

Clusterpartner

Kernunternehmen

AEG Power Solutions | Beckhoff Automation | Benteler Automobil-
technik | Behr-Hella Thermocontrol | CLAAS | Delta Energy Systems
| Denios | Emil Kemper | Gauselmann | Gildemeister | Hella | Kanne-
giesser | Hesse & Knipps | Infineon Technologies | KEB | Lenze | Miele
| Hettich | Phoenix Contact | WAGO | Weidmüller | Wincor Nixdorf |
Wittenstein

Basisunternehmen

Archimedes | Barkey | Battenfeld Cincinetti | Berg & Co. | Bio-Circle
Surface Technology | BISONtec | BOGE | Böllhoff | Brockbals | BST
International | Ceres Vision | CNC Speedform | CONTA CLIP | de Man
Industrie-Automation | DeTec | dSPACE | EasyMeter | ELHA-Maschinen-
bau | eltromat | E.ON Westfalen Weser | Ferrocontrol | Giesselmann |
Goldbeck | GSR Ventiltechnik | Harting | HDO | helectronics | Hermann
Sewerin | Incony | itelligence | IMA Klessmann | ISI Automation |
Jowat | KBA-NotaSys | Kieback & Peter | Koenig & Bauer | Krause-
Biagosch | Kuhre Robotics | KW-Software | LaVision BioTec | Lödige
Industries | Lübbering | Madlehn | Magh und Boppert | Material Inno-
vative Gesellschaft | Melitta | MIT | MSF-Vathauer | Müller-Elektronik
| Orconomy | Orthopädietechnik Winkler | Poggengerd | Remmert |
Resolto | Rose+Krieger | Röhr-Busch | Rollax | SCHÜCO | Silence Air-
craft | Simonswerk | Stadtwerke Bielefeld | Stieglmeyer | Venjakob
| Weeke Bohrsysteme | Wemhöner Surface Technologies | Werthen-
bach | WESTFALIA-Automotive | Wieneke | Wilfried Strothmann |
Zumtobel

Engineering- und Consulting-Unternehmen

Alfons Jakob | ATHENA | ck2 | GDC-Consulting | IWT Hochschule OWL
| Icon-X | Ingenieurbüro Draier | iXTronics | Mechatronik Laboratori-
um | MTplus advanced mechatronics | PerFact Innovation | reQuire
consultants | Scenario Management International | scout P. | Smart
Mechatronics | TAKTIQ | UNITY

Hochschulen

Fachhochschule der Wirtschaft | Fachhochschule Bielefeld | Hochschu-
le Ostwestfalen-Lippe | Universität Bielefeld | Universität Paderborn

Kompetenzzentren

CENTRUM INDUSTRIAL IT | Cooperative Computing & Communication
Laboratory | Direct Manufacturing Research Center | Forschungsinstit-
ut für automobile Lichttechnik und Mechatronik | Fraunhofer ENAS,
Abteilung Advanced Systems Engineering | Fraunhofer IOSB, Kom-
petenzzentrum Industrial Automation | Fraunhofer IPT, Projektgruppe
Entwurfstechnik Mechatronik | mieletec FH Bielefeld | OWITA | OWL
Virtual Prototyping & Simulation | Software Quality Lab

Brancheninitiativen

Bio-Tech-Region OWL | Energie Impuls OWL | Food-Processing Initiative |
Interessengemeinschaft Leichtbau | InnoZent OWL | IT Dialog OWL |
Kunststoffe in OWL | OWL Maschinenbau | ZIG-Zentrum für Innovation
in der Gesundheitswirtschaft OWL

Wirtschaftsnahe Organisationen

Gesellschaft für Wirtschaftsförderung Kreis Höxter | Handwerkskam-
mer Ostwestfalen-Lippe | Hochschule Hamm-Lippstadt | IHK Lippe | IHK
Ostwestfalen | Initiative für Beschäftigung | Kreis Minden-Lübbecke, Amt
für Wirtschaftsförderung | Kreis Paderborn, Servicestelle Wirtschaft |
Lippe Tourismus & Marketing | OstWestfalenLippe Marketing | Pro-
Wirtschaft GT | VDI OWL | WEGE Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft
Bielefeld | Wirtschaftsförderungsgesellschaft Paderborn

Clustermanagement

Konzeptionelle Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier,
Vorstand Heinz Nixdorf Institut Universität Paderborn

Clusterboard

Hans Beckhoff, Geschäftsführer Beckhoff Automation GmbH
Dr. Oliver Herrmann, Präsident Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Steffen Kampeter, MdB, Parlamentarischer Staatssekretär
Bundesministerium für Finanzen
Martin Kannegiesser, Geschäftsführender Gesellschafter
Herbert Kannegiesser GmbH & Co.
Dr. Markus Miele, Geschäftsführender Gesellschafter Miele & Cie. KG
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Sagerer, Rektor Universität Bielefeld
Herbert Sommer, Vorsitzender Gesellschafterversammlung
OWL Marketing GmbH
Karl-Heinz Stiller, Vorsitzender Aufsichtsrat Wincor Nixdorf AG

Koordination und Management

OstWestfalenLippe Marketing GmbH
Herbert Weber, Geschäftsführer
Wolfgang Marquardt, Projektleiter
Tel. 0521 9673322
w.marquardt@ostwestfalen-lippe.de

Der Clusterprozess wird gefördert durch:

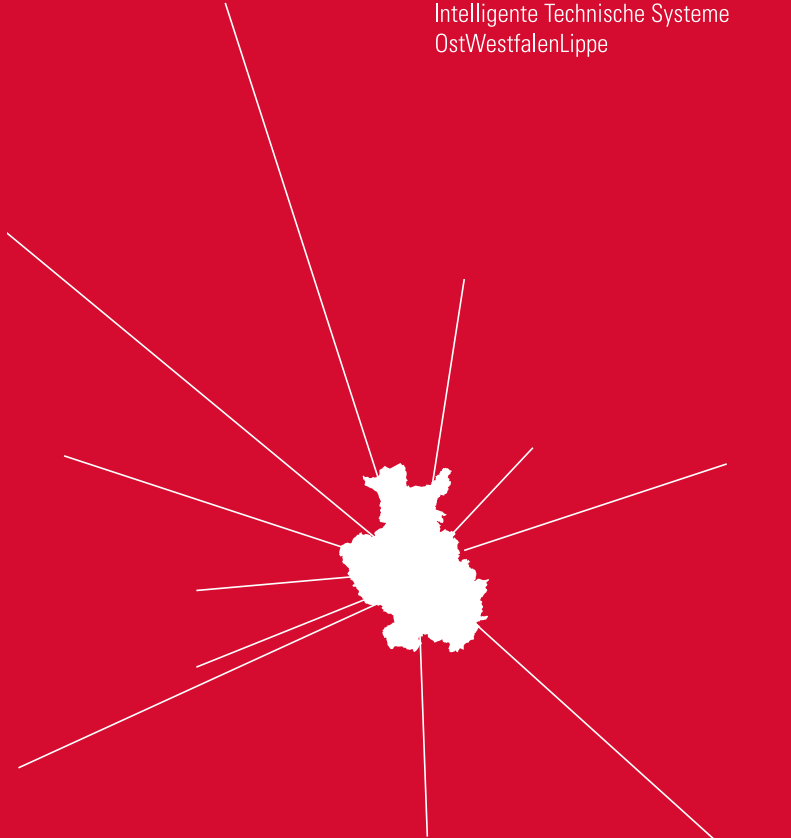
Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Bauen, Wohnen und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

ARTGERECHT.de

it's owl
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



**Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe**
... für die Märkte der Zukunft

OstWestfalenLippe Marketing GmbH
Jahnplatz 5
33602 Bielefeld
Tel. 0521 967330
info@its-owl.de
www.its-owl.de
www.ostwestfalen-lippe.de



it's owl
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe

Der Cluster Intelligente Technische Systeme ist das Markenzeichen des Technologiestandorts OstWestfalenLippe, der Region „Ganz oben in Nordrhein-Westfalen“. Unter der Überschrift „it's owl – Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe“ wird der Cluster nun im Rahmen einer regionalen Gesamtstrategie weiter ausgebaut. Wichtiger Impulsgeber ist die Bewerbung beim Spitzenclusterwettbewerb des BMBF.

Beteiligt sind 150 Clusterpartner – 111 Unternehmen, 16 Hochschulen und hochschulnahe Kompetenzzentren sowie 23 wirtschaftsnahe Organisationen. Der Prozess wird von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier (Heinz Nixdorf Institut Universität Paderborn) geführt und von der OstWestfalenLippe Marketing GmbH koordiniert.

Im Fokus steht dabei der Innovationssprung von der Mechatronik zu Systemen mit inhärenter Teilintelligenz. OstWestfalenLippe will Referenzregion im Bereich Intelligente Technische Systeme werden.

Intelligente Technische Systeme sind der Schlüssel für Maschinenbau, Elektro- und Elektronikindustrie sowie Automobilzulieferer in OWL, um ihre Position im Wettbewerb auszubauen und Wertschöpfung und Beschäftigung zu sichern.

www.its-owl.de

Intelligente Technische Systeme beruhen auf dem Zusammenspiel von Ingenieurwissenschaften und Informatik und passen sich ihrer Umgebung und den Wünschen der Benutzer an. Sie stiften Nutzen im Haushalt, in der Produktion, im Handel und auf der Straße; sie sparen Ressourcen, sind intuitiv zu bedienen und verlässlich.

Die Region OstWestfalenLippe



Die Entwicklungsstrategie

Im Zentrum der Entwicklungsstrategie stehen rund 30 Innovationsprojekte, die von 23 Kernunternehmen vorangetrieben werden und zu vermarktaren Leistungen führen. Hochschulen und hochschulnahe Kompetenzzentren liefern in Querschnittsprojekten Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschungsergebnisse. Diese beruhen im Kern auf der führenden Stellung der Universitäten Bielefeld und Paderborn auf den Gebieten Selbstoptimierung, Selbstkoordination und Kognition für technische Systeme.

Die erarbeitete Technologieplattform bildet die Basis für den Wissenstransfer in die Breite. Insbesondere sollen die entwickelten Methoden und Technologien auch für weitere Unternehmen (Basisunternehmen) nutzbar gemacht werden. Dabei geht es um die Handlungsbereiche Vorausschau, Technologietransfer, Prävention gegen Produktpiraterie, Aus- und Weiterbildung, Chancengleichheit sowie Unternehmensgründungen. Geplant sind u. a. Verbund- und Transferprojekte zur Einführung neuer Technologien in Unternehmen, Dienste für die strategische Produkt- und Technologieplanung, eine MINT-Offensive und ein Qualifizierungsmodell für ältere Arbeitnehmer.

