

HIER **MACHT ENTWICKLUNG BETRIEB.** SACHSEN-ANHALT

INDUSTRIE 4.0 IN SACHSEN-ANHALT DIGITALE WIRTSCHAFT

Gebündelte Kompetenzen: Ob Industrial Automation, KI & Predictive Maintenance, Digitale Planung oder die Fabrik der Zukunft, in Sachsen-Anhalt verzahnt sich die Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik. Das Internet der Dinge (IoT), Maschine-zu-Maschine Kommunikation und intelligente Produktionsstätten treiben die vierte industrielle Revolution entlang der gesamten Wertschöpfungskette voran und erweitern diese um neue dynamische und global vernetzte Prozesse.

LÖSUNGEN UND TECHNOLOGIEN AUS SACHSEN-ANHALT

ASSETS / SOFTWARE

Individuelle Softwareentwicklung.

Als Digitalisierungsdienstleister begleitet die bridgefield GmbH mittelständische Unternehmen von der Idee bis zur maßgeschneiderten, effizienten Softwarelösung. Das reicht von Security über Innovationsberatungen bis hin zur Cloud-basierten Lösung.

MASCHINEN

Pilotanlage mit Cloud.

thyssenkrupp produziert in Sachsen-Anhalt Lenkungscomponenten für die Autoindustrie und Daten für die Wolke- und das in Echtzeit. Die Wahrscheinlichkeit, dass fehlerhafte Produkte das Werk verlassen, geht gegen Null.

LOGISTIK

Software für zeitgemäßes Supply Chain Management.

Der taraVRbuilder der tarakos GmbH sorgt für eine Reduzierung des Planungsaufwandes, indem zunächst eine virtuelle, vollständige und dreidimensionale Modellerstellung erfolgt. So werden Ausfallzeiten verringert und Kosten gespart.

PRODUKTE

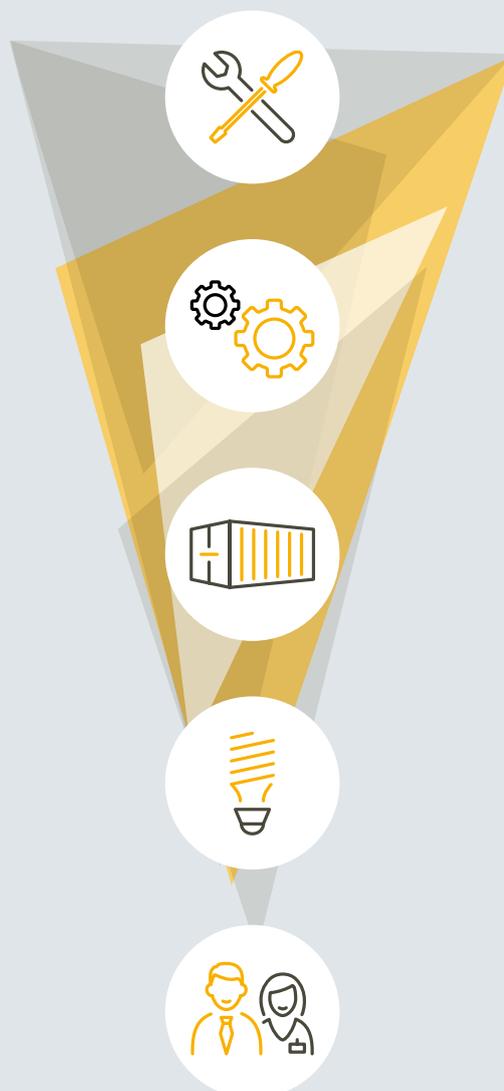
Sicherheit: Rechenzentrum für die Cloud.

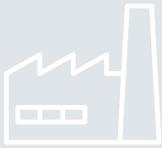
Telekom-Tochter T-Systems baute ein zweites Rechenzentrum in Sachsen-Anhalt – Twin-Core-Datacenter für redundante Datenspeicherung, eines der größten Rechenzentren Europas. Hier sind die Daten der Kunden bestmöglich vor unbefugtem Zugriff geschützt.

MENSCHEN

Med-Tech: Neue Diagnosemöglichkeiten.

Die TeleMedi GmbH in Magdeburg testet gemeinsam mit Neurologen des Universitätsklinikums ein bahnbrechendes EEG-Headset: Die Hirnaktivität von Risikopatienten kann mittels trockener Elektroden und drahtloser Signalübertragung im häuslichen Umfeld gemessen werden.





INDUSTRIE 4.0 IN SACHSEN-ANHALT PARTNER, NETZWERKE UND KOMPETENZEN

VERNETZT WACHSEN MIT DEM MITTELSTAND

Das **Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Magdeburg „vernetzt wachsen“** unterstützt Unternehmen beim Einsatz innovativer digitaler Lösungen zur Optimierung innerbetrieblicher Prozesse, Vernetzung von Betrieben und Entwicklung neuer Geschäftsfelder. Das Kompetenzzentrum bietet kompetente und erfahrene Ansprechpartner in den Bereichen: digitale Geschäftsmodelle, digitale Vernetzung & Standardisierung, Safety & Security sowie Nutzerfreundlichkeit & Akzeptanz.



VERNETZT IN DIE ZUKUNFT

Das **Partnernetzwerk Wirtschaft 4.0** informiert, sensibilisiert und motiviert, erfolgreich die richtigen Hebel im Unternehmen zu ziehen und moderne IKT zur Digitalisierung der Wertschöpfungskette und der Geschäftsprozesse einzusetzen. Regionale Aktivitäten, Anbieter und Lösungen werden hier gebündelt und vernetzt.



PRAXISNAHE FORSCHUNG

Das **Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF** ist eine unabhängige Forschungseinrichtung und erfahrener Technologiepartner für die Wirtschaft. Es arbeitet an der vernetzten Produktion der Zukunft und entwickelt im Auftrag von Unternehmen Lösungen für intelligente Arbeitssysteme, ressourceneffiziente Produktion und Logistik sowie konvergente Versorgungsinfrastrukturen.



FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSVORHABEN

Das **ifak – Institut für Automation und Kommunikation e. V.** betreibt angewandte Forschung in den Geschäftsfeldern IKT & Automation sowie Messtechnik & Leistungselektronik und hat bei den Anwendungen einen Fokus auf die Geschäftsfelder Wasser & Energie sowie Verkehr & Assistenz gelegt.



SAP KOMPETENZ

An der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg befindet sich das weltweit größte **SAP University Competence Center (SAP UCC)**. Es betreibt und betreut SAP-Lösungen für mehr als 500 Einrichtungen in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika - von der Berufsschule zur Elite-Universität und von Forschungsinstituten bis zu Industriepartnern. Hier profitieren Wissenschaft und Wirtschaft von neuester Technologie in Lehre, Forschung und Co-Innovation.



IMG – IHR ANSPRECHPARTNER

Investitions- und Marketinggesellschaft Sachsen-Anhalt mbH
Am Alten Theater 6 | 39104 Magdeburg
Tel. +49 391 56899-10
welcome@img-sachsen-anhalt.de

IMG – IHR PARTNER

Für alle Fragen der **Projektrealisierung**
Für **Immobilien- und Standortsuche**
Für **International Business Service**
Für **Unterstützung in Förder- und Finanzierungsfragen**

Für **Unterstützung in Personalsuche und -rekrutierung**
Für **Behörden- und Genehmigungsmanagement**