

**it's owl**

# Unsere Angebote

Zukunftstechnologien in die Praxis bringen

Das Kompetenznetzwerk für Industrie.Zero: [its-owl.de](https://its-owl.de)

## Inhalt

Vorwort.....	3
Unsere Angebote.....	4
Unsere Veranstaltungen.....	6
it's OWL Innovationsplattform.....	7
Demonstrationszentren.....	8
Fokusgruppen.....	10
Leistungszentrum Engineering Automation.....	13
Arbeitswelt.Plus.....	14
Next Learning Hub.....	16
Stratosfare.....	18
GenAI4Industry.....	19
Noch nicht das Richtige dabei? Wir helfen weiter.....	20
Glossar.....	22



# Innovativ. Wettbewerbsfähig. Resilient.

## Industrie. Gemeinsam. Machen.


Wie können wir Wertschöpfung und Beschäftigung in der Industrie sicher und zukunftsfest machen? Diese Frage beschäftigt Politik und Unternehmen – und ist gerade für den Mittelstand mit vielen Herausforderungen verbunden. Unternehmen müssen große Anstrengungen übernehmen, um ihre Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit und Resilienz zu sichern. Der Schlüssel dafür sind Intelligente Technische Systeme.

Im Technologie-Netzwerk it's OWL bündeln über 230 Unternehmen und Forschungseinrichtungen seit vielen Jahren ihre Kräfte. Gemeinsam erschließen sie die Potenziale neuer Technologien, entwickeln Lösungen für intelligente Produkte und Produktionsverfahren und bringen sie in die Anwendung im Mittelstand. Dabei orientieren wir uns an den Bedarfen der Unternehmen, nutzen die interdisziplinären Kompetenzen und Erfahrungen unserer Clusterpartner und setzen auf die vertrauensvolle Zusammenarbeit im Netzwerk. Damit der Transfer unserer Ansätze und Lösungen in die Breite er-

folgreich ist, haben wir zahlreiche Formate entwickelt, die Unternehmen nach ihren individuellen Anforderungen nutzen können. Das Spektrum reicht von Informieren über Demonstrieren und Konzipieren bis zu Qualifizieren und Umsetzen.

Wir bieten ein umfangreiches Veranstaltungsprogramm, in dem sich Unternehmen über Trends und Anwendungen informieren können. Demonstrationszentren, in denen Sie neue Technologien erleben und erproben können. Fokusgruppen, in denen sich Unternehmen und Forschungseinrichtung gemeinsam austauschen und an Lösungen arbeiten. Ein breites Schulungsangebot für KI in der Arbeitswelt und neue Technologien. Einen Überblick gibt Ihnen diese Angebotsbroschüre

it's OWL ist die Plattform, um die digitale und nachhaltige Transformation der Industrie gemeinsam zu gestalten. Nutzen Sie die Kompetenzen, die Erfahrungen und die Innovationskraft unseres Netzwerks. Wir bieten Ihnen die passenden Formate dafür – und freuen uns auf Ihre Ideen.

  
Prof. Dr. Roman Dumitrescu  
Geschäftsführung it's OWL

  
Günter Korder  
Geschäftsführung it's OWL

# Unsere Angebote

Von ersten Einblicken bis zur konkreten Umsetzung: Wir unterstützen Sie dabei, Zukunftstechnologien zu verstehen, zu erproben und in die Praxis zu bringen.

## Informieren

Erhalten Sie Einblicke in neue Technologien, aktuelle Trends und konkrete Anwendungsbeispiele aus Forschung und Industrie.

### Unsere Angebote:

- it's OWL Strategietagung
- Fachveranstaltungen
- it's OWL trifft
- Inside it's OWL
- Projektübersicht, Forschungsergebnisse und konkrete Lösungen aus Projekten über die it's OWL Innovationsplattform

## Demonstrieren

Erleben Sie neue Technologien im Einsatz, probieren Sie Anwendungen aus und diskutieren Sie deren Nutzen für Ihr Unternehmen mit Expert:innen aus der Forschung.

### Unsere Angebote:

- IoT-Experience Center, Fraunhofer IEM
- Future Food Factory, TH OWL
- Software Innovation Lab, Universität Paderborn
- IoT-Factory, Hochschule Bielefeld/Campus Gütersloh
- SmartFactoryOWL, TH OWL/Fraunhofer IOSB-INA
- CoR-Lab und Cosy@Home Lab, CITEC, Universität Bielefeld



## Konzipieren

Planen und entwickeln Sie gemeinsam mit Expert:innen und Partnern passgenaue Ansätze, um neue Technologien für Ihr Unternehmen sinnvoll zu nutzen.

### Unsere Angebote:

- it's OWL Fokusgruppen
  - Applied AI
  - Digitaler Zwilling
  - Engineering Automation
  - Enterprise Architecture Management
  - Nachhaltigkeit & Circular Economy
  - Secure Software & Cloud Computing
  - Technologiemanagement
  - Zukunft der Arbeit
- Keynotes und Demonstrationen von KI-Tools im Bereich Engineering Automation



## Qualifizieren

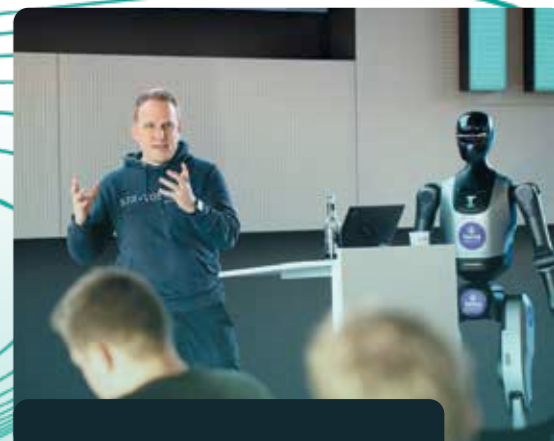
Bauen Sie gezielt Kompetenzen auf, um neue Technologien zu verstehen, sinnvoll einzusetzen und den Wandel im Unternehmen aktiv zu gestalten.

### Unsere Angebote:

- BaseKOMP App: Mit wenigen Klicks KI-Kompetenzen richtig einschätzen
- Vorträge und Workshops im Bereich Arbeitswelt der Zukunft
- Weiterbildungsplattform Next Learning Hub



Mehr Infos?  
Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



## Umsetzen

Setzen Sie neue Technologien in Ihrem Unternehmen ein und überführen Sie innovative Ansätze in konkrete Lösungen für die Praxis.

### Unsere Angebote:

- Venture Clienting
- Startup- und Technologie-Trendstudien
- Robotic Gym
- Zugang zu konkreten GenAI-Anwendungen und Prototypenentwicklung



# Unsere Veranstaltungen

## Forschung, Praxis und Industrie im Austausch

In unseren Veranstaltungen beleuchten wir die Potenziale neuer Technologien sowie deren Anwendung. Die Grundlage bilden unsere Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Wir geben einen Überblick über Trends und aktuelle Forschungsergebnisse, zeigen Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Unternehmensbereichen und geben Empfehlungen für die Umsetzung im Mittelstand. Dabei binden wir immer auch die Perspektive der Industrie ein.

### Unsere Formate:

■ **Strategietagung:** Jährliches Gesamttreffen des Clusters. Standortbestimmung und Ausblick mit Vorträgen, Workshops und Projektausstellung

■ **it's OWL trifft:** Unternehmen öffnen ihre Tore und zeigen neue Entwicklungen in Produktion und Produktentwicklung

■ **Inside it's OWL:** Wir bringen aktuelle Themen und Expert:innen zusammen als it's OWL Talk, on demand, immer abrufbar.

■ **Fachworkshops** zu neuen Technologien und Trends wie KI in der Arbeitswelt und Produktion, Nachhaltigkeit, Engineering und Security

„Unsere Veranstaltungen bringen Menschen und Themen zusammen. Damit aus technologischem Fortschritt konkrete Umsetzung wird.“

Günter Korder  
Geschäftsführung it's OWL



**Verena Eickmann**  
Tel. +49 5251 29737-42  
v.eickmann@its-owl.de



**Christiane Schild**  
Tel. +49 5251 29737-41  
c.schild@its-owl.de

# it's OWL Innovationsplattform

## Wissen teilen, Innovation voranbringen

Tauschen Sie sich aus, vernetzen Sie sich mit Expert:innen und profitieren Sie von den Anwendungen und Innovationen des Technologie-Netzwerks it's OWL. Die Innovationsplattform des Spitzenclusters vereint ein soziales Netzwerk mit einer regionalen Wissensbasis und bietet einfachen Zugang zu Forschungsergebnissen aus über zehn Jahren gemeinsamer Projektarbeit.

Zahlreiche Lösungsbausteine, Methoden und praxiserprobte Technologien aus Innovations- und Transferprojekten stehen dauerhaft zur Verfügung. Unternehmen und weitere Institutionen erhalten so schnellen Zugang zu anwendungsnahen Forschungsergebnissen und können Innovationen gezielt für ihre eigenen Herausforderungen nutzen.

### Mitmachen und sichtbar werden

Präsentieren Sie Ihre Organisation auf der Innovationsplattform, teilen Sie Ihre Neuigkeiten, spannende Einblicke und Events. Informieren Sie sich über aktuelle Trendthemen und Projekte und bringen Sie sich aktiv ins Netzwerk ein.



**Sophie Seeberg**  
Tel. +49 5251 29737-21  
s.seeberg@its-owl.de



**Christian Fechtelpeter**  
Tel. +49 5251 5465-267  
c.fechtelpeter@its-owl.de

### Unsere kostenlosen Angebote

#### ■ Lösungssammlung

Forschung & Innovation nutzen und von anwendungsnahen Forschungsergebnissen, Technologien und Methoden aus über 10 Jahren Projektarbeit profitieren.

#### ■ Projektübersicht, Community & Matching

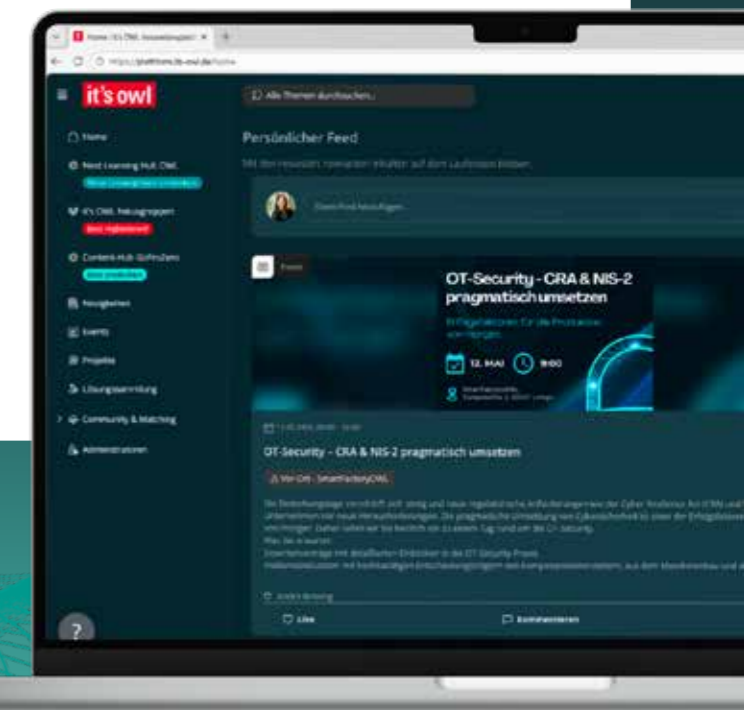
Technologien, Trends, Projekte und Akteure im Netzwerk entdecken und einen Überblick über relevante Entwicklungen gewinnen.

#### ■ Netzwerk, Neuigkeiten & Events

Organisationen, Projekte und Veranstaltungen präsentieren, in Gruppen partizipieren und sich aktiv in den Austausch des Netzwerks einbringen.

#### Jetzt mitmachen:

Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Innovationsplattform.



Nehmen Sie jetzt an unseren Events teil:



# Demonstrationszentren

## Forschung erleben, Technologien ausprobieren

In unseren Demonstrationszentren an Hochschulen und Forschungseinrichtungen können Unternehmen neue Technologien und Anwendungen erleben und ausprobieren. Und im Austausch mit Expert:innen aus der Forschung den Einsatz und die Wirkungen für den eigenen Betrieb diskutieren. Dazu dienen Labtouren und Expert:innengespräche.



**Arno Kühn**  
Tel. +49 5251 5465-323  
a.kuehn@its-owl.de

### IoT Xperience Center Fraunhofer IEM

Das IoT Xperience Center unterstützt Unternehmen dabei, IoT-Technologien gezielt für eigene Produkte und Produktionssysteme zu nutzen. Gemeinsam mit Expert:innen des Fraunhofer IEM entstehen Lösungen aus Robotik, Automatisierung und intelligenter Produktentwicklung, die direkt vor Ort getestet und weiterentwickelt werden. So lassen sich neue Ansätze schneller bewerten und konkret einsetzen.



### Future Food Factory, TH OWL

Die Future Food Factory bietet auf 2.250 Quadratmetern moderne Forschungsinfrastruktur rund um die Digitalisierung der Lebensmittelbranche. Sie führt Forschung aus Lebensmittelherstellung, chemischer Analytik, Sensorik, Bild- und Datenverarbeitung, Sensortechnik, Mess- und Regeltechnik sowie Automation zusammen mit KMU und Start-ups, um gemeinsam innovative Lösungsansätze auf den Weg zu bringen.



### IoT-Factory, Hochschule Bielefeld/Campus Gütersloh

Intelligente Vernetzung und datengetriebene Optimierung für den Mittelstand. Die IoT-Factory bietet eine realitätsnahe Testumgebung für Industrial IoT, Edge Computing und KI-gestützte Prozessanalyse. Unternehmen können hier innovative Industrie 4.0-Lösungen erproben und gemeinsam mit der Forschung in die Praxis überführen.



### SmartFactoryOWL, TH OWL und Fraunhofer IOSB-INA

Als Industrie 4.0 Reallabor bringt die SmartFactoryOWL Forschungsexzellenz und Industrie zusammen. Die in ihrem Umfang einzigartige Forschungsfabrik ist eine Kooperation der TH OWL mit dem Fraunhofer IOSB-INA. Auf 2.000 Quadratmetern werden hier Innovationen für die intelligente Automation in den Bereichen global vernetzte Produktion und humanzentrierte Automation erforscht, entwickelt und erprobt.



### SI-Lab, Software Innovation Lab, Universität Paderborn

Das SI-Lab der Universität Paderborn am SICP – Software Innovation Campus Paderborn steht für praxisnahe Forschung und Innovation an der Schnittstelle von Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft. Gemeinsam mit Partnern aus der Industrie entwickelt das SI-Lab Lösungen für die zentralen Herausforderungen der digitalen Transformation und zeigt so, wie zukunftsfähige Software- und Systemlösungen die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen stärken und gleichzeitig sichere, nachhaltige und intelligente digitale Ökosysteme ermöglichen.



### Innovation Labs CoR-Lab und Cosy@Home Lab, CITEC - Center for Cognitive Interaction Technology an der Universität Bielefeld

Humanzentrierte Automation mittels KI-Robotik, Imitationslernen und Interaktionstechnologien sowie Assistenzsysteme im häuslichen Umfeld, die den Menschen unterstützen. Zudem modernste Softwareplattformen für die Simulation und Integration von Robotersystemen. Die Innovation Labs des CITEC ermöglichen praxisnahen Zugang zu kognitiven und kollaborativen Robotersystemen.



# Fokusgruppen

## Gemeinsam besser werden

In den it's OWL Fokusgruppen bringen wir Vertreter:innen aus Industrie und Wissenschaft zusammen, um Trends einzuordnen, Standards und Technologien zu bewerten und Lösungen so weiterzuentwickeln, dass sie im Alltag funktionieren. Wer mitgestaltet, gewinnt Orientierung, Kontakte und konkrete Impulse, die Ihr Unternehmen spürbar voranbringen. Alle Mitglieder von it's OWL können kostenfrei teilnehmen.

### it's OWL Fokusgruppen

- Applied AI
- Digitaler Zwilling
- Engineering Automation
- Enterprise Architecture Management
- Nachhaltigkeit & Circular Economy
- Secure Software & Cloud Computing
- Technologiemanagement
- Zukunft der Arbeit

Jetzt mitmachen:  
Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



#### KI, die Wirkung zeigt.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Applied AI‘ bringt KI in die Praxis Ihres Unternehmens. Gemeinsam mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft entwickeln wir mit Ihnen konkrete KI-Anwendungen, diskutieren Standards und Technologien und zeigen Wege, wie auch anspruchsvolle KI-Projekte verlässlich umgesetzt und skaliert werden können.



#### Digitale Zwillinge, die funktionieren.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Digitaler Zwilling‘ unterstützt Unternehmen dabei, Prozesse und Produkte mit digitalen Abbildern messbar zu verbessern. Gemeinsam mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft schaffen wir Orientierung in Standards und Technologien und übersetzen sie in konkrete, praxistaugliche Anwendungsfälle.



#### Engineering automatisieren, Entwicklung beschleunigen.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Engineering Automation‘ unterstützt Unternehmen dabei, KI-gestützte Automatisierung gezielt in der Produktentwicklung einzusetzen. Gemeinsam mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft identifizieren wir wirksame Methoden, teilen erprobte Best Practices und entwickeln Lösungen, die Engineering-Aufwand reduzieren und die digitale Produktentwicklung skalierbar machen.



„In den it's OWL Fokusgruppen geht es um einen klaren Vorteil: schneller erkennen, was relevant ist – und es so anwenden, dass es im Unternehmen Wirkung entfaltet.“

Prof. Dr. Roman Dumitrescu  
it's OWL Geschäftsführung

#### KI braucht Architektur.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Enterprise Architecture Management‘ hilft Unternehmen, gewachsene IT- und Datenlandschaften transparent und steuerbar zu machen. Gemeinsam mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft diskutieren wir Methoden, Tools und Best Practices und zeigen, wie sich neue Technologien, insbesondere KI-Anwendungen, strukturiert in Produktions- und Engineeringprozesse integrieren lassen.



#### KI einführen, Menschen befähigen.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Zukunft der Arbeit‘ zeigt, wie KI-Transformation in Unternehmen gelingt – menschzentriert und wirksam. Unternehmen, Wissenschaft und betriebliche Akteur:innen teilen Erfahrungen, diskutieren konkrete Fragestellungen und entwickeln praxistaugliche Ansätze für Einführung, Rollenwandel und Qualifizierung.

„Die it's OWL Fokusgruppen schaffen eine echte Beziehung zwischen den Teilnehmenden und bieten eine starke Plattform für offenen Austausch und tiefgehende Diskussionen – ein Raum, in dem Vertrauen, Praxisnähe und gemeinsames Weiterdenken spürbar werden.“

Dmitry Friesen,  
Head of Advance Development, Rollax



### Nachhaltigkeit, die Wettbewerb schafft

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Nachhaltigkeit & Circular Economy‘ unterstützt Unternehmen dabei, Nachhaltigkeit als Innovations- und Resilienzfaktor zu nutzen, nicht nur als Berichtspflicht. Gemeinsam mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft zeigen wir, wie sich Anforderungen aus produktbezogenen Regelwerken (z. B. ESPR, DPP) praktisch umsetzen lassen und wie daraus neue Produkt-, Prozess- und Geschäftsmodellinnovationen entstehen. Im Fokus stehen Daten und KPIs, mit denen Unternehmen zirkuläre Entscheidungen sicher treffen können.



### Secure by Design – von Anfang an.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Secure Software & Cloud Computing‘ unterstützt Unternehmen, den sicheren Einsatz von Cloud-Services und vernetzten Produkten zu gewährleisten. Gemeinsam mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft analysieren wir EU-Regularien wie den Cyber Resilience Act, bewerten Sicherheitsstrategien und entwickeln praxistaugliche Lösungen, die Produkt- und Unternehmenssicherheit nachweisbar stärken.



### Technologien bewerten, Innovation umsetzen.

Die it's OWL Fokusgruppe ‚Technologiemanagement‘ unterstützt Unternehmen dabei, relevante neue Technologien gezielt zu identifizieren und tragfähige Strategien für deren Einführung zu entwickeln. Durch den Austausch mit Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft erhalten Teilnehmende Einblicke in aktuelle Entwicklungen sowie Methoden, um Prioritäten zu setzen, Risiken zu reduzieren und aus Optionen eine umsetzbare Roadmap zu machen.



**Christiane Schild**  
Tel. +49 5251 29737-41  
c.schild@its-owl.de

# KI erfolgreich in der Produktentwicklung einsetzen

Das Leistungszentrum Engineering Automation ist die zentrale Anlaufstelle für den Einsatz von KI in der Produktentwicklung – in Ostwestfalen-Lippe und darüber hinaus.

Hier bündeln wir fundierte Engineering-Expertise und KI-Kompetenz, um gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft zugeschnittene, fortschrittliche Lösungen zu entwickeln.

### Entwicklung beschleunigen

Ziel ist es, Entwicklungsprozesse zu beschleunigen, Produktivität zu steigern und Innovation systematisch voranzutreiben.

Mit klarem Business-Impact, wie kürzeren Entwicklungszeiten oder der Entlastung von Fachkräften durch automatisierte Routinen und intelligente Assistenzsysteme.

Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, wie wir Ihre Entwicklungsprozesse mit KI und Engineering Automation voranbringen können.

Christian Fechtelpeter  
Fraunhofer IEM

### Praxisnahe Unterstützung

Hinter dem Team Engineering Automation stehen Fachleute für KI und Engineering, die praxisnah arbeiten und auf anwendungsorientierte Engineering-Expertise setzen.

### Unsere Angebote

#### ■ Keynotes vor Ort:

Buchen Sie Vorträge zu aktuellen Trends in KI und Engineering Automation

#### ■ Fokusgruppe Engineering Automation:

Regelmäßiger Austausch mit Expert:innen

#### ■ KI & Engineering Automation Demo:

Live-Demonstrationen von KI-Tools und Anwendungen aus dem Bereich Engineering Automation in Ihrem Unternehmen

#### Mehr Infos?

Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



### Mit Expertise von:



**Christian Fechtelpeter**  
Tel. +49 5251 5465-267  
c.fechtelpeter@iem.fraunhofer.de

# Arbeitswelt mit KI zukunfts-fähig gestalten

KI unterstützt bei Planung, Wissensarbeit, Qualitätssicherung oder im Service. Gleichzeitig wirft sie in Unternehmen viele Fragen auf: Wo lohnt sich der Einstieg? Welche Kompetenzen brauchen Beschäftigte? Wie lassen sich neue Technologien so einführen, dass sie im Alltag wirklich helfen und von den Teams mitgetragen werden?

Genau hier setzt Arbeitswelt.Plus an. Das Kompetenzzentrum hat in rund 30 Praxisprojekten mit Unternehmen, Hochschulen und der IG Metall konkrete Lösungen für den Einsatz von KI in der Arbeitswelt umgesetzt. Im Mittelpunkt stehen konkrete Verbesserungen für Betriebe: gute Arbeitsgestaltung, passgenaue Qualifizierung und eine Organisation, die den Wandel bewältigen kann. Hieraus sind konkrete, kostenfreie Unterstützungsangebote für Unternehmen entstanden.

## Aus Praxisprojekten werden konkrete Angebote

Dazu gehören Informationsformate und Vorträge, die verständlich in Themen wie KI, Automatisierung

**Neue Technologien im Unternehmen einführen und die Mitarbeiter:innen an dem Prozess zu beteiligen, war eine Herausforderung. Die Angebote von Arbeitswelt.Plus waren für uns als KMU eine gute Gelegenheit, neue KI-Technologien mit Unterstützung aus der Forschung zu erproben und einzuführen.**

Brian Gebers, Prokurist  
Wöhler Technik GmbH

und Mensch-KI-Interaktion einführen. Workshops helfen dabei, Potenziale im eigenen Betrieb zu erkennen, Anwendungsfelder zu bewerten und erste Ideen in umsetzbare Schritte zu übersetzen. Weiterbildungsangebote unterstützen dabei, Beschäftigte für neue Aufgaben zu qualifizieren und Wissen im Unternehmen aufzubauen. So wird aus einem großen Zukunftsthema ein handhabbarer Weg für den Mittelstand.

Arbeitswelt.Plus zeigt, wie Unternehmen KI nicht nur einführen, sondern so gestalten, dass Beschäftigte entlastet werden, Prozesse besser laufen und neue Technologien akzeptiert und genutzt werden.

## Unsere kostenlosen Angebote

### ■ BaseKOMP App

Digitale Kompetenzen sind die Voraussetzung für die Arbeit mit innovativen Zukunftstechnologien. Aber welche Kompetenzen sind genau nötig? Welches Wissen besitzt man eventuell schon und wo liegen die Weiterbildungsbedarfe – individuell und im gesamten Unternehmen? Diese Fragen klärt die App BaseKOMP.

### ■ Assistenzsysteme in der Industrie: Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten

Wie Unternehmen in Zeiten immer komplexer werdender Prozesse Potenziale durch den Einsatz digitaler Assistenten heben, steht im Mittelpunkt dieses Angebots.

### ■ Wissensmanagement leicht gemacht

In einem Vortrag und Workshop lernen Sie, wie Sie durch effizientes Wissensmanagement Schlüsselarbeitsplätze optimieren, Risiken mindern und ohne komplexe IT-Systeme Kosten sparen sowie die Produktivität steigern.

#### Mehr Infos:

Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



**Kerstin Eller**

Tel. +49 5251 29737-32  
k.eller@its-owl.de

# Ihre Plattform für Weiterbildung aus der Praxis

Neue Technologien verändern die Industrie schnell und tiefgreifend. Mit ihnen steigen auch die Anforderungen an Fach- und Führungskräfte. KI, digitale Prozesse, neue Anforderungen in Engineering, IT oder Produktion sorgen dafür, dass Wissen immer schneller veraltet.

Gerade für kleine und mittlere Unternehmen stellt sich deshalb die ganz praktische Frage: Wo finden wir Weiterbildung, die zu unserem Alltag passt und unseren Beschäftigten wirklich weiterhilft?

## Zukunftskompetenzen gezielt aufbauen

Genau hier setzt der Next Learning Hub an. Die Plattform macht praxisorientierte Weiterbildungsangebote zu Zukunftstechnologien einfach nutzbar. Unternehmen finden hier Formate zu KI, digitaler Transformation, Engineering, IT, Management & Organisation sowie Produktion der

Zukunft. Die Angebote reichen von Workshops und Präsenzformaten bis zu digitalen Lernangeboten, die sich flexibel nutzen und teils direkt in bestehende Lernumgebungen integrieren lassen.

Der USP: Im Next Learning Hub steckt die it's OWL DNA. Für Unternehmen heißt das: Weiterbildung ist nicht abstrakt, sondern industrienahe, konkret und relevant. Hier finden Sie schnell und unkompliziert die richtige Weiterbildung und bauen genau das Know-how auf, das Sie auch zukünftig wettbewerbsfähig macht.

## Unsere kostenlosen Angebote

### Für Weiterbildungsinteressierte

- Schnell Angebote finden und buchen
- Praxisorientierte Inhalte mit realen Use Cases
- Formate von Präsenz bis E-Learning – flexibel kombinierbar

### Für Weiterbildungsanbieter:innen

- Kurse veröffentlichen und professionell präsentieren
- Von Unternehmen gezielt angefragt werden
- Community und Netzwerkzugang für Kooperationen

### Mehr Infos:

Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



**Jessica Wulf**

Tel. +49 5251 5465-138

j.wulf@iem.fraunhofer.de



Dein Herz schlägt für Technologie? Unseres auch. Entdecke die innovativste Region Deutschlands und die Menschen, die sie prägen.

# Technologien wirksam machen

Stratosfare sorgt dafür, dass neue Technologien schnell messbare Wirkung entfalten.

In einer Welt, in der KI, Robotik, neue Materialien und Softwarelösungen immer schneller entstehen, ist nicht der Zugang das Problem, sondern die richtige Entscheidung und eine konsequente Umsetzung. Welche Technologie hilft wirklich und wie bringt man sie schnell in die Anwendung?

## Unsere Vorgehensweise

Genau hier setzen wir an. Stratosfare unterstützt Unternehmen dabei, in der Vielzahl an Optionen Klarheit zu gewinnen und konsequent ins Handeln zu kommen. Wir analysieren Prozesse, Produkte und strategische Fragestellungen, identifizieren passende Technologien sowie Startup-Lösungen, testen sie unter Realbedingungen in kurzen Pilotprojekten und begleiten die Integration. Unternehmen werden dabei früh zu Kunden von

Startups und prüfen Nutzen, Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit im eigenen Kontext. Was wirkt, wird skaliert, was nicht wirkt, wird verworfen.

## So entsteht messbarer Nutzen

Stratosfare verbindet Unternehmen in einer gemeinsamen, unternehmensübergreifenden Community. Innovationsverantwortliche teilen Erfahrungen, dokumentieren Projekte in einer gemeinsamen Wissensbasis und vermeiden Wiederholungsfehler.

Zudem entstehen gemeinsame Initiativen wie Studien oder Testumgebungen, etwa ein Lab für humanoide Robotik. So reduzieren Unternehmen Risiken, gewinnen Entscheidungssicherheit und erhöhen die Geschwindigkeit, mit der neue Technologien messbar wirken.

## Unsere Leistungen

### ■ Venture Clienting:

Wir identifizieren, testen und integrieren Startup-Lösungen für konkrete Innovationsherausforderungen in Unternehmen.

### ■ Startup- und Technologie-Trendstudien:

Strukturierte Analyse eines Technologiefeldes oder einer Branche, um Entscheidungssicherheit zu gewinnen, bevor Innovationsprojekte gestartet werden.

### ■ Robotic Gym:

Wir testen und trainieren humanoide Roboter für ihren Einsatz im industriellen Umfeld.

### Mehr Infos:

Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



# Generative KI gemeinsam in die Praxis bringen

GenAI4Industry unterstützt Unternehmen dabei, generative KI schnell und praxisnah in die Anwendung zu bringen.

Gemeinsam mit Expert:innen des Fraunhofer IEM entwickeln wir Lösungen für reale Herausforderungen aus Ihrem Unternehmen. GenAI4Industry bietet einen strukturierten Rahmen, um Potenziale generativer KI zu identifizieren und konkrete Anwendungen für Produkte, Prozesse und Geschäftsmodelle zu erproben. Ziel ist es, Innovation zu beschleunigen und konkrete Mehrwerte zu schaffen.

## In sechs Monaten zur Lösung

Unternehmen bringen ihre Fragestellungen ein. Mit GenAI4Industry entstehen daraus neue Ideen, innovative Anwendungen und ein funktionsfähiger Prototyp. Und das innerhalb von nur sechs Monaten.

**Generative KI entwickelt sich extrem schnell. Mit GenAI4Industry helfen wir Unternehmen, daraus konkrete Lösungen für ihre Herausforderungen zu entwickeln.**

Tommy Falkowski  
Head of GenAI Incubator

## Gemeinsam entwickeln

KI-Expert:innen des Fraunhofer IEM arbeiten in kompakten Sprint Formaten eng mit dem Unternehmen zusammen. So entstehen Schritt für Schritt belastbare Ansätze für den Einsatz generativer KI in der Praxis.

## Ihr Nutzen

- Frühzeitiger Zugang zu konkreten GenAI-Anwendungen für Ihr Geschäft
- Strukturiertes Innovationsformat mit wenig Abstimmungsaufwand
- Prototypenentwicklung mit validierbarem Nutzen
- Austausch auf Augenhöhe mit GenAI-Expert:innen

### Mehr Infos:

Diese und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website.



Mit Expertise von:

**CLAAS**

**GEA**

**Miele**

**WAGO**



**Martin Rabe**

Tel. +49 151 418 058 69  
martin@stratosfare.de



**Tommy Falkowski**

Tel. +49 5251 5465-435  
t.falkowski@iem.fraunhofer.de

# Noch nicht das Richtige dabei? Wir helfen weiter.

Ob Künstliche Intelligenz, Nachhaltigkeit, Robotik, Security oder Weiterbildung: it's OWL unterstützt Sie dabei, aus einer Herausforderung den richtigen nächsten Schritt zu machen. Wir verbinden Unternehmen mit den passenden Formaten, Expert:innen und Partnern im Netzwerk – vom ersten Austausch bis zum konkreten Umsetzungsprojekt.

Nicht jede Herausforderung braucht sofort ein großes Projekt. Oft geht es zunächst darum, Themen einzuordnen, Möglichkeiten zu erkennen und den richtigen Einstieg zu finden. Genau dabei unterstützt it's OWL.

## Passende Zugänge statt Lösungen von der Stange

Als Netzwerk aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen und weiteren Partnern bringen wir Sie mit den richtigen Menschen, Kompetenzen und Formaten zusammen – praxisnah und auf Augenhöhe.

Das kann ein Gespräch mit Expert:innen sein, eine Veranstaltung, ein Besuch im Demonstrationszentrum, eine Fokusgruppe oder ein Weiterbildungsangebot.

## Aus Fragen werden konkrete Schritte

Wir helfen Ihnen, Themen zu schärfen, Optionen zu bewerten und passende nächste Schritte zu entwickeln. So wird aus einem ersten Interesse eine klare Richtung und aus Vernetzung im besten Fall konkrete Umsetzung.

## Noch nicht das Passende dabei?

Dann lassen Sie uns darüber sprechen. Nicht jede Herausforderung passt in ein festes Format, aber fast jede lässt sich im richtigen Gespräch konkretisieren.

Wir unterstützen Sie dabei, den passenden Einstieg zu finden und die richtigen Kontakte im Netzwerk zusammenzubringen. Kurzum: mit unserem Netzwerk aus über 230 Unternehmen sind wir ein Motor für die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie in OstWestfalenLippe und darüber hinaus. Werden auch Sie ein Teil des Netzwerks.

Sprechen Sie uns an. Gemeinsam finden wir den nächsten Schritt.

## Lassen Sie uns ins Gespräch kommen



**Kerstin Eller**  
Tel. +49 5251 29737-32  
k.eller@its-owl.de

## Newsletter: Immer aktuell informiert

Wir informieren Sie über neue Entwicklungen, Angebote und Veranstaltungen aus dem Technologie-Netzwerk.



## Werden Sie Teil des Netzwerks

Lösungen für aktuelle Herausforderung erarbeiten Unternehmen am besten gemeinsam: Profitieren Sie von den Vorteilen einer Zusammenarbeit.

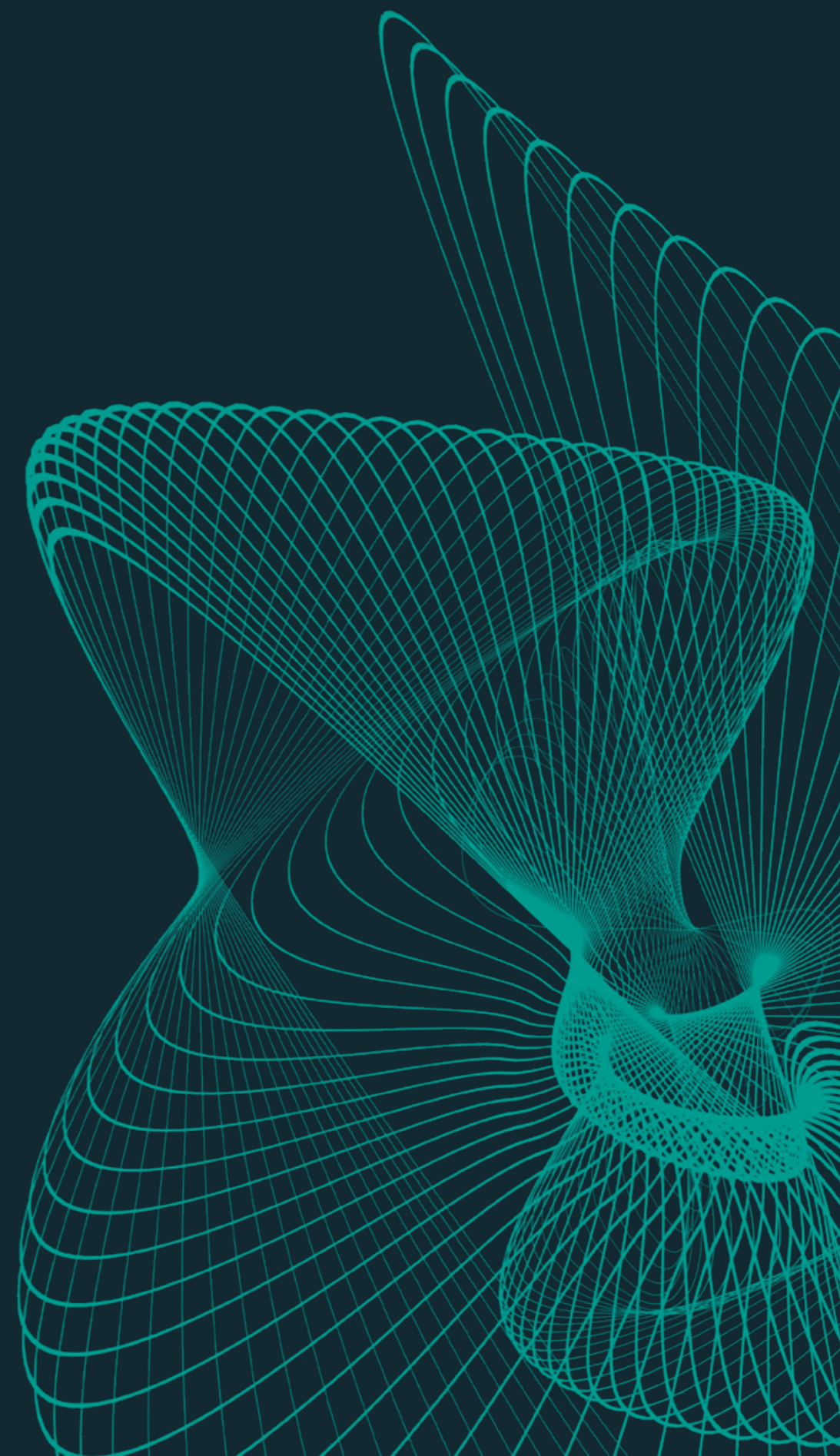


OWL  
OstWestfalen-  
Lippe

Aus der Region OstWestfalenLippe in Nordrhein-Westfalen zu nationaler und internationaler Sichtbarkeit: it's OWL gehört zu den besten Clusterorganisationen Europas.

# Glossar

<b>Applied AI</b> – Fokusgruppe Applied AI .....	Seite 11
<b>Arbeitswelt der Zukunft</b> – Fokusgruppe Zukunft der Arbeit; Arbeitswelt.Plus .....	Seite 11   14
<b>Assistenzsysteme</b> – CoR-Lab / Cosy@Home Lab; Arbeitswelt.Plus .....	Seite 9   14
<b>Cloud Computing</b> – Fokusgruppe Secure Software & Cloud Computing .....	Seite 12
<b>Cyber Security</b> – Fokusgruppe Secure Software & Cloud Computing .....	Seite 12
<b>Datengetriebene Optimierung</b> – IoT-Factory .....	Seite 9
<b>Demonstrationszentren</b> – IoTXperience Center; SI-Lab; IoT-Factory; SmartFactoryOWL; CoR-Lab / Cosy@Home Lab .....	Seite 8
<b>Digitaler Zwilling</b> – Fokusgruppe Digitaler Zwilling .....	Seite 11
<b>Edge Computing</b> – IoT-Factory .....	Seite 9
<b>Engineering Automation</b> – Fokusgruppe Engineering Automation; Leistungszentrum Engineering Automation .....	Seite 11   13
<b>Enterprise Architecture Management</b> – Fokusgruppe Enterprise Architecture Management .....	Seite 11
<b>Fachveranstaltungen</b> – Strategietagung; it's OWL trifft; Inside it's OWL; Fachworkshops .....	Seite 6
<b>Forschungsergebnisse</b> – it's OWL Innovationsplattform .....	Seite 7
<b>Generative KI (GenAI)</b> – GenAI4Industry .....	Seite 19
<b>Humanzentrierte Automation</b> – SmartFactoryOWL; CoR-Lab / Cosy@Home Lab .....	Seite 9
<b>Industrial IoT</b> – IoTXperience Center; IoT-Factory .....	Seite 8
<b>Innovationsplattform</b> – it's OWL Innovationsplattform .....	Seite 7
<b>Inside it's OWL</b> – Veranstaltungsformat / Talk on demand .....	Seite 6
<b>IT-Security</b> – Fokusgruppe Secure Software & Cloud Computing .....	Seite 12
<b>BaseKOMP App</b> – Arbeitswelt.Plus .....	Seite 15
<b>Kollaborative Robotersysteme</b> – CoR-Lab / Cosy@Home Lab; Next Learning Hub .....	Seite 9   16
<b>Mensch-KI-Interaktion</b> – Arbeitswelt.Plus .....	Seite 14
<b>Nachhaltigkeit</b> – Fokusgruppe Nachhaltigkeit & Circular Economy .....	Seite 12
<b>Produktentwicklung mit KI</b> – Fokusgruppe Engineering Automation; Leistungszentrum Engineering Automation .....	Seite 11   13
<b>Projektübersicht</b> – it's OWL Innovationsplattform .....	Seite 7
<b>Prototypenentwicklung</b> – SmartFactoryOWL; CoR-Lab / Cosy@Home Lab; Robotic Gym; GenAI4Industry .....	Seite 9   18   19
<b>Robotic Gym</b> – Stratosfare .....	Seite 18
<b>Secure Software</b> – Fokusgruppe Secure Software & Cloud Computing .....	Seite 12
<b>Startup-Kooperationen</b> – Stratosfare; Venture Clienting .....	Seite 18
<b>Technologiemanagement</b> – Fokusgruppe Technologiemanagement .....	Seite 12
<b>Venture Clienting</b> – Stratosfare .....	Seite 18
<b>Weiterbildung</b> – Next Learning Hub .....	Seite 16
<b>Wissensmanagement</b> – Next Learning Hub .....	Seite 16
<b>Zirkuläre Wertschöpfung</b> – Fokusgruppe Nachhaltigkeit & Circular Economy .....	Seite 12
<b>Zukunft der Arbeit</b> – Fokusgruppe Zukunft der Arbeit; Arbeitswelt.Plus .....	Seite 11



## Impressum

### Herausgeber:

it's OWL Clustermanagement GmbH  
Zukunftsmeile 2 | 33102 Paderborn  
its-owl.de

### Verantwortlich:

Prof. Dr. Roman Dumitrescu, Günter Korder

### Konzept:

Wolfgang Marquardt, Christiane Schild

### Redaktion:

it's OWL

### Fotonachweise:

S. 3: it's OWL/Besim Mazhiqi | S. 4: Janosch Gruschozyk, Tommy Falkowski | S. 8: Fraunhofer IEM | mit KI bearbeitet | S. 8/9: Fraunhofer IEM, Hochschule Bielefeld, SICP/Universität Paderborn, TH OWL/Thomas Robbin, OWL GmbH/Adamski | S. 13: Janosch Gruschozyk, Tommy Falkowski | S. 14/15: Wavebreak-mediaMicro/stock.adobe.com | S. 19: Janosch Gruschozyk/Fraunhofer IEM | S. 20/21: it's OWL/Besim Mazhiqi

Erschienen im April 2026

Gefördert durch:

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

