

solutions

OWL Forum für
Technologie und Innovation

Veranstaltungsprogramm

Digitalisierung anpacken in OstWestfalenLippe: Wir zeigen wie es geht!



28. August bis 10. Dezember 2019

www.solutions-owl.de

OWL

OstWestfalenLippe

Eine Region. Ein Wort.

EINFACH MAL MACHEN!

ZUM ARBEITEN NACH BIELEFELD



Mehr als 400 aktuelle
Jobs entdecken unter:

DAS
KOMMT AUS
BIELEFELD
.DE

www.das-kommt-aus-bielefeld.de

BI WEGE
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG FÜR BIELEFELD

Digitalisierung anpacken in OstWestfalenLippe: Wir zeigen wie es geht!

Wie können wir Künstliche Intelligenz nutzen, um Produkte und Fertigung zu optimieren und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln? Wie können wir die Arbeitswelt der Zukunft gestalten? Und wie können wir mit unseren Ressourcen verantwortungsvoller umgehen?

Die digitale Transformation ist für Unternehmen mit vielen Fragen und Herausforderungen verbunden. In OstWestfalenLippe finden sie ein hervorragendes Umfeld, um die Potenziale der Digitalisierung zu erschließen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Unter dem Motto „Wir gestalten unser MORGEN“ hat sich die Region 2016 mit dem Handlungskonzept OWL 4.0 auf den Weg gemacht. In zehn Projekten haben 150 Brancheninitiativen, Hochschulen, wirtschaftsnahe Organisationen und weitere Partner konkrete Lösungen, Unterstützungsangebote und Handlungsempfehlungen entwickelt. Als Grundlage dafür werden im Spitzencluster it's OWL neue Technologiefelder erschlossen.

Das OWL Forum für Technologie und Innovation *solutions* ist dabei eine wichtige Kommunikationsplattform für Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft, Bildung und Politik: 39 Veranstaltungen geben einen Überblick über neue Methoden, Technologien und Anwendungsbereiche für die digitale Transformation im Mittelstand. In Workshops, Kongressen und Messen geht es um Big Data und maschinelles Lernen, das Zusammenspiel von Mensch und Maschine, intelligente Gebäude und zirkuläre Wertschöpfung sowie neue Formen der Innovationsentwicklung.

Veranstalter von *solutions* sind Brancheninitiativen, Kammern, Wirtschaftsförderungseinrichtungen, weitere Organisationen und die OstWestfalenLippe GmbH, die das Programm koordiniert. Bei der 16. Auflage in diesem Jahr sind 24 *solutions*-Partner und über 35 Organisationen eingebunden.

Zu den Veranstaltungen laden wir Sie herzlich ein. Das Programmheft gibt Ihnen einen Überblick über das umfangreiche Angebot. Informieren Sie sich über neue Entwicklungen und Technologien. Tauschen Sie sich mit Fachleuten aus Wirtschaft und Wissenschaft aus. Und nutzen Sie die weiteren Unterstützungs- und Beratungsangebote der *solutions*-Partner (siehe Seite 45).

Packen Sie die Digitalisierung an!

www.solutions-owl.de | www.owl-morgen.de

- **28.08.2019** **solutions-Eröffnung: Neue Arbeitsformen im Maschinenbau – Wunsch und Wirklichkeit**
Digital in NRW, OWL GmbH u.a. | Ort: Fraunhofer IEM, Paderborn
- **29.08.2019** **17. Fachkongress „Effizienter und innovativer Maschinenbau“**
owl maschinenbau u.a. | Ort: Fachhochschule Bielefeld
- **09.09.2019** **Agiles Arbeiten und SCRUM in der Industrie – Workshop für Einsteiger**
IHK Lippe | Ort: IHK Lippe, Detmold
- **12.09.2019** **13. Fachtagung Virtual Prototyping und Simulation in der Praxis**
OWL ViProSim | Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
- **12.09.2019** **Privacy & Security by Design für Smart Services**
Digital in NRW u.a. | Ort: IdeenTriebwerk, Paderborn
- **16.09.2019** **Industrie 4.0 Kommunikation – Verwaltungsschale**
Digital in NRW u.a. | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **17.09.2019** **Auf dem Weg zu Prescriptive Maintenance – Von der Vision zur Umsetzung**
pro Wirtschaft GT u.a. | Ort: Venjakob Maschinenbau, Rheda-Wiedenbrück
- **25.09.2019** **11. Jahrestagung Kunststoffe in OWL**
Kunststoffe in OWL | Ort: Fachhochschule Bielefeld
- **25.09.2019** **Exzellente Montage im Kontext der Digitalisierung**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: TH Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
- **25.09.2019** **Der Mensch und die Technik – Gelebte Sicherheit in einer digitalen Zukunft**
VDI OWL u.a. | Ort: Weidmüller, Detmold
- **25.09.2019** **Prozessoptimierung, Digitalisierung und IT-Matcher – Alles für die Ressourceneffizienz**
Effizienz-Agentur NRW u.a. | Ort: Fachhochschule Bielefeld, Campus Gütersloh
- **26.09.2019** **Wie verändert die Digitalisierung das Innovationsmanagement?**
Digital in NRW u.a. | Ort: Fraunhofer IEM, Paderborn
- **26.09.2019** **Voneinander lernen – Qualifizierung 4.0**
OstWestfalenLippe GmbH u.a. | Ort: Kreishaus Gütersloh
- **27.09.2019** **Denken und wirtschaften in Kreisläufen Zirkuläre Wertschöpfung – Mehrwert und Perspektiven für Unternehmen**
Kreis Lippe u.a. | Ort: TH OWL, Detmold
- **08.10.2019** **Fachgruppe Systems Engineering**
it's OWL, Fraunhofer IEM | Ort: Fraunhofer IEM, Paderborn
- **08.10.2019** **Künstliche Intelligenz**
TH OWL, it's OWL u.a. | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **09.10.2019** **Digitales Planen und Bauen – Innovative Tools zur Bearbeitung von Bauprojekten**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- **15.10.2019** **Industrial Data Analytics: Anwendungspotentiale, Methoden und Organisation**
Digital in NRW u.a. | Ort: Fraunhofer IEM, Paderborn
- **22.10.2019** **The „New Groth“ – wie die SDGs die Wirtschaft in OWL stärken**
Energie Impuls OWL u.a. | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld
- **29.10.2019** **Mit ecodesign zu mehr Ressourceneffizienz**
Effizienz-Agentur NRW u.a. | Ort: Innovationszentrum Dörentrup
- **31.10.2019** **9. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien**
InteG u.a. | Ort: FH Bielefeld, Campus Minden
- **04.11.2019** **Design – Wirtschaftsfaktor, Phänomen oder Profession?**
AG 7 | Ort: Marta, Herford
- **05.11.2019** **Medizin- und Gesundheitstechnologie**
TH OWL, IHK Lippe u.a. | Ort: CIIT, Lemgo
- **06.11.2019** **20. OWL Forum Gesundheitswirtschaft**
ZIG OWL | Ort: Stadthalle Bielefeld
- **06.11.2019** **Blockchain revisited for KMU – Was bietet die Technologie dem Mittelstand?**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- **06.11.2019** **Smarte Assistenzsysteme für die Produktion**
Fraunhofer IOSB-INA u.a. | Ort: SmartFactoryOWL, Lemgo
- **06.11.2019** **Was bietet 5G für Produktionsprozesse?**
InnoZent OWL, it's OWL u.a. | Ort: Weidmüller Gruppe, Detmold
- **06.-08.11.2019** **FMB – Zulieferermesse Maschinenbau**
Easyfairs GmbH | Ort: Messezentrum Bad Salzuflen
- **13.11.2019** **29. BOW-Forum: Unternehmen ohne Mitarbeiter?! Die Zukunft der Arbeit**
BOW e. V. | Ort: IHK Ostwestfalen, Bielefeld
- **14.11.2019** **Fachgruppe Industrie 4.0: Plattformen, Infrastrukturen und Geschäftsmodelle für das „Internet der Dinge“**
Digital in NRW, it's OWL | Ort: Weidmüller, Detmold
- **21.11.2019** **15. Bauforum OWL**
Energie Impuls OWL u.a. | Ort: N. N.
- **29.11.2019** **Innovationen des Maschinellen Lernens für die industrielle Praxis**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen u.a. | Ort: CITEC Universität Bielefeld
- **05.12.2019** **Verleihung OWL-Innovationspreis Marktvisionen 2019**
OWL GmbH | Ort: Bildungscampus Herford
- **05.12.2019** **10. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau**
OWL ViProSim u.a. | Ort: IHK Lippe, Detmold
- **10.12.2019** **Start-ups feat. „Wirtschaftsmacht von nebenan“ – Open Space für Gründer, Handwerk und andere Gewerbebetriebe**
Handwerkskammer OWL | Ort: Handwerkskammer OWL, Bielefeld
- **10.12.2019** **Grundlagentraining in Zeiten von Industrie 4.0 – ein Widerspruch?**
pro Wirtschaft GT u.a. | Ort: BANG Trainingszentrum, Verl
- **Okt.-Nov.-Dez.** **MaKE.Mobile – Veranstaltungsreihe Elektromobilität**
Energie Impuls OWL | Ort: Kreis Herford

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, Gesundheit und Mobilität

EINE MESSE. EIN ZIEL.
ZWEI STÄDTE.

FMB
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

6.–8. NOVEMBER 2019
BAD SALZUFLEN

www.fmb-messe.de

Kostenloses Ticket durch
Online-Registrierung sichern!

FMB SÜD
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

12.–13. FEBRUAR 2020
AUGSBURG

www.fmb-sued.de

ZULIEFERMESSE FÜR MASCHINENBAU,
AUTOMATISIERUNG UND PRODUKTION

© It's OWL

28. August 2019

solutions-Eröffnung: Neue Arbeitsformen im Maschinenbau – Wunsch und Wirklichkeit

Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau beschäftigen sich zunehmend mit Themen wie z.B. Agilität, Visual Thinking und Design Thinking. Gegenüber reinen Software-Unternehmen sehen sie sich dabei mit zusätzlichen Herausforderungen konfrontiert. Diese betreffen neben technischen auch menschliche Aspekte, wie z.B. Akzeptanz und unzureichendes Know-how.

Im Rahmen der solutions-Eröffnung geben wir Ihnen einen Überblick über Perspektiven von Agilität im Unternehmen sowie Methoden wie Scrum, Kanban, Design Thinking und Visual Thinking. Wir zeigen Ihnen Best Practice Beispiele und deren Wirkungen in Unternehmen. Darüber hinaus stellen wir das solutions-Programm 2019 vor.

Im zweiten Teil werden wir Ansätze und Erfahrungen diskutieren sowie Themen und Formate für Folgeveranstaltungen erheben. Dafür streben wir einen Mix aus Personen mit unterschiedlichen Funktionen im Unternehmen an (Führungskräfte, Manager/innen, Entwicklungsleiter/innen, aber auch Software-Entwickler/innen und Ingenieurinnen/Ingenieure).

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

OWL
OstWestfalenLippe
Eine Region. Ein Wert.

Fraunhofer
IEM

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK

Termin: Mittwoch, 28. August 2019, 14:00-17:00 Uhr
Ort: Fraunhofer IEM, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
Veranstalter: Digital in NRW, OWL GmbH, Fraunhofer IEM, Gesellschaft für Informatik
Kontakt: Dr. Masud Fazal-Baqaie, Tel. 05251 5465153, masud.fazal-baqaie@iem.fraunhofer.de
Jan Großewinkelmann, Tel. 0521 96733285, j.grossewinkelmann@ostwestfalen-lippe.de

Anmeldung: www.iem.fraunhofer.de/de/termine

MARKE IM RAUM

www.conform.cc

MESSEAUFTTRITTE

MARKENWELTEN

MOBILE PRÄSENTATIONEN

conform[®]
worlds to communicate



29. August 2019

17. owl maschinenbau Fachkongress »Effizienter und innovativer Maschinenbau«

Neue technologische, organisatorische und wirtschaftliche Herausforderungen stellen Unternehmen vor immer neue Aufgaben. Die Entwicklung und Implementierung neuer Technologien in Produkten und Produktion, die Einführung neuer digitaler Prozesse sowie die sich verändernde Arbeitswelt sind nur einige Beispiele. Die Erfahrung in Ostwestfalen-Lippe zeigt, dass der Erfahrungsaustausch und die Vernetzung mit anderen Praktikern zentrale Bestandteile der Zukunftssicherung von Unternehmen sind.

owl maschinenbau organisiert daher bereits zum 17. Mal den „Fachkongress Maschinenbau“ als unseren jährlichen großen Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen des Maschinenbaus in Ostwestfalen-Lippe. Im Mittelpunkt des Kongressprogramms mit elf Vorträgen stehen das Networking sowie Lösungen aus der Praxis, die den Teilnehmern neue Impulse und Ideen für das eigene Unternehmen mitgeben.

owl maschinenbau
Netzwerk der Kompetenzen

Von folgenden
UN-Nachhaltigkeitszielen
inspiriert:



Termin: Donnerstag, 29. August 2019, 11:00-16:30 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Konferenzbereich, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Veranstalter: owl maschinenbau
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523, dux@owl-maschinenbau.de

Weitere Informationen:
www.owl-maschinenbau.de/veranstaltungen/fachkongress/

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© fotomomentfab - stock.adobe.com



9. September 2019

Agiles Arbeiten und SCRUM in der Industrie – Workshop für Einsteiger

Agile Ansätze, SCRUM ... - Geht das nur in der Software-Entwicklung? Oder lassen sich Projekte auch in der Industrie, dem Handel und der Logistik agiler gestalten? Und das Ganze mit Begeisterung? Lernen Sie im Mitmach-Workshop, wie Sie in Ihrem Unternehmen einfache Werkzeuge, Methoden und Maßnahmen des agilen Arbeitens mit SCRUM-Techniken erfolgreich einführen und einsetzen können.

Inhalte: Alte Methoden versus agile Methoden (Scrum) | Fokus auf Kundennutzen | Arbeiten in Iterationen (Sprint) | Abstimmung und Problemlösung im Team (Planning, Review und Retro) | Der Mensch im Vordergrund | Verbindung klassischer und moderner Methoden | Einsatz von Digitalisierungstools

Der Workshop verbindet Theorie mit Erfahrungen und Erlebnissen aus der Praxis. Er zeigt die Potenziale, aber auch Kritikpunkte und Grenzen des agilen Arbeitens auf. Das Ziel: Sie erkennen, ob die Methoden der modernen Arbeitswelt auch für Ihr Unternehmen eine Bereicherung sein können. Zur Zielgruppe zählen Unternehmer und Führungskräfte aus produzierenden Unternehmen.



Termin: Montag, 9. September 2019, 9:00-17:00 Uhr
Ort: IHK Lippe, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: IHK Lippe
Kontakt: Jasmin Woznikowski, Tel. 05231 760148, woznikowski@detmold.ihk.de

Online Anmeldung bis zum 2. September 2019 unter www.detmold.ihk.de.

■ Arbeitswelt der Zukunft

12. September 2019

13. Fachtagung Virtual Prototyping und Simulation in der Praxis

Die 13. Fachtagung „Virtual Prototyping & Simulation“ präsentiert Best Practices zum Einsatz von Virtual Prototyping & Simulation in der Produktentstehung. Experten aus Industrie und Forschung berichten, wie sie durch Einsatz von virtuellen Prototypen, digitalen Zwillingen und durchgängigen digitalen Entwicklungsprozessen die Entwicklung komplexer technischer Systeme gestalten. Die Vorträge der beiden Keynote-Speaker adressieren zwei wesentliche Erfolgsfaktoren:

Dr. Sven Kleiner, Vorstand der em:engineering methods AG aus Darmstadt zeigt, wie die Digitalisierung in der Produktentstehung der Automobilzulieferindustrie durch digitale Master und intelligentes Informationsmanagement vorangetrieben wird.

Markus Spadinger, Oberingenieur am IPEK-KIT Karlsruhe erläutert das Konzept der Produktgenerationsentwicklung in verteilten Teams. Weitere Vorträge und Praxisbeispiele vermitteln eine breit gestreute Sicht auf die Zukunftsthemen im Engineering. In der Fachaussstellung zeigen Anbieter innovative Softwarelösungen für die virtuelle Produktentstehung.



Termin: Donnerstag, 12. September 2019, 12:00-19:00 Uhr
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Veranstalter: OWL ViProSim
Kontakt: OWL ViProSim, Sekretariat, Tel. 05251 5465340, sekretariat@owl-viprosim.de

Details zum Programm und evtl. anfallenden Teilnahmegebühren finden Sie hier: www.owl-viprosim.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

PRIVATE

© Dayne Topkin on Unsplash

12. September 2019

Privacy & Security by Design für Smart Services

Im Zuge der Digitalisierung entstehen neue digitale Dienstleistungen, sogenannte Smart Services, welche sich die anfallenden Daten in vernetzten, intelligenten technischen Systemen zu Nutze machen. Smart Services, wie z.B. Predictive Maintenance, ermöglichen eine Optimierung der Systeme aber auch eine Vielzahl neuer Geschäftsmodelle. Der sichere und vertrauenswürdige Umgang mit den Daten ist dabei eine Grundvoraussetzung für erfolgreiche Smart Services. Für Unternehmen stellt dies jedoch oftmals eine große Herausforderung dar.

In der Veranstaltung „Privacy & Security by Design“ stellen Experten des Fraunhofer IEM Grundlagen und Herausforderungen für die Entwicklung sicherer und vertrauenswürdiger Smart Services vor. Vertreter aus der Industrie berichten über ihre Erfahrungen und Lösungsansätze. Um den Austausch zwischen den Teilnehmern anzuregen, wird das Programm durch einen interaktiven Veranstaltungsteil abgerundet.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

Termin: Donnerstag, 12. September 2019, 13:00-17:30 Uhr
Ort: IdeenTriebwerk, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM
Kontakt: Matthias Becker, Tel. 05251 5465158, matthias.becker@iem.fraunhofer.de
Ricarda Huyeng, Tel. 05251 5465175, ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de

Anmeldung unter: www.digital-in-nrw.de/de/termine-themen

■ Geschäftsprozesse und IT

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND



Ein Beitrag zu it's OWL
Die Technologie-Kennlinie
Professionelle Arbeitsplätze, Systeme, Geschäftsmodelle

FÜR DEN MITTELSTAND IN OWL
DIGITALISIERUNG: KONKRET – GREIFBAR = MACHBAR

Unsere Angebote sind kostenfrei, greifbar und praxisorientiert!

- Fachgruppe:** Industrie 4.0: „Plattformen, Infrastrukturen und Geschäftsmodelle für das Internet der Dinge“ | **14. November**
- Seminar:** Embedded Vision für Industrie 4.0 | **5. September**
Tag des Maschinellen Lernens | **10. Oktober**
Industrielle Kommunikation mit 5G | **6. November**
- Fachtagung:** Privacy & Security by Design für Smart Services | **12. September**
Wie verändert die Digitalisierung das Innovationsmanagement? | **26. September**
Industrial Data Analytics: Anwendungspotentiale, Methoden und Organisation | **15. Oktober**
- Lab-Touren:** Industrie4.0@Work SmartFactory-Tour | **10. Sept. | 15. Okt. | 12. Nov. | 4. Dez.**

... und viele mehr!

Alle Angebote finden Sie unter

www.digital-in-nrw.de



Mittelstand-
Digital



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Dortmund

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



© photo.com/istockphoto.com

© Alfons Venjakob GmbH & Co. KG



16. September 2019

Industrie 4.0 Kommunikation – Verwaltungsschale

In diesem gestalterischen Workshop treffen Sie Erfinder und Entscheider rund um die Zukunft der Industrie 4.0-Kommunikation und erhalten Gelegenheit, diese Technologie wegweisend mitzugestalten. Die Verwaltungsschale als Grundlage der Industrie 4.0-Kommunikation stellt eine disruptive Innovation dar. Sie hat das Potenzial die industrielle Wertschöpfung grundlegend zu verändern. Wer sich frühzeitig darauf einstellt, kann die Veränderung aktiv und erfolgreich für seine Geschäftsentwicklung nutzen.

Der vom ifak e.V., dem Lemgoer Fraunhofer und der Plattform Industrie 4.0 organisierte Workshop findet erstmalig in Norddeutschland statt. In zwei vorherigen Veranstaltungen in Süddeutschland tauschten sich KMU erfolgreich mit Großunternehmen und Verbänden über die Zukunft der digitalisierten Industrie aus und vernetzten sich langfristig für eine gemeinsame regionale Gestaltung der zukünftigen Herausforderungen für produzierende Unternehmen.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IOSB-INA

IHK
Industrie- und Handelskammer
Upper zu Detmold

Smart
Factory
OWL

ifak

INDUSTRIE4.0

Termin: Montag, 16. September 2019, 10:00-16:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IOSB-INA
Kontakt: Nissrin Perez, Tel. 05261 9429093, nissrin.perez@iosb-ina.fraunhofer.de

Anmeldung unter: www.smartfactory-owl.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

17. September 2019

Auf dem Weg zu Prescriptive Maintenance – Von der Vision zur Umsetzung

Der Begriff „Prescriptive Maintenance“ steht in engem Zusammenhang zum Themenfeld „Predictive Maintenance“, wobei Anomalien im Maschinenbetrieb vor dem Ausfall erkannt werden und ggf. präventiv eingegriffen wird. „Prescriptive Maintenance“ geht noch einen Schritt weiter: Neben der Feststellung einer möglichen Anomalie, die in Zukunft zu Problemen führen könnte, werden z.B. Stellgrößen und Reglerparameter automatisch so variiert, dass das Eintreten eines Maschinendefekts möglichst weit in die Zukunft verschoben wird.

Die Firma Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG stellt zusammen mit dem Center for Applied Data Science Gütersloh der FH Bielefeld ihre Version zum Thema „Prescriptive Maintenance“ und das gemeinsame Projekt vor. An diesem Abend erhalten Sie einen Überblick zur Umsetzung, von der Diagnose über prädiktive Ansätze bis hin zu fehlertoleranten Systemen.

Referenten: Stephan Godt und Prof. Martin Kohlhase, Center for Applied Data Science Gütersloh, Fachhochschule Bielefeld
Christian Nüssler und Dominik Osthues, Venjakob Maschinenbau
Moderation: Volker Evrens, Wirtschaftsinitiative Kreis Gütersloh e.V.

proGT
Wirtschaft
ENTWICKELT IM KREIS GÜTERSLOH

Venjakob
Lehrmaschinen + Fabriktechnik

Wirtschaftsinitiative
Kreis Gütersloh e.V.

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

Termin: Dienstag, 17. September 2019, 17:00 Uhr
Ort: Venjakob Maschinenbau, Augsburger Str. 2-6, 33378 Rheda-Wiedenbrück
Veranstalter: pro Wirtschaft GT GmbH, Venjakob Maschinenbau, Wirtschaftsinitiative Kreis Gütersloh, Fachhochschule Bielefeld
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091, m.vinnemeier@prowi-gt.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© Kunststoffe in OWL e.V.



© Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe

25. September 2019

11. Jahrestagung Kunststoffe in OWL: Kunststoffe – viel. mehr. Wert.

Der Werkstoff „Kunststoff“ steht weiter im Zentrum vieler Diskussionen in der Öffentlichkeit. Wir wollen zur Versachlichung der Diskussion um Kunststoffe beitragen und dazu den Mehrwert dieses Werkstoffes in all seinen Anwendungsbereichen herausstellen. Kunststoffe schaffen und erhalten Werte unter Schonung von Ressourcen und sind daher eine tragende Säule unseres heutigen Wohlstandes. Weiterer Fortschritt ist nur mit Kunststoffen möglich.

Daher findet unter dem Motto „Kunststoffe – viel. mehr. Wert“ die 11. Jahrestagung des Branchennetzwerks Kunststoffe in OWL e.V. in der Fachhochschule Bielefeld statt. Passend zum Motto haben wir erneut eine spannende Podiumsdiskussion mit unterschiedlichen Akteuren eingeplant.

Seien Sie unser Gast und nutzen Sie die Möglichkeit, sich zwischen spannenden Vorträgen in angenehmer Atmosphäre auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen sowie neue Ideen und Impulse für Ihr Unternehmen zu sammeln.



Termin: Mittwoch, 25. September 2019, 12:00-18:00 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Gebäudeteil E, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Veranstalter: Kunststoffe in OWL, Fachhochschule Bielefeld
Kontakt: Katja Seibel, Tel. 05261 807407, seibel@kunststoffe-in-owl.de

25. September 2019

Exzellente Montage im Kontext der Digitalisierung

Beschäftigte in der Varianten- oder Mehrproduktmontage leisten einen zunehmenden Anteil informatorischer Arbeit. Mit Montageassistenzsystemen wird das Ziel verfolgt, den Beschäftigten die richtigen Informationen zur richtigen Zeit in der gewünschten Form bereitzustellen. Im Rahmen der Fachtagung werden Erkenntnisse aus Forschung und Praxis rund um das Thema des Einsatzes von Assistenzsystemen in der manuellen Montage vermittelt.

Referenten: Sven Bendzioch, TH OWL
 Dominic Bläsing, Universität Greifswald
 Prof. Dr. Manfred Bornewasser, Universität Greifswald
 Prof. Dr. Sven Hinrichsen, TH OWL
 Dr. Tim Jeske, ifaa
 Robin Sochor, Fraunhofer IGCV
 Ernst Voß, Werkleiter HOMAG
 Andreas Wilke, Spier Fahrzeugwerk

Moderation: Prof. Dr. Manfred Bornewasser, Prof. Dr. Sven Hinrichsen



Termin: Mittwoch, 25. September 2019, 14:00-17:30 Uhr
Ort: Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Hauptgebäude, Raum 1.245, Campusallee 12, Lemgo
Veranstalter: Labor für Industrial Engineering TH OWL, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, Institut für Psychologie Universität Greifswald
Kontakt: Sven Bendzioch, Tel. 05261 7025993, sven.bendzioch@th-owl.de

Programminformationen und Anmeldung unter www.montexas40.de



© Weidmüller Interface

25. September 2019

Der Mensch und die Technik – Gelebte Sicherheit in einer digitalen Zukunft

„Die digitale Transformation verändert die Logik, wie wir mit unseren Produkten Geld verdienen“, ist eine Aussage des Impulsvortrags auf der Verbundveranstaltung zum 125-jährigen Jubiläum des Vereins Deutscher Ingenieure, Bezirksverein Ostwestfalen-Lippe (VDI OWL).

Ist unsere digitale Zukunft im Dienst der Menschheit? Inwiefern wirkt sich Künstliche Intelligenz (KI) auf Produktsicherheit aus? Muss es Gesetze für Roboter geben? Wie kann Arbeitssicherheit bei der Planung und Gestaltung menschlicher Arbeit noch besser verankert werden? Zu diesen Themen lädt der VDI OWL unter Koordination von Professor Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier zusammen mit Gastgeber Weidmüller ein.

Mit ihrem interdisziplinären und hochaktuellen Inhalt rund um die Sicherheit in einer digitalisierten Arbeitswelt, in der Mensch und Roboter Seite an Seite (COBOTS) arbeiten, ist die Veranstaltung für ein breites Publikum konzipiert. ExpertInnen von Universitäten sowie der Deutschen MTM-Vereinigung und der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin sorgen für hochkarätige Beiträge. Neben praktischen Beispielen spielt auch das Themenfeld Akzeptanz und Motivation im Betrieb eine Rolle.



Termin: Mittwoch, 25. September 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Weidmüller, CTC Customer & Technology Center, Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold
Veranstalter: VDI OWL
Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier, Tel. 0521 2997190, vdi@hoerstmeier.com

Weitere Informationen und Anmeldungen unter www.vdi.de/owl-veranstaltungen

■ Arbeitswelt der Zukunft



© Effizienz-Agentur NRW

25. September 2019

Prozessoptimierung, Digitalisierung und IT-Matcher – Alles für die Ressourceneffizienz

Die Industrie 4.0 steht unter dem Schlagwort „IT als kritischer Erfolgsfaktor“ im Mittelpunkt, bevor es um Bewertung, Auswahl und Einführung des „richtigen“ ERP-Systems geht – alles vor dem Hintergrund der Steigerung von Material- und Energieeffizienz in Unternehmen.

Mit dem „Center for Applied Data Science Gütersloh“ (CfADS) des Mitveranstalters Fachhochschule Bielefeld besteht jetzt die Möglichkeit, die digitale Datenwelt von Unternehmen und Einrichtungen zu erkunden und zu gestalten. Prozessoptimierung wird vor allem unter dem Aspekt präsentiert, wie datengetriebene Ansätze mit Data Mining und maschinellem Lernen hilfreich sein können. Berichte aus der Praxis zeigen, was möglich sein kann. Angesprochen sind vor allem Vertreter/-innen von Geschäftsführung, Produktions- und Betriebsleitung, Umweltbeauftragte und IT-Beauftragte aus Unternehmen.

Referenten: Prof. Dr. Elmar Hartweg, Technische Hochschule OWL // Gabriele Paßgang, Effizienz-Agentur NRW // Dr. Mark Reuber, Institut für wirtschaftliche und technologische Unternehmensführung an der Hochschule OWL e.V. // Prof. Dr. Wolfram Schenck, FH Bielefeld



Termin: Mittwoch, 25. September 2019, 10:00-13:00 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Campus Gütersloh „Gleis 13“, Langer Weg 9a, 33332 Gütersloh
Veranstalter: Effizienz-Agentur NRW, Fachhochschule Bielefeld – FB Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Kontakt: Gabriele Paßgang, Tel. 0521 2997399, gpa@efanrw.de; Prof. Dr. Wolfram Schenck, Tel. 0521 10670337, wolfram.schenck@fh-bielefeld.de

■ Geschäftsprozesse und IT



© iStockphoto.com/Narail_Mis



© Adamiński

26. September 2019

Wie verändert die Digitalisierung das Innovationsmanagement?

Innovationen sind einer der wichtigsten Motoren unserer Wirtschaft. Die zunehmende Wettbewerbsintensität, neue Technologien und eine verstärkte Kundenorientierung erhöhen den Druck auf Unternehmen schneller und effektiver zu innovieren. Um auch zukünftig wettbewerbsfähig zu sein, ist innovatives Handeln unerlässlich. Vor diesem Hintergrund gewinnt das Innovationsmanagement immer stärker an Bedeutung. Im Rahmen unserer Veranstaltung „Wie verändert die Digitalisierung das Innovationsmanagement?“ wollen wir verschiedene Fragestellungen zu diesem Thema beleuchten: Welche besonderen Herausforderungen, aber auch Chancen ergeben sich im Innovationsmanagement durch die verschiedenen Einflussfaktoren der Digitalisierung und welche Änderungen ergeben sich daraus für das Innovationsmanagement? Ein spannender Mix aus Fachvorträgen, Einblicke in die industrielle Praxis und anwendungsorientierte Workshops verschafft den Teilnehmern ein grundlegendes Verständnis über die facettenreichen Auswirkungen der Digitalisierung auf das Innovationsmanagement.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

Ideen
Triebwerk

Termin: Donnerstag, 26. September 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: IdeenTriebwerk, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM
Kontakt: Ricarda Huyeng, Tel. 05251 5465175, ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de

Anmeldung unter www.digital-in-nrw.de/de/termine-themen/

■ Geschäftsprozesse und IT

26. September 2019

Voneinander lernen – Qualifizierung 4.0

Weiterbildung und Lebenslanges Lernen spielen vor dem Hintergrund der Modernisierung und Digitalisierung der Arbeit eine immer größere Rolle. Umso wichtiger ist es, gute Qualifizierungslösungen in die Fläche zu bringen und sich zum Thema zu vernetzen.

Tauschen Sie sich an Thementischen mit uns darüber aus

- welchen Nutzen Blended Learning, E-Learning und Lernsimulationen für Unternehmen und Beschäftigte haben
- wie Lernen agil, dynamisch und arbeitsplatznah gestaltet werden kann
- welche Bedeutung Anreizsysteme und eine moderne Lernkultur für die Weiterbildung im Betrieb haben und
- welche Kompetenzen Lehrende in der Zukunft mitbringen sollten.

Zur Einstimmung wird Frau Dr. Seyda (Institut der Deutschen Wirtschaft) Ergebnisse einer Unternehmensbefragung zum Thema Weiterbildung 4.0 vorstellen. Herrmann Ortmeier (Miele & Cie. KG) und Stefan Ritzenhoff (Creos Lernideen und Beratung) erklären, wie die Lernlösung „Miele Pedia“ funktioniert.

OWL
OstWestfalenLippe
Die Region im Blick

OWL
OstWestfalenLippe
RegionaleAgentur

Wirtschaftsministerium
Land Nordrhein-Westfalen

Logo of the State of North Rhine-Westphalia

GIB..
Güterloher Institut für Betriebswirtschaft

proGT
Wirtschaft
COLOGNER INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Logo of the State of North Rhine-Westphalia

NRW 4.0
Stärker und besser als jetzt

Termin: Donnerstag, 26. September 2019, 13:30 -16:30 Uhr
Ort: Kreishaus Gütersloh, Sitzungssaal II, Herzebrocker Straße 140, 33334 Gütersloh
Veranstalter: Regionalagentur OWL, OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Melanie Taube, Tel. 0521 9673324, m.taube@regionalagentur-owl.de

■ Arbeitswelt der Zukunft



27. September 2019

Denken und wirtschaften in Kreisläufen Zirkuläre Wertschöpfung – Mehrwert und Perspektiven für Unternehmen

Unsere Welt muss sich enormen Herausforderungen (z. B. Klimaschutz) stellen – die Kreislaufwirtschaft gilt dabei als ein möglicher Ansatz, bestehende Prozesse und Geschäftsmodelle effizient auszurichten. Lassen Sie sich überraschen von den vielen Möglichkeiten unsere Wirtschaft einfach anders zu denken: Produktnutzen ohne Rohstoffverbrauch – eine Utopie oder doch machbar?

Die Auftaktveranstaltung, des durch den Kreis Lippe initiierten Netzwerkes „Lippe zirkulär“, zeigt und diskutiert Ideen und Praxisbeispiele für eine ganz andere Art des Wirtschaftens und Produktdesigns in Kooperation mit CirConomyOWL.

In einer Talkrunde mit Vertretern und Anwendern zirkulärer Wertschöpfung sind auch Sie gefragt neue, zukünftige und machbare Wege zu diskutieren. Initiativen und Beratungsnetzwerke aus ganz OWL informieren über regionale Wege. Eine begleitende Ausstellung vertieft durch Best Practice-Beispiele aus den Bereichen Hochschule, Industrie und Handwerk, was zirkuläre Wertschöpfung für Potentiale hinsichtlich Kostensenkung und Wachstum birgt.



Von folgenden
UN-Nachhaltig-
keitszielen
inspiriert:



Termin: Freitag, 27. September 2019, 11:00-17:00 Uhr
Ort: TH OWL, Gebäude 3 (Casino), Emiliestraße 45, 32657 Detmold
Veranstalter: TH OWL und Kreis Lippe für Lippe zirkulär
Kontakt: Sebastian Winter, Tel. 05231 626651, sebastian.winter@kreis-lippe.de

8. Oktober 2019

Fachgruppe Systems Engineering

Die Fachgruppe Systems Engineering trifft sich im Oktober zum Thema Arbeitswelten. Im Fokus stehen innovative Formen der Zusammenarbeit in der Produktentstehung, die die Teilnehmerinnen und Teilnehmer auch selbst ausprobieren können. Im neuen IdeenTriebwerk des Fraunhofer IEM veranstaltet die Fachgruppe dafür einen Makeathon, in dem Kleingruppen mit verschiedenen Methoden und Tools an einem Entwicklungsprojekt arbeiten. Flankiert wird die Veranstaltung wie immer durch Impulsvorträge sowie Zeit für Vernetzung und Erfahrungsaustausch.

Die Fachgruppe richtet sich an SE-Interessierte und Experten aus Entwicklung und Projektleitung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.



Termin: Dienstag, 8. Oktober 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Fraunhofer IEM, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
Veranstalter: Fraunhofer IEM, it's OWL
Kontakt: Kirsten Harting, Tel. 05251 5465107, kirsten.harting@iem.fraunhofer.de



© Star Line/Shutterstock.com



© Mönchle/pixabay.com

8. Oktober 2019

Künstliche Intelligenz

Ansätze künstlicher Intelligenz (KI) treten immer mehr in das tägliche Leben ein. Konsumentenprodukte sind mit Sprach- und Bilderkennungs-algorithmen ausgestattet, digitale Dienstleistungsmodelle basieren auf KI-Methoden, usw.

Welche Ansätze können für die Fertigung und Produktion nutzbringend eingesetzt werden? Sind diese eine Alternative oder pure Notwendigkeit für zukünftige Geschäftsmodelle? Diese und andere Fragen sollen in diesem Workshop beantwortet werden.

Referenten: Prof. Dr. Volker Lohweg, inIT TH OWL u.a.



9. Oktober 2019

Digitales Planen und Bauen – Innovative Tools zur Bearbeitung von Bauprojekten

Die Geschwindigkeit der digitalen Durchdringung von Bauprozessen wächst stetig. Bauwerksprojekte werden digital projiziert und die Daten nachfolgend für die Bauablaufplanung und Ausführung ergänzt.

Auch KMU - in Planung wie Ausführung - des Bau- und Ausbaugewerbes sollten digitale, praxisnahe Anwendungen und Werkzeuge kennen, um die „digitale Rendite“ zu nutzen. Aktuell geschieht dieses noch relativ wenig. Oft erfolgt wegen Schnittstellenproblemen eine Datenneueingabe, wenn der Einkaufsprozess für ein Projekt startet. Vorgestellt werden soll:

- Wie kann die Digitalisierung auch in kleinen Bauhandwerksbetrieben oder -planungsbüros umgesetzt werden?
- Welche Kosten können beim Planen/ Bauen durch digitale Technologien eingespart werden?
- Welche Tools bieten einen einfachen Einstieg in das BIM?
- Welche rechtlichen Belange sind zu berücksichtigen?

Der Überblick richtet sich an Entscheidende im Betrieb und soll diese befähigen, die digitale Transformation im eigenen Betrieb zu managen.



Termin: Dienstag, 8. Oktober 2019, 17:00-19:00 Uhr
Ort: SmartFactory OWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: inIT Technische Hochschule OWL, it's OWL
Kontakt: Nissrin Perez, Tel. 05261 9429093, Nissrin.perez@iosb-ina.fraunhofer.de

Termin: Mittwoch, 9. Oktober 2019, 17:00-19:00 Uhr
Ort: Handwerkskammer OWL, Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Veranstalter: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@hwk-owl.de



© AbbasStock/zerobase

© United Nations



15. Oktober 2019

Industrial Data Analytics: Anwendungspotentiale, Methoden und Organisation

Die digitale Transformation bringt für kleine und mittlere Unternehmen vielfältige Möglichkeiten zur Leistungssteigerung mit sich. Insbesondere der Einsatz von Industrial Data Analytics (IDA) bietet immenses Potential entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Vor allem in der Produktion finden sich eine Vielzahl von Anwendungen zur Optimierung, wie z.B. gesteigerte Produktivität durch Prozessmonitoring. Aber auch bei der Gestaltung neuer Geschäftsfelder und Geschäftsmodelle wird das Analysieren von industriellen Daten in der Zukunft eine große Rolle spielen. Umso wichtiger ist es, sich frühzeitig und grundlegend mit dem Thema vertraut zu machen. Was bedeutet das Thema jedoch für Ihr Unternehmen? Welche Potentiale und Herausforderungen ergeben sich und wie kann IDA systematisch genutzt werden?

In einem spannenden Mix aus Vorträgen, Übungen und Beispielen zeigen wir Ihnen aktuelle Möglichkeiten und Potentiale von IDA auf und Sie lernen das Themenfeld für das eigene Unternehmen zu erfassen und zu strukturieren.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IEM

Termin: Dienstag, 15. Oktober 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Fraunhofer IEM, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IEM
Kontakt: Ricarda Huyeng, Tel. 05251 5465175, ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de

Anmeldung unter: www.digital-in-nrw.de/industrial-data-analytics

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

22. Oktober 2019

The „New Groth“ – wie die SDGs die Wirtschaft in OWL stärken

Die 17 Sustainable Development Goals (SDGs) der UN flankieren eine ökonomische Entwicklung der Weltwirtschaft, deren stabiles Wachstum auf den enormen sozialen und ökologischen Bedarfen der Welt basiert. Sie entfesseln neue Motivation und Innovationsgeist in den Unternehmen. SDGs helfen bei der Gewinnung motivierter MitarbeiterInnen, der Bewertung von Disruptionsrisiken und der Identifikation langfristiger Wachstumsmärkte. SDGs erfrischen den Sinn der unternehmerischen Tätigkeit und initiieren eine Aufbruchstimmung bei Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

In dem Workshop wollen wir erarbeiten, wie wir die SDGs in OWL aufgreifen, welche Potenziale im unternehmerischen Denken und Handeln erschlossen werden können und wie die SDGs die Zukunftstauglichkeit von Produkten, Dienstleistungen und Geschäftsmodellen absichern helfen. Impulsgeber ist Dr. Michael Raß, gf. Gesellschafter der fjol GmbH und Beirat des ZNU-Zentrum für Nachhaltige Unternehmensführung.

Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



EnergieImpuls OWL

CIRCONOMY
OWL

VDI
Bielefeld

125
Jahre

Termin: Donnerstag, 22. Oktober 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: IHK Ostwestfalen, Elsa-Brandström-Straße 1-3, 33602 Bielefeld
Veranstalter: Energie Impuls OWL, CirConomyOWL, VDI OWL Bezirksverein
Kontakt: Klaus Meyer, Tel. 0521 44818371, meyer@energie-impuls-owl.de

■ Geschäftsprozesse und IT



© Effizienz-Agentur NRW



© AA-NW - stock.adobe.com

29. Oktober 2019

Mit ecodesign zu mehr Ressourceneffizienz

Ressourceneffiziente Produkte sind auf dem Vormarsch und längst zu einem Wettbewerbsfaktor für Unternehmen geworden – gerade auch, weil die Nachfrage nach Produkten wächst, die es Kunden ermöglichen, ihren Konsum umweltschonender zu gestalten. Mit „ecodesign“ unterstützt die Effizienz-Agentur NRW im Rahmen von CirConomyOWL Unternehmen bei der strategischen Ausrichtung ihrer Produktentwicklung als ein fundamentaler Baustein der zirkulären Wirtschaft.

Dabei beschreibt ecodesign einen umfassenden Gestaltungsansatz mit dem Ziel, die Umweltbelastungen von Produkten und Dienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu minimieren. Eingesetzte Ressourcen sollen dabei im Sinne des zirkulären Wirtschaftens möglichst lange verwendet werden.

Wir freuen uns auf einen spannenden Austausch! Lernen Sie mit den Methoden und Ansätzen wie Sie Ihre eigenen Produkte nachhaltiger gestalten können. Bitte beachten Sie, dass der Workshop auf 20 Teilnehmer begrenzt ist.



Termin: Dienstag, 29. Oktober 2019, 14:00-17:00 Uhr
Ort: Innovationszentrum Dörentrup, Innovation LandLab, Energiepark 2, 32694 Dörentrup
Veranstalter: Effizienz-Agentur NRW
Kontakt: Stefan Alscher, Tel. 0203 37879323, sal@efanrw.de
 Heike Wulf, Tel. 0521 2997397, hww@efanrw.de

■ Geschäftsprozesse und IT

31. Oktober 2019

9. Symposium Intelligente Gebäudetechnologien

Aktuelle Trends in Forschung und Handwerk - in inspirierenden Vorträgen und Diskussionsrunden mit Teilnehmern aus Wirtschaft und Wissenschaft werden Fragen zu Intelligenten Gebäudetechnologien beantwortet. Die Veranstaltungsgemeinschaft InteG e. V. hat wieder ein interaktives Programm zusammengestellt. Module in Form von Seminaren, Exkursionen und Wettbewerben laden Planer, Hersteller, Entwickler, Hochschulen sowie Gebäudenutzer zur Diskussion ein.

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



Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



Termin: Donnerstag, 31. Oktober 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Fachhochschule Bielefeld, Campus Minden, Gebäude Audimax/Raum B60, Artilleriestraße 9, 32427 Minden
Veranstalter: Entwicklungszentrum für intelligente Gebäudetechnologien am Campus Minden e.V. (InteG), Energie Impuls OWL, FH Bielefeld, Handwerkskammer OWL, IHK Ostwestfalen, Kreis Minden-Lübbecke, VDI OWL
Kontakt: InteG e. V., Tel. 0571 8385206, info@integ-owl.de

■ Intelligente Gebäude, Gesundheit und Mobilität



© PRD-4D-pixab

4. November 2019

Design – Wirtschaftsfaktor, Phänomen oder Profession?

Ist Design für Unternehmen ein echter Wirtschaftsfaktor oder nur Phänomen bzw. Profession? Welche Rolle kann Design spielen und wer ist in Unternehmen „Design-Treiber“? Wie laufen Entwicklungsprozesse und wann kommt das Design „ins Spiel“? Auf diese und andere Fragen liefert die 7. Wirtschaftskonferenz Ostwestfalen-Lippe Antworten.

Namhafte und erfahrene Referenten aus Unternehmen und Hochschulen der Region berichten über die „Handhabung“ des Thema Designs im unternehmerischen Alltag. Mit ihren Berichten aus der Praxis für die Praxis zeigen Sie, wie über das Design Emotionen geweckt, aber auch Bedürfnisse und funktionale Anforderungen erfüllt werden.

Die Wirtschaftskonferenz OWL gibt einmal jährlich einen Einblick in verschiedene Themen der unternehmerischen Praxis. Veranstalter ist die Arbeitsgemeinschaft der regionalen Wirtschaftsförderer Ostwestfalen-Lippe, kurz AG7 OWL.



Termin: Montag, 4. November 2019, 14:00-16:00 Uhr
Ort: Marta Herford, Goebenstraße 2, 32052 Herford
Veranstalter: Arbeitsgemeinschaft der regionalen Wirtschaftsförderer in OWL (AG7)
Kontakt: Michael Seggewiß, Tel. 05221 1824050, info@wfg-hf.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© yunlick/freepik.com

5. November 2019

Medizin- und Gesundheitstechnologie

Gesellschaftliche Veränderungen sorgen dafür, dass die Individualisierung in Pflege, Medizintechnik, Krankenhausorganisation, Versorgung im ländlichen Raum, Arzneimitteln und deren Überwachung einen immer größeren Stellenwert bekommen. Hierzu ist die Verschmelzung der physischen und digitalen Welt notwendig. Welche Herausforderungen und Möglichkeiten bestehen, wird in diesem Workshop diskutiert.

Referenten:

Prof. Dr. Volker Lohweg, Institut für industrielle Informationstechnik TH OWL
 Prof. Dr. Gerd Kutz, TH OWL



Termin: Dienstag, 5. November 2019, 17:00-19:00 Uhr
Ort: CIIT Auditorium, Campusallee 6, 32657 Lemgo
Veranstalter: inIT, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Kontakt: Nissrin Perez, Tel. 05261 9429093, Nissrin.perez@iosb-ina.fraunhofer.de

■ Intelligente Gebäude, Gesundheit und Mobilität



6. November 2019

20. OWL Forum Gesundheitswirtschaft

Die Gesundheitsbranche befindet sich im radikalen Umbruch. Aktuelle Gesetzesvorhaben bringen neue gesundheitspolitische Rahmenbedingungen. Personalisierte Medizin, Big Data oder Assistenztechnik für Pflege und Betreuung sind Zeichen einer umfassenden digitalen Transformation der Gesundheitsarbeit. Die Gewinnung von Fachkräften ist nicht nur für Krankenhäuser, Pflegeheime und Pflegedienste ein Nadelöhr für die Unternehmensentwicklung.

Der deutsche Gesundheitsmarkt ist zunehmend interessant für Investoren. Gleichzeitig geht es um Lebensqualität und Daseinsvorsorge in der Stadt und auf dem Land: Gesundheit ist Wachstumsmotor für Arbeit sowie Wirtschaftsfaktor und Infrastruktur vor Ort. Gesundheit ist strategischer Standortfaktor für Wachstum und Wohlstand der Regionen.

Das 20. OWL Forum Gesundheitswirtschaft informiert über zukunftsweisende Produkte und Dienstleistungen und präsentiert aktuelle Trends für mehr Gesundheit und Lebensqualität. Das Forum ist überregionaler Treffpunkt für Fach- und Führungskräfte aus der Gesundheitswirtschaft sowie für Interessierte aus Gesundheits- und Sozialwesen, Politik, Wirtschaft und Verbänden.



Von folgenden
UN-Nachhaltig-
keitszielen
inspiriert:



Termin: Mittwoch, 6. November 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Konferezeingang,
Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Veranstalter: ZIG – Zentrum für Innovation in der Gesundheitswirtschaft OWL
Kontakt: Uwe Borchers, Tel. 0521 32986012, info@zig-owl.de

6. November 2019

Blockchain revisited for KMU – Was bietet die Technologie dem Mittelstand?

Als relativ neue IT-Technologie hat das Blockchain-Verfahren das Potenzial, in ganzen Wirtschaftszweigen neue Möglichkeiten zu schaffen. Sie bietet die technische Basis für neue Geschäftsmodelle und wird die Zusammenarbeit zwischen Akteuren aus unterschiedlichen Bereichen verändern. Zukünftig stark beeinflusst werden voraussichtlich der Energiesektor, das ganze Finanzwesen mit Vermögensverwaltern und dem Versicherungsbereich sowie Identity- und Sicherheitslösungen.

Auch in Handel und Materialwirtschaft mit dem Internet der Dinge (IoT) werden Blockchain-Mechanismen einen Beitrag leisten, um dem Problem der rasant wachsenden Datenströme Herr zu werden: Der Abgleich von Daten und Sicherheitscodes zwischen IoT-Geräten muss dann nicht mehr per Speicherung in einem zentralem Rechenzentrum erfolgen. Dieses bildet u.a. die Grundlage für sogenannte „smart contracts“, bei denen reale Prozessparameter mit Vertragsdaten abgeglichen werden.

Die Veranstaltung erklärt die Grundzüge der Technologie, stellt einige Praxisbeispiele vor und blickt auf zukünftige Entwicklungen.



Termin: Mittwoch, 6. November 2019, 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@hwk-owl.de



6. November 2019

Smarte Assistenzsysteme für die Produktion

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 kurzweiligen Abendveranstaltung „Smarte Assistenzsysteme für die Produktion“ einen Einblick in die Möglichkeiten digitaler Assistenz bei Montage-, Wartungs- oder Instandhaltungsprozessen. Der thematische Fokus liegt hierbei auf der Verwendung verschiedener Augmented Reality (AR) und Virtual Reality (VR) Systemen zur Unterstützung der Beschäftigten. Grundlegende Konzepte von AR und VR werden an praktischen Beispielen unter Nennung der jeweiligen Vorteile und Herausforderungen vermittelt. Hierbei steht 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

Smart
FactoryOWL

Fraunhofer
IOSB-INA

IHK
Industrie- und Dienstleistung
Kette im Detmold

Termin: Mittwoch, 6. November 2019, 17:00-19:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Veranstalter: Digital in NRW, Fraunhofer IOSB-INA
Kontakt: Nissrin Perez, Tel. 05261 9429093,
Nissrin.perez@iosb-ina.fraunhofer.de

Anmeldung unter: www.smartfactory-owl.de

■ Geschäftsprozesse und IT



6. November 2019

Was bietet 5G für Produktionsprozesse?

Die Entwicklung leistungsfähiger und an den Bedarf der Industrie angepasster Kommunikationsnetze ist eine entscheidende Aufgabe. 5G bietet hierfür ein enormes Potenzial. Eine Netzwerkinfrastruktur, die alle Kommunikationstechnologien miteinschließt und u. a. industriellen Anforderungen in den Bereichen Mensch-Maschine-Kollaborationen, fahrerlose Transportsysteme, mobile Werkzeuge oder Robotern genügt.

Wir stellen Ihnen vor, wie und in welchen Bereichen Unternehmen 5G nutzen und wie 5G Automatisierungsprozesse verändern kann:

- Flexible und skalierbare industrielle Echtzeitkommunikation
- Augmented Reality in der industriellen Automation
- Retrofitting von Daten-basierten Mehrwerten mittels Maschinellem Lernen in industriellen Applikationen

Abschließend möchten wir Ihnen vorstellen, wie kleine und mittlere Unternehmen (KMU) einen Einstieg finden und mögliche Anwendungsfelder identifizieren können.

Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



it's owl

Weidmüller

Fraunhofer
IOSB-INA

int
Institut für Industrielle
Informationswirtschaft
Industrie-Industrial IT

Termin: Mittwoch, 6. November 2019, 15:00-17:30 Uhr
Ort: Weidmüller Gruppe, Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold
Veranstalter: IP45G/InnoZentOWL, Digital in NRW, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, it's OWL, Weidmüller Gruppe
Kontakt: Michael Kemkes, Tel. 05251 8794691, mkemkes@innozentowl.de

■ Geschäftsprozesse und IT



© EASYFAIRS GMBH



© ianola.com, 121487168 © zap2photo

6.-8. November 2019

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 die aktuellen Trends und Entwicklungen aus den unterschiedlichen Fachgebieten. Auch in diesem Jahr steht der Bereich „Instandhaltung“ im FMB-Fokus. Er wird neben „Industrie 4.0“ Schwerpunktthema des Vortragsprogrammes sein, das begleitend zur Messe stattfindet.

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, 6. November 2019 und Donnerstag, 7. November 2019, 9:00-17:00 Uhr sowie Freitag, 8. November 2019, 9:00-16:00 Uhr
Ort: Messezentrum Bad Salzuflen, Benzstraße 23, 32108 Bad Salzuflen, Hallen 20 und 21
Veranstalter: Easyfairs GmbH
Kontakt: Christian Enßle, Tel. 0521 9653392, christian.enssle@fmb-messe.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

13. November 2019

29. BOW-Forum: Unternehmen ohne Mitarbeiter?! Die Zukunft der Arbeit

Die Art und Weise, wie Produktions- und Dienstleistungen erbracht werden, verändert sich rasant. Wird es für die Unternehmen in Zukunft immer schwieriger Fachkräfte zu finden, zu binden und zu entwickeln oder machen automatisierte Produktionen und Dienstleistungen die Mitarbeiter überflüssig?

Treiber der Veränderung sind die demografische Entwicklung, Globalisierung, Nachhaltigkeit und Digitalisierung. Hieraus resultieren für die Unternehmen, wie auch für die Mitarbeiter entscheidende Fragen für die Zukunftsfähigkeit: Wie müssen Unternehmen in Zukunft aufgestellt sein, was heißt das für die Wertschöpfungs- und Arbeitsprozesse, welche Auswirkungen haben diese Megatrends auf die Berufsausbildung, die Personal- und Organisationsentwicklung und die Art der Zusammenarbeit in der Region und darüber hinaus?

Das 29. BOW Forum greift diese Fragen auf. In zwei Keynotes, einem Expertentalk und sechs Workshops werden Ansätze und Methoden vorgestellt und diskutiert, wie die Auswirkungen der Megatrends auf Unternehmen, Berufsausbildung, Personal- und Organisationsentwicklung bewältigt werden können.



Termin: Mittwoch, 13. November 2019, 10:00-17:15 Uhr
Ort: IHK Ostwestfalen, Elsa-Brandström-Straße 1-3, 33602 Bielefeld
Veranstalter: Bildungswerk der ostwestfälisch-lippischen Wirtschaft (BOW) e. V.
Kontakt: Bernd Steffestun, Tel. 0521 7871660, info@bow.de

Weitere Informationen und Anmeldung unter: www.bow.de

■ Arbeitswelt der Zukunft



AdobeStock / zappphoto



© Orlansmeier Ingenieure GmbH

14. November 2019

Fachgruppe Industrie 4.0: Plattformen, Infrastrukturen und Geschäftsmodelle für das Internet der Dinge

Die Digitalisierung revolutioniert das Geschäftsmodell und die Produktion. Für produzierende Unternehmen bahnt sich ein grundlegender Wandel ihrer Wertschöpfung an. Vor diesem Hintergrund greift die Fachgruppe Industrie 4.0 aktuelle Themen auf und bietet Unternehmen – insbesondere KMU – sowie Fachleuten aus der Wissenschaft die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch.

Das Treffen der Fachgruppe bei Weidmüller rückt das Thema „Plattformen, Infrastrukturen und Geschäftsmodelle für das Internet der Dinge“ in den Fokus. Das Internet of Things (kurz IoT) bietet Unternehmen vielfältige Möglichkeiten nicht nur für die Entwicklung intelligenter, vernetzter Produkte und Dienstleistungen, sondern ist auch Grundlage für neue Geschäftsmodelle. Doch welche Plattformen können Unternehmen aktuell einsetzen und welche Chancen bieten sich dadurch? Es erwartet Sie ein spannender Mix aus Fachvorträgen, interaktiven Formaten und Zeit für Erfahrungsaustausch.

Die Fachgruppe richtet sich an Führungskräfte, Projektmanager, Entwicklungsleiter oder Mitarbeiter auf jedem Kenntnisstand der Industrie 4.0.

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

it's owl

Termin: Donnerstag, 14. November 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Weidmüller, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold
Veranstalter: Digital in NRW, it's OWL
Kontakt: Ricarda Huyeng, Tel. 05251 5465175, ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.de

Anmeldung unter: www.digital-in-nrw.de/de/termine-themen

■ Neue Technologien für Industrie 4.0

14. November 2019

15. Bauforum OWL

In deutschen Gebäuden sind etwa 15 Mrd. t Baustoffe gebunden. Jährlich fallen über 200 Mio. t Bau- und Abbruchabfälle an. Strategien für ein hochwertiges Recycling von Hochbauten sind die Baustoffauswahl, der Einbau von Sekundärrohstoffen und die Berücksichtigung einer sortenreinen Wiedergewinnung bereits in der Planung der Konstruktion.

Auf dem 15. Bauforum wollen wir die folgenden Fragen diskutieren: Wie setzen Unternehmen Innovationen und Technologien um, die die Forschung bietet? Was sagt das Ordnungs- und Ausschreibungsrecht, wenn es um den Einsatz von Rezyklaten geht? Welche Kompetenzen sind bei Architekten, Bauherren und im Baumanagement gefragt, um zirkulär zu bauen?

Mit ExpertInnen aus Bauwirtschaft, Politik und Wissenschaft wollen wir konkrete Aufgaben und Ziele für OWL definieren, um erste Schritte in die Wirklichkeit einer Circular Economy zu gehen.

Von folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen inspiriert:



 EnergieImpuls OWL

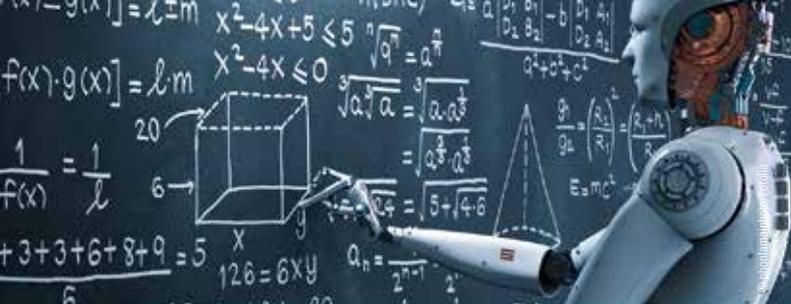
 CirConomy OWL

 VDI OWL Bezirksverein



Termin: Donnerstag, 14. November 2019, 14:00-18:00 Uhr
Ort: Der Veranstaltungsort wird über www.energie-impuls-owl.de mitgeteilt.
Veranstalter: Energie Impuls OWL, CirConomyOWL, VDI OWL Bezirksverein
Kontakt: Sven Brüske, Tel. 0521 44818374, brueske@energie-impuls-owl.de

■ Intelligente Gebäude, Gesundheit und Mobilität



29. November 2019

Innovationen des Maschinellen Lernen für die industrielle Praxis

Maschinelles Lernen, insbesondere tiefes Lernen erlaubt, in industriellen Anwendungen aus Daten Mehrwert zu schaffen. Es stößt aber in konkreten Anwendungen an seine Grenzen, wenn keine hinreichenden Daten verfügbar sind, die Datenhoheit gewährleistet sein soll, oder spezielle Anforderungen erfüllt werden müssen.

Ziel der Veranstaltung ist, in Beispielen Verfahren des maschinellen Lernens jenseits und in Ergänzung zu tiefem Lernen aufzuzeigen, die diese Herausforderungen adressieren. Neben einem Überblick und Praxisbeispielen zu Methoden des maschinellen Lernens werden im Rahmen einer Labortour neueste Demonstratoren aus laufenden Forschungsprojekten präsentiert.



Termin: Freitag, 29. November 2019, 12:00-16:30 Uhr
Ort: Universität Bielefeld, CITEC-Forschungsbau, Inspiration 1, 33619 Bielefeld
Veranstalter: IHK Lippe, CoR-Lab Universität Bielefeld, IHK Ostwestfalen, OWL GmbH, WEGE Bielefeld
Kontakt: Dr. Matthias Böttcher, Tel. 05231 760182, boettcher@detmold.ihk.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



5. Dezember 2019

Verleihung OWL-Innovationspreis MARKTVISIONEN 2019

Mit dem OWL-Innovationspreis MARKTVISIONEN stellt die OstWestfalenLippe GmbH Innovationen von heimischen Unternehmen ins Licht der Öffentlichkeit. Ausgezeichnet werden Unternehmen aus OWL für innovative Produkte, Dienstleistungen und Prozesse in den Kategorien Industrie und Handwerk, Zukunft gestalten und Start-up. Der Start-up-Preis ist mit 5.000 EUR und einem Beratungspaket dotiert.

Die Jury – bestehend aus den Spitzen der Kammern, Hochschulen, Hauptsponsoren und weiterer Organisationen – wird im November die Gewinner auswählen, die im Rahmen einer Festveranstaltung geehrt werden.

Treffen Sie innovative Köpfe aus den beteiligten Unternehmen und freuen Sie sich auf ein unterhaltsames Abendprogramm. Festredner ist Dr. Andreas Hettich, Geschäftsführer Hettich Holding GmbH & Co. oHG.

Partner des OWL-Innovationspreises sind die Stadtwerke Bielefeld und Westfalen Weser Energie. Darüber hinaus wird der Wettbewerb unterstützt von der UNITY AG, Adam Design, der Volksbank Bad Oeynhausen-Herford sowie dem VDI Bezirksverein OWL.



Termin: Donnerstag, 5. Dezember 2019, 18:00-20:00 Uhr
Ort: BildungsCampus Herford, Mary-Somerville-Boulevard 4, 32049 Herford
Veranstalter: OstWestfalenLippe GmbH
Kontakt: Robert Kröger, Tel. 0521 96733296, r.kroeger@ostwestfalen-lippe.de

■ Neue Technologien für Industrie 4.0



© Fraunhofer IPT

© pixelio Nr. 698491 u. 698727



5. Dezember 2019

10. Fachtagung Innovativer Werkzeugbau

Der Werkzeugbau ist die treibende Kraft der Serienproduktion. Daraus ergibt sich die besondere Verantwortung, hochwertige und komplexe Werkzeuge kostengünstig und äußerst schnell anbieten zu können. Getrieben von globalem Wettbewerb und immer kürzeren Entwicklungszeiten bei gleichzeitig steigender Individualisierung muss die Branche intelligente Lösungen für ihre eigene Fertigung erarbeiten, um damit führend zu bleiben.

Die 10. Fachtagung „Innovativer Werkzeugbau“ des OWL ViProSim e.V. und des Fraunhofer IPT aus Aachen bietet ein thematisch weit gefächertes Vortragsprogramm, das Praxisberichte aus Betrieben und wissenschaftliche Ansätze verbindet. Nutzen Sie die Chance, informieren sich vor Ort und diskutieren Sie mit den Referenten die Umsetzung im betrieblichen Alltag!



Termin: Donnerstag, 5. Dezember 2019, 12:00-19:00Uhr
Ort: IHK Lippe, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Veranstalter: OWL ViProSim, Fraunhofer IPT, IHK Lippe
Kontakt: OWL ViProSim e.V., Sekretariat, Tel. 05251 5465340, sekretariat@owl-viprosim.de

Details zum Programm und evtl. anfallenden Teilnahmegebühren finden Sie hier: www.owl-viprosim.de

10. Dezember 2019

Start-ups feat. „Wirtschaftsmacht von nebenan“ – Open Space für Gründer, Handwerk und andere Gewerbebetriebe

Start-ups brauchen Kapital, Kunden, Reputation und manchmal Produktionsmöglichkeiten. Etablierte Betriebe suchen Zugang zu innovativen Technologien und talentierten Fachkräften – oft mit Fokus auf Digitalthemen. Zwei gegensätzliche Welten; doch vieles spricht für ein Kennenlernen und Kooperation.

Aber wie finden KMU, die nicht wie Konzerne systematisch die unübersichtliche Start-up-Welt „screenen“ können, thematisch passende Ideen und Gründer? Eine Möglichkeit ist diese Kennenlern-Veranstaltung: Zum ersten Mal bieten wir die Bühne für außergewöhnliche Ideen. Dazu sind junge Unternehmen eingeladen, deren innovative Produkte und Dienstleistungen für Handwerks- und andere Gewerbebetriebe interessant sein werden.

Der Erfahrungsaustausch mit „Innovationsgesinnten“ soll Anstöße für neue Sichtweisen erzeugen. Maximalziel wäre ein digitaler Fahrplan, der in folgenden Projekten gemeinsam realisiert wird.

Gemeinsam mit dem Innovationslabor OWL und der OWL GmbH will die HWK den Austausch zwischen innovativen Gründern und Handwerkern verbessern. Dazu präsentieren Lebensmittelhandwerker kreative Schmankerl.



Termin: Dienstag, 10. Dezember 2019, 17:00-20:00 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



© Shutterstock_Kirill_Makaro

© Colours Pic - stock.adobe.com



10. Dezember 2019

Grundlagentraining in Zeiten von Industrie 4.0 – ein Widerspruch? Warum man in Maschinenbediener investieren sollte

Um Anlagen effizient bedienen zu können und Ausfallzeiten zu reduzieren, sind gut qualifizierte Bediener zusätzlich zu den eigenen Wartungskräften notwendig. Wartungstechnische Schulungen können Mitarbeiter auf die professionelle Zuarbeit vorbereiten.

Voraussetzung für ein gutes Trainingsprogramm für eine immer heterogenere Mitarbeitergruppe (z.B. Unqualifizierte, Geflüchtete, Berufsfachfremde) ist eine exakte Anforderungsanalyse für Anlagen, Schnittstellen und Bedienelemente. Ein Intensivprogramm von 40-80 Stunden an Anlagen und Baugruppen, die den Bedarfen des Unternehmens entsprechen, sorgt für eine praxisnahe Vermittlung von Wissen, das ohne Transferverluste im Betrieb einsetzbar ist. Die Inhalte werden dabei zielgruppenspezifisch durch theoretische und praktische Grundlagen sowie durch fallspezifische Technologien in einer „Lehrfabrik“ vermittelt.

An Fallbeispielen eines Unternehmens wird die Entstehung, Erarbeitung und Umsetzung des Schulungsprogramms präsentiert. Ein Technologieausblick zeigt auf, wie diese Qualifizierungen in Zukunft machbar sein werden.

proGT
Wirtschaft
ERFOLGREICH IM KREIS HERFORD

BANG

HEINZ NIXDORF INSTITUT
UNIVERSITÄT PADERBORN

nobilid

Termin: Dienstag, 10. Dezember 2019, 17:00-19:00 Uhr
Ort: BANG Trainingszentrum, Papendiek 1-5 33415 Verl
Veranstalter: pro Wirtschaft GT, BANG-Lehrfabriken, Heinz Nixdorf Institut, nobilid-Werke,
Kontakt: Matthias Vinnemeier, Tel. 05241 851091, m.vinnemeier@prowi-gt.de

■ Arbeitswelt der Zukunft

Okt.-Nov.-Dez.

MakE.Mobile – Veranstaltungsreihe Elektromobilität

In drei Treffen wollen wir die Herausforderungen und Möglichkeiten einer klimaverträglichen Elektromobilität in OWL diskutieren. Statt „müsste, sollte, könnte“ sind TeilnehmerInnen angesprochen, die Denksilos überwinden und Lösungen miteinander – in einem Living Lab – angehen wollen. Inspiration und Synergien durch die Diskussion und neue Kooperations-Konstellationen sind der Kern der Reihe, die sich in drei Workshops aufgliedert:
Oktober: WOLLEN – die ideale mobile Region: Wie funktioniert die Anbindung an das Stromnetz? Wie kann die Ladeinfrastruktur gestaltet werden? Wir werfen einen Blick nach OWL im Jahr 2030.

November: KÖNNEN – die kompetente mobile Region: Wie weit ist OWL beim Thema Elektromobilität und Ladeinfrastruktur? Was können wir?

Dezember: MACHEN – die Region „en marche“: Was ist jetzt von wem zu tun? Am Ende sollen Aufgaben skizziert werden, um Unternehmen und Start Ups eine (Daten-) Basis zu bieten, auf der marktfähige Leistungsbau- steine entwickelt werden können.

Energie Impuls OWL

Archimedes

wfg
Informations- und
Telekommunikations-
Dienstleistungs-
Kreis Herford

VDI Ostwestfalen-Lippe
Bezirksverein

Von folgenden
UN-Nachhaltig-
keitszielen
inspiriert:



Termin/ Ort: Jeweils ein Workshop im Oktober, November und Dezember im Kreis Herford. Die Termine und Orte werden über www.energie-impuls-owl.de mitgeteilt.
Veranstalter: Energie Impuls OWL, Archimedes Facility Management, wfg Kreis Herford, VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein
Kontakt: Klaus Meyer, Tel. 0521 44 818 371, meyer@energie-impuls-owl.de, www.energie-impuls-owl.de

■ Intelligente Gebäude, Gesundheit und Mobilität

Digitalisierung anpacken in OstWestfalenLippe – Angebote für Unternehmen

Im Rahmen der Initiative „Wir gestalten unser MORGEN“ haben die *solutions*-Partner neue Angebote entwickelt. Ziel ist es, insbesondere kleine und mittlere Unternehmen 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 Experten diskutieren – von der intelligenten Fertigung über Gesundheit, Energie und Lebensmittel bis zur Arbeitswelt von morgen.

SmartFactoryOWL: Industrie 4.0 in Forschung und Praxis vermitteln Ihnen die Labtours in der SmartFactoryOWL in Lemgo. Demonstratoren zeigen Anwendungen der intelligenten Entwicklung, Montage und Automation. Termine: 10.09., 15.10., 04.12. (jeweils 13:00 bis 16:00 Uhr) sowie 12.11. (16:00 bis 18:00 Uhr). www.smartfactoryowl.de

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

Fachgruppen: Die Fachgruppen Industrie 4.0, Systems Engineering, IT Sicherheit und Arbeit 4.0 bieten Unternehmen zwei Mal im Jahr die Möglichkeit zum praxisnahen Erfahrungsaustausch.

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

Qualifizierung: In Weiterbildungen und Workshops können Sie neue Technologien für Industrie 4.0 erlernen und die Anwendung für das eigene Unternehmen prüfen.

it's OWL Transfergutscheine: Mit Förderung des Landes NRW (bis zu 60.000 Euro) können kleine und mittlere Unternehmen in Kooperation mit einer Forschungseinrichtung Herausforderungen der Digitalisierung lösen – schnell und unbürokratisch. www.its-owl.de/transfer

Weitere Informationen finden Sie unter www.owl-morgen.de.

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



Easyfairs GmbH

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



Digital in NRW – Kompetenz für den Mittelstand

Ansprechpartnerin: Ricarda Huyeng | Tel. 05251 5465175
ricarda.huyeng@iem.fraunhofer.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-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 97430
michael.stolte@gfwhoexter.de | www.gfwhoexter.de



Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Ansprechpartner: Henning Horstbrink | Tel. 0521 5608118
henning.horstbrink@hwk-owl.de | www.hwk-owl.de



Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld

Ansprechpartner: Uwe Lück | Tel. 0521 554108
u.lueck@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@wfg-hf.de | www.wfg-hf.de



it's OWL Clustermanagement GmbH

Ansprechpartner: Klaus-Peter Jansen | Tel. 05251 5465273
k.jansen@its-owl.de | www.its-owl.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 Kompetenzzentrum für Virtual Prototyping & Simulation

Ansprechpartner: Jens Mejauschek | Tel. 05251 5465340
sekretariat@owl-viprosim.de | www.owl-viprosim.de



owl maschinenbau e.V.

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



pro Wirtschaft GT GmbH

Ansprechpartner: Matthias Vinnemeier | Tel. 05241 851091
m.vinnemeier@prowi-gt.de | www.pro-wirtschaft-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:	stilwechseldesign, Bielefeld
Druck:	Bösmann Medien und Druck GmbH & Co. KG, Detmold
Bildnachweis:	OstWestfalenLippe GmbH (Titelbild) Juli 2019

Eine starke Gruppe

für unsere Stadt.

www.lebenswertes-bielefeld.de



Foto: Veit Mette



IHK

Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold



Lippe, Starker Standort, Starke Typen.

Gemeinsam
nach vorn.

www.unternehmen-lippe.de

Zukunft
Unternehmen
in Lippe

