

solutions

OWL Forum für
Technologie und Innovation

MORGEN IST JETZT!

TRANSFORMATION LEBEN



Veranstaltungsprogramm

24. August bis 12. Dezember 2023
www.solutions-owl.de

OWL

OstWestfalenLippe
Eine Region. Ein Wort.



Konkret, greifbar, machbar:
So geht Digitalisierung!

mittelstand-digital-ruhr-owl.de

Mit unseren **kostenlosen Angeboten** machen Sie Ihren Betrieb zum **Unternehmen der Zukunft**. Vereinbaren Sie jetzt Ihr **unverbindliches Erstgespräch!**



MORGEN IST JETZT! - TRANSFORMATION LEBEN

Wie organisiere ich eine bezahlbare Energieversorgung und nutze Ressourcen effizient? Wie sichere ich meine Lieferketten und setze die Klimaschutz-Anforderungen um? Wie finde ich Arbeits- und Fachkräfte? Und wie kann ich bei all den Herausforderungen noch innovativ sein? Diese und andere Fragen beschäftigen viele Unternehmen am Standort Deutschland.

Ein wichtiger Erfolgsfaktor für die Wettbewerbsfähigkeit ist die Verbindung von Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Um den Mittelstand bei dieser dualen Transformation zu unterstützen, bündeln wir in OstWestfalenLippe unsere Kräfte. Die OstWestfalenLippe GmbH hat dazu gemeinsam mit Wirtschaftsförderungseinrichtungen, Kammern, Hochschulen, Innovationsnetzwerken und Unternehmen die Strategie OWL 2025 auf den Weg gebracht. Unter dem Motto „Morgen ist jetzt!“ wollen wir die Potenziale neuer Technologien erschließen, neue Anwendungen entwickeln – und sie für Unternehmen in der ganzen Region verfügbar machen. Der Spitzencluster it's OWL, Hochschulen und Netzwerke setzten dafür eine Vielzahl von Projekten um. Und das Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr OWL und weitere Organisationen bieten passgenaue Unterstützung für den Transfer – von Potenzialanalysen über Qualifizierungen und Transferprojekte bis zur Innovationsplattform.

Das OWL Forum für Innovation und Technologie solutions gibt einen umfassenden Überblick über diese Aktivitäten. In 39 Veranstaltungen geht es um Digitalisierung, innovative Energieversorgung, Klimaschutz und Nachhaltigkeitsberichterstattung, zirkuläre Wertschöpfung, neue Mobilität und Fachkräfteentwicklung. In der solutions-Auftaktveranstaltung beleuchten wir die Frage, wie die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie am Standort Deutschland gewährleistet werden kann.

Zu den Veranstaltungen, die von 25 solutions-Partnern in Kooperation mit 48 weiteren Institutionen organisiert werden, laden wir Sie herzlich ein. Informieren Sie sich über neue Entwicklungen der dualen Transformation. Tauschen Sie sich mit Expert:innen aus und finden Sie neue Partner. Denn „Morgen ist jetzt!“. Wir müssen jetzt gemeinsam die Zukunft unseres Mittelstands in die Hand nehmen und die Transformation leben. Die solutions-Partner sind dabei fest an Ihrer Seite.

Wolfgang Marquardt | Prokurist OstWestfalenLippe GmbH

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

PROGRAMMÜBERSICHT

- 14.09.2023 **solutions-Eröffnung: Hightech Made in Germany**
OWL GmbH, it's OWL
- 24.08.2023 **Energie der Zukunft – Interaktive Fahrt mit der Klimabahn**
ThinkTank OWL, IHK Ostwestfalen u.a.
- 24.08.2023 **21. owl maschinenbau Kongress**
owl maschinenbau
- 29.08.2023 **Kongress: Sonne, Wind und Speicher...**
Energie Impuls OWL u.a.
- 30.08. – 02.11.2023 **DenkBar – von der Idee zur Innovation**
ThinkTank OWL u.a.
- 30.08.2023 **17. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation**
OWL ViProSim
- 04.09.2023 **Investitionen in Energieeffizienz systematisch bewerten**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen
- 04. – 08.09.2023 **Green Innovation Week**
WEGE mbH
- 06.09.2023 **Symposium: EU-Richtlinie zur Nachhaltigkeitsberichterstattung**
Wirtschaftsförderung Kreis Lippe, TH OWL
- 07.09.2023 **15. Jahrestagung Kunststoffe in OWL e.V.**
Kunststoffe in OWL u.a.
- 08.09.2023 **Wandercoaching zur Durchlüftung des Denkens**
IHK Ostwestfalen, IHK Lippe, InnoZent OWL
- 12.09.2023 **Unternehmens-Forum OWL – Starten mit zirkulärer Wertschöpfung**
Food-Processing Initiative u.a.
- 13.09.2023 **3D Druck im Mittelstand**
OWL 3D, owl maschinenbau
- 14.09.2023 **Wertschöpfungskette Holz – Digitalisierung in der Holzverarbeitung**
Wirtschaftsförderung Kreis Lippe u.a.
- 21.09.2023 **Nachhaltigkeit im Bauwesen**
Handwerkskammer OWL u.a.
- 21.09.2023 **Industrielle Kommunikation – 5G und mehr!**
InnoZent OWL u.a.
- 21. & 22.09.2023 **Jowat Forum – Kleben & Verpacken**
Effizienz-Agentur NRW u.a.
- 22.09.2023 **Fachgruppe Industrial App Marketplace**
owl maschinenbau, Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr OWL u.a.
- 26.09.2023 **it's OWL Transfertag**
it's OWL, Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr OWL u.a.

- 04.10.2023 **KI-Plattform für effiziente und sichere Elektroniksysteme**
InnoZent OWL u.a.
- 17.10.2023 **Trainingsdaten für KI-Modelle in der Industrie generieren**
Fraunhofer IOSB-INA u.a.
- 18.10.2023 **Digitale Informationen in technischer Normung und Dokumentation**
Handwerkskammer OWL, IHK Lippe, IHK Ostwestfalen u.a.
- 19.10.2023 **Invented in OWL**
owl maschinenbau, ThinkTank OWL
- 19.10.2023 **Logistik.bewegen – Logistikforum 2023**
pro Wirtschaft GT, Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL u.a.
- 19. & 20.10.2023 **1. Energiesymposium OWL**
IHK Lippe, IHK Ostwestfalen, TH OWL
- 24. & 25.10.2023 **Wie Mobilitätsgerechtigkeit zwischen Stadt und Land gelingt**
RailCampus OWL
- 25.10.2023 **Potenziale von 5G in der beruflichen Bildung**
OWL GmbH, SICP u.a.
- 02.11.2023 **22. OWL Forum Gesundheitswirtschaft**
ZIG OWL
- 07.11.2023 **MONOCAB – Roadmap**
TH OWL
- 08. – 10.11.2023 **FMB Fachmesse Maschinenbau**
Easyfairs GmbH
- 09.11.2023 **InCamS@BI – Demo Day**
Hochschule Bielefeld u.a.
- 14.11.2023 **Ressourcenoptimierung im KMU: Wissen, Prozesse, Handeln!**
Handwerkskammer OWL, TH OWL
- 15.11.2023 **Effizienz im Produktionsalltag durch intelligente datenbasierte Planung**
Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL u.a.
- 22.11. & 04.12.2023 **Digitale Care- und Medizintechnologien**
HSBI, TH OWL, ZIG OWL u.a.
- 24.11.2023 **Roboter mit Fingerspitzengefühl – Innovationen für flexible Automatisierung**
Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL u.a.
- 29.11.2023 **Mit Life Cycle Assessment zu nachhaltigen Elektroprodukten**
InnoZent, Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL, u.a.
- 12.2023 **Weiterbildungsdialog 4.OWL**
OWL GmbH, it's OWL u.a.
- 07.12.2023 **Kreislaufwirtschaft – Retrofitting vs. Neubau im Eisenbahnbereich**
RailCampus OWL
- 12.12.2023 **derbe.dynamisch – Konferenz**
pro Wirtschaft GT, Mittelstand Digital-Zentrum Ruhr-OWL u.a.

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

- KI und Digitalisierung
- Energie- und Ressourceneffizienz
- Innovations- und Wissensmanagement
- Resilienz und Arbeitskräftesicherung
- Klimaschutz und CO2-Bilanzierung

ZEIGEN, WAS MÖGLICH IST!

WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG FÜR BIELEFELD

Sie führen ein Unternehmen, haben die Idee zu gründen, planen zu investieren oder möchten sich vernetzen?

Als Wirtschaftsförderung der Stadt unterstützen wir Sie dabei – mit Wissen, Erfahrung und einem starken Netzwerk.

MHR ERFAHREN UNTER
WEGE-BIELEFELD.DE



BI **WEGE**
Wirtschaftsförderung für Bielefeld



14. SEPTEMBER 2023

solutions-ERÖFFNUNG – HIGTECH MADE IN GERMANY – ZUKUNFTSGARANT ODER AUSLAUFMODELL?

Die Industrie ist der Treiber für Wertschöpfung und Beschäftigung in Deutschland und OstWestfalenLippe. Seit Generationen sind heimische Unternehmen mit ihren Produkten erfolgreich auf den Märkten in der ganzen Welt. Doch ist dieses Modell noch zukunftsfähig?

Die hohe Inflation, steigende Energiepreise und umfangreiche administrative Anforderungen belasten den Mittelstand. Der Wettbewerbsdruck aus China und USA wird immer größer. Schon jetzt fehlen Fachkräfte, die Anzahl der MINT-Studierenden geht rapide zurück – und der demographische Wandel wird die Situation verschärfen. Wie können wir die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie am Standort Deutschland sichern? Wie können wir die Potenziale neuer Technologien nutzen – beispielsweise Generative KI? Und wie können wir in OstWestfalenLippe im Rahmen unserer Strategie „Morgen ist jetzt!“ mutige Ideen für die Industrie von morgen entwickeln?

Diese Fragen wollen wir mit Expert:innen aus Industrie, Wissenschaft und Politik diskutieren.

OWL
OstWestfalenLippe
Eine Region. Ein Wort.

it's owl

Termin: Donnerstag, 14. September 2023, 15:00 bis 17:30 Uhr

Ort: IoT Xperience Center, Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn

Kontakt: Marc Wollny, Tel. 0521 96733222, m.wollny@ostwestfalen-lippe.de

Website:
www.owl-morgen.de





24. AUGUST 2023

ENERGIE DER ZUKUNFT – INTERAKTIVE FAHRT MIT DER KLIMABAHN

Das Klima verändert sich drastisch und auch Unternehmen tragen maßgeblich durch ihren hohen Energiebedarf dazu bei: Der Transport von Materialien, die Herstellung von Produkten und das Beheizen von Gebäuden – Einziger Ausweg: Den Ausstoß von CO₂ verringern und das Energiesystem neu denken. Bei einer Sonderfahrt in NRWs erster Klimabahn können sich die Fahrgäste nicht nur über den Klimawandel informieren, sondern auch mit Wissenschaftler:innen ins Gespräch kommen.

Forschende von Universität und Hochschule Bielefeld stellen ihre innovativen Forschungsansätze vor und zeigen, welche Möglichkeiten sich damit für die Energieversorgung der Zukunft ergeben. Dabei reichen die Themen von intelligenten Lademanagementsystemen im Mobilitätssektor über nachhaltige Lösungen zur Wiederverwendung von Photovoltaik bis zur Energiegewinnung aus Pflanzen. Alle Teilnehmer:innen haben während der Fahrt Zeit, sich mit den Themen der Referenten zu beschäftigen und im direkten Austausch zu erfahren, wie die Konzepte im eigenen Umfeld zukünftig eingesetzt werden können.



Termin: Donnerstag, 24. August 2023, 16:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Universität Bielefeld (Startpunkt), Universitätsstraße 25, 33615 Bielefeld
Kontakt: Franziska Beckmann, Tel. 0521 10670063, franziska.beckmann@thinktank-owl.de

Website:
www.thinktank-owl.de/events/detail/20230824-fahrt-mit-der-klimabahn



24. AUGUST 2023

21. OWL MASCHINENBAU KONGRESS

Unser 21. owl maschinenbau Fachkongress bietet eine einzigartige Plattform für Fachleute, Expert:innen sowie Entscheidungsträger:innen aus dem Maschinenbau in OWL, um sich über die neuesten Innovationen und Entwicklungen in der Industrie auszutauschen. Der Kongress findet am 24. August im IoT Xperience Center in Paderborn statt und bietet ein vielfältiges Programm, das inspirierende Keynote-Vorträge, Fachvorträge und Networking-Möglichkeiten umfasst. Referent:innen aus der Praxis werden ihr Fachwissen teilen, Best Practices präsentieren und innovative Ansätze zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und Effizienz in der Maschinenbaubranche vorstellen.

Darüber hinaus wird der Kongress ausreichend Raum für Networking und den Austausch von Ideen bieten. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben die Möglichkeit, sich mit Gleichgesinnten aus der Branche zu vernetzen, neue Kontakte zu knüpfen und potenzielle Kooperationspartner:innen zu treffen. Der informelle Austausch und die Diskussionen während des Kongresses werden den Teilnehmenden wertvolle Einblicke und neue Impulse bieten.

Wir laden Sie herzlich ein, am diesjährigen Fachkongress teilzunehmen und die Zukunft des Maschinenbaus in OWL mitzugestalten.



Termin: Donnerstag, 24. August 2023, 11:30 bis 15:00 Uhr
Ort: IoT Xperience Center, Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523, dux@owl-maschinenbau.de

Website:
www.owl-maschinenbau.de/kongress2023/





© Energie-Impuls OWL



29. AUGUST 2023

SONNE, WIND UND SPEICHER ... HOHE DYNAMIK AM FIRMAMENT DER ENERGIEVERSORGUNG!

„Flexibilität“ ist das neue „Effizienz“, hat aber mit erheblich komplexeren Bedingungen zu kämpfen: Technik, Fabrikarüstung, Beteiligte, Ordnungspolitik, Netzdienlichkeit, Energiemärkte u.v.a. fordern eine neue Optimierungsstruktur bei der betrieblichen Energieversorgung. Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreusel, Senior Vice President und Global Head of Market Innovation bei Hitachi Energy und Honorarprofessor an der RWTH Aachen, stimmt in seiner Keynote auf transformative Herausforderungen ein. Interaktiv und mit Fachexperten aus der Praxis diskutieren wir bei dem vom Microgrid-Labor der Universität Paderborn inspirierten Kongress relevante Fragestellungen:

- Welche Erfahrungen wurden gemacht, welche essentiellen Veränderungen sind im Unternehmen jetzt einzuleiten?
- Wie weit wollen wir gehen, wo ist die Grenze zwischen vorausschauenden Investitionen und abenteuerlichen Experimenten?
- Wie kombinieren wir Fabrikarüstung, Energietechnik usw. sowie neuartige Zukunftsoptionen so miteinander, dass ein Optimum von Sicherheit, Preiswürdigkeit und CO₂-Minimierung für Betriebe und Quartiere entsteht?



Termin: Dienstag, 29. August 2023, 14:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Universität Paderborn, Warburger Str. 100, 33098 Paderborn
Kontakt: Klaus Meyer, Tel. 0521 4481837, meyer@energie-impuls-owl.de

Website:
www.energie-impuls-owl.de/projects/microgrid/



30. AUGUST – 02. NOVEMBER 2023

DENKBAR – VON DER IDEE ZUR INNOVATION

Weiterentwicklung ist wichtig, um das eigene Unternehmen vorwärts zu bringen. Aber wie findet man die zündende Idee, den richtigen Partner und - vor allem - die nötige Unterstützung? Auf diese Fragen bekommen die Teilnehmenden der DenkBars konkrete Antworten. Zwei Impulsvorträge von Unternehmenden inspirieren mit ihren eigenen Geschichten und spannenden Erfahrungen. Anschließend wird in frei wählbaren Workshops Lust auf Innovationen im eigenen Unternehmen gemacht.

1. Eigenland® für Change-Themen (Mirco Welsing, TMC GmbH)
2. Methoden zur Entscheidungsunterstützung (Alexander Dietzel, Instant GmbH)
3. Agil denken - innovativ handeln (Carsten Möhrke)

Ziel: Das Knüpfen neuer Kontakte und erste Ideenfindung für die Weiterentwicklung des eigenen Unternehmens.

Hinweis: Die gemeinsame Abschlussveranstaltung der DenkBars ist die MachBar, die am 02. November 2023 am Campus Bielefeld stattfindet.



Termine: Mittwoch, 30. August, Detmold; Mittwoch, 06. September, Herford; Dienstag, 12. September, Minden; Donnerstag, 21. September, Paderborn; Mittwoch, 27. September, Gütersloh; Donnerstag, 05. Oktober, Bielefeld
Kontakt: Franziska Beckmann, Tel. 0521 10670063, franziska.beckmann@thinktank-owl.de

Website:
www.thinktank-owl.de/events





© Shutterstock



© Ivan Balvan / iStock

30. AUGUST 2023

17. FACHTAGUNG VIRTUAL PROTOTYPING & SIMULATION – ZEITENWENDE BEIM ENGINEERING

Die Digitalisierung des Engineerings schreitet rasch voran. Die Geschwindigkeit der Veränderung ist hoch. Themen wie Systems Engineering und der digitale Zwilling gewinnen rasant an Bedeutung. Neue Technologien – besonders die generative künstliche Intelligenz – zeigen enorme Potenziale für das Engineering und erfordern unsere Aufmerksamkeit. Grundlagen der Digitalisierung des Engineerings wie das durchgängige Datenmanagement müssen in Teilen neu gedacht werden.

Vor diesem Hintergrund bietet die 17. OWL ViProSim Fachtagung Virtual Prototyping und Simulation Information und Erfahrungsaustausch zu den aktuellen Themen des digitalen Engineerings. Professor Roman Dumitrescu vom Fraunhofer IEM präsentiert mit dem Advanced Systems Engineering einen ganzheitlichen Ansatz für die digitale Produktentstehung von heute und morgen. Nico Michels von Siemens Digital Industries Software beleuchtet die Perspektiven aus Sicht eines Anbieters von Software für das digitale Engineering. Weitere Beiträge aus der industriellen Praxis, unter anderem zu den Themen digitaler Zwilling, Simulationsdatenmanagement und nachhaltiges Entwickeln komplettieren das Vortragsprogramm für Fach- und Führungskräfte.



Termin: Mittwoch, 30. August 2023, 12:00 bis 18.45 Uhr
Ort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn
Kontakt: Michael Grafe, Tel. 05251 5465340, michael.grafe@owl-viprosim.de

Website:
www.owl-viprosim.de



04. SEPTEMBER 2023

INVESTITIONEN IN ENERGIEEFFIZIENZ SYSTEMATISCH BEWERTEN – DIN EN 17463

Die europäische Norm DIN EN 17463 (ValERI) setzt neue Maßstäbe zum Bewertungsprozess und zur Wirtschaftlichkeitsberechnung energiebezogener Investitionen. Unternehmen werden über mehrere Gesetze (EnSiMiMaV, Spitzenausgleich StromStG und EnergieStG, EnFG, BECV, EnEfG) verpflichtet, die neuen Vorgaben konsequent anzuwenden. So wird zum Beispiel die in Unternehmen besonders verbreitete Amortisationsberechnung durch die Kapitalwertmethode abgelöst.

Dr. Ulrich Nissen, Professor für Controlling und Energiemanagement an der Hochschule Niederrhein und Leiter der entsprechenden CEN-Arbeitsgruppe, stellt die Norm im Einzelnen vor und in welchem Verhältnis sie zu den verschiedenen Gesetzen steht. Er zeigt an praktischen Beispielen, zu welchen Ergebnissen die unterschiedlichen Methoden zur Wirtschaftlichkeitsbewertung führen und wie man künftig „richtig“ rechnet. Und wie der Bewertungsprozess bei Energieaudits künftig zu gestalten ist.



Termin: Montag, 04. September 2023, 13:00 bis 16:00 Uhr
Ort: IHK Lippe zu Detmold, Leonardo-da-Vinci-Weg 2, 32760 Detmold
Kontakt: Katrin Merz, Tel. 05231 760148, merz@detmold.ihk.de

Website:
www.ihk.de/lippe-detmold/system/vstdetail-antrago/5374616/13980?Termin:Id=13980



GREEN INNOVATION WEEK

04. – 08.09.2023

© WEGE mbH

© M. Haake

04. - 08. SEPTEMBER 2023

GREEN INNOVATION WEEK

Nachhaltigkeit hat eine wachsende strategische Bedeutung für erfolgreiche Unternehmen, eröffnet neue Marktchancen und Geschäftsfelder. Zukunftsfähige Unternehmen müssen dafür ihre Geschäftsmodelle kontinuierlich in Frage stellen, Prozesse optimieren, Innovationen voranbringen und Herausforderungen meistern.

Die GREEN INNOVATION WEEK von DAS KOMMT AUS BIELEFELD (WEGE mbH) liefert Antworten, wie die Transformation zu einer nachhaltigen Wirtschaft gelingen kann. Durch Vermittlung von Expertenwissen und Austausch untereinander stehen die Themen CSRD und EU-Taxonomie, Scope 3 und Carbon Footprint, Nachhaltigkeit als strategisches Element des Geschäftsmodells, Circular Economy und Naturkapital in vielen Best Practice-Beispielen im Fokus.



WEGE
Wirtschaftsförderung für Bielefeld

Termin: Montag, 04. September 2023 bis Freitag, 08. September 2023
Ort: Verschiedene Veranstaltungsorte
Kontakt: Ilka Alefsen, Tel. 0521 55766046, alefsen@wege-bielefeld.de

Website:
www.das-kommt-aus-bielefeld.de/giw/



06. SEPTEMBER 2023

EUROPÄISCHE RICHTLINIE ZUR NACHHALTIGKEITSBERICHTERSTATTUNG

Die CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) erweitert die bestehenden Anforderungen an Unternehmen zur nicht-finanziellen Berichterstattung. Neben der Vereinheitlichung der berichtspflichtigen Informationen werden zudem detaillierte Angaben von den Unternehmen gefordert. Diese neuen und in den nächsten Jahren immer umfangreicheren Anforderungen der Europäischen Richtlinie stellen Wirtschaftsprüfer und Steuerberater vor ungewohnte Herausforderungen. Das Symposium „Europäische Richtlinie zur Nachhaltigkeitsberichterstattung – Implikationen für die mittelständische Wirtschaft in OWL“ gibt Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern anhand der folgenden Agenda hilfreiche Informationen an die Hand:

- Corporate Sustainability Reporting Directive: Ein Überblick
- Implikationen der Richtlinie für die Rechnungslegungspraxis
- Implikationen der Richtlinie für die Prüfungspraxis
- Nachhaltigkeitsberichterstattung: Aktuelles Forschungsvorhaben
- Podiumsdiskussion: Implikationen für die mittelständische Wirtschaft



Termin: Mittwoch, 06. September 2023, 15:00 bis 17:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Kontakt: Uwe Gotzeina, Tel. 05231 621419, u.gotzeina@kreis-lippe.de

Website:
www.kreis-lippe.de/kreis-lippe/verwaltung-und-service/buergerservice/kreisverwaltung/wirtschaftsfoerderung.php





© Kunststoffe in OWL e.V.



© AdobeStock

07. SEPTEMBER 2023

15. JAHRESTAGUNG KUNSTSTOFFE IN OWL E.V.

Die Kunststoffbranche beschäftigt sich aktuell mit so vielen Themen wie nie zuvor: CO₂-Bilanzierung, Nachweispflichten, Obsoleszenzmanagement, Fachkräftenachwuchs, Energie, Zinswende – um nur einige Buzzwords zu nennen. Herausforderungen um die mittlerweile kein Unternehmen mehr herumkommt und die teilweise kaum noch zu überblicken sind. Obgleich wichtig, sind sie zum Teil auch ideologisch getrieben und berücksichtigen häufig zu wenig die gegebenen Realitäten.

Hier wollen wir mit dem Programm unserer 15. Jahrestagung Impulse für neues Denken schaffen. Da die Themen so vielfältig sind, haben wir bewusst auf eine Podiumsdiskussion verzichtet. Vielmehr wollen wir ein breites und informatives Programm mit viel Praxisbezug bieten und laden ein, in den Pausen und im Anschluss an das Vortragsprogramm mit uns zu diskutieren.

Die Jahrestagung wird unterstützt von:
Bio-Circle, bitvox, BuechnerBarella, CemeCon, Credular, H&H, iku OWL und Kuteno by Easyfairs



Termin: Donnerstag, 07. September 2023, 12:00 bis 18:10 Uhr, anschließend Netzwerken
Ort: Konferenzsaal Hochschule Bielefeld, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Kontakt: Oliver Hülsmann, Tel. 05261 807407, huelsmann@kunststoffe-in-owl.de



Website:
www.kunststoffe-in-owl.de

08. SEPTEMBER 2023

INNOVATIONEN AUS DER ZUKUNFT – WANDERCOACHING ZUR DURCHLÜFTUNG DES DENKENS

Wann, wo oder womit beginnt Innovation? Gestalten oder gestaltet werden? Im Rahmen eines Wandercoachings wird eine andere Herangehensweise an den Innovationsprozess erlebt. Das Coaching in der Natur bringt die Teilnehmenden nicht nur körperlich in Bewegung. Sie werden zu Wechseln des Denkmodus und neuen Perspektiven angeregt.

Im Austausch miteinander werden entscheidende Fragen zur Entwicklung von Ideen sowie zur Ausrichtung von zukünftiger Innovationstätigkeit bewegt. Der Nachmittag wird von Naturcoach Eva-Maria Spilker begleitet. Es wird ein erholsamer und zugleich anregender Spaziergang von ungefähr 5 bis 7 Kilometern Länge.



Termin: Freitag, 08. September 2023, 15:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Parkplatz Tatenhausener Wald (Treffpunkt), Bockemühlenweg, 33790 Halle/Westf.
Kontakt: Uwe Lück, Tel. 0521 554108, u.lueck@ostwestfalen.ihk.de



Website:
www.ostwestfalen.ihk.de/veranstaltungen/



© narawit_AldaeStock



© DMRC

12. SEPTEMBER 2023

UNTERNEHMENS-FORUM OWL: STARTEN MIT ZIRKULÄRER WERTSCHÖPFUNG - SCHWERPUNKT „CO2-BILANZIERUNG“

Zirkuläres Wertschöpfen: durch neue Materialien & Produkte, neue Geschäftsmodelle & Produktionsmethoden Wohlstand mit nur einem Bruchteil der heutigen Ressourcen schaffen.

Aber: Welche Teile (m)einer Wertschöpfungskette schaden dem Planeten? Wo sind Hebel für Verbesserung? Welchen Nutzen ziehen die Kunden aus (m)einem Produkt? Diese Fragen beantwortet jedes Unternehmen für sich selbst.

Gut, dass es Methoden gibt, die verlässliche Antworten liefern! Ein guter Start ist eine Treibhausgasbilanz. Wir zeigen Ihnen die Schritte für eine aussagekräftige Bilanz.

Die Praxisbeispiele werden von der Firma Düpmann GmbH und Windmüller GmbH gestaltet. Thementische laden zum Austausch ein. Mehr hierzu erfahren Sie am 12.09.2023 auf unserem Unternehmens-Forum zu Gast bei der Bertelsmann Stiftung.



Termin: Dienstag, 12. September 2023, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Bertelsmann Stiftung, Carl-Bertelsmann-Straße 256, 33335 Gütersloh
Kontakt: Beate Kolkmann, Tel. 0521 9864020, beate.kolkmann@foodprocessing.de

Website:
www.foodprocessing.de
www.vdi.de/owl/circular-economy



13. SEPTEMBER 2023

3D DRUCK IM MITTELSTAND: TRENDS UND ANWENDUNGEN DER ADDITIVEN FERTIGUNG IN UND AUS OWL

Erfahrungsaustausch aus dem Mittelstand für den Mittelstand: Am 13. September ist OWL3D wieder zu Gast an einer der Gründungsstätten, dem Direct Manufacturing Research Center an der Universität Paderborn. Ziel der Veranstaltung ist es, Erfahrungsberichte und Anwendungen aus der Region OstwestfalenLippe auszutauschen!

Die Teilnehmer erwartet ein spannendes Vortragsprogramm mit Referenten von Böllhoff, Hella, Benteler, Porsche, PalPrint und weiteren Unternehmen. Die Initiative OWL3D wird darüber hinaus gemeinsam mit der IHK über die Möglichkeiten der Aus- und Weiterbildung informieren. Zudem können sich interessierte Unternehmen über die industriell relevanten additiven Fertigungsverfahren informieren und erhalten in Laborführungen tiefe Einblicke in die Praxis.

Dies ist der Einstieg in spannende Diskussionen mit den Referenten und Experten, welche im Verlauf des Nachmittags und im gemeinsamen Netzwerken angeregt werden sollen! Im Nachgang der Veranstaltung gibt es bei Snacks und kühlen Getränken reichlich Gelegenheit zum Austausch!



Termin: Mittwoch, 13. September 2023, 13:00 bis 18:00 Uhr
Ort: L-Gebäude der Universität Paderborn, Mersinweg 3, 33100 Paderborn
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523, dux@owl-maschinenbau.de

Website:
www.owl-maschinenbau.de/veranstaltungen/owl3d-live2023/





© M. H. H. H.



© MS Bing Image Creator

14. SEPTEMBER 2023

WERTSCHÖPFUNGSKETTE HOLZ – DIGITALISIERUNG IN DER HOLZVERARBEITUNG

„Leichtbau“ findet man in Materialien und Konstruktionsmethoden und dient vorrangig dazu Gewicht von Strukturen oder Produkten zu reduzieren - gleichzeitig werden keine Abstriche bei der Festigkeit oder Funktionalität gemacht. Durch Leichtbauweisen können somit Transportkosten gesenkt, Beiträge zur Energieeffizienz und zum Ressourcenschutz generiert werden.

Um in diesem agilen Themenfeld fortlaufend informiert zu sein, bietet das 7. igel - Leichtbau - Symposium die Möglichkeit sich über aktuelle Fragestellungen und neue Technologien zu informieren, sich auszutauschen und neue Herausforderungen gemeinsam zu bewältigen. Die Wertschöpfungskette Holz rückt hierbei in den Fokus und ist insbesondere für die Region ein unabdingbares Themenfeld. Die Veranstaltung „Wertschöpfungskette Holz“ fügt sich in das Veranstaltungskonzept des 7. igel - Leichtbau – Symposium ein und gibt darüber hinaus u.a. zu weiteren Themenfelder Impulse:

- Pilzgebundene Platte
- Verbindungstechnik
- Fügetechnik– Schlüsseltechnik für den Leichtbau bewegter Massen



Termin: Donnerstag, 14. September 2023, ganztägig
Ort: Gewerbezentrum Smart Wood OWL, Schlossstraße 11, 32657 Lemgo
Kontakt: Uwe Gotzeina, Tel. 05231 621419, u.gotzeina@kreis-lippe.de

Website:
[www.igel-ev.net/leichtbau/knowhow-service/
leichtbausymposium-2023](http://www.igel-ev.net/leichtbau/knowhow-service/leichtbausymposium-2023)



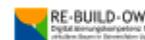
21. SEPTEMBER 2023

NACHHALTIGKEIT IM BAUWESEN: WIE ZIRKULÄR KANN DER BAUSEKTOR WIRTSCHAFTEN?

Die Bauwirtschaft ist für rund 50 % der Ressourcen und über 50 % des Abfalls in Deutschland verantwortlich. Da über die Lebenszeit von Gebäuden auch ca. die Hälfte des Energiebedarfs auf die „graue Energie“, also Errichtung und Sanierung der Gebäude entfällt, muss gerade die Bauausführung einen erheblichen Beitrag zur Ressourceneffizienz leisten und die CO₂-Emissionen deutlich reduzieren.

Vor allem erfordert Nachhaltiges Bauen eine integrierte Herangehensweise, bei der die gesamte Baukette: Planer, Bauherr, Behörden und Baubetriebe zusammenarbeiten. Nur wenn das gegeben ist, kann ein Ergebnis sinnvoll bewertet und zertifiziert werden. Insofern handelt Nachhaltiges Bauen auch von effizienten und verknüpften Prozessen. Bauherren und Planer haben entscheidenden Einfluss, wenn Sie durch Wiederverwendung von Gebäudeteilen und Bauelementen, sowie durch Planung der Rückbaufähigkeit von Bauprodukten von der linearen Wirtschaft zur Kreislaufwirtschaft wechseln.

Wir bieten Gelegenheit für Wissensaustausch, Vernetzung und Diskussion. Einblicke in die aktuelle Forschung und Pilotprojekte wie Re-Build-OWL zeigen, wie kreislaufgerechtes Bauen umgesetzt werden könnte.



Termin: Donnerstag, 21. September 2023, 16:30 bis 18:30 Uhr
Ort: Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld,
Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@hwk-owl.de

Website:
www.handwerk-owl.de





21. SEPTEMBER 2023

INDUSTRIELLE KOMMUNIKATION – 5G UND MEHR!

Mit der Einführung von 5G stehen wir vor einer neuen Ära der drahtlosen Kommunikation. Aus diesem Grund möchten wir Ihnen die Möglichkeit bieten, mehr über die Chancen, Herausforderungen und Auswirkungen dieser fortschrittlichen Technologie zu erfahren. Bei dieser Informationsveranstaltung werden Sie die Gelegenheit haben, einen umfassenden Einblick in 5G zu nehmen und dabei Anwendungen und Leistungsmöglichkeiten kennenlernen.

Des Weiteren werden wir verschiedene Projekte aus dem Themenbereich 5G vorstellen; unter anderem das durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik geförderte Projekt DeSiRe-NG und die vom Land NRW geförderten Projekte 5G-Lernorte OWL, 5GSIMONE und 5G4automation!

Die Veranstaltung wird interaktiv gestaltet sein, sodass Sie die Möglichkeit haben, Fragen zu stellen und Gedanken und Perspektiven einzubringen. Wir möchten einen offenen Dialog schaffen und gemeinsam mit Experten und anderen Teilnehmern in den Dialog treten, um das volle Potenzial von 5G zu erkunden.



Termin: Donnerstag, 21. September 2023, 13:30 bis 16:30 Uhr
Ort: Smart Factory OWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Kontakt: Lukas Dalhoff, Tel. 0151 23064166, ldalhoff@innozentowl.de

Website:
www.innozent-owl.de/21092023-anmeldung-industrielle-kommunikation-5g-und-mehr/



21. & 22. SEPTEMBER 2023

JOWAT FORUM – KLEBEN & VERPACKEN

Verpacken ist vielschichtig. Erlangen Sie umfassendes Expertenwissen und einen 360° Blick auf die relevanten Themen im Bereich Verpackung. Diskutieren Sie aktuelle Fragestellungen und erhalten Sie wertvolle Einblicke von Experten.

Seien Sie unser Gast auf dem Jowat Forum – Kleben & Verpacken. Als mittelständisches Familienunternehmen und Hersteller von Klebstoffen, dem verbindenden Element, wollen wir Ihnen die Möglichkeit bieten, an diesem spannenden Forum teilzunehmen. Bei steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit, Qualität, Flexibilität und Produktivität gilt es, innovative Partner an der Seite zu haben, die im gesamten Prozess unterstützen. Die Steigerung der Nachhaltigkeit beim Kleben ist Teil des Jowat-Leitbilds. Um dem großen Ziel der Ressourcenschonung gerecht zu werden, konzentrieren wir uns sowohl auf den Klebstoff selbst als auch auf den Klebprozess.

Wir freuen uns gemeinsam mit dem bdvi und der efa+ als Mitveranstalter schon jetzt darauf, Sie bei unserem Jowat Forum – Kleben & Verpacken persönlich begrüßen zu dürfen.



Termin: Donnerstag, 21. September 2023, 11:00 bis 17:00 Uhr und
Freitag, 22. September 2023, 09:00 bis 11:00 Uhr
Ort: Jowat Haus der Technik, Ernst Hilker Straße 9-13, 32758 Detmold
Kontakt: Carsten Ehmke, Tel. 05231 7495452, carsten.ehmke@jowat.de

Website:
www.jowat.com/jowat-forum/





22. SEPTEMBER 2023

AUFTAKT FACHGRUPPE INDUSTRIAL APP MARKETPLACE

Der Industrial App Marketplace (IAM), der von einer offenen Community aus Wirtschaft und Wissenschaft in OWL erarbeitet wird, etabliert auf Grundlage von Docker-Container-Technologien und HawkBit-Roll-Outs einen herstellerneutralen Plattform für Industrie 4.0-Komponenten zum Kauf und Verkauf von industrieller Hardware, Software und Dienstleistungen.

App-Benutzer, App-Betreiber, Hardware-Hersteller, App-Entwickler und die Integratoren haben alle ihre eigenen Bedarfe, aber die Schnittmenge dieser Akteure birgt ein großes Innovationspotential, um in Zukunft Fabriken schneller zu digitalisieren und mit Daten Geld zu verdienen. Der Industrial App Marketplace bringt diese Akteure zusammen.

Die jetzt startende IAM-Fachgruppe wird insbesondere kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) aus dem Maschinen- und Anlagenbau die Möglichkeit geben, solche datenbasierte Geschäftsmodelle mit Expert:innen als auch Gleichgesinnten zu diskutieren und zu erleben. Im Fokus der vier Treffen stehen Fragen der Identifikation datenbasierter Wertschöpfungsmodelle sowie der Entwicklung und Vermarktung, um diese schlussendlich wirtschaftlich erfolgreich zu betreiben.



Termin: Freitag, 22. September 2023, 9:00 bis 12:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Kontakt: Jörn-Henrik Dux, Tel. 0521 98877523, dux@owl-maschinenbau.de

Website:
www.owl-maschinenbau.de/veranstaltungen/auftakt-fachgruppe-industrial-app-marketplace/



26. SEPTEMBER 2023

IT'S OWL TRANSFERTAG – TECHNOLOGIETRENDS UND PRAXIS- BEISPIELE FÜR DEN MITTELSTAND

Wie können Unternehmen die Potenziale der digitalen und nachhaltigen Transformation erschließen? Im Spitzencluster it's OWL entwickeln Unternehmen und Forschungseinrichtungen gemeinsam neue Ansätze und Technologien. Dabei geht es um Big Data und maschinelles Lernen, digitale Zwillinge, klimaneutrale Fertigung, Ressourceneffizienz, intelligente Produktentwicklung und Arbeitswelt der Zukunft. Gemeinsam mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr OWL werden die Ergebnisse für KMU verfügbar gemacht – beispielsweise durch Transferprojekte in Kooperation mit Forschungseinrichtungen.

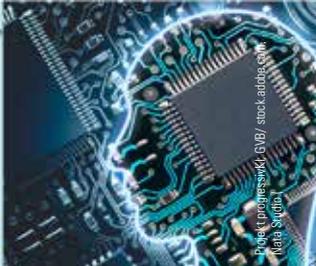
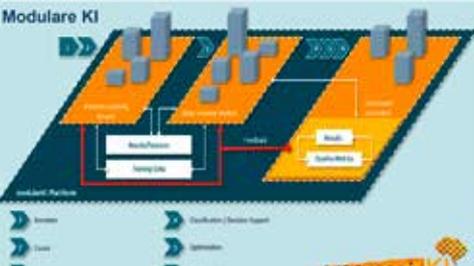
Auf dem Transfertag präsentieren Forschungseinrichtungen und Unternehmen aktuelle Technologietrends und Anwendungen für den Mittelstand. Lassen Sie sich von den konkreten Lösungen inspirieren und nutzen Sie die Erfahrungen unserer Expert:innen. Diskutieren Sie über Herausforderungen und Trends. Entdecken Sie die Demonstrationszentren von Hochschule und Universität Bielefeld. Und nutzen Sie unsere digitale Innovationsplattform, um sich zu informieren und zu vernetzen.



Termin: Dienstag, 26. September 2023, 13:30 bis 18:00 Uhr
Ort: Konferenzbereich Hochschule Bielefeld, Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Kontakt: Verena Eickmann, Tel. 05251 2973742, v.eickmann@its-owl.de

Website:
<https://plattform.its-owl.de/>, www.its-owl.de





04. OKTOBER 2023

KI-PLATTFORM FÜR EFFIZIENTE UND SICHERE ELEKTRONIKSYSTEME

Sie binden bei der Entwicklung von Leiterplatten bereits künstliche Intelligenz ein? Sie greifen noch auf manuelle Techniken sowie semiautomatische Prozesse im Layout- bzw. Schaltplandesign zurück?

Sie überprüfen die EMV manuell auf Basis von rudimentären und oft geometriebasierten Designregeln? Sie haben die Erfahrung gemacht, dass diese Analyse der EMV oft unzureichend ist und viele Probleme erst bei entsprechenden Messungen sichtbar werden?

InnoZent OWL e.V. und die Fraunhofer Institute FIT und ENAS bieten allen Geschäftsführern, Leitern der Elektronikentwicklung und -fertigung einen Überblick über das Forschungsprojekt progressivKI, die Einsatzmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz in der Leiterplattenentwicklung, als auch den aktuellen Entwicklungsstand einer KI-Plattform mit seinen verschiedenen Servicebausteinen zur Unterstützung des automatischen Entwurfsprozesses für elektronische Systeme.



Termin: Mittwoch, 04. Oktober 2023, 14:00 bis 17:30 Uhr
Ort: InnoZent OWL e.V., Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn
Kontakt: Jürgen Kutter, Tel. 0160 95789966, jkutter@innozentowl.de

Website:
www.innozent-owl.de/04102023-anmeldung-modular-strukturierte-ki-plattform/



17. OKTOBER 2023

TRAININGSDATEN FÜR KI-MODELLE IN DER INDUSTRIE GENERIEREN

KI ist in aller Munde und birgt das Potential industrielle Prozesse effizienter, sicherer und weniger fehleranfällig zu machen. Doch woher beziehen wir ausreichend gute Trainingsdaten, um die dafür benötigten KI-Modelle zu trainieren?

Häufig liegen kaum Messdaten vor, die Messdaten sind nicht strukturiert, nicht eindeutig gekennzeichnet, weisen Datenlücken oder unplausible Werte auf und sind nicht annotiert (gelabelt).

Das Fraunhofer IOSB-INA stellt zwei Möglichkeiten vor, um dieser Situation zu begegnen:

1. SyDaGen - eine Lösung zur Generierung von authentischen Produktionsdaten für Ihre KI-Anwendungen
2. COMETH - eine Lösung zum integrierten Labelling von Prozessdaten als Teil einer smarten Prozessüberwachung

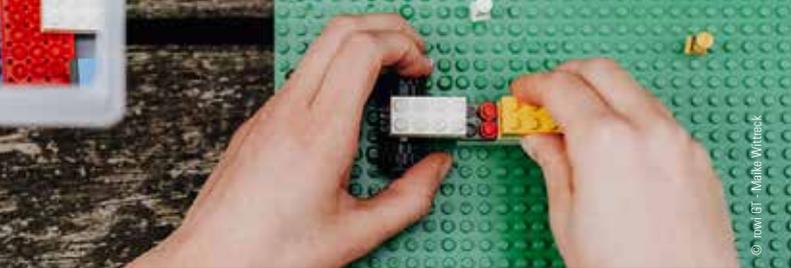
Gastgeber der Veranstaltung ist die Herbert Kannegiesser GmbH, die im Anschluss an die Präsentation eine Werksführung anbietet.



Termin: Dienstag, 17. Oktober 2023, 09:00 bis 12:00 Uhr
Ort: Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 8, 32602 Vlotho
Kontakt: Dr. Gesa Benndorf, Tel. 05261 9429048, gesa.benndorf@iosb-ina.fraunhofer.de

Website:
www.kannegiesser.com/de/de/unternehmen/aktuelle-meldungen/





© row | GT - Maika Wittreck



© Monibus / Fotolia

19. OKTOBER 2023

LOGISTIK.BEWEGEN – LOGISTIKFORUM 2023

Cyberphysische Logistiksysteme, Wertstromsimulation, Kommissionier- und Sortiersysteme – Diese Kooperationsveranstaltung der HS Bielefeld, dem Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL, dem Fraunhofer IML und der pro Wirtschaft GT beleuchtet smarte und zukunftsfähige Lösungen der Intralogistik. Neben Fachimpulsen blicken die Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf ein gelungenes Praxisbeispiel aus dem Kreis Gütersloh.

Auf Grund steigender Komplexität in Wertschöpfungs- und Produktionsketten werden effiziente Materialfluss- und Logistikprozesse immer entscheidender. Digitalisierung und Künstliche Intelligenz bieten zahlreiche Chancen, diese Prozesse flüssiger und im besten Fall nachhaltig zu gestalten.



Termin: Donnerstag, 19. Oktober 2023, 16:00 bis 18:00 Uhr
Ort: Ort wird auf der Webseite bekannt gegeben.
Kontakt: Katharina Lippert, Tel. 05241 851462, k.lippert@prowi-gt.de

Website:
www.prowi-gt.de/veranstaltungen-und-aktuelles



19. & 20. OKTOBER 2023

1. ENERGIESYMPOSIUM OWL

19. Oktober 2023: Versorgungssicherheit 2030

Unternehmen brauchen eine sichere Energieversorgung. Bis 2030 will NRW aus der Kohle aussteigen. Bis dahin müssen erneuerbare Energie, Gaskraftwerke und Netze massiv ausgebaut werden. Im Energieforum der IHKs in OWL richten wir den Blick auf den bis 2030 notwendigen Aus- und Umbau: Wie sicher ist 2030 die Stromversorgung? Welche Rahmenbedingungen brauchen wir, damit der schnelle Ausbau klappt? Welche Chancen bieten die Flexibilisierung des Verbrauchs, die Digitalisierung der Netze und die Kopplung der Sektoren? Was können die Unternehmen selbst tun?

20. Oktober 2023: Energieeffizienz in der Industrie

Was bedeutet Energieeffizienz für Unternehmen? Wie kann eine sichere, nachhaltige und wirtschaftliche Energieversorgung von Industrieunternehmen gewährleistet werden? Wie kann man den Energieverbrauch von Industrieunternehmen reduzieren? Wie lassen sich Energieströme in Produktionsprozessen analysieren und optimieren? Wie kann man einen sinnvollen Beitrag zur Energiewende leisten und gleichzeitig Ressourcen schonen? Lernen Sie im 1. Energiesymposium OWL der TH OWL innovative Lösungsansätze aus anwendungsnaher Forschung und Unternehmenspraxis kennen.



Termin: Donnerstag, 19. Oktober 2023, 15:30 bis 18:00 Uhr und
Freitag, 20. Oktober 2023, 9:00 bis 16:00 Uhr
Ort: SmartFactory OWL, Campusallee 3, Lemgo
Kontakt: Dr. Andrea Davis, Tel. 05261 7025524, andrea.davis@th-owl.de

Website:
www.ife-owl.de/veranstaltungen/veranstaltungskalender/1-energiesymposium-owl





© Smilla Dahnert



© istock/fotografixx

24. & 25. OKTOBER 2023

SYMPOSIUM – WIE MOBILITÄTS- GERECHTIGKEIT ZWISCHEN STADT UND LAND GELINGT

Die Mobilität von morgen ist ein Schlüsselfaktor für die Zukunftsfähigkeit von Regionen. Gerade im ländlichen Raum besteht dringender Handlungsbedarf. Die Entwicklung intelligenter Bahnsysteme ist somit ein wichtiger Baustein für eine nachhaltige und vernetzte Mobilität der Zukunft.

Im Rahmen dieses Symposiums wollen wir insbesondere die nachfolgenden Aspekte und möglichen Lösungsansätze im interdisziplinären Austausch diskutieren:

- Die Rolle der Mobilität innerhalb der Politikfelder
- Herausforderung Mobilitätsgerechtigkeit
- System Bahn als Rückgrat der Mobilität von morgen
- Multimodale Verkehrsketten als Erfolgsfaktor
- Digitalisierung, Automatisierung und Intelligente technische Systeme als zwingende Voraussetzung der Mobilität
- Technische Lösungen



Termin: Dienstag, 24. Oktober 2023, 12:30 Uhr bis
Mittwoch, 25. Oktober 2023, 13:00 Uhr
Ort: Hotel Viktoria, Markt 11, 32423 Minden
Kontakt: Gudrun Girmus, Tel. 05261 7025786, kontakt@railcampus-owl.info

Website:
www.railcampus-owl.info



25. OKTOBER 2023

POTENZIALE VON 5G IN DER BERUFLICHEN BILDUNG

Mit Mobilfunk kommen die meisten Menschen in der Regel lediglich auf ihr Smartphone in Berührung. Wo der weit verbreitete Mobilfunkstandard 4G vor allem bequemes Surfen ermöglicht, verändert der neue Standard 5G vermutlich bald ganze Wirtschaftszweige – insbesondere die Industrie. Aber wie kann 5G bereits effizient in der Ausbildung genutzt werden und welches Wissen über 5G sollte an die Schüler:innen vermittelt werden?

Einblicke in die Praxis bietet das Projekt „5G-Lernorte OWL“, bei dem 12 Partnerorganisationen gemeinsam am Themenbereich Lernen mit und für 5G forschen und arbeiten. Konkret werden dabei Lernsituationen für gewerblich-technische und kaufmännische Ausbildungsgänge entwickelt, bei denen die Vorzüge und auch Grenzen der 5G-Technologie beleuchtet werden. In der Veranstaltung werden erste Ergebnisse aus der Erprobung an den Berufskollegs vorgestellt und mit Expert:innen über die Anwendung von 5G im Ausbildungskontext diskutiert.



Termin: Mittwoch, 25. Oktober 2023, 15:00 bis 17:30 Uhr
Ort: SICP – Software Innovation Campus Paderborn,
Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn
Kontakt: Caroline Wilke, Tel. 0521 96733141, c.wilke@ostwestfalen-lippe.de

Website:
www.ostwestfalenlippe.de/projekte/5g-lernorte-owl/





© Bielefeld Marketing ZIG OWL



© Design Team Monocab: Prof. Ulrich Werther, Prof. Harald Sachs, Carolina Kragl, Maximilian Mühl

02. NOVEMBER 2023

22. OWL FORUM GESUNDHEITSWIRTSCHAFT

Die Gesundheitsversorgung ist auch regional geprägt durch aktuelle Reformen der Krankenhäuser und des Pflegesystems, neue Versorgungsformen sowie zunehmende Digitalisierung. Die Bedingungen des Wandels sind schwierig: Ärztinnen und Ärzte fehlen, Pflegekräfte werden überall gesucht, und digitale Vernetzung gestaltet sich angesichts fragmentierter Strukturen im Gesundheitswesen oft zäh. Politik und Wissenschaft plädieren deshalb für weiterreichende Reformen mit weniger Krankenhäusern vor Ort und besserer Qualität in Medizin und Pflege. Gleichzeitig sollen Kommunen in der Daseinsvorsorge und der Gesundheitsförderung gestärkt werden.

Wie können soziale und technische Innovationen helfen, die Gesundheitsversorgung in der Region OWL bedarfsgerecht und zukunftssicher zu gestalten? Welche Chancen bringt die Transformation des Ökosystems Gesundheit für Bürgerinnen und Bürger vor Ort?

Das 22. OWL Forum Gesundheitswirtschaft richtet sich an Führungskräfte und Fachkräfte aus Gesundheitswesen und Wirtschaft und ist offen für interessierte Bürger:innen. Diskutieren Sie mit uns die wichtigen Fragen zur Zukunft der Gesundheitspolitik und -versorgung in OWL.



Termin: Donnerstag, 02. November 2023, 10:00 bis 16:00 Uhr
Ort: Stadthalle Bielefeld, Willy-Brandt-Platz 1, 33602 Bielefeld
Kontakt: Jan Hendrik Schneck, Tel. 0521 32986018, schnecke@zig-owl.de



Website:
www.forum-gesundheitswirtschaft.de

07. NOVEMBER 2023

MONOCAB – ROADMAP

Am 07. November findet eine Vortragsreihe des Forschungsprojektes MONOCAB OWL statt. Dabei werden die nächsten Entwicklungsschritte und die Roadmap für einen geplanten Testbetrieb auf der Extertalbahn im Jahr 2028 diskutiert.

Die Veranstaltung findet in der Montagehalle in Humfeld statt, wo wir das Design Mock-up und die beiden Tech-Demonstratoren „Hermann und Thusnelda“ besichtigen werden können. Ziel des Projektes ist ein „individueller Personennahverkehr“ (IPNV) der im ländlichen Raum eine gleichwertige Alternative zum eigenen Auto bietet. Unser Motto lautet: „Wagen wir es, vorausdenken“ - dem wollen wir gemeinsam mit Ihnen nachgehen.



Termin: Dienstag, 07. November 2023, 17:30 bis 19:00 Uhr (Anmeldung erwünscht)
Ort: Montagehalle im BegaPark, Industriestraße 13b, 32694 Dörentrup (Zufahrt über die Industriestraße in 32649 Humfeld; warme Kleidung und Schuhe erforderlich)
Kontakt: Thorsten Försterling, Tel. 0173 6208045, tf@monocab-owl.de



Website:
www.monocab-owl.de



08. – 10. NOVEMBER 2023

FMB – FACHMESSE FÜR MASCHINENBAU

Seit 2005 vernetzt die FMB Akteure aus Maschinenbau, Automatisierungstechnik und Produktionstechnik aus OWL. Die FMB – Fachmesse für Maschinenbau repräsentiert das gesamte Spektrum der Zulieferindustrie für den Maschinen- und Anlagenbau, einschließlich der dazugehörigen industriellen Dienstleistungen und dem Sondermaschinenbau. Sie thematisiert die für den Maschinenbau relevanten Entwicklungen und Innovationen. Geschäftsführer, Produktentwickler, Einkäufer, Konstrukteure und Entscheider finden auf der FMB passende Lösungspartner.

Die FMB bietet eine Bühne für die aktuellen Trends und Entwicklungen aus den unterschiedlichen Fachgebieten. Dieses Jahr im Fokus: Der „Sondermaschinenbau“, welcher neben der KI in der Fertigung, der nachhaltigen Produktion und der Fachkräftegewinnung Thema des messebegleitenden Vortragsprogrammes sein wird. Netzwerken auf Augenhöhe und marktreife Produkte und Lösungen. Dafür sorgt die FMB mit ihrem einzigartigen Konzept und dient als Informationsquelle für aktuelle Forschungsprojekte der Automatisierungstechnik – insbesondere auf dem Gemeinschaftsstand des Spitzenclusters „it's OWL“.

Jetzt registrieren mit Gratis-Code 1400: www.fmb-messe.de/ticket



Termin: Mittwoch, 8. November 2023 bis Freitag, 10. November 2023
Ort: Messezentrum Bad Salzuffen, Benzstraße 23, 32108 Bad Salzuffen
Kontakt: Alexander Petrusch, Tel. 0521 9653368, alexander.petrusch@easyfairs.com

Website:
www.fmb-messe.de



09. NOVEMBER 2023

TRANSFER FÜR EINE INNOVATIVE CIRCULAR ECONOMY DER KUNSTSTOFFE – INCAMS@BI DEMO DAY

Ressourcenknappheit, Klimaschutz, Regulierungen – die Kunststoffbranche steht vor großen Herausforderungen. Das interdisziplinäre Transferprojekt InCams@BI möchte Unternehmen auf dem Weg in die Circular Economy begleiten und gemeinsam mit ihnen nachhaltige Lösungen im Bereich der Optimierung von Kunststoffen für die zirkuläre Wertschöpfung erarbeiten. InCams@BI ist der Innovation Campus for Sustainable Solutions der Hochschule Bielefeld (HSBI) und Universität Bielefeld.

Auf dem Demo Day des Projekts trifft Wissenschaft auf Wirtschaft: Tauschen Sie sich mit Technologiescouts und Forschenden beim „Science Speeddating“ aus, gewinnen Sie Einblicke in unsere Labore und erhalten Sie in Vorträgen neue Impulse zu den Themen Circular Economy und Kunststoffe. Seien Sie dabei!



Termin: Donnerstag, 9. November 2023, 17:00 bis 19:00 Uhr
Ort: Konferenzbereich Hochschule Bielefeld (HSBI), Interaktion 1, 33619 Bielefeld
Kontakt: Melanie Wilde, Tel. 0521 10670340, melanie.wilde@hsbi.de

Website:
www.hsbi.de/incamsbi





© MS Bing Image Creator



© Fraunhofer

14. NOVEMBER 2023

RESSOURCENOPTIMIERUNG IM KMU: WISSEN, PROZESSE, HANDELN!

Wenn Unternehmen nachhaltige Innovationen voranbringen wollen, müssen sie Umweltaspekte in die Konzeption ihrer Prozesse und täglichen Entscheidungen so integrieren, dass die resultierenden Umweltwirkungen minimiert werden. Doch zunächst müssen die eigene Situation und vor allem die Schwachstellen bekannt und akzeptiert sein. Wo in der Wertschöpfungskette ist der Öko-Fußabdruck besonders schlecht? Welche Hebel bieten sich an, um schnell relevante Verbesserungen zu erreichen?

Während größere Organisationen hier mächtige Tools einsetzen, haben kleinere Unternehmen die Chance, durch ihr tägliches Handeln kleine, aber unmittelbare Effekte zu erzielen. Praktikabel werden diese durch Nutzung digitaler Tools. Diese sind teilweise gratis und müssen nur systematisch eingesetzt werden. Sie dienen gleichsam als Mittel der Effizienzsteigerung wie auch der Verschwendungsreduzierung. Vorgestellte Beispiele, die wichtige Hebel im Betriebsalltag sein können, werden sein:

- Tools zur Routenoptimierung
- Lösungen zur Prozessoptimierung.
- Optionen durch neuartige Einkaufsplattformen



Termin: Dienstag, 14. November, 16:30 bis 18:30 Uhr
Ort: Stadt Warburg, Bahnhofstraße 28, 34414 Warburg
Kontakt: Henning Horstbrink, Tel. 0521 5608118, henning.horstbrink@hwk-owl.de

Website:
www.handwerk-owl.de



15. NOVEMBER 2023

EFFIZIENZ IM PRODUKTIONSALLTAG STEIGERN – DURCH INTELLIGENTE DATENBASIERTE PLANUNG

Im Rahmen der Veranstaltung sollen typische Herausforderungen und Optimierungspotentiale in der Produktion von Unternehmen beleuchtet werden, insbesondere die Produktionsplanung, Logistik und das Energiemanagement inkl. Erhöhung des Eigenstromverbrauchs von regenerativen Energiequellen, wie PV-Anlagen. Dazu werden in Impulsvorträgen Anregungen aus aktuellen industrienahen Forschungsprojekten gegeben, um Potentiale und Möglichkeiten aufzuzeigen.

Im Anschluss an die Vorträge sollen in themenbezogenen Kleingruppen die unternehmensindividuellen Herausforderungen identifiziert und diskutiert werden. Durch den Austausch zwischen Unternehmen sollen so Best-Practices gefunden und gemeinsam Lösungsansätze skizzieren werden. Die Veranstaltung bietet die Möglichkeit den aktuellen Stand der Forschung kennenzulernen, sowie sich mit anderen Unternehmen auszutauschen, vernetzen und von deren Erfahrungen zu profitieren.



Termin: Mittwoch, 15. November 23, 15:00 bis 17:00 Uhr
Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo
Kontakt: Dr. Andreas Bunte, Tel. 05261 9429096, andreas.bunte@iosb-ina.fraunhofer.de

Website:
<https://smartfactory-owl.de/veranstaltungen/>





© TH OWL/EECS/ISYM/Parick Polimeier

© Con:Lab, Universität Bielefeld

22. NOVEMBER & 04. DEZEMBER 2023

DIGITALE CARE- UND MEDIZINTECHNOLOGIEN

22. November 2023: Smart Health: Digitalisierung und künstliche Intelligenz revolutionieren Medizin und Gesundheitsversorgung. Das Institut für industrielle Informationstechnik der Technischen Hochschule OWL und das Klinikum Lippe forschen gemeinsam an neuen wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen für konkrete medizinische Anwendungsfelder wie die optimierte Diagnose und Versorgung von Parkinson-Patienten. Gewinnen Sie einen Einblick in die neuesten Entwicklungen der Medizin- und Gesundheitstechnologie und diskutieren Sie gemeinsam innovative Ansätze zur Verbesserung des Therapieerfolgs und des Patientenwohls.

4. Dezember 2023: Humanmechatronik: Die HSBI bündelt mit dem CareTech OWL und dem Institut für Systemdynamik und Mechatronik die Kompetenzen zur Entwicklung und Anwendung digitaler mechatronischer Systeme in der Medizin- und Pflegetechnologie. Diese Systeme werden körpernah betrieben und müssen sich kontinuierlich an das System Mensch anpassen. Wir präsentieren Praxisbeispiele aus den Bereichen Biosignalverarbeitung, Wearables, Unterstützungssysteme, Dekubitusprophylaxe und diskutieren Hintergründe zu neuen KI-basierten Fähigkeiten und potenziellen Anwendungshemmnissen.



Termin: Mittwoch, 22. November 2023, 14:00 bis 17:00 Uhr und Montag, 04. Dezember 2023, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Technische Hochschule OWL, Campusallee 12, 32657 Lemgo (22.11.2023) Hochschule Bielefeld, Interaktion 1, 33619 Bielefeld (04.12.2023)
Kontakt: Jan Hendrik Schnecke, Tel. 0521 32986018, schnecke@zig-owl.de

www.zig-owl.de/veranstaltungen/detail/231122.html
www.zig-owl.de/veranstaltungen/detail/231204.html



24. NOVEMBER 2023

ROBOTER MIT FINGERSPITZENGEFÜHL – INNOVATIONEN FÜR FLEXIBLE AUTOMATISIERUNG

Lernfähige Roboter mit Fingerspitzengefühl für die flexible Automatisierung? Montieren, Prüfen und Verpacken von komplexen Bauteilen mit elastischen Eigenschaften ohne aufwändige Programmierung? Durch Fortschritte in taktiler und visueller Sensorik, der Verfügbarkeit kraft geregelter Roboter manipulatoren und sensitiven Greifwerkzeugen lassen sich viele Anwendungsfälle mit vergleichbaren Fragestellungen umsetzen. Mittels KI-basierter Softwarelösungen, die eine leichte Anpassung des Roboterhaltens durch Endanwender unterstützen, kann flexibel auf Prozessveränderungen reagiert werden. Dank dieser Entwicklungen können lernfähige Robotersysteme bereits heute kosteneffizient für die Voll- oder Teilautomatisierung in der Montage, in der Intralogistik und mittelfristig im privaten Umfeld für neuartige Anwendungsfälle eingesetzt werden.

In der Veranstaltung werden anhand ausgewählter Beispiele aus Wissenschaft und Industrie Chancen, Herausforderungen, und Lösungen für den Einsatz lernfähiger Roboter mit multimodaler Sensorik vorgestellt und diskutiert. Ein Schwerpunkt der Agenda sollen dabei auch Startups sein, die abseits des Mainstreams innovative Lösungen für die einfache Automatisierung mit lernfähigen Robotern am Markt anbieten.



Termin: Freitag, 24. November 2023, 13:00 bis 15:30 Uhr
Ort: CITEC Gebäude, 1. Etage, Universität Bielefeld, Inspiration 1, 33619 Bielefeld
Kontakt: Lena Mohr, Tel. 0521 96733221, l.mohr@ostwestfalen-lippe.de

Website: <https://mittelstand-digital-ruhr-owl.de/events/innovationen-flexible-automatisierung/>





29. NOVEMBER 2023

MIT LIFE CYCLE ASSESSMENT UND PRODUCT CARBON FOOTPRINT ZU NACHHALTIGEN ELEKTRO(NIK)PRODUKTEN

Hersteller von Elektro(nik)produkten oder Komponenten müssen zunehmend nachweisen, wie umweltfreundlich ihre Produkte sind, u.a. deren CO₂ Fußabdruck. Dazu sind standardisierte Bewertungsverfahren erforderlich. Unter dem Stichwort „Transformation von Produkten“ hat Weidmüller seit einiger Zeit systematisch damit begonnen, LCAs und insbesondere PEPs und EPDs bei Elektronikprodukten durchzuführen. Dabei handelt es sich um Methoden zur Bewertung der Umweltauswirkungen, die mit allen Phasen des Lebenszyklus eines Produkts, Prozesses oder einer Dienstleistung verbunden sind.

In der Veranstaltung erfahren Sie,

- wie die strategischen Voraussetzungen im Unternehmen agil auf den Weg gebracht wurden,
- wie LCAs methodisch umgesetzt werden,
- wie sie pragmatisch und effizient in die Breite gebracht werden,
- wie die dafür notwendigen Daten erhoben werden können
- und welche Erfahrungen im Prozess gemacht wurden.



Termin: Mittwoch, 29. November 2023, 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Customer & Technology Center, Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold
Kontakt: Ulrike Künnemann, Tel. 05251 2055915, ukuenemann@innozentowl.de

Website:
www.innozent-owl.de/29112023-anmeldung-elektronikforum-owl-life-cycle-assessment/



DEZEMBER 2023

WEITERBILDUNGSDIALOG 4.OWL

Welche Kompetenzen benötigen die Fachkräfte von morgen? Wie entwickeln wir passgenaue Qualifizierungen und bringen Anbieter und Nachfrager zusammen? Wie können wir Lernplattformen nutzen und kontinuierliches, personalisiertes Lernen ermöglichen? Und wie können Regionen Kräfte für die Weiterbildung von morgen bündeln?

In OstWestfalenLippe entwickeln wir gemeinsam Antworten auf diese Fragen – beispielsweise in den BMBF-Projekten Weiterbildung 4.OWL und Kompetenzzentrum Arbeitswelt.Plus. Trends, Empfehlungen und Best Practice-Beispiele wollen wir im Rahmen unseres Weiterbildungsdialogs 4.OWL diskutieren. Expert:innen aus Hochschulen, Unternehmen, Bildungseinrichtungen und Netzwerken präsentieren neue Ansätze für die Weiterbildung von morgen und das Zusammenspiel zwischen den Beteiligten.

Dabei geht es um den Einsatz von KI und 5G, Kompetenzvermittlung, digitale Tools für die Entwicklung und Bewertung von Weiterbildungen und den Einsatz von Lernplattformen.



Termin: Termin wird auf der Webseite bekannt gegeben.
Ort: Hettich Forum, Vahrenkampstr. 12-16, 32278 Kirchlengern
Kontakt: Florian Dück, Tel. 0521 96733295, f.dueck@ostwestfalen-lippe.de

Website:
www.ostwestfalenlippe.de/projekte/weiterbildung-4owl/





© ERNEVA Group



© Mathias Fernandes

07. DEZEMBER 2023

KREISLAUFWIRTSCHAFT – RETROFITTING VS. NEUBAU IM EISENBAHNBEREICH

Die Bahn ist seit jeher nachhaltig und setzt seit Jahrzehnten auf Kreislaufwirtschaft, indem sie bewährtes Material mit neuen technischen Komponenten nachrüstet oder aber z.B. Schotter aufbereitet und wiederverwendet. Selbst nach Verschrottung werden noch Teile weiterverwendet.

Dass es dabei auch Hürden und zu lösende Aufgaben gibt, bringen uns zwei Referenten mit unterschiedlichen Rollen und Blickwinkeln näher.



Termin: Donnerstag, 07. Dezember 2023, 18:00 bis 20:00 Uhr
Ort: Pionierstr. 10, 32423 Minden
Kontakt: Gudrun Girmus, Tel. 05261 7025786, kontakt@railcampus-owl.info

Website:
www.railcampus-owl.info



12. DEZEMBER 2023

DERBE.DYNAMISCH – KONFERENZ FÜR ZUKUNFTSFÄHIGE PRODUKTION, PROZESSE UND UNTERNEHMENSKULTUR

Unternehmen stehen zurzeit vielen Entwicklungen und Herausforderungen gegenüber. Die digitale und nachhaltige Transformation, ein verstärkender Arbeitskräftemangel und eine sich verändernde Wirtschaftslage bringen das ein oder andere Unternehmen ins Schwanken. Wie schaffe ich es Systeme, Prozesse, Maschinen und auch meine Mitarbeitenden fit für die Zukunft zu machen?

Dafür schauen wir uns verschiedene Trends und Möglichkeiten an. Nach einem Keyimpuls zu aktuellen und zukünftigen Einflüssen auf die Wirtschaft wollen wir gemeinsam mit verschiedenen Akteuren und Unternehmensvertreter:innen an verschiedenen Thementischen diskutieren. Wie wird Retro-Fitting an Maschinen umgesetzt? Wie muss ich meine Systeme digitalisieren, um Daten sinnvoll zu sammeln und auszuwerten? Sind die Prozesse sinnvoll und effizient, falls nicht, wie kann ich diese aufräumen? Nicht außer Acht gelassen werden können hierbei allerdings die Mitarbeitenden. Wie nehme ich meine Mitarbeitenden mit auf dem Weg in die Transformation?



Termin: Dienstag, 12. Dezember 2023, 13:00 bis 17:00 Uhr
Ort: IMA Innovationsmanufaktur, Langer Weg 7b, 33332 Gütersloh
Kontakt: Kathrin Bunte, Tel. 05241 851095, k.buente@prowi-gt.de

Website:
www.prowi-gt.de/veranstaltungen-und-aktuelles/veranstaltungen



WEITERE VERANSTALTUNGSEMPFEHLUNGEN



August bis Dezember 2023

Veranstaltungsreihe: Future.Factory.Friday

Unternehmen im Stromnetz der Zukunft müssen effizient und energie- bzw. last-flexibel sein. Die vorhandene Prozess- und Versorgungs-Technik muss also smarter werden. Wir zeigen in 13 Terminen, wie das geht und wo

Potenziale stecken. Zielgruppe: Technik-Verantwortliche aus heimischen Unternehmen.

pro Wirtschaft GT GmbH | Ort: 13 Termine in 13 Unternehmen im Kreis Gütersloh

www.prowi-gt.de/fff



August bis Dezember 2023, jeden zweiten Mittwoch, 16:00 – 17:00 Uhr

Vortragsreihe it's OWL – Neue Technologien für die

Industrie von morgen

Informieren Sie sich über Ansätze und Erfahrungen aus den it's OWL-Innovationsprojekten. Lernen Sie Potentiale neuer Technologien kennen

und diskutieren Sie mit Expert:innen aus Wissenschaft und Wirtschaft über Anwendungsfelder und Umsetzungsmöglichkeiten.

it's OWL | digitale Vortragsreihe

www.its-owl.de



18. bis 20. August 2023

SmartFactoryOWL-Hackathon 2023

Vom 18.-20.08.2021 öffnet die SmartFactoryOWL ihre Tore und lädt kreative Hacker, KI-Enthusiasten und Data Scientists ein, reale Herausforderungen aus der Industrie zu lösen.

Fraunhofer IOSB-INA, KI Reallabor, AICommunityOWL | Ort: SmartFactoryOWL,

Campusallee 3, 32657 Lemgo

<https://smartfactory-owl.de/veranstaltungen/>



18. August 2023, 22. September 2023, 13. Oktober 2023,

17. November 2023, 15. Dezember 2023

Digitale CIIT - Techtalks

Digitalisierung und Automatisierung haben vielfältige Facetten. Um einen guten Überblick über aktuelle Trends zu haben, organisiert das CIIT seit

Anfang 2021 die CIIT-Techtalks. Einmal im Monat, freitags zur Mittagszeit, begeistern Referent:innen aus Wissenschaft und Industrie mit einem breiten Themenspektrum.

Centrum Industrial IT e.V. | Digitale Veranstaltungsreihe

www.ciit-owl.de



22. August 2023, 14:00 bis 15:00 Uhr

Veranstaltungsreihe Zirkuläre Impulse – Lindlarer Freiräume

Zirkuläres Bauen für die Aufwertung von öffentlichen Räumen und Grünflächen: Nicole Mirgeler, Stabstelle Gemeindeentwicklung Lindlar wird gemeinsam mit Bürgermeister Dr. Georg Ludwig, ihre Erfahrungen teilen und

berichten, wie es mit dem Projekt weitergeht.

Eine digitale Veranstaltung im Rahmen des Modellvorhabens RE-BUILD OWL

www.re-build-owl.de



07. September 2023, 10:00 bis 11:30 Uhr

Pflichtprogramm nach EU-Taxonomie und CSRD

Christian Kind, Head of Programme Adaptation bei der adelphi consult GmbH, erklärt anhand von praktischen Beispielen wie man Klimarisiken von Unternehmensstandorten systematisch analysieren und bewerten kann.

IHK Lippe, IHK Ostwestfalen | Digitale Veranstaltung

www.ihk.de/lippe-detmold/system/vstdetail-antrago/

5374616/14001?terminId=14001



12. September 2023, 17. Oktober 2023, 14. November 2023

Robotik LabTour und LabTour Industrielle Marktplätze

Wir machen Demonstratoren und innovative Technologien aus Forschung und Industrie erlebbar und Industrie 4.0 dadurch greifbar. Um Industrie 4.0 an praktischen Anwendungsfällen zu vermitteln, bietet das Mittelstand-

Digital Zentrum Ruhr-OWL eine Tour durch die SmartFactoryOWL an.

Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL | Ort: SmartFactoryOWL, Campusallee 3, 32657 Lemgo

<https://smartfactory-owl.de/veranstaltungen/>



17. September 2023, 09:00 bis 15:00 Uhr

Erfinderinnen auf der Zielgeraden: Impulse aus der Young Generation

Wie aktiviert man die Impulse der jungen Menschen für die Unternehmen? Beim großen Abschlussrennen des Solar Racing Cup zeigen 18

Schüler:innen-Teams und ihre Technikpartner-Unternehmen die Erfolge ihrer Kooperation auf der Rennstrecke.

VDI OWL, Energie Impuls OWL | Ort: Außengelände der Stadtwerke Bielefeld

www.energie-impuls-owl.de/projects/solar-racing-cup/



21. September 2023, 16:00 bis ca. 20:00 Uhr

Tour de Lab 2023 - Erleben Sie unsere Forschungslabore

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Roboter mit Künstlicher Intelligenz verbessern, Ihre Anlagen mit 5G vernetzen, Ihre Entwicklungsprozesse mit Agile Engineering revolutionieren und Software mit Security by Design von Anfang

an sicher gestalten. Schicken Sie zur Anmeldung einfach eine E-Mail mit dem Betreff „Tour de Lab 23“ an marketing@iem.fraunhofer.de.

Fraunhofer IEM | Ort: IoT Xperience Center, Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn

www.iem.fraunhofer.de/



23. Oktober 2023

Nachhaltigkeitsmanagement auf Knopfdruck?

Absolute Datentransparenz ist die Grundvoraussetzung für ein IT-gestütztes Nachhaltigkeitsmanagement: Produkt- und Produktionsdaten müssen analysiert, bewertet und an die richtigen Stellen kommuniziert werden. Wir

zeigen, was künftige IT-Systeme können müssen, um die Datenflut zu beherrschen, inklusive Fachwissen und Praxisbeispiel.

Effizienz-Agentur NRW, pro Wirtschaft GT GmbH, TH OWL, ICON-X

www.ressourceneffizienz.de/newsroom

SOLUTIONS-SERVICEADRESSEN



Centrum Industrial IT (CIIT) e. V.

Ansprechpartnerin: Anja Moldehn | Tel. 05261 9204250 |
a.moldehn@ciit-owl.de



Easyfairs GmbH

Ansprechpartner: Alexander Petrusch | Tel. 0521 9653368 |
alexander.petrusch@easyfairs.com | www.fmb-messe.de



Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL

Ansprechpartnerin: Lena Mohr | Tel. 0521 96733221 |
l.mohr@ostwestfalen-lippe.de | mittelstand-digital-ruhr-owl.de



Effizienz-Agentur NRW – Regionalbüro Bielefeld

Ansprechpartnerin: Gabriele Paßgang | Tel. 0521 58328488 |
gpa@efanrw.de | www.efanrw.de



Energie Impuls OWL e. V.

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



Food-Processing Initiative e. V.

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



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



InnoZent OWL e. V.

Ansprechpartner: Michael Kemkes | Tel. 05251 2055900 |
mkemkes@innozentowl.de | www.innozentowl.de



Interkommunale Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH im Kreis Herford

Ansprechpartner: Jan Hüttner | Tel. 05221 18240510 |
j.huettnr@wfg-hf.de | www.kreis-herford.de



its OWL

Ansprechpartner: Christian Fechtelpeter | Tel. 05251 5465267 |
c.fechtelpeter@its-owl.de | www.its-owl.de



Kreis Lippe

Ansprechpartner: Uwe Gotzeina | Tel. 05231 621419 |
u.gotzeina@kreis-lippe.de | www.kreis-lippe.de



Kreis Minden-Lübbecke

Ansprechpartner: Birgit Ahrens | Tel. 0571 80723180 |
b.ahrens@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



OstWestfalenLippe GmbH

Ansprechpartner: Marc Wollny | Tel. 0521 96733222 |
m.wollny@ostwestfalen-lippe.de | www.ostwestfalenlippe.de



OWL Kompetenzzentrum für Virtual Prototyping & Simulation

Ansprechpartner: Michael Grafe | 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: Anna Niehaus | Tel. 05241 851091 |
a.niehaus@prowi-gt.de | www.prowi-gt.de



Software Innovation Campus Paderborn: SICP

Ansprechpartner: Prof. Dr. Stefan Sauer | Tel. 05251 606820 |
sauer@sicp.de | www.sicp.de



ThinkTank OWL

Ansprechpartner: Pedro Campos Silva | Tel. 0521 10670008 |
pedro.campos-silva@thinktank-owl.de | www.thinktank-owl.de



VDI Ostwestfalen-Lippe Bezirksverein e. V.

Ansprechpartnerin: Friederike David | Tel. 0521 2997190 |
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

Additive Marketing | ANP Bielefeld | Arbeitswelt.Plus | bdvi | Bertelsmann-Stiftung | Bielefeld Marketing | BRIC | Bundesverband Nachhaltige Wirtschaft e.V. | Campus OWL | CareTech OWL | circular hub west | CircularOWL | CITEC | Condor Custom Solutions | CoR-Lab | Der Mittelstand BVMW e.V. | DKAB | DMRC | ElektronikForum OWL | Fraunhofer ENAS | Fraunhofer FIT | Fraunhofer IEM | Fraunhofer IML | Fraunhofer IOSB-INA | Helmut Schmidt Universität | Herbert Kannegiesser GmbH | Hochschule Bielefeld | Hochschule Hamm-Lippstadt | InIT/ Technische Hochschule OWL | Innovative Hochschule | Interessengemeinschaft Leichtbau e. V. | ISyM | Jowat | Klinikum Lippe | Kompetenzzentrum für nachhaltige Energietechnik (KET) | Krause DiMaTec | Lippe Zirkulär | Microgrid-Labor | moBiel | Nuromedia GmbH | RailCampus OWL | Re-Build-OWL | Scientist for Future | Universität Paderborn – Fachgebiet LEA | Universität Bielefeld | VerbundVolksbank OWL eG | Volksbank Bielefeld-Gütersloh | Volksbanken und Spar- und Darlehnskassen im Kreis Gütersloh

Sponsoren



Impressum

Herausgeber: OstWestfalenLippe GmbH
Walther-Rathenau-Str. 33-35, 33602 Bielefeld
Tel. 0521 967330, info@ostwestfalen-lippe.de,
www.ostwestfalenlippe.de

Projektleitung: Wolfgang Marquardt, Marc Wollny

**Koordination/
Programmheft:** Marc Wollny

Verantwortlich: Björn Böker, Geschäftsführer

Gestaltung: stilwechselform, Bielefeld

Druck: Bösmann Medien und Druck GmbH & Co. KG, Detmold

Bildnachweis: OstWestfalenLippe GmbH (Titel) Juli 2023

FMB

FACHMESSE FÜR MASCHINENBAU

8. – 10. NOVEMBER 2023
BAD SALZUFLEN

HIER TRIFFT SICH DER MASCHINENBAU



Scannen & registrieren
www.fmb-messe.de

Gratis-Code: 1400



ZUKUNFT SCHON HEUTE

Mit 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

