

solutions

OWL Forum für
Technologie und Innovation

Veranstaltungsprogramm

Digitalisierung und KI: Schlüssel für die neue Normalität in OWL



11. August bis 9. Dezember 2020

www.solutions-owl.de

OWL

OstWestfalenLippe

Eine Region. Ein Wort.



100

UNTERNEHMEN
MIT PARTNERSTATUS

300

TEILNEHMENDE AN
VIRTUELLEN PARTNER-
TREFFEN IN 2020

300

BETEILIGTE
UNTERNEHMEN

WIRTSCHAFT IM DIALOG VERNETZT

VOM START-UP BIS ZUM TRADITIONSUNTERNEHMEN

300

NEWS PRODUKTE &
DIENSTLEISTUNGEN

9.000

FOLLOWER FACEBOOK
& INSTAGRAM

200

STORIES GRÜNDER
& FACHKRÄFTE

400

TAGESAKTUELLE STELLEN
IM JOBPORTAL

DAS
KOMMT AUS
BIELEFELD
.DE

Digitalisierung und KI: Schlüssel für die neue Normalität in OWL

Die Corona-Krise stellt neue Anforderungen an Lieferketten, Vertrieb, Gesundheitsschutz und Geschäftsmodelle. Methoden für die digitale Zusammenarbeit haben sich bewährt und bieten Spielräume. Aber auch Umweltschutz und nachhaltiges Wirtschaften gewinnen noch mehr an Bedeutung. Doch wie sollen wir die neue Normalität in OWL meistern? Das geht nur in einem engen Schulterschluss von Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Gesellschaft. Und indem wir konsequent neue Technologien mit dem Fokus auf Künstliche Intelligenz erschließen. In OstWestfalenLippe haben wir dafür ein hervorragendes Ökosystem mit innovativen Unternehmen, anwendungsnahen Forschungseinrichtungen, einer dynamischen Start-up-Szene und tatkräftigen Netzwerken und Transfermittlern.

solutions ist das Forum für Unternehmen, Forschungseinrichtungen und wirtschaftsnahe Organisationen, um neue Entwicklungen rund um die digitale Transformation zu diskutieren und in die Praxis zu tragen. 23 solutions-Partner organisieren in diesem Jahr 37 Veranstaltungen, Workshops und Messen sowie weitere Angebote wie digitale Vortragsreihen und SmartFactory-Führungen. Dabei geht es um Künstliche Intelligenz und intelligente Fertigung, digitale Prozessoptimierung sowie die Arbeitswelt – aber auch um Umweltschutz und Nachhaltigkeit. In der solutions-Auftaktveranstaltung am 19. August präsentieren wir Ihnen das neue Kompetenzzentrum „KI in der Arbeitswelt des industriellen Mittelstands“ – ein weiterer Leuchtturm für den Hightech-Standort OWL.

Veranstalter von solutions sind Brancheninitiativen, Kammern, Wirtschaftsförderungseinrichtungen, weitere Organisationen und die OstWestfalenLippe GmbH, die das Programm koordiniert. Zu den Veranstaltungen laden wir Sie herzlich ein. Das Programmheft gibt Ihnen einen Überblick über die vielfältigen Angebote. Alle Veranstaltungen werden unter Beachtung der Abstands- und Hygieneregulungen umgesetzt. Änderungen aufgrund von aktuellen Entwicklungen finden Sie auf unserer Webseite.

Informieren Sie sich über neue technologische Entwicklungen und gute Anwendungsbeispiele. Tauschen Sie Erfahrungen aus und knüpfen Sie neue Kontakte. Unsere solutions-Partner unterstützen Sie gern. Gestalten Sie mit uns die neue Normalität in OstWestfalenLippe!

www.solutions-owl.de | www.owl-morgene.de

www.das-kommt-aus-bielefeld.de



Erfolgsgeschichten aus der Bielefelder Wirtschaft entdecken

Programmübersicht

- 19.08.2020 **solutions-Eröffnung: Künstliche Intelligenz für die Arbeitswelt des industriellen Mittelstands**
OWL GmbH, AG 7, it's OWL | Ort: Bildungscampus Herford
- 11.08. und 13.08.2020 **Wertstoffe und Nachhaltiges Gewerbegebiet**
Kreis Lippe, Lippe zirkulär | Ort: Kreishaus Lippe, Detmold
- 31.08.-03.09.2020 **Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“**
owl maschinenbau | digitales Veranstaltungsprogramm
- 09.09. und 10.09.2020 **ecodesign – Workshop Produktentwicklung und Ressourceneffizienz 4.0**
Effizienz-Agentur NRW | Ort: Technologiezentrum Bielefeld
- 11.09.2020 **Fachgruppe Prozess- und Projektorganisation**
owl maschinenbau u.a. | Ort: UNITY AG, Büren
- 18.09.2020 **Werden Sie zum Design Thinker**
IHK Lippe u.a. | Ort: IHK Lippe, Detmold
- 22.09.2020 **Neue Wege im digitalen Kundenkontakt für KMU**
InnoZent OWL, IHK Ostwestfalen u.a. | digitale Veranstaltung
- 24.09.2020 **Intelligente Sensorsysteme in der Produktion**
Fraunhofer IOSB-INA | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- 25.09.2020 **it's OWL Transfertag**
it's OWL u.a. | Ort: Kreishaus Gütersloh
- 30.09.2020 **Mehr Regranulat einsetzen – Wie lassen sich Kreisläufe schließen?**
InnoZent OWL, VDI OWL u.a. | n. n.
- September/ Oktober 2020 **Study Visit: Food-Region OstWestfalenLippe**
Food-Processing Initiative, TH OWL | digitale Veranstaltung
- 01.10.2020 **Circular Economy als Innovationstreiber**
Energie Impuls OWL, InnoZent OWL u.a. | Ort: WAGO Kontakttechnik, Minden
- 01.10.2020 **Barcamp 2.0: Denkanstöße – Diskutieren – Digitalisieren**
IHK Ostwestfalen u.a. | digitale Veranstaltung
- 06.10.2020 **Mit KI die Produkte von morgen entwickeln**
it's OWL u.a. | Ort: Denkwerk Herford
- 08.10.2020 **Wer ist Walter? Mit Customer Journey und Persona-Definitionen Kundenbedürfnisse besser bedienen**
InnoZent OWL, IHK Lippe u.a. | Ort: IHK Lippe, Detmold
- 08.10.2020 **Mit Fördergeldern Innovationen auf den Weg bringen**
Kreis Minden-Lübbecke, InnoZent OWL u.a. | Ort: FH Bielefeld, Campus Minden
- 14.10.2020 **Industrial Internet of Things (IIoT) Kompakt: Intelligente Vernetzung für Unternehmen**
Fraunhofer IOSB-INA | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo

- 15.10.2020 **Cross Industry Innovation: Trends, Potenziale und Technologien identifizieren**
Digital in NRW, IHK Lippe u.a. | digitale Veranstaltung
- 20.10.2020 **Smart Health Sciences – Zukunft der Medizin- und Gesundheitstechnologie**
CIIT, IHK Lippe | Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT, Lemgo
- 27.10.2020 **Arbeit 4.0 und digitale Assistenzsysteme**
pro Wirtschaft GT u.a. | Ort: FILB, Gütersloh
- 29.10.2020 **Aktionstag IT-Sicherheit im Kleinbetrieb**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- 03.11.2020 **Künstliche Intelligenz in der Anwendung**
TH OWL, inIT u.a. | Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT, Lemgo
- 04.11.-06.11.2020 **FMB – Zuliefermesse Maschinenbau**
Easyfairs GmbH | Ort: Messezentrum Bad Salzuflen
- 10.11.2020 **Aus 4G wird 5G – Basistechnologie für zukünftige Produktionsprozesse?**
pro Wirtschaft GT u.a. | Ort: Beckhoff Automation, Verl
- 12.11.2020 **12. Jahrestagung Kunststoffe in OWL**
Kunststoffe in OWL, FH Bielefeld | Ort: FH Bielefeld
- 12.11.2020 **30. BOW-Forum: Personalarbeit in Krisensituationen**
BOW | Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
- November **Digitalgipfel OWL 2020**
OWL GmbH u.a. | Ort: n.n.
- 18.11.2020 **Brennstoffzellen und Wasserstoff**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- 19.11.2020 **15. Bauforum OWL – Circular Economy in der Bauwirtschaft**
Energie Impuls OWL u.a. | digitale Veranstaltung
- 19.11.2020 **Digitale Transformation im Unternehmen**
Digital in NRW, Kreis Minden-Lübbecke u.a. | Ort: DAA, Bad Oeynhausen
- 19.11.2020 **Corporate Makeathon – Geschäftsmodelle für smarte Ideen**
Digital in NRW, IHK Lippe u.a. | Ort: IHK Lippe, Detmold
- 23.11.2020 **3D-Print-Anwendungen in der Kleinbetriebsnutzung**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- 24.11.2020 **KI im Arbeitseinsatz: Agentensysteme zwischen Produkt und Produzent**
Fraunhofer IOSB-INA, IHK Lippe | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- 26.11.2020 **Smart Maintenance – Intelligente Assistenz für Jedermann am Beispiel von industrieller Wartung und Instandhaltung**
TH OWL, Fraunhofer IOSB-INA | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- 26.11.2020 **Fachgruppe Industrie 4.0**
Digital in NRW u.a. | digitale Veranstaltung
- 08.12.2020 **Forum Mittelstand 4.0: it's OWL Strategietagung trifft Digital in NRW**
it's OWL, Digital in NRW | Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
- 09.12.2020 **Wir ändern den Kurs – zirkulär.digital.zukunftsfähig**
VDI OWL u.a. | Ort: Kultur- und Kommunikationszentrum Sieker, Bielefeld

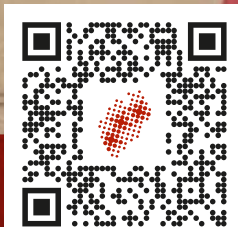
Die solutions-Veranstaltungen gliedern sich in die folgenden fünf Themenfelder. Die jeweilige Zuordnung können Sie in der Überschrift durch die farbigen Quadrate erkennen.

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

Wir schießen Sie nicht auf den Mond, um der Zukunft einen Schritt voraus zu sein!



Mehr Infos unter:



Scan mich!
www.digital-in-nrw.de



19. August 2020

solutions Auftakt: **KI für die Arbeitswelt des industriellen Mittelstands**

Künstliche Intelligenz wird die Arbeit verändern: KI-Systeme unterstützen Arbeitsprozesse, übernehmen Aufgaben und schaffen neue Arbeitsfelder. Die Identifikation von Einsatzmöglichkeiten und die Entwicklung konkreter Lösungen stellen insbesondere KMU vor Herausforderungen, wie fehlende Fachkräfte oder unklare organisatorische und technische Voraussetzungen.

Das Kompetenzzentrum „KI in der Arbeitswelt des industriellen Mittelstands in OWL“ führt Erkenntnisse der Arbeitsforschung in diesem Zukunftsfeld zusammen und entwickelt passgenaue Lösungen für den Mittelstand. Forschungsergebnisse werden in Anwendungen bei Mittelständlern und KMU erprobt. Dabei geht es z. B. um Kompetenzmanagement, KI-Anwendungsszenarien, Technologieakzeptanz und Mitarbeiterbeteiligung.

In der solutions-Auftaktveranstaltung wird Prof. Dr. Roman Dumitrescu (Geschäftsführer it's OWL und Direktor Fraunhofer IEM) die Potenziale und Anwendungsfelder von KI für die Arbeitswelt demonstrieren und die Aktivitäten des Kompetenzzentrums vorstellen. Experten aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Gewerkschaften diskutieren Herausforderungen, Bedarfe und Perspektiven für den Industriestandort OWL.

Termin: Mittwoch, 19. August 2020, 15:30-17:30 Uhr
Ort: Bildungscampus Herford, Mary-Somerville-Boulevard 4, 32049 Herford
Veranstalter: Veranstalter: OWL GmbH, Arbeitsgemeinschaft der regionalen Wirtschaftsförderer in OWL (AG7), Interkommunale Wirtschaftsförderung Kreis Herford, it's OWL
Kontakt: Jan Großewinkelmann, Tel. 0521 96733-285,
j.grossewinkelmann@ostwestfalen-lippe.de
Anmeldung unter www.solutions-owl.de



© Fotograf: Joachim Staehler



© (Stock.com/marchmeena2)

11. und 13. August 2020

Wertstoffe: Orte der Zukunft Nachhaltiges Gewerbegebiet

1.) Neue Wertstoffhöfe als „Inspirationsort“ und „Wendepunkt“ hin zur Kreislaufwirtschaft. Wir laden ein zum Austausch über neue Perspektiven. Wie können wir aktiv werden? Welche Ansätze sollten wir wählen? Wohin kann die Reise gehen, um heimische Stoffkreisläufe zu schließen und damit regionale Rohstoffsicherheit anzustreben. Referenten berichten am 11.08.2020 über Best-Practice aus den Niederlanden und Süddeutschland.

2.) Die Ressource Fläche, Rohstoffe und Energie nehmen für die Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit von Unternehmen an Bedeutung zu. Wie muss daher Nachhaltigkeit als robustes Konzept bei der Gestaltung zukunftsfähiger Gewerbeflächen umgesetzt werden? Welche unterschiedlichen Bedürfnisse der Flächennutzung und zugleich ökologischen, sozialen und wirtschaftliche Aspekte müssen abgewogen werden? Liegt der Schlüssel in stabilen Partnerschaften zwischen Kommune und Unternehmen? An welchen guten Beispielen kann ich mich orientieren? Diese und viele weitere Fragen sollen am 13.08.2020 beantwortet werden.



Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



Termin: Dienstag, 11. August 2020, 14:00-16:00 Uhr, R. 404 (Wertstoffe) und Donnerstag, 13. August 2020, 9:00-15:30 Uhr, R. 408 (Nachhaltiges Gewerbegebiet)

Ort: Kreishaus Lippe (Raum 408), Felix-Fechenbach-Str. 5, 32756 Detmold

Veranstalter: Lippe zirkulär, Kreis Lippe, PreZero Westfalen

Kontakt: Birgit Essling, Tel. 0171 8338382, birgitessling@yahoo.de

Anmeldung unter www.kreis-lippe.de/Natur-und-Umwelt/Lippe-zirkulär/Termine/

31. August – 09. September 2020

18. owl maschinenbau Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“

In der aktuellen Zeit stehen Unternehmen und insbesondere die Unternehmer vor großen Herausforderungen. Wie können die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen gemeistert werden? Welche neuen Geschäftsmodelle können implementiert werden? Wie können sich Unternehmen organisatorisch zukunftsfähig und resilient aufstellen? Fragen, die wir uns auf unserem jährlichen Fachkongress normalerweise im persönlichen Austausch stellen würden.

In diesem Jahr haben sich für uns alle die Rahmenbedingungen geändert und so werden wir unseren bereits zum 18. Mal stattfindenden Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“ digital und mehrtätig abhalten. Eröffnet wird der Fachkongress am 31. August um 16:00 Uhr mit einem spannenden Live-Programm. U.a. wird Thomas Sattelberger, MdB und ehemaliger Vorstand der Deutschen Telekom AG, über unternehmerischen Mut und Führung in Krisenzeiten sprechen.

Von Dienstag bis Donnerstag findet darüber hinaus ein abwechslungsreiches und informatives Online-Programm statt, das den Teilnehmern neue Impulse und Ideen für das eigene Unternehmen mitgibt.



Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



Termin: Montag, 31. August 2020 – Donnerstag, 03. September 2020

Ort: Digitales Veranstaltungsprogramm

Veranstalter: owl maschinenbau

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

Weitere Informationen und Anmeldung unter: www.owl-maschinenbau.de



© Effizienz-Agentur NRW



© Photo by Kellidice on Unsplash

09. und 10. September 2020

Nachhaltige Produktentwicklung durch ecodesign | Ressourceneffizienz 4.0

1.) Ressourceneffiziente Produkte sind ein Wettbewerbsfaktor. Mit „ecodesign“ unterstützen wir Unternehmen bei ihrer Produktentwicklung. ecodesign minimiert Umweltbelastungen von Produkten und Dienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Erhalten Sie in unserem Workshop am 9. September Einblick in das ecodesign-Angebot der Effizienz-Agentur NRW. Informieren Sie sich anhand von Best-Practice-Beispielen über erfolgreiche Projekte und lernen Sie, wie Sie Ihre Produkte nachhaltiger gestalten.

2.) Vernetzte Prozesse verändern die Art und Weise, wie wir produzieren und arbeiten. Durch Echtzeit-Informationen können Kapazitäten optimal ausgelastet und der Material- und Energieverbrauch gesenkt werden. Experten erwarten eine Steigerung der Produktivität von bis zu 50 Prozent! Durch eine Ressourceneffizienz-Analyse wird Prozesstransparenz hergestellt. Erfolgsindikatoren für eine effiziente Produktion können ermittelt und die Ressourcenschonung verbessert werden. So lässt sich durch Digitalisierung der Produktion die Wettbewerbsfähigkeit weiter steigern: „Ressourceneffizienz 4.0“. In der Veranstaltung am 10. September zeigen wir Ihnen Ansätze und Lösungsmöglichkeiten auf dem Weg zu einer effizienteren Produktion durch Digitalisierung auf und stellen Fördermöglichkeiten vor.



Termin: Mittwoch, 09. September 2020, 13:00-16:00 Uhr (Ecodesign) und Donnerstag, 10. September 2020, 14:00-16:00 Uhr (Ressourceneffizienz)
Ort: Technologiezentrum Bielefeld, Meisenstraße 96, 33607 Bielefeld
Veranstalter: Effizienz-Agentur NRW
Kontakt: Gabriele Paßgang, Tel. 0521 58328488, gpa@efanrw.de

Weitere Informationen und Anmeldung unter www.ressourceneffizienz.de

11. September 2020

Fachgruppe Prozess- und Projektorganisation: 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 Fachgruppe „Prozess- und Projektorganisation“ bearbeitet diese Themenfelder im intensiven Austausch miteinander. Die Themen der Treffen werden gemeinsam von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern benannt und gestaltet. Eigene Fragen können in die Gesprächsrunden eingebracht werden.

Bedingt durch die aktuelle Situation ist noch nicht klar, in welcher Form die Fachgruppentreffen im Herbst/Winter 2020 stattfinden werden.

Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



Termin: Freitag, 11. September 2020 ab 9:00 Uhr; Freitag, 11. Dezember 2020, ab 9:00 Uhr
Ort: UNITY AG, Lindberghring 1, 33142 Büren (evtl. auch digital)
Veranstalter: owl maschinenbau, CONTACT Software, Fraunhofer IEM, UNITY
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523, dux@owl-maschinenbau.de

Weitere Informationen und Anmeldung unter www.owl-maschinenbau.de



18. September 2020

Werden Sie zum Design Thinker

Design Thinking stellt den Kundenwunsch in den Fokus. Auch dann, wenn der Kunde ihn selbst noch nicht kennt. Design Thinking ist eine Methode, aber vor allem auch eine Einstellung. Schnell innovative Lösungen für komplexe Probleme zu entwickeln, ohne vorher zu wissen, welche dies überhaupt sein können – das zeichnet Design Thinking aus. Das damit verbundene „Out of the Box“-Denken hält immer mehr Einzug in Unternehmen und Organisationen.

Im halbtägigen Design Thinking-Workshop lernen Sie sowohl die Methode selbst als auch die Prinzipien und Prozesse grundlegend kennen. Sie durchlaufen den iterativen Design Thinking-Prozess gemeinsam in einem interdisziplinären Team und erleben, wie Sie in kurzer Zeit Denkhürden überwinden und innovative Lösungen für eine reale Fragestellung gestalten können.

Der Workshop bietet einen Wechsel zwischen kurzen theoretischen Impulsen zur Methode und viel Raum für die praktische Anwendung der Theorie im Team.



Termin: Freitag, 18. September 2020, 9:00-13:00 Uhr
Ort: IHK Lippe zu Detmold, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: IHK Lippe, myconsult
Kontakt: Dr. Matthias Böttcher, Tel. 05231 760182, boettcher@detmold.ihk.de

■ Arbeitswelt der Zukunft

22. September 2020

Neue Wege im digitalen Kundenkontakt für KMU: Aktuelle Erkenntnisse aus der Studie „Digital Verbunden“ und neue Entwicklungen

„Digital.Verbunden.“ ist ein (über-) regionales Innovations- und Kompetenznetzwerk für die digitale Kundenschnittstelle und den digitalen Kundenkontakt.

Wir unterstützen kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) in dem wir sie mit Experten zusammenbringen und einen Wissens- und Kompetenzaustausch fördern.

Für den Geschäftserfolg sind digitale Kundenprozesse in der aktuellen Zeit besonders wichtig und doch ist es gerade für kleine und mittelständische Betriebe nicht selten eine große Herausforderung.

Um eine Wissensbasis für Unternehmen zu schaffen, führt die Hochschule Hamm-Lippstadt unter Leitung von Prof. Dr. Kleinkes, Leiter des Studiengangs technisches Management und Marketing, jährlich eine Studie durch. Die Ergebnisse der Studie wollen wir Ihnen hier präsentieren.



Termin: Dienstag, 22. September 2020, 14:00-15:30 Uhr
Ort: Digitale Veranstaltung
Veranstalter: IHK Ostwestfalen, Hochschule Hamm-Lippstadt, InnoZent OWL
Kontakt: Ben Schattenberg, Tel. 0521 554223, b.schattenberg@ostwestfalen.ihk.de

■ Geschäftsprozesse und IT



Fraunhofer IOSB-INA



© it's owl

24. September 2020

Intelligente Sensorensysteme in der Produktion – Möglichkeiten von Retrofit

Die meisten Unternehmen haben weder die finanziellen noch maschinellen Ressourcen, um Industrie 4.0 in ihrer Produktion von heute auf morgen umzusetzen. Die Aufrüstung von alten Maschinen und das Know-how darüber, wie man auch mit geringen Maßnahmen viel erreichen kann, ist deshalb besonders entscheidend für erste Schritte in Richtung digitalisierte Produktion. Als Einstieg in die intelligente Sensorik werden die theoretischen Grundlagen der Sensorik anhand praktischer Beispiele erläutert. Eine Exkursion in die digitale Signalverarbeitung und Messtechnik rundet diese Einführung ab. Praktisch kommen Sensoren beim sogenannten Industrie 4.0-Retrofitting von Bestandsmaschinen zum Einsatz. Hierzu bekommen die Teilnehmer an der Demonstration des vom Fraunhofer IOSB-INA entwickelten INAsense - Production Sensing System gezeigt, wie ein Retrofitting an einer exemplarischen Anlage der SmartFactoryOWL umgesetzt werden kann.

Im praktischen Workshop wird insbesondere auf die Möglichkeiten der einfachen Umsetzung von Modernisierungslösungen auf bestehenden Maschinen eingegangen und einfache Tools hierzu vorgestellt. Es besteht die Möglichkeit zu Diskussion und Dialog mit den Experten.



Termin: Donnerstag, 24. September 2020, 14:00-16:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: Fraunhofer IOSB-INA
Kontakt: Nissrin Perez, Tel. 05261 9429093, nissrin.perez@iosb-ina.fraunhofer.de

Anmeldung unter www.smartfactory-owl.de/veranstaltungen/

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

25. September 2020

it's OWL Transfertag

Wie können Unternehmen den Weg zur Industrie 4.0 gehen? Im Spitzencluster it's OWL entwickeln Unternehmen und Forschungseinrichtungen gemeinsam neue Ansätze und Technologien. Das Spektrum reicht von maschineller Intelligenz über Safety & Security und Plattformen bis zu Systems Engineering und Arbeit 4.0. Diese Ansätze und Technologien können kleine und mittlere Unternehmen mit einer Forschungseinrichtung aus OWL nutzen, um konkrete Herausforderungen in ihrem Betrieb zu lösen. Dabei können sie finanzielle Unterstützung des Landes NRW in Form eines it's OWL-Transfertags erhalten. Über 30 solcher Transferprojekte sind bereits erfolgreich abgeschlossen.

Auf dem Transfertag stellen die Forschungseinrichtungen und Unternehmen die Ergebnisse und Wirkungen der Transferprojekte vor. Darüber hinaus werden neue Technologietrends und Ansätze für den Transfer in den Mittelstand präsentiert. Überzeugen Sie sich von konkreten Lösungen für die 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.



Termin: Freitag, 25. September 2020, 9:00-14:00 Uhr
Ort: Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh
Veranstalter: it's OWL, OWL GmbH, owl maschinenbau, pro Wirtschaft GT
Kontakt: Christiane Schild, Tel. 05251 5465285, c.schild@its-owl.de

Weitere Informationen unter www.its-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© www.kunststoff-wirtschaft.de



© IIT.NRW

30. September 2020

Mehr Regranulat einsetzen – Wie lassen sich Kreisläufe schließen?

Polyethylen (PE) gehört mit knapp 30 % zur größten Fraktion der Kunststoffe und insbesondere LDPE (Polyethylen niedriger Dichte) stellt die größten Herausforderungen an ein Recycling.

Wie können Entsorger mit recyclingunfreundlichen Verpackungen umgehen? Wie können Produkte recyclingfähig gestaltet werden, um erneut in den Kreislauf gebracht zu werden? Welche Hemmnisse zur Substitution von Neuware durch Regranulat bestehen (technisch, ökonomisch, emotional)? Wie könnten diese gemeinsam aufgelöst werden? Wie sieht die Situation konkret auf der Unternehmensebene in unserer Region OWL aus? Wie stellen sich Akteure vor Ort gemeinsam für die Zukunft auf, um „Kreisläufe zu schließen“? Um diese und viele weitere Fragen zu beantworten, möchten die regionalen Akteure der Kunststoffkette - Entsorger, Hersteller, Entwickler und Anwender von Regranulaten sowie Wissenschaft und Forschung an einen Tisch bringen und eine Expertendiskussion in Gang setzen.



Termin: Mittwoch, 30. September 2020, 14:00-18:15 Uhr
Ort: Institut für Kunststoffwirtschaft, c/o Lippe Bildung eG, Johannes-Schuchen-Straße 4, 32657 Lemgo
Veranstalter: InnoZent OWL, Kunststoffe in OWL, Lippe Zirkulär, VDI OWL Bezirksverein, VDI Lenne Bezirksverein
Kontakt: Ulrike Künnemann, Tel. 05251 8794695, u.kuennemann@innozentowl.de

■ Nachhaltige Wirtschaft

September/Oktober 2020

Study Visit – Food-Region OstWestfalenLippe

Virtual Study Visit at OWL University of Applied Sciences and Arts in Lemgo this autumn! Webseminar & interviews & demonstration & institutional talks

- Food-Region Ostwestfalen-Lippe (OWL)
- Digitalization
- Automation
- Robotic
- Industrial implementation
- Innovation, information, inspiration

Visit and see regional living labs and demonstration centres. Join Expert Interviews: Experts from smartFoodTechnology OWL, the IIT.NRW Institute of Food Technology and inIT Institute Industrial IT will present current developments from Innovation Campus Lemgo.

The event will be held in English. As part of the EU projects S3Food and ConnSenSys, the virtual Study Visit will take place at the campus of OWL University of Applied Sciences and Arts in Lemgo.



Termin: wird online bekannt gegeben
Ort: Digitale Veranstaltung
Veranstalter: Food-Processing Initiative
Kontakt: Beate Kolkmann, Tel. 0521 986400, beate.kolkmann@foodprocessing.de

Weitere Informationen unter www.foodprocessing.de

■ Intelligente Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität



© Frank Nitschke

01. Oktober 2020

Circular Economy als Innovationstreiber

Aktuell wird das Thema Nachhaltigkeit von mehreren Seiten getrieben z.B. im Rahmen des Green Deals der EU. Das Thema Circular Economy wird zukünftig eine größere Rolle spielen. Wir möchten Ihnen einen Einblick in die Circular Economy geben und vorstellen,

- wie die politischen und gesetzlichen Entwicklungen aussehen,
- welche wirtschaftlichen Mehrwerte und Wettbewerbsvorteile diese Ansätze Unternehmen langfristig bieten,
- wie erste Schritte aussehen können und
- wo es zurzeit noch Hemmnisse gibt.

Referenten:

- Christian Sallach und Astrid Burschel, WAGO: Digitalisierung und Nachhaltigkeit
- Dr. Claus Lütke, ZENIT: Unternehmensansätze zur Einführung einer geschlossenen Kreislaufwirtschaft für faserbasierte Produkte im industriellen Rahmen



Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



Termin: Donnerstag, 01. Oktober 2020, 16:00-18:00 Uhr
Ort: WAGO Kontakttechnik, HansasträÙe 27, 32423 Minden
Veranstalter: Kreis Minden-Lübbecke, Energie Impuls OWL, InnoZent OWL, WAGO Kontakttechnik
Kontakt: Catharina Behl, Tel. 0571 80723010, c.behl@minden-luebbecke.de

■ Geschäftsprozesse und IT



© It's OWL

01. Oktober 2020

Barcamp 2.0: Denkanstöße – Diskutieren – Digitalisieren

Passend zum digitalen, innovativen Wandel möchten wir mit Ihnen in eine neue Form des Austausches gehen – in ein Barcamp 2.0 Online.

Wir wollen gemeinsam Themen aufgreifen und diskutieren, die sich rund um die Themen Logistik, Data Science und Product-Service Engineering drehen.

Sie haben die Chance, sich in kleinen Sessions mit drei Experten vom Campus Gütersloh der Fachhochschule Bielefeld in virtuellen Räumen auszutauschen.

Bringen Sie sich ein – mit Ihren Ideen, Bedarfen, Problemen, Visionen, Projekten und Fragen – diskutieren Sie mit Studenten, Professoren und Unternehmen.

Alles ist offen. Fühlen Sie sich eingeladen.



Termin: Donnerstag, 01. Oktober 2020, 16:00-17:30 Uhr
Ort: Digitale Veranstaltung
Veranstalter: IHK Ostwestfalen, Campus Gütersloh der FH Bielefeld, pro Wirtschaft GT
Kontakt: Ben Schattenberg, Tel. 0521 554223, b.schattenberg@ostwestfalen.ihk.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



06. Oktober 2020

KI-Marktplatz: Mit KI die Produkte von morgen entwickeln

Künstliche Intelligenz in der Produktentstehung ist ein wichtiger Schlüssel für intelligente Produkte und eine effektive Fertigung. Mit dem KI-Marktplatz entsteht rund um den Spitzencluster it's OWL ein bundesweit einzigartiges Ökosystem, mit dem Unternehmen die Potenziale in diesem Bereich erschließen können. Dreh- und Angelpunkt bildet die gleichnamige Plattform KI-Marktplatz, auf der Anbieter, Anwender und Experten Lösungen für KI entwickeln und austauschen können. Die Vision ist ein Marktplatz, der neben einer intelligenten Partnervermittlung auch einen geschützten Raum für sicheren Datenaustausch und Datensouveränität bietet. Hinzukommen soll ein App-Store für KI-Lösungen sowie ein Angebot an umfassenden KI-Lösungen dank eines Baukastenprinzips.

In der Veranstaltung werden Angebote und Perspektiven des KI-Marktplatzes präsentiert. An Anwendungsbeispielen werden Wirkungen von KI in der Produktentstehung aufgezeigt. Start-ups stellen neue Lösungen vor. Im Gespräch mit Expert*innen aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen können Unternehmen und Start-ups individuelle Beteiligungs- und Anwendungsmöglichkeiten klären.

its owl

HEINZ NIXDORF INSTITUT
UNIVERSITÄT PADERBORN

OWL
OstWestfalenLippe
Landes- und Interkommunale
Wirtschaftsförderung
Herford

wfg
Interkommunale
Wirtschaftsförderung
Herford

Termin: Dienstag, 06. Oktober 2020, 15:00-17:30 Uhr
Ort: Denkwerk, Leopoldstr. 2-8, 32051 Herford
Veranstalter: it's OWL, Heinz Nixdorf Institut, OstWestfalenLippe GmbH, Interkommunale Wirtschaftsförderung Herford
Kontakt: Salome Leßmann, Tel. 05251 5465283, s.lessmann@its-owl.de

Weitere Informationen und Anmeldung unter www.ki-marktplatz.com

■ Geschäftsprozesse und IT



08. Oktober 2020

Wer ist Walter? Mit Customer Journey und Persona-Definitionen Kundenbedürfnisse besser bedienen

Viele Unternehmen haben ihn aus den Augen verloren - ihren Kunden. Was bewegt ihn, welches Problem hat er und wie können wir ihm dabei helfen es zu lösen?

Unter Berücksichtigung eines strukturierten Vorgehens geben wir Ihnen wertvolle Einblicke in Methoden und Werkzeuge, und skizzieren gemeinsam mit Ihnen die Reise Ihres Kunden, um so einen Mehrwert für Ihr Unternehmen zu generieren. Darüber hinaus erhalten Sie wichtige Insights, wie Sie mit Hilfe von künstlicher Intelligenz (KI) ein besseres Verständnis Ihres Kunden entwickeln.

Referent:

Kai Hohmeier, Berater im Bereich Digital Experience, Startup Landschaft GmbH

InnoZent

IHK
Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold

STARTUP
LANDSCHAFT

Termin: Donnerstag, 08. Oktober 2020, 14:00-17:30 Uhr
Ort: IHK Lippe zu Detmold, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: InnoZent OWL, IHK Lippe, Startup Landschaft GmbH
Kontakt: Robin Kruse, Tel. 0521 8794694, rkruse@innozentowl.de

■ Geschäftsprozesse und IT



© Colours-pic - stock.adobe.com | Date: Nr.: 73939719



© Fraunhofer IOSB-INA

8. Oktober 2020

Mit Fördergeldern Innovationen auf den Weg bringen

Innovationen fördern die Unternehmensentwicklung nachhaltig! Dabei ist das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) eines der wirksamsten Instrumente für kleine und mittlere Unternehmen. Über ZIM können Forschungs- und Entwicklungsprojekte, Durchführbarkeitsstudien und unterstützende Dienstleistungen, wie z.B. Marketing für innovative Produkte, Verfahren oder technische Dienstleistungen ohne Einschränkung auf bestimmte Technologien und Branchen gefördert werden. ZIM eignet sich auch zur Unterstützung für eine nachhaltige Produkt-, Material- und Prozessentwicklung mit Blick auf sich ändernde politische EU-Rahmenbedingungen wie den Green Deal und die stärkere Ausrichtung auf eine Circular Economy. Weiterhin gehen wir kurz auf die Steuerliche Forschungsförderung ein.

Mit dem it's OWL Transfergutschein steht ein zusätzliches Förderangebot zur Verfügung. Das Gutscheinmodell ermöglicht Prozessoptimierungen, Ablaufverbesserungen, Investitionssicherheit bei Technologieeinführungen und neue Geschäftsmodelle und Verfahren. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, das Labor für elektromagnetische Verträglichkeit am Campus Minden im Rahmen einer Führung zu besichtigen.



Termin: Donnerstag, 08. Oktober 2020, 16:00-18:00 Uhr
Ort: FH Bielefeld, Campus Minden, Artilleriestraße 9, 32427 Minden, Hörsaalgebäude
Veranstalter: Kreis Minden-Lübbecke, FH Bielefeld, InnoZent OWL, it's OWL
Kontakt: Catharina Behl, Tel. 0571 80723010, c.behl@minden-luebbecke.de

14. Oktober 2020

Industrial Internet of Things (IIoT) kompakt – Intelligente Vernetzung für Unternehmen

Das Internet der Dinge (IoT) durchdringt immer mehr Anwendungsbereiche. Für Maschinen und Anlagen ist eine besonders zuverlässige und gleichzeitig flexible Vernetzung in Echtzeit notwendig. Für das Industrial Internet of Things (IIoT) entwickeln die Experten des Fraunhofer IOSB-INA einfache, anforderungsgerechte und innovative Kommunikationslösungen.

Offene, freie Standards und die Hoheit des Anwenders über seine Daten und Prozesse sind eine zwingende Voraussetzung um diese zu vernetzen und insbesondere Mehrwerte aus bereits vorhandenen Daten zu generieren. Wir zeigen anhand von zwei Einführungsvorträgen und Praxisbeispielen Lösungswege auf, wie ein erfolgreicher Einstieg in die IIoT-Welt für Ihr Unternehmen erfolgen kann. In den Praxisbeispielen geht es um Produktionstransparenz in Echtzeit mit Dashboards und OPC UA sowie um das SmartFactoryWeb. Im Anschluss besteht die Möglichkeit zu einem Dialog mit unseren Experten.

Referenten: Sebastian Schriegel (Fraunhofer IOSB-INA); Florian Pethig (Fraunhofer IOSB-INA); Pedro Rodrigues (Fraunhofer IOSB-INA)



Termin: Mittwoch, 14. Oktober 2020, 14:00-16:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: Fraunhofer IOSB-INA
Kontakt: Pedro Rodrigues, Tel. 05261 9429040, pedro.rodrigues@iosb-ina.fraunhofer.de



15. Oktober 2020

Cross Industry Innovation: Branchenübergreifend Trends, Potenziale und Technologien identifizieren

Innovationen gehören zu den größten Treibern der Wirtschaft. Die zunehmende Wettbewerbsintensität wird dabei maßgeblich durch die Digitalisierung, neu aufkommende Technologien (Technology-Push) sowie durch die sich immer schneller verändernden Kundenanforderungen (Market-Pull) geprägt. Ein wesentlicher Erfolgsfaktor in volatilen Zeiten ist die Nutzung von Informationen über die Unternehmensumwelt. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, ist es von Bedeutung, Trends und neue Technologien frühzeitig zu identifizieren und die Potenziale für das eigene Geschäft abschätzen zu können.

Im Rahmen der Veranstaltung beleuchten wir folgende Fragestellungen: Wie können relevante Trends und Technologien identifiziert werden? Welche Möglichkeiten bestehen, diese bezüglich der Relevanz für das eigene Unternehmen zu bewerten und wie gehen andere Unternehmen in die Umsetzung?

Erfahren Sie mehr zu dem Thema durch einen spannenden Mix aus Fachvorträgen und Einblicken in die industrielle Praxis. Erhalten Sie ein grundlegendes Verständnis und erste Impulse für Ihr Unternehmen.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

IHK
Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Ostwestfalen

Termin: Donnerstag, 15. Oktober 2020, 15:00-17:00 Uhr
Ort: Digitale Veranstaltung
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM, IHK Lippe
Kontakt: Daniel Röltgen, 05251 5465431, daniel.roeltgen@iem.fraunhofer.de
Kai Ellermann, 05251 5465123, kai.ellermann@iem.fraunhofer.de

Anmeldung unter www.digital-in-nrw.de/cross-industry-innovation

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© Yurlick / Freepik

20. Oktober 2020

Smart Health Sciences – Zukunft der Medizin- und Gesundheitstechnologie

Gesundheit, individuelle Medizin, Pharmatechnik und Digitalisierung mit Künstlicher Intelligenz, Big Data und Vernetzung werden in Zukunft eine Symbiose zum Nutzen der Menschen und ihrem Wohlbefinden eingehen.

Zukünftig werden digitale Technologien für Individualisierung in der Medizin, Gesundheit und Pflege eine entscheidende Rolle spielen, um Versorgung im suburbanen Raum zu realisieren.

In dieser Vortragsreihe berichten Expertinnen und Experten der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL) und ihren Forschungseinrichtungen über neue Trends und konkrete Forschungsergebnisse im Bereich Smart Health Sciences.

Referenten:
Prof. Dr. Volker Lohweg, inIT
Prof. Dr. Gerd Kutz, Applied Health Sciences
u.a. Expertinnen und Experten

CIIT
CENTRUM INDUSTRIAL IT

inIT
Institut für Industrielle
Informationstechnik
Institute Industrial IT

TH OWL
TECHNISCHE HOCHSCHULE
OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IHK
Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Ostwestfalen

APPLIED HEALTH
SCIENCES

Termin: Dienstag, 20. Oktober 2020, 17:00-19:00 Uhr
Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Campusallee 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Institut für industrielle Informationstechnik (inIT), TH OWL, IHK Lippe
Kontakt: Jana Vennegerts, Tel. 05261 9204250, j.vennegerts@ciit-owl.de

■ Intelligente Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität



© pro Wirtschaft GT



© bildgreinert.com auf Flickr

27. Oktober 2020

Arbeit 4.0 und digitale Assistenzsysteme: Chancen für Industrie, Bildung und Inklusion

Anfang 2017 machten sich die Wertkreis Gütersloh gGmbH und das Fraunhofer IOSB-INA gemeinsam auf den Weg, Assistenzsysteme für Montage- und Verpackungsarbeiten zu entwickeln. Ziel war ein System, das Menschen – gerade auch mit Behinderungen oder Sprachdefiziten – in die Lage versetzt, ohne großen Einarbeitungsaufwand komplexe Arbeitsaufträge selbstständig umzusetzen. Gleichzeitig sollte es einfach zu programmieren sein.

Der erste Prototyp, der die genannten Ziele mittels Pick-by-Light, Handtracking, Visualisierung der Anleitung sowie Drag-and-Drop-Programmierung umsetzt, wurde Anfang April 2018 auf der Berufsinformationsbörse vorgestellt. Seitdem wird das System kontinuierlich weiterentwickelt. Erfahren Sie an diesem Abend anhand praktischer Anwendungsbeispiele mehr über Assistenzsysteme und deren Möglichkeiten – gerade in Zeiten des Arbeitskräftemangels.



Termin: Freitag, 27. Oktober 2020, ab 17:00 Uhr
Ort: Förderzentrum zur individuellen Lebensgestaltung und Berufsbildung (FiLB), Auf'm Kampe 10, 33334 Gütersloh
Veranstalter: pro Wirtschaft GT, Fraunhofer IOSB-INA, wertkreis Gütersloh
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091, m.vinnemeier@prowi-gt.de

■ Arbeitswelt der Zukunft

29. Oktober 2020

Aktionstag IT-Sicherheit im Kleinbetrieb: Sicherheit beim mobilen Arbeiten

In jedem Unternehmen ist der Schutz der IT-Infrastruktur und der Unternehmensdaten heute wesentlich zur Aufrechterhaltung des Geschäftsbetriebs. Bei Angebotserstellung, Kundenkommunikation wie auch Rechnungslegung ist auf den Einsatz digitaler Technik kaum noch zu verzichten. Damit einhergehen jedoch Risiken und Herausforderungen für die IT-Sicherheit: Sicherung der IT-Strukturen wie auch die Mitarbeitenden-Sensibilisierung für Risiken wird damit zu einer der Grundlagen für einen erfolgreichen Geschäftsbetrieb.

In der Veranstaltung informieren wir Sie gemeinsam mit dem Kompetenzzentrum „Digitales Handwerk“ und weiteren Partnern über die Herausforderungen für die mobile Sicherheit in Ihrem Unternehmen und zeigen Möglichkeiten zur effektiven Verminderung von Risiken. Basis bildet hierfür das vom BSI mit Experten der Handwerksorganisationen entwickelte IT-Grundschutzprofil für Handwerksbetriebe. Dieses zeigt Wege, wie KMU – auch über das Handwerk hinaus - das Thema IT-Sicherheit zielgerichtet angehen und umsetzen können. Daraus entstand der Routenplaner Cybersicherheit. Dieser wird als Handlungsanleitung vorgestellt ebenso wie verschiedene Praxisanwendungen und Tools zur Sicherung der verschiedenen Bereiche – spezielle auch beim mobilen Arbeiten.



Termin: Donnerstag, 29. Oktober 2020, 14:30-18:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer OWL, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Digital in NRW, FH Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@handwerk-owl.de

■ Geschäftsprozesse und IT



© pixabayphoto / Fotolia



© Easyfairs GmbH

03. November 2020

Künstliche Intelligenz in der Anwendung

Künstliche Intelligenz ist in aller Munde. Aber was verbirgt sich derzeit dahinter? Wo können Methoden der künstlichen Intelligenz eingesetzt werden? Welche Ansätze haben welche Wirkung für die Unternehmen? Sind diese eine Alternative oder pure Notwendigkeit für zukünftige Geschäftsmodelle? Welche neuen Konzepte sind in den letzten Jahren entstanden?

Diese und andere Fragen sollen im Rahmen dieses Workshops beantwortet werden.

Referenten:

Prof. Dr. Volker Lohweg, inIT und weitere Vortragende



Termin: Dienstag, 03. November 2020, 17:00-19:00 Uhr
Ort: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Campusallee 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Institut für industrielle Informationstechnik (inIT), TH OWL, IHK Lippe
Kontakt: Jana Vennegerts, Tel. 05261 9204250, j.vennegerts@ciit-owl.de

04. - 06. November 2020

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 400 Ausstellern gehört die FMB zu den führenden Fachmessen der Zulieferindustrie in Deutschland. Die FMB bietet einen konzentrierten Überblick über die aktuellen Trends und Entwicklungen unterschiedlicher Fachgebiete. In diesem Jahr steht der Bereich „Oberflächentechnik“ im Fokus. Er wird neben „Industrie 4.0“ Schwerpunktthema des Vortragsprogrammes sein.

FMB heißt Netzwerken auf Augenhöhe. Hier steht traditionell das persönliche Gespräch im Vordergrund. Experten diskutieren mit Experten. Für persönliche Kontakte, neue Ideen und Ergebnisse schafft das einzigartige Konzept den idealen Raum. Neben marktreifen Produkten und Lösungen können sich die Besucher der FMB auch über aktuelle Forschungsprojekte der Automatisierungstechnik informieren – insbesondere auf dem Gemeinschaftsstand des Spitzenclusters „it’s OWL“.



Termin: Mittwoch, 04. November 2020 – Freitag, 06. November 2020
Ort: Messezentrum Bad Salzuffen, Benzstraße 23, 32108 Bad Salzuffen
Veranstalter: Easyfairs GmbH
Kontakt: Christian Enßle, Tel. 0521 9653392, christian.enssle@fmb-messe.de

Weitere Informationen unter fmb-messe.de



© Frankly/Shutterstock.com



© Anja Heitsiek/FH Bielefeld

10. November 2020

Aus 4G wird 5G – Basistechnologie für zukünftige Produktionsprozesse?

Die neue Mobilfunkgeneration 5G wird gemeinhin als Schlüsseltechnologie der digitalen Transformation bezeichnet. Dennoch wird kontrovers diskutiert, inwieweit die Erwartungen an 5G zukünftig tatsächlich zutreffen und 5G somit die Basis für die zunehmende industrielle Digitalisierung legt. Aufgrund der technologischen Leistungsmerkmale wird prognostiziert, dass 5G die erste Mobilfunkgeneration sein wird, die den direkten Weg in die industrielle Produktion findet. Der Grund dafür liegt in der durch 5G optimierten drahtlosen Vernetzung von Nutzern, Endgeräten und Prozessen.

Bislang beschäftigen sich branchenabhängig eher wenige Unternehmen mit dem 5G-Mobilfunk. Genaue Informationen zu möglichen Mehrwerten der Technologie liegen deshalb oft nicht vor. Die Firma Beckhoff Automation stellt an diesem Abend vor, wie eine Analyse neuer Technologien - wie 5G - hinsichtlich der Potenziale für das eigene Unternehmen ablaufen kann. Des Weiteren präsentiert das Kompetenzzentrum 5G.NRW zahlreiche Informationen rund um die 5G-Technologie und zeigt auf, welche Transfermöglichkeiten für Unternehmen bestehen.

proGT
Wirtschaft
ERFORSCHEN KREATIV GESTALTEN

BECKHOFF

5G.NRW
Competence Center

Termin: Dienstag, 10. November 2020, 17:00-19:00 Uhr
Ort: Beckhoff Automation, Hülshorstweg 20, 33415 Verl
Veranstalter: pro Wirtschaft GT, Beckhoff Automation, Kompetenzzentrum 5G.NRW
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091, m.vinnemeier@prowi-gt.de

■ Geschäftsprozesse und IT

12. November 2020

12. Jahrestagung Kunststoffe in OWL e. V. „Quo vadis Kunststoff – Zukunftssicherung durch Innovation“

Kunststoffe standen und stehen weiter in der öffentlichen Wahrnehmung und kritischen Diskussion. War bis zur Corona-Pandemie die Wahrnehmung zu Kunststoffen eher problematisch und sehr einseitig auf Verpackungen ausgerichtet, hat sich dieses nun in Zeiten von COVID-19 gewandelt.

Kunststoffe in Schutzmasken, Schutzausrüstungen und medizinischen Anwendungen helfen uns Menschen die aktuelle Pandemie einzudämmen: Kunststoffe schützen damit unsere Gesundheit und helfen uns Menschen gesund zu bleiben. Das zeigt sowohl die immense Bandbreite von Kunststoffen mit all seinen Anwendungen in unserer Lebenswelt als auch die jeweiligen Herausforderungen.

Diese Bandbreite und die zukünftige Ausrichtung des Werkstoffes „Kunststoff“ mit seiner Verarbeitung in unserer Region OWL wird in der 12. Jahrestagung mit Fachbeiträgen aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet und offen diskutiert. Passend zum Motto haben wir wieder eine spannende (Podiums-) Diskussion mit unterschiedlichen Akteuren eingeplant. Ein weiteres Highlight ist die Verleihung des Kunststoff-Innovationspreises.

Kunststoffe in
OWL

FH Bielefeld
University of Applied Sciences

Termin: Donnerstag, 12. November 2020, 12:00-18:30 Uhr
Ort: FH Bielefeld, Konferenzsaal Bereich C-D, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Veranstalter: Kunststoffe in OWL, FH Bielefeld
Kontakt: Katja Seibel, Tel. 05261 807407, seibel@kunststoffe-in-owl.de

Weitere Informationen und Anmeldung unter www.kunststoffe-in-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© Jeyratnam Camelus auf Pixabay



© OWL GmbH

12. November 2020

30. BOW-Forum: Personalarbeit in Krisensituationen – Lessons Learned und Strategien für die Zukunft

Die Corona-Pandemie hat weltweit eine Krise ausgelöst, die alle Bereiche der Wirtschaft und Gesellschaft umfasst. Selbstverständlich gehört der Umgang mit Krisen seit Langem zum Alltag der Unternehmen. So nachhaltig, tief und umfassend waren die Auswirkungen aber noch nie. Das 30. BOW-Forum geht darum folgenden Fragen nach:

- Welche Auswirkungen hatte die Krise bisher auf die Personalarbeit und -organisation in Unternehmen?
- Waren die Unternehmen, in der Berufsausbildung, der Personal- und Organisationsentwicklung richtig aufgestellt?
- Wie planen wir für den Weg aus dem Lockdown und für die Zeit nach Corona?
- Wie stellen wir uns für zukünftige Krisen besser auf?

In zwei Keynotes und sechs Workshops werden Ansätze und Methoden vorgestellt und diskutiert, wie die Auswirkungen der Corona-Pandemie auf Unternehmen, Berufsausbildung, Personal- und Organisationsentwicklung bewältigt werden und wie sich die Unternehmen für zukünftige Krisen besser aufstellen können.



Termin: Donnerstag, 12. November 2020, 14:00-18:30 Uhr
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Veranstalter: Bildungswerk der ostwestfälisch-lippischen Wirtschaft (BOW)
Kontakt: Bernd Steffestun, Tel. 0521 7871660, info@bow.de

Weitere Informationen unter www.bow.de

■ Arbeitswelt der Zukunft

November 2020

Digitalgipfel OWL 2020

Welche Auswirkungen haben neue Technologien und gesellschaftliche Megatrends auf die wirtschaftliche Entwicklung der Kernbranchen in OstWestfalenLippe? Welche Projekte und Angebote brauchen wir in der Zukunft, damit die regionale Wirtschaft wettbewerbsfähig bleibt? Und wie können wir dazu in OWL unsere Kräfte noch stärker bündeln? Diesen Herausforderungen stellen wir uns im Projekt OstWestfalenLippe 2025. Dazu ermitteln wir in einem ersten Schritt Bedarfe und Potenziale, um daraus Handlungsempfehlungen zu entwickeln. Die Grundlage dafür bilden Statistiken und wirtschaftliche Kennzahlen, Studien und Untersuchungen sowie Expertengespräche und Workshops.

Auf dem Digitalgipfel wollen wir die bisherigen Ergebnisse vorstellen und mit Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlichem Leben diskutieren. Dazu dienen Themenworkshops in den Wertschöpfungsketten Industrie 4.0, Digitalisierung, Bauen und Wohnen, Gesundheit und Bildung. Die Ergebnisse werden in einem abschließenden Forum mit Wirtschafts- und Digitalminister Prof. Dr. Andreas Pinkwart zusammengeführt. Dabei wird Minister Pinkwart auch über neue Strategien der Landesregierung sowie den Umsetzungsstand der Digitalstrategie des Landes NRW informieren.



Termin: November 2020
Ort: n n
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Jan Großwinkelmann, Tel. 0521 96733-285, j.groszwinkelmann@ostwestfalen-lippe.de

Weitere Informationen, Termin und Ort unter www.owl-morgen.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© Mercedes Benz, F-CELL World Drive 2011, USA, auf Flickr



© UTTENSMIEBER-INGENIEURGE-GBMH

18. November 2020

Brennstoffzellen und Wasserstoff – Update 2020

Bereits vor 20 Jahren wurde viel über das Marktpotenzial der Brennstoffzelle diskutiert: Stationär gab es Modellprojekte zur Micro-Kraft-Wärme-Kopplung in Gebäuden und in mobiler Anwendung fuhr um 2010 Pilot-Fahrzeuge verschiedener Hersteller mit dieser Technologie. Trotz dieser privaten und öffentlichen Anschub-Förderung konnten sich Brennstoffzellen aber weder im KFZ noch in der Gebäudeversorgung durchsetzen und gemäß ‚Gartner Hype Cycle‘ setzte das „Tal der Enttäuschung“ ein. Aktuell könnte dieses durchschritten und der Weg zum „produktiven Plateau“ frei sein.

Zusammen mit dem Veranstaltungspartner EnergieAgentur.NRW und mit einem Blick auch auf den kommenden Energieträger Wasserstoff wird die aktuelle Entwicklung für stationäre und mobile Anwendungen vorgestellt. Parte

- Was haben die Pilotprojekte erreicht?
- Was sich seitdem in den letzten 10 Jahren geändert?
- Sind Aussichten und Aufschwung der Technologie nun nachhaltig?
- In welchen Bereichen ist Marktdurchdringung vermutlich als erstes erfolgreich?
- Wirtschaftlichkeitsberechnung von Projekten



Termin: 18. November 2020, 17:00-19:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, EnergieAgentur.NRW
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@handwerk-owl.de

■ Intelligente Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität

19. November 2020

Bauforum OWL – Circular Economy in der Bauwirtschaft

Wohn- und Nichtwohngebäude sind ein sehr großes, anthropogenes Materiallager. Darin sind in Deutschland etwa 15 Mrd. t Baustoffe gebunden – im Vergleich dazu stecken „nur“ 400 Mio. t Rohstoffe in Kapital- und Konsumgütern, einschließlich aller Fahrzeuge, Maschinen, Haushaltsgeräte und Bekleidung. Und jährlich fallen über 200 Mio. t Bau- und Abbruchabfälle aus diesem Materiallager an. Strategien für ein hochwertiges Recycling von Hochbauten sind eine recyclingfreundliche Baustoffauswahl, der Einbau auch von Sekundärrohstoffen und die Berücksichtigung einer sortenreinen Wiedergewinnung bereits in der Planung der Konstruktion.

Nachdem wir im letzten Bauforum OWL grundsätzliche Potenziale einer Circular Economy identifiziert haben, gehen wir mit dem 15. Bauforum nun einen Schritt weiter: Wie setzen Unternehmen Innovationen und Technologien bereits um, die Wissenschaft und Forschung bieten? Was sagt das Ordnungs- und Ausschreibungsrecht, wenn es bspw. um den Einsatz von Rezyklaten geht? Und welche Kompetenzen sind bei Architekten, Bauherren und im Baumanagement gefragt, um zirkulär zu bauen?



Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:

Termin: Donnerstag, 19. November 2020, ab 14:00 Uhr
Ort: Digitale Veranstaltung
Veranstalter: Energie Impuls OWL, VDI OWL Bezirksverein, CirQuality OWL
Kontakt: Sven Brüske, Tel. 0521 44818374, brueske@energie-impuls-owl.de

Weitere Informationen unter www.energie-impuls-owl.de

■ Intelligente Intelligente Gebäude, Lebensmittel, Gesundheit und Mobilität



19. November 2020

Digitale Transformation im Unternehmen

Die digitale Transformation sorgt in allen Branchen und Geschäftszweigen für teils tiefgreifende Veränderungen. Vor allem im Mittelstand sehen sich Betriebe mit jahrzehntelanger Tradition mit immer neuen Herausforderungen in immer kürzeren Abständen konfrontiert. Die Digitalisierung hält aber auch nutzbare Lösungen bereit und bietet das Potential, das eigene Unternehmen weiterzuentwickeln. Mit dieser Veranstaltung möchten wir Unternehmen ermutigen, Potenziale von Industrie 4.0 für sich zu erkennen und neue Technologien zu nutzen. Sebastian von Enzberg vom Fraunhofer IEM und Wolfgang Marquardt, Prokurist der OstWestfalenLippe GmbH bieten einen Einblick, Lösungen und Unterstützungsangebote im Bereich Künstliche Intelligenz und Digitale Transformation.

Mit einer Führung durch die Lernfabrik im Innovationszentrum Fennel kann Industrie 4.0 zusätzlich praxisnah erlebt werden. Die Lernfabrik ist ein Modell-Produktionsbetrieb mit echten Maschinen und Produkten. Hier werden an den neuesten Technologien Produktionsabläufe beobachtet und die Effekte von Verbesserungen selbst erlebt.



DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND



19. November 2020

Corporate Makeathon – Geschäftsmodelle für smarte Ideen

Wie entwickelt man im Unternehmen in kurzer Zeit innovative Geschäftsmodelle für die betriebliche Zukunft? Das können Firmen in einem spannenden, interaktiven Event in der Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold (IHK Lippe) trainieren. Bis zu 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen beim sogenannten Corporate Makeathon passende Methoden zur Geschäftsmodell-Entwicklung (z.B. Business Model Canvas) kennen.

In Teams werden Sie zusammen mit Personen aus anderen Unternehmen aus möglichst unterschiedlichen Funktionen konkrete Geschäftsmodelle zum Thema Smart Building entwickeln. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt, denn am Ende treten die Teams mit ihren Ideen gegeneinander an. Unternehmen müssen durch Formate wie den Corporate Makeathon nicht auf den zufälligen Geistesblitz warten, sondern können durch die erlernten Innovationsmethoden selbst aktiv werden.

Beim Begriff Corporate Makeathon handelt es sich um eine Kombination aus »to make« und »Marathon«. Und ums Machen geht es auch. Die Teilnehmer sollen die Methoden direkt anwenden und gute Geschäftsmodell-Ideen entwickeln.



Termin: Donnerstag, 19. November 2020, 14:30-17:00 Uhr
Ort: DAA Bad Oeynhausen, Buddestraße 11, 32547 Bad Oeynhausen
Veranstalter: Kreis Minden-Lübbecke, Digital in NRW, OWL GmbH
Kontakt: Catharina Behl, Tel. 0571 80723010, c.behl@minden-luebbecke.de

Termin: Donnerstag, 19. November 2020, 14:00-18:00 Uhr
Ort: IHK Lippe, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM, IHK Lippe
Kontakt: Laban Asmar, Tel. 0176 29550626, laban.asmar@iem.fraunhofer.de

Anmeldung unter
www.digital-in-nrw.de/corporate-makeathon-geschäftsmodelle



© Marco Verch auf Flickr



© Ottensmeyer

23. November 2020

3D-Printanwendungen in der Kleinbetriebsnutzung

3D-Printanwendungen erzeugen eine gewünschte Geometrie auf Basis digitaler 3-dimensionaler Modelldaten, bekannt auch unter dem Begriff „Additive Fertigung“. Die Drucker erleben gerade einen Hype und inzwischen erzeugt eine wachsende Zahl von Industriebetrieben – von AIRBUS bis zu Fahrradzulieferern - Kleinserien auf diesem Wege, etwa für die Ersatzteilherstellung.

Am Low-Budget-Ende haben hingegen Einzelhandelsketten zeit-weise Geräte für unter 500 Euro im Angebot. Doch bleiben vor allem solche günstigen 3D-Techniken insofern ein Rand- und Hobby-Phänomen, wenn sie in gewisser Form in Kleinbetrieben produktiv einsetzbar?

Der Partner Kompetenzzentrum Digitales Handwerk fungiert da-bei als Ideengeber, der Digitalisierungsbeispiele erlebbar macht und digitale Möglichkeiten für die einzelnen Gewerke anhand von Praxisbeispielen präsentiert. Thematisiert werden:

- Einführung in die Technologien
- Scan-Verfahren
- Rentabilität
- Einstiegsaufwand
- Passende 3D-Modelle



Termin: Montag, 23. November 2020, 17:00-19:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@handwerk-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

24. November 2020

KI im Arbeitseinsatz: Agentensysteme zwischen Produkt und Produzent

Bild- und Sprachverarbeitung feiern im Consumer-Bereich Siegeszüge. Künstliche Intelligenz (KI) schneidet bei komplexen Spielen immer erfolgreicher ab. Die Stärke solcher künstlich trainierter Systeme sind schnelle Entscheidungen auf Basis einer hohen Menge von Daten.

Wie können diese Stärken von produzierenden Unternehmen genutzt werden? Welche Grundlagen sind notwendig? Daten, Expertise und die Integration in die Fertigung sind die wesentlichen Bereiche, die in jedem Betrieb zu einem Hemmnis werden können. Das muss nicht sein, wenn man realistisch plant und Erwartungen an KI-Systeme klar formuliert.

Jens Eickmeyer, KI-Trainer beim Fraunhofer IOSB-INA, gibt einen Überblick über KI als Technologie. Er zeigt Grenzen, Chancen und Wege auf, um erste Projekte in diesem Bereich zu formulieren. Nissrin Arbesun Perez, Fraunhofer IOSB-INA, stellt die KI-Potenzialanalyse vor.



Termin: Dienstag, 24. November 2020, 14:00-17:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IOSB-INA, IHK Lippe
Kontakt: Nissrin Perez, Tel. 05261 9429093, nissrin.perez@iosb-ina.fraunhofer.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© TH OWL



© Digital in NRW

26. November 2020

Smart Maintenance – Intelligente Assistenz für Jedermann am Beispiel von industrieller Wartung und Instandhaltung

Sie wünschen sich einen Überblick darüber, wie intelligente Systeme sinnvoll in der Produktion eingesetzt werden können? IT-basierte Assistenzsysteme sind für Sie von Interesse und Sie fragen sich nach Einsatzmöglichkeiten? Sie haben Montage-, Wartungs- oder Rüstvorgänge, die Sie gern intelligent unterstützen möchten?

Verschaffen Sie sich in der informativen Veranstaltung einen Einblick in die Möglichkeiten digitaler Assistenz bei Montage-, Wartungs- oder Instandhaltungsprozessen. Der thematische Fokus liegt hierbei auf der Verwendung verschiedener Augmented Reality (AR) Systemen zur Unterstützung der Beschäftigten. Grundlegende Konzepte von AR werden an praktischen Beispielen unter Nennung der jeweiligen Vorteile und Herausforderungen vermittelt. Hierbei ist insbesondere die auf den Nutzer und Anwendungsfall angepasste Darbietungsform der jeweiligen Assistenzfunktionen im Mittelpunkt. Praktische Anwendungsbeispiele und spielerisches „ausprobieren“ verschiedener Lösungen in dem Reallabor SmartFactoryOWL runden die Veranstaltung ab.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IOSB-INA

TH
OWL
TECHNISCHE HOCHSCHULE
OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Termin: Donnerstag, 26. November 2020, 17:00-19:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IOSB-INA, TH OWL
Kontakt: Alexander Kuhn, Tel. 05261 7025066, alexander.kuhn@th-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

26. November 2020

Fachgruppe Industrie 4.0

Das wesentliche Kennzeichen von Digitalisierung und Industrie 4.0 ist: Vernetzung. Das gilt nicht allein für die Verknüpfung von Prozessen innerhalb eines Unternehmens, sondern auch für die Vernetzung untereinander. Digital in NRW setzt auf diesen Erfahrungsaustausch und fördert die Zusammenarbeit von KMU mit Fachleuten aus Wirtschaft und Wissenschaft in der Fachgruppe Industrie 4.0 seit 2016.

In den Treffen erarbeiten und diskutieren wir Lösungen für die Herausforderungen der Digitalisierung und ermöglichen den direkten Austausch zwischen den Unternehmen. Dabei stehen insbesondere Querschnittsthemen im Fokus, die für alle Branchen relevant sind. Gleichzeitig bringen Vorträge von Experten aus Wirtschaft und Forschung den Teilnehmerinnen und Teilnehmern aktuelle Fragestellungen rund um Industrie 4.0 näher und Unternehmen stellen erfolgreiche Lösungen und Praxisbeispiele vor.

Am 26. November treffen wir uns bereits zum 6. Mal – jedoch in einer virtuellen Version – und werden auf Themen eingehen, die Unternehmen aktuell heruntreiben.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

Termin: Donnerstag, 26. November 2020, 14:00-17:00 Uhr
Ort: Digitale Veranstaltung
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM
Kontakt: Ricarda Huyeng, Tel. 05251 5465175, ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de

Informationen unter www.digital-in-nrw.de/fachgruppe-i40-virtuell

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© it's OWL Clustermanagement



© stock.com - Bilderberg/Müller

08. Dezember 2020

Forum Mittelstand 4.0 it's OWL-Strategietagung trifft Digital in NRW

Künstliche Intelligenz, intelligente Logistik und neue Produktionstechnologien: Der Spitzencluster it's OWL, der Effizienz-Cluster Logistik Ruhr und die RWTH Aachen sind in national und international Vorreiter für die digitale Transformation der Industrie. Im Kompetenzzentrum „Digital in NRW“ arbeiten sie seit 2016 zusammen, um neue Technologien für eine breite Anwendung im Mittelstand verfügbar zu machen. In den vergangenen vier Jahren haben die Forschungseinrichtungen der drei Partner rund 900 Unternehmensgespräche, 220 Labtoure und über 200 Transferprojekte durchgeführt.

Auf der it's OWL Strategietagung präsentieren sie die Ergebnisse ihrer Zusammenarbeit: Dabei geht es um neue technologische Entwicklungen und deren Anwendungsbereiche sowie erfolgreiche Praxisbeispiele für den Transfer in den Mittelstand. Themenschwerpunkte sind Produktentstehung, Produktionstechnik, Logistik, Safety & Security sowie Arbeit 4.0. Expert*innen aus Forschung sowie kleinen und mittleren Unternehmen erläutern Ansätze, Wirkungen und Erfahrungen aus den Kooperationsprojekten. Dazu wird ein umfangreiches Angebot aus Vorträgen, Fachforen und Demonstratoren organisiert.

it's owl

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Termin: Dienstag, 08. Dezember 2020, 12:00 bis 17:30 Uhr
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Veranstalter: it's OWL, Digital in NRW
Kontakt: Christiane Schild, Tel. 05251 5465285, c.schild@its-owl.de
Ricarda Huyeng, Tel. 05251 5465175,
ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

09. Dezember 2020

Wir ändern den Kurs – zirkulär.digital.zukunftsfähig

Präzision, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und hochwertige Materialien – dies sind Erfolgsfaktoren für unsere produzierenden Unternehmen. So ist es sinnvoll, einmal hochwertig aufbereitete Werkstoffe oder Komponenten in einer endlosen – zirkulären – Verwendung zu halten. Gleichzeitig verändert die Klimakrise das gesellschaftliche Bewusstsein. Dadurch sind Politik und Unternehmen aufgefordert, nachhaltige Produkte, Konsum- und Produktionsweisen zu ermöglichen. Eine Reihe von Unternehmen setzt bereits auf Nachhaltigkeitsstrategien oder Ansätze einer zirkulären Wertschöpfung und nutzt dies bewusst als Qualitäts- und Innovationstreiber. Eine Win-Win-Strategie in jeder Hinsicht: Wirtschaftlich, sozial und ökologisch.

Michael Braungart zeigt auf, wie Unternehmen den Ansatz einer öko-effektiven Produktentwicklung als Qualitäts- und Innovationstreiber nutzen können. Jörg Witthöft stellt vor, wie die ZF Friedrichshafen AG am Standort Bielefeld bereits seit vielen Jahren zirkuläre Ansätze außerordentlich erfolgreich in der Praxis umsetzt.



Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein



Landesverband
Niederrhein-
Westfalen



Termin: Mittwoch, 09. Dezember 2020, ab 17:30 Uhr
Ort: KuKS Kultur- und Kommunikationszentrum Sieker, Meisenstraße 65, 33607 Bielefeld
Veranstalter: VDI OWL Bezirksverein, VDI NRW, InnoZent OWL, Stadt Bielefeld, ZF Friedrichshafen AG, CirQuality OWL
Kontakt: Friederike David, Tel. 0521 2997190, bv-owl@vdi.de

■ Nachhaltige Wirtschaft

Weitere Angebote: Labtoure und digitale Vortragsreihen

Juli - Dezember 2020, jeden Donnerstag, 14:30-15:30 Uhr

Online-Seminarreihe Systems Engineering und digitale Transformation

Zu den zwei Schwerpunktthemen Systems Engineering und Digitale Transformation informieren wir zu relevanten Fragestellungen. Dabei stehen insbesondere Querschnittsthemen im Fokus, die Unternehmen aller Branchen betreffen. Gäste aus Industrie und Forschung stellen erfolgreiche Lösungen und Praxisbeispiele vor.

Digital in NRW, Fraunhofer IEM | digitale Vortragsreihe

www.iem.fraunhofer.de/de/academy/webinare.html

05. August | 02. September | Dezember 2020

Cybersicherheit: Von der Komponente bis zur Produktionsanlage

Für Unternehmen im Bereich der industriellen Produktion ist Cybersicherheit eine wichtige Voraussetzung für Industrie 4.0. Dabei hat sich die Normenreihe IEC 62443 als Standard für die industrielle Cybersicherheit etabliert. Das dreiteilige Online-Seminar richtet sich an Hersteller von Automatisierungskomponenten und Anlagenbauer.

Fraunhofer IOSB-INA u.a. | digitale Seminarreihe

www.iosb-ina.fraunhofer.de

18. August | 15. September | 20. Oktober | 10. November 2020,

Industrie4.0@Work Smart Factory Tour: Die intelligente Fabrik

Informieren und Demonstrieren: Erleben Sie die Technologien der Digitalisierung und wie daraus zukünftige Geschäftsmodelle entstehen können. Von der Produktentwicklung über die Produktion bis hin zur Vernetzung – die Zukunft der Produktion und der Arbeit ist bereits heute in der SmartFactoryOWL angekommen.

Digital in NRW, Fraunhofer IOSB-INA | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo

www.smartfactory-owl.de/veranstaltungen/

18. August | 01. September 2020

Inside it's OWL – Neue Technologien für die Produktion

In vielen Projekten entwickeln Forschungseinrichtungen und Unternehmen neue Technologien. Mit unserer Vortragsreihe ‚Inside it's OWL‘ bieten wir die Möglichkeit, sich über Ansätze und Erfahrungen aus den Projekten zu informieren. Lernen Sie Herausforderungen, Potenziale und Zwischenergebnisse der Technologiefelder kennen und diskutieren Sie mit Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft über Anwendungsfelder und Umsetzungsmöglichkeiten im realen Umfeld.

it's OWL | digitale Vortragsreihe

www.its-owl.de

September - November 2020

Online-Seminarreihe FlexiEnergy

Im Projekt FlexiEnergy entsteht ein intelligentes Entscheidungsunterstützungssystem zur sektorübergreifenden Planung von Energienetzen das Handlungsempfehlungen zur zukünftigen Gestaltung von kosteneffizienten, CO₂-ärmeren und robusten Energiesystemen liefert. An drei Terminen werden Projektergebnisse diskutiert. Der Fokus liegt auf neuen Geschäfts- und Tarifmodellen, Simulations- und Optimierungsmethoden der Energiesektoren sowie ordnungspolitischen Handlungsempfehlungen. Energie Impuls OWL, SICP | | digitale Vortragsreihe

www.energie-impuls-owl.de

23. Oktober – 25. Oktober 2020, ab 17:00 Uhr

Second AI Challenge Days – Virtual Hackathon

Drei Unternehmen aus der Region OWL stellen Daten aus ihren Produkten und ihrer Produktion zur Verfügung und lassen innovative Teams Herausforderungen zur Künstlichen Intelligenz lösen. Hierfür stellt das KI Reallabor des BMWi die Plattform und Methoden zur Verfügung. Die besten Lösungen werden in Projekten zur Umsetzung gebracht und im KI Reallabor der SmartFactoryOWL demonstriert

AI Community OWL Lemgo | virtueller Hackathon

www.smartfactory-owl.de/veranstaltungen/

Digitalisierung anpacken in OstWestfalen-Lippe – Angebote für Unternehmen

Im Rahmen der Initiative „Wir gestalten unser MORGEN“ haben die solutions-Partnerorganisationen neue Angebote entwickelt. Das Ziel liegt in der insbesondere in der Unterstützung von kleinen und mittleren zu unterstützen, die Potenziale der Digitalisierung zu erschließen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

Schaufenster: In 21 Schaufenstern können Sie die Wirkungen der Digitalisierung in unterschiedlichen Anwendungsbereichen erleben und mit Expertinnen und Experten diskutieren – von der intelligenten Fertigung über Gesundheit, Energie, den Lebensmittelbereich bis zur Arbeitswelt der Zukunft.

Beratung und Matching: Vertreterinnen und Vertreter der solutions-Partnerorganisationen entwickeln gemeinsam mit Ihnen vor Ort Anknüpfungspunkte für die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen, zeigen Unterstützungsangebote auf und vermitteln Ihnen Partner für die Umsetzung.

Fachgruppen: Die Fachgruppen Industrie 4.0, Systems Engineering, IT-Sicherheit, Arbeit 4.0 und Projekt- und Prozessorganisation bietet Unternehmen in regelmäßigen Treffen die Möglichkeit zum praxisnahen Erfahrungsaustausch.

Quick Checks: Expertinnen und Experten aus Forschungseinrichtungen ermitteln vor Ort Potenziale der Digitalisierung, entwickeln eine Roadmap mit Optimierungsmöglichkeiten und geben Ihnen Empfehlungen für deren Umsetzung.

Weiterbildung und Qualifizierung: Unter www.bildung40-owl.de finden Sie eine Übersicht über digitalisierungsbezogene Bildungsangebote aus OstWestfalenLippe für Industrie 4.0 entlang der gesamten Bildungskette – von der Schule über die berufliche und akademische Ausbildung bis hin zu Weiterbildungsangeboten.

it's OWL Transfergutscheine: Mit Förderung des Landes NRW können kleine und mittlere Unternehmen in Kooperation mit einer Forschungseinrichtung Herausforderungen der Digitalisierung angehen – schnell und unbürokratisch. (www.its-owl.de/transfer)



OstWestfalenLippe
Eine Region. Ein Wort.

WIR GESTALTEN UNSER MORGEN

www.owl-morgen.de

MORGEN
in OstWestfalenLippe



DIGITALISIERUNG ANPACKEN. FÜR EIN GUTES MORGEN.



Bildungswerk der ostwestfälisch-lippischen Wirtschaft – BOW e.V.

Ansprechpartner: Bernd Steffestun | Tel. 0521 7871660
info@bow.de | www.bow.de



CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT) e.V.

Ansprechpartnerin: Jana Vennegerts | Tel. 05261 9204250
j.vennegerts@ciit-owl.de | www.ciit-owl.de



Digital in NRW - Kompetenz für den Mittelstand

Ansprechpartnerin: Ricarda Huyeng | Tel. 05251 54653175
ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de | www.digital-in-nrw.de



Easyfairs GmbH (Logo FMB)

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



Effizienz-Agentur NRW – Regionalbüro Bielefeld

Ansprechpartnerin: Heike Wulf | Tel. 0521 58328487
hwu@efanrw.de | www.ressourceneffizienz.de



Energie Impuls OWL e.V.

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



Food-Processing Initiative e.V.

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



GfW Gesellschaft für Wirtschaftsförderung im Kreis Höxter mbH

Ansprechpartner: Michael Stolte | Tel. 05271 9743-0
michael.stolte@gfwhoexter.de | www.gfwhoexter.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: Ben Schattenberg | Tel. 0521 554223
b.schattenberg@ostwestfalen.ihk.de | www.ostwestfalen.ihk.de



Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold

Ansprechpartner: Dr. Matthias Böttcher | Tel. 05231 760182
boettcher@detmold.ihk.de | www.detmold.ihk.de



InnoZent OWL e.V.

Ansprechpartner: Michael Kemkes | Tel. 05251 8794691
mkemkes@innozentowl.de | www.innozentowl.de



Interkommunale Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH im Kreis Herford

Ansprechpartner: Michael Seggewiß | Tel. 05221 18240510
m.seggewiss@wf-hf.de | www.kreis-herford.de



Kreis Lippe

Ansprechpartner: Uwe Gotzeina | Tel. 05231 625710
u.gotzeina@kreis-lippe.de | www.kreis-lippe.de



Kreis Minden-Lübbecke

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



Kreis Paderborn

Ansprechpartnerin: Edith Rehmann-Decker | Tel. 05251 3089100
rehmann-deckere@kreis-paderborn.de | www.kreis-paderborn.de



Kunststoffe in OWL e.V.

Ansprechpartnerin: Katja Seibel | Tel. 05261 807407
seibel@kunststoffe-in-owl.de | www.kunststoffe-in-owl.de



OstWestfalenLippe GmbH

Ansprechpartner: Robert Kröger | Tel. 0521 96733296
r.kroeger@ostwestfalen-lippe.de | www.ostwestfalen-lippe.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



VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein e.V.

Ansprechpartnerin: Friederike David | Tel. 0521 98877523
bv-owl@vdi.de | www.vdi.de/owl



WEGE Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft Bielefeld mbH

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.de

Projektleitung:

Wolfgang Marquardt

Koordination/ Programmheft:

Robert Kröger, Jan Großewinkelmann

Verantwortlich:

Herbert Weber, Geschäftsführer

Gestaltung:

stilwechselform, Bielefeld

Druck:

Bösmann Medien und Druck GmbH & Co. KG, Detmold

Bildnachweis:

it's OWL Clustermanagement GmbH

Juli 2020

ZUKUNFT SCHON HEUTE

Mit der neuen Westfalen Weser.

Vernetzt in
die Zukunft.

Till, Laura, Christel,
Klaus, Henrike und Till

freuen sich, gemeinsam an den
Aufgaben der Zukunft zu arbeiten.
Schon heute.



www.westfalenweser.com





IHK

Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold



Lipper leben auf dem Land.

Aber nicht
hinter'm Mond.

Wir sorgen für Innovation.

www.unternehmen-lippe.de

Zukunft
Unternehmen
in Lippe 