

Intelligente Technische Systeme

OstWestfalenLippe

Clusterpartner

Kernunternehmen (25)

AEG Power Solutions | Beckhoff Automation | Behr-Hella Thermocontrol | Benteler Automobiltechnik | CLAAS | Delta Energy Systems | DENIOS | GILDEMEISTER | GOLDBECK | HARTING | Haver & Boecker | Hella | Herbert Kannegiesser | Hesse & Knipps | Infineon Technologies | Karl E. Brinkmann | Lenze SE | Miele | Neuenkirchener Maschinenfabrik Emil Kemper | Paul Hettich | PHOENIX CONTACT | WAGO Kontakttechnik | Weidmüller | Wincor Nixdorf | WITTENSTEIN motion control

Basisunternehmen (78)

Archimedes Facility-Management | Barkey | Battenfeld Cincinatti | Berg & Co. | Bio-Circle Surface Technology | BISONtec | BOGE KOMPRESSOREN | Böllhoff Verbindungstechnik | BPW Fahrzeugtechnik | Brockbals | BST International | Ceres Vision | CNC Speedform | CONDOR | CONTA CLIP Verbindungstechnik | de Man Industrie-Automation | DeTec | dSPACE | EasyMeter | ELHA-MASCHINENBAU | eltromat | EMB Systems | E.ON Westfalen Weser | Ferrocontrol Steuerungssysteme | Franz Giesselmann | Friedrich Remmert | Glosemeyer | GSR Ventiltechnik | Hanning Elektrowerke | HDO Druckguss- und Oberflächentechnik | helectronics | Hermann Sewerin | Holter Regelarmaturen | Hüttenhölcher Maschinenbau | IMA Klessmann | ISI Automation | Johannes Lübbering | Johann Steinbeck | Jowat | Jürgenhake | Kieback & Peter | Koenig & Bauer | Krause-Biagosch | Kuhre Robotics | KW-Software | LaVision BioTec | Lödige Industries | MADLEHN | Magh und Boppert | Material Innovative Gesellschaft | Melitta Haushaltsprodukte | MIT Moderne Industrietechnik | MSF-Vathauer Antriebstechnik | Müller-Elektronik | nobilia-Werke | OTW Orthopädie-technik Winkler | PHOENIX CONTACT Electronics | Powertronic | Resolto Informatik | RK Rose + Krieger | Röhr-Busch | Rollax | Saperatec | SCHIRMER Maschinen | SCHÜCO International | Silence Aircraft GmbH | Simonswerk | Stadtwerke Bielefeld | Stiegelmeyer | Venjakob Maschinenbau | Weeke Bohrsysteme | Wemhöner Surface Technologies | Werthenbach Hydraulik Antriebstechnik | WESTFALIA-Automotive | Wieneke Anlagenbau und Verfahrenstechnik | Wilfried Strothmann | Zerspanungstechnologie Poggengerd | Zumtobel Lighting

Engineering- und Consulting-Unternehmen (24)

Alfons Jakob | ATHENA Technologie Beratung | Büro für Softwaretechnik Wagner | ck2 – Beratung für Wissensmanagement | contech electronic | Duales Studium | GDC-Consulting | Institut für wirtschaftliche und technologische Unternehmensführung an der Hochschule OWL | Icon-X | INCONY | Ingenieurbüro Draier | iXtronics | itelligence | Mechatronik Laboratorium Paderborn (MLaP) | MTplus advanced mechatronics | myview systems | ORCONOMY | PerFact Innovation | reQuire consultants | ScMI Scenario Management International | scout P. | Smart Mechatronics | TAKTIQ | UNITY

Hochschulen (6)

Fachhochschule der Wirtschaft | Fachhochschule Bielefeld | Hochschule Hamm-Lippstadt | Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Universität Bielefeld | Universität Paderborn

Kompetenzzentren (10)

Cooperative Computing & Communication Laboratory | Direct Manufacturing Research Center | Forschungsinstitut für automobile Lichttechnik und Mechatronik | Fraunhofer Institut für elektrische Nanosysteme, Abteilung Advanced System Engineering | Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung, Kompetenzzentrum Industrial Automation | Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie, Projektgruppe Entwurfstechnik Mechatronik | mieletec FH Bielefeld | Ostwestfälisches Institut für Innovative Technologien in der Automatisierungstechnik | OWL Kompetenzzentrum für Virtual Prototyping & Simulation | Software Quality Lab

Brancheninitiativen (9)

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

Wirtschaftsnahe Organisationen (21)

Gesellschaft für Wirtschaftsförderung im Kreis Höxter | Gründerfonds Bielefeld-Ostwestfalen | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelsclub OWL | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld | Initiative für Beschäftigung OWL | Kreis Minden Lübbecke, Amt für Wirtschaftsförderung und Kreisentwicklung | Kreis Paderborn, Servicestelle Wirtschaft | Lippe Tourismus & Marketing | OstWestfalenLippe GmbH | ProWirtschaft GT | Verein Deutscher Ingenieure OWL | WEGE Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft Bielefeld | Wirtschaftsförderungsgesellschaft Paderborn | zdi-Zentrum experiMINT Bielefeld | zdi-Zentrum experiMINT Herford | zdi-Zentrum FIT Paderborn | zdi-Zentrum LippeMINT | zdi-Zentrum Natur und Technik Kreis Höxter | zdi-Zentrum proMINT Kreis Gütersloh



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

Konzeptionelle Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier,

Vorstand Heinz Nixdorf Institut Universität Paderborn

Clusterboard

Hans Beckhoff, Geschäftsführender Gesellschafter

Beckhoff Automation GmbH

Roland Bent, Geschäftsführer Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Dr. Theo Freye, Geschäftsführer Claas KGaA mbH

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Vorstand Heinz Nixdorf Institut (Vorsitzender)

Dietmar Harting, Persönlich haftender Gesellschafter Harting KGaA

Dr. Oliver Herrmann, Präsident Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Dr. Andreas Hettich, Geschäftsführender Gesellschafter Hettich Holding GmbH & Co. oHG

Landrat Friedel Heuwinkel, stellvertr. Vorsitzender Gesellschafterversammlung OstWestfalenLippe GmbH

Sven Hohorst, Geschäftsführer Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Steffen Kampeter, MdB, Parlamentarischer Staatssekretär Bundesministerium für Finanzen

Martin Kannegiesser, Geschäftsführender Gesellschafter Herbert Kannegiesser GmbH & Co.

Dr. Peter Köhler, Vorstandssprecher Weidmüller Holding AG & Co. KG

Dr. Markus Miele, Geschäftsführender Gesellschafter Miele & Cie. KG

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Sagerer, Rektor Universität Bielefeld

Herbert Sommer, Vorsitzender Gesellschafterversammlung OstWestfalenLippe GmbH

Karl-Heinz Stiller, Vorsitzender Aufsichtsrat Wincor Nixdorf AG

Hans-Dieter Tenhaef, Vorstand OWL Maschinenbau

Marianne Thomann-Stahl, Regierungspräsidentin

Clustermanagement

Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Leitung Strategie

Günter Korder, Leitung Operations

Herbert Weber, Leitung Marketing

Kontakt

it's OWL Clustermanagement

Zukunftsmühle 1

33102 Paderborn

Tel. 05251 5465275

info@its-owl.de

www.its-owl.de

OstWestfalenLippe GmbH

Jahnplatz 5

33602 Bielefeld

Tel. 0521 9673322

w.marquardt@ostwestfalen-lippe.de

www.ostwestfalen-lippe.de

ARTBEREICH 46

it's owl
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



**Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe**

... für die Märkte der Zukunft



Spitzencluster it's OWL

Der Cluster Intelligente Technische Systeme ist das Markenzeichen des Hightech-Standorts 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. Im Januar 2012 wurde it's OWL beim Spitzenclusterwettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung ausgezeichnet – und gehört damit zu den 15 Spitzenclustern in Deutschland!

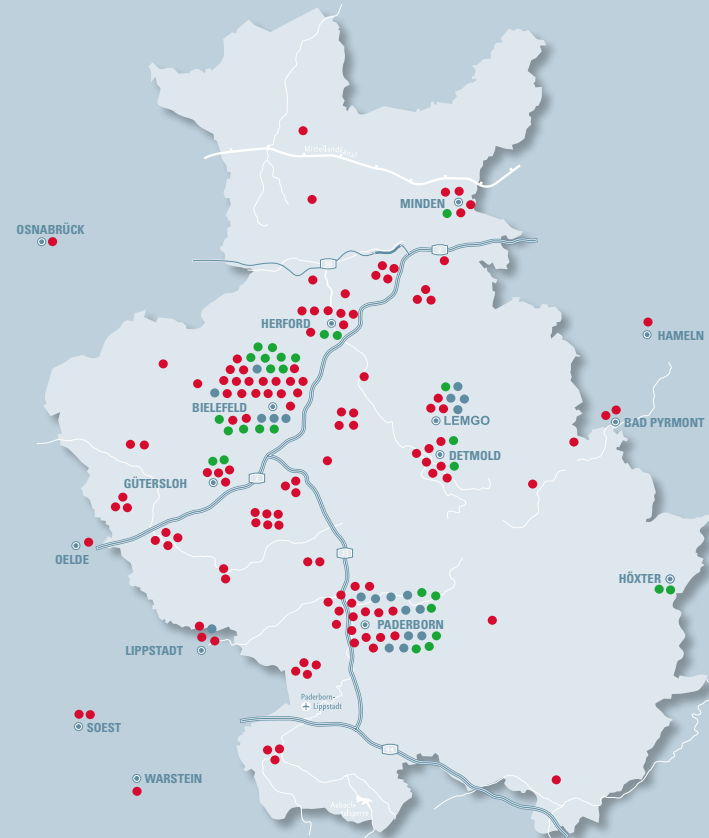
Beteiligt sind 173 Clusterpartner – 127 Unternehmen, 16 Hochschulen und hochschulnahe Kompetenzzentren sowie 30 wirtschaftsnahe Organisationen. Im Fokus steht der Innovationssprung von der Mechatronik zu Systemen mit inhärenter Teilintelligenz. Im Schulterschluss von Wirtschaft und Wissenschaft werden Produkt- und Produktionsinnovationen entwickelt. Das Spektrum reicht von intelligenten Sensoren, Antrieben und Automatisierungslösungen über Maschinen, Haushaltsgeräte und Fahrzeuge bis hin zu vernetzten Produktionsanlagen. Über Transferprojekte werden die neuen Technologien einer Vielzahl von kleinen und mittelständischen Unternehmen nutzbar gemacht.

OstWestfalenLippe soll zur Referenzregion im Bereich Intelligente Technische Systeme weiterentwickelt werden. Ziel ist es, für Maschinenbau, Elektro- und Elektronikindustrie sowie Automobilzulieferindustrie die Stellung im globalen Wettbewerb auszubauen und Wertschöpfung und Beschäftigung in Deutschland 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



Clusterpartner

- Unternehmen
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen
- wirtschaftsnahe Organisationen

Die Entwicklungsstrategie

Im Zentrum der Strategie stehen 34 Innovationsprojekte der Industrie, die zu vermarktbareren 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 sowie der Hochschule OWL auf den Gebieten Selbstoptimierung, Selbstkoordination, Kognition und industrielle Automatisierung.

Die erarbeitete Technologieplattform bildet die Basis für den Wissenstransfer in die Breite. Insbesondere sollen die entwickelten Methoden und Technologien auch für KMU nutzbar gemacht werden. Weitere Maßnahmen adressieren die Stärkung der Strategiekompetenz der Unternehmen, den Markterfolg durch Transformation von technischen Leistungsvorteilen in Kundennutzenvorteile, die Akzeptanz durch sozial- und humanverträgliche Technikgestaltung, den Schutz vor Produktpiraterie sowie die Gewinnung von Fachkräften und die Förderung von Unternehmensgründungen.

