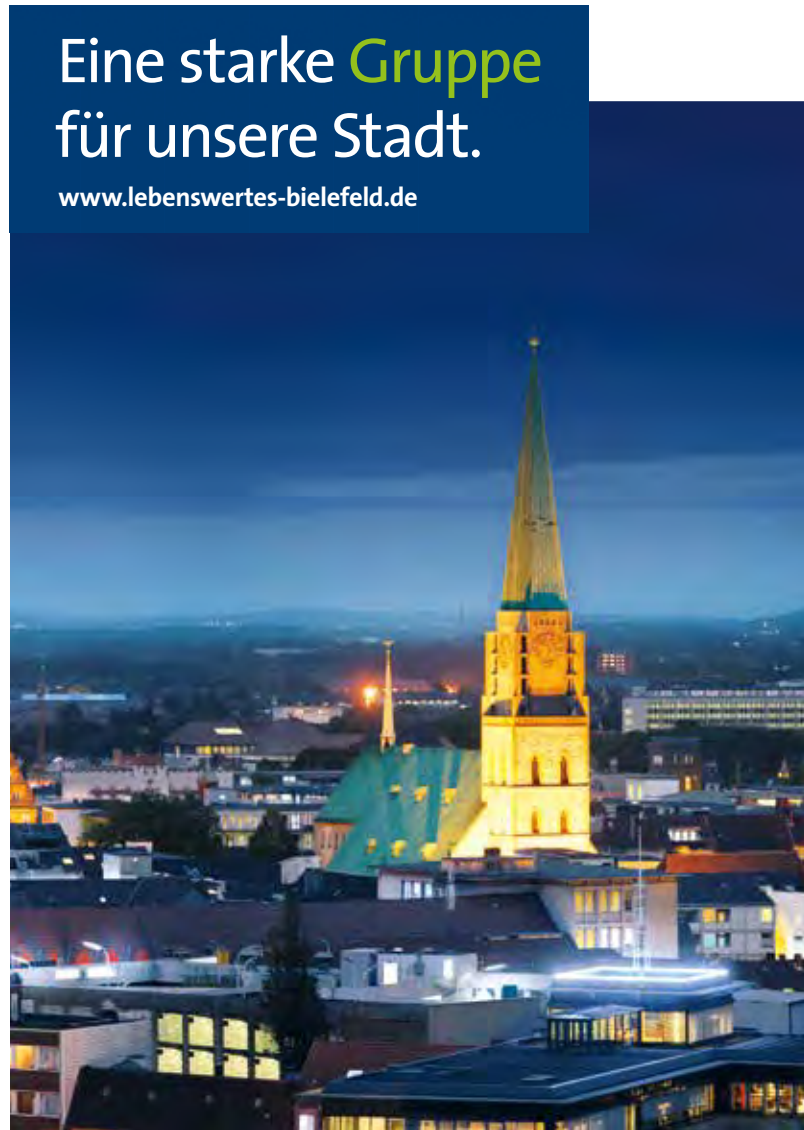
Gestaltung: Artgerecht Werbeagentur GmbH, Bielefeld

Druck: Druckerei Tiemann GmbH + Co. KG

Bildnachweis: OstWestfalenLippe GmbH (Titel)

Eine starke Gruppe
für unsere Stadt.

www.lebenswertes-bielefeld.de





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