



# industrie. zero by **it's owl**

Nachhaltigkeit  
durch  
Technologie

**it's owl**

**it's OWL Clustermanagement GmbH**

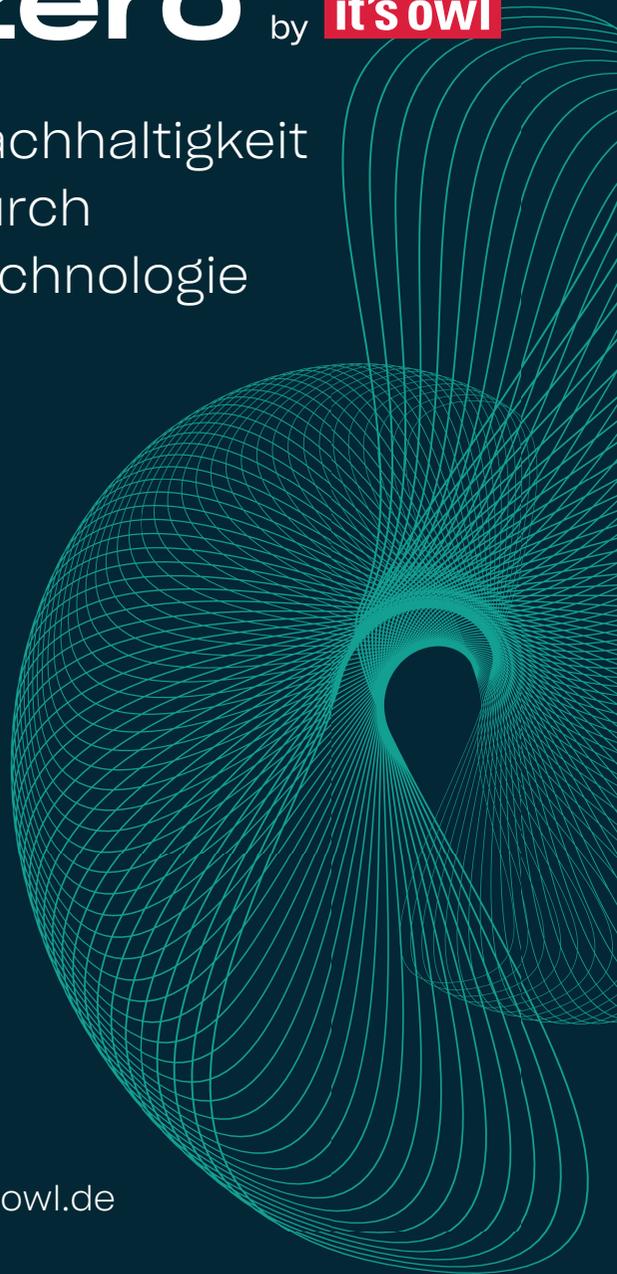
Zukunftsmelle 2  
33102 Paderborn  
Tel. +49 5251 297370  
info@its-owl.de  
its-owl.de

Gefördert durch:

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



its-owl.de



# Industrie.Zero

## Neue Technologien für einen nachhaltigen Mittelstand

Ob Energiewende, Fachkräftemangel, geopolitische Veränderungen oder fragile Lieferketten – die Industrie in Deutschland steht vor großen Herausforderungen. Für diese entwickeln wir Lösungen. it's OWL: das Kompetenznetzwerk für Industrie.Zero.



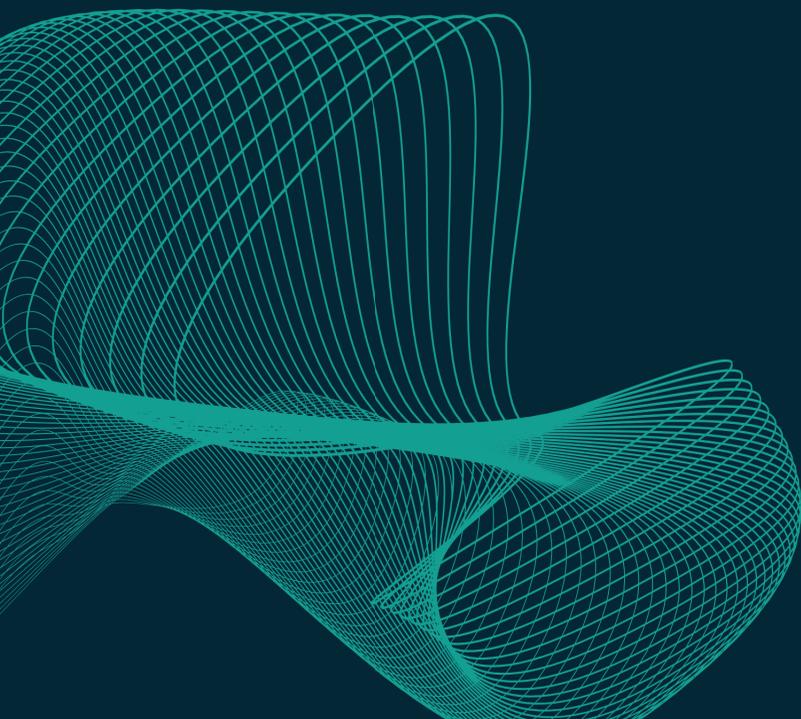
Mona Neubaur  
Ministerin für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz  
und Energie des Landes  
Nordrhein-Westfalen

Das Spitzencluster setzt Maßstäbe für technologischen Fortschritt und eine zukunftsweisende Transformation unseres industriellen Mittelstands in NRW.

Im Spitzencluster it's OWL – Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe – entwickeln über 200 Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Organisationen Lösungen für intelligente Produkte und Verfahren, damit Unternehmen nachhaltiger produzieren und arbeiten können.

Über zehn Jahre lang haben wir in rund 500 Projekten zu Themen wie Künstliche Intelligenz und Intelligente Produktentwicklung Lösungen und Anwendungen erarbeitet und so Unternehmen bei der Digitalisierung unterstützt.

Auf die Kompetenzen als größte Initiative für Industrie 4.0 bauen wir auf und wollen als Kompetenznetzwerk



für Industrie.Zero OstWestfalenLippe zur Modellregion für nachhaltige Wertschöpfung machen. Dazu erschließen wir mit Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und unseren Partnern neue Technologien und Anwendungen. Für die Reduzierung des CO2-Ausstoßes und zirkuläre Wertschöpfung. Für intelligente Energieversorgung und nachhaltige Produktentwicklung. Und für neue Formen der Fachkräfteentwicklung.

Dabei bleiben wir unseren Stärken treu und sorgen für Nachhaltigkeit durch Intelligente Technische Systeme. Bei uns entwickeln Unternehmen intelligente Produkte für den nachhaltigen Einsatz und setzen intelligente Produktionsverfahren für eine nachhaltige Wertschöpfung ein. Nachhaltigkeit wird damit zum Fundament für den Unternehmenserfolg. it's OWL. Das ist OstWestfalenLippe und das ist Nachhaltigkeit durch Technologie.

In unseren Projekten entwickeln wir Technologien, Lösungen und Anwendungen in den abgebildeten Themenfeldern, die wir über Transferangebote und unsere Innovationsplattform verfügbar machen.

## Unsere Mission:

### Zero.Emissionen

Reduzierung von CO2-Äquivalenten auf Null

### Zero.Verschwendung

Ausbau der zirkulären Wertschöpfung

### Zero.Verlust

Nachhaltigen Erfolg forcieren

### Zero.Zurücklassen

Vollbeschäftigung und Mensch-zentrierte Arbeit

### Zero.Abhängigkeiten

Verlässliche Zuliefersysteme

### Zero.Alleingänge

Kooperationskultur fördern

Profitieren Sie von  
Industrie.Zero

[its-owl.de/industriezero](https://its-owl.de/industriezero)



### Nachhaltige ITS

Wir entwickeln  
Intelligente Technische  
Systeme für die  
Nachhaltige  
Wertschöpfung.



Nachhaltige  
ITS



Nachhaltige  
Wertschöpfung

### Nachhaltige Wertschöpfung

Wir setzen Intelligente  
Technische Systeme  
für die eigene  
Nachhaltige  
Wertschöpfung ein.

Wir entwickeln das Innovationsökosystem  
für Nachhaltige Wertschöpfung durch  
Intelligente Technische Systeme

**Nachhaltiges Innovationsökosystem**

**Vision  
Industrie.  
Zero**

# Services für Unternehmen

- **Wenden Sie** Ergebnisse aus dem Spitzencluster in Transferprojekten gemeinsam mit einer Forschungseinrichtung in Ihrem Betrieb an.
- **Informieren Sie** sich in unseren Fachveranstaltungen und Workshops über neue Forschungsansätze und Lösungen für Industrie.Zero.
- **Erleben Sie** neue Technologien und Anwendungen für die Fabrik der Zukunft in unseren Demonstrationszentren.
- **Nutzen Sie** die it's OWL Innovationsplattform für einen Überblick über Ergebnisse aus den Projekten und vernetzen Sie sich mit Clusterpartnern.
- **Erarbeiten Sie** mit unseren Expert:innen neue Anwendungen für die Transformation Ihres Unternehmens, beispielsweise in Potenzialanalysen und Gestaltungworkshops.

Weitere Informationen unter  
[its-owl.de/angebote](https://its-owl.de/angebote)

## Informiert bleiben

Bleiben Sie auf dem Laufenden und melden sich zum kostenlosen Newsletter von it's OWL an. Es erwarten Sie Neuigkeiten aus der Welt der intelligenten technischen Systeme, Updates aus unseren Forschungsprojekten und Veranstaltungshinweise.



[its-owl.de/newsletter](https://its-owl.de/newsletter)

# it's OWL e. V.

## Unternehmen



## Hochschulen und Forschungseinrichtungen



## Transferpartner



## Fördermitglieder

Mehr als 170 Fördermitglieder nutzen die Angebote des Spitzenclusters, um sich zu vernetzen und ihre Betriebe fit für die duale Transformation zu machen. Interessierte Unternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen und wirtschaftsnahe Organisationen sind herzlich eingeladen, sich im Cluster zu engagieren und dem Verein beizutreten. Informationen zum Verein (Satzung, Beitragsordnung und Beitrittserklärung) sowie weitere Partner finden Sie unter: [its-owl.de/mitglieder](https://its-owl.de/mitglieder)