

Alles perfekt im Fluss.

GERMANEDGE: IHR ACCESS POINT ZUR DIGITALEN FABRIK

Dichter, Denker, Verzögerer – das sind wir nicht! Germanedge sind Macher!

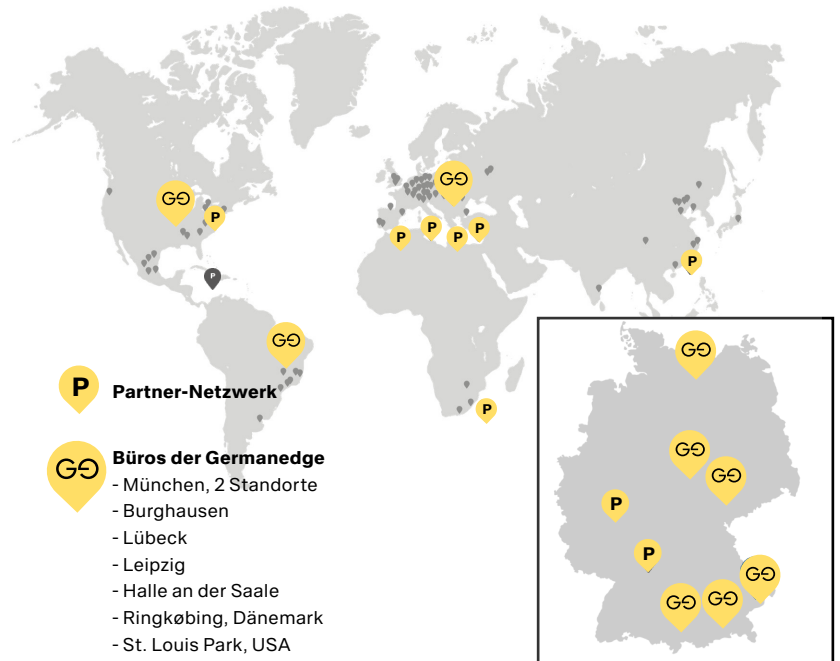
Der Mittelstand will keine Digital-Luftschlösser. Keine endlosen Meetings, keine komplizierten Theorien. Sie wollen Ergebnisse – schnell, effizient, profitabel. Wir verstehen das. Die Sorgen um steigende Kosten, den Wahnsinn der Bürokratie und die Angst, den Anschluss zu verlieren. Dafür haben wir zwar keine Pille – aber wir haben Lösungen!

Mit uns schieben Sie Hindernisse beiseite, statt darüber zu stolpern. Digitalisierung? Kein komplizierter Selbstzweck, sondern ein Hebel, um Ihre Produktion aufs nächste Level zu bringen. Wir liefern keine Ideen, wir liefern umsetzbare Lösungen. Prozesse, die sofort greifen und Ihre Art zu produzieren verändern – schneller ins Handel kommen, um einen kurzen Time-to-Business-Impact zu erzielen.

Germanedge heißt: Technik, die funktioniert. Prozesse, die den Unterschied machen. Ein echter Schulterchluss mit dem Mittelstand – denn Ihre Sorgen sind unser Antrieb. Schluss mit Zögern, Zeit für Machen.

Wo wir herkommen

- Gründung im Jahr 2017 mit der vereinte Manpower von vier Software-Unternehmen mit 250+ Mitarbeiter:innen und zusammen über 120 Jahre Erfahrung in der Produktentwicklung
- Über 20 digitale Lösungen für Ihre Produktion perfekt im Fluss
- Mitarbeiter- und Partner-Netzwerk weltweit
- Bedeutendes Ökosystem in über 40 Ländern und 5 Kontinenten
- Mehr als 600 aktive Kunden – von Automobil über Chemie und Pharma bis hin zu Lebensmittel und Getränkeherstellern und vielen mehr



Wo die Reise hingeh: Wir übersetzen Visionen in Technologien

Unser Ziel: Nichts geringeres als die Digitale Fabrik!

Unsere Anforderungen an die Digitalen Fabrik von morgen:

- Abbildung aller **physischen Assets und digitalen Prozesse** auf Shopfloor-, Planungs-, Labor- und Verwaltungsebene
- Implementierung eines **interdisziplinären, domänen-, system-, prozess- und applikationsübergreifenden** Managements aller Daten- & Informationsflüsse
- Ganzheitlicher Einsatz von **Meta- und Betriebsdaten** zur Automatisierung von Arbeitsabläufen in Echtzeit
- Schaffung von mehr Flexibilität bei **hybriden und dezentralen Arbeitsmodellen**
- Senkung von **prozessbedingten Fehlerquoten** durch den Einsatz von Automatisierung
- Schaffung eines **Low Code-No Code-Editors** zur Erstellung eigener individueller Applikationen
- Nutzung von **Composable Applications** zur Wiederverwendung und Bündelung bestehender Code-Teile
- Schaffung architekturbezogener **Microservices und API-Einbindungen**
- Schaffung eines **zentralen Access Points** für alle Applikationen

Der zentrale Access Point: Mit „Edge.One“ zum Unified Production Workplace (UPW)

Der Unified Production Workplace (UPW) ist ein integriertes Ökosystem, in dem virtuelle und physische Räume, Technologien, Prozesse und Mitarbeitererfahrungen zusammengeführt werden. Das Ziel: Kundenindividuelle Anwendung; egal ob aus der Cloud, Hybridcloud oder On-Premise und mit digitaler Transformation und Automatisierung ein kollaboratives Arbeitsplatzerlebnis zu schaffen, Arbeitsabläufe zu vereinfachen, die Zusammenarbeit zu verbessern und flexible Arbeitsmodelle zu ermöglichen.

Edge.One: Die PaaS-Lösung als zentraler Hub für die Digitale Fabrik von morgen

Edge.One ist eine integrierte Plattform, die auf einer Mikroservice-Architektur basiert. Sie bietet die Möglichkeit, sowohl Lösungen von Germanedge, als auch Anwendungen von Drittanbietern zu integrieren. Das Domänenmodell basiert auf ISA95 und ist Industry 4.0-ready. Edge.One wird in einer skalierbaren, anpassbaren Struktur bereitgestellt und ist cloud-agnostisch – basierend auf Docker Swarm und zukünftig Kubernetes. Dabei unterstützen wir alle Betriebskonzepte: Ganz gleich ob SaaS, aus der Cloud mieten oder selbst betreiben, on premise oder ein Hybridkonzept. Der Einsatz von Edge.One ist möglich, sobald eine Cloudanbindung vorhanden ist.



Produkt-Domains & Portfolio

Production | Der Spezialist für Machine + Production Efficiency:

Manufacturing Execution System (MES), Maschinendaten-/Betriebsdatenerfassung (MDE/BDE), Total Productive Maintenance (TPM), digitales Shopfloor Management (dSFM) sowie Tracking & Tracing, u.v.m.

Planning | Der Spezialist für Supply Chain Management:

Software für Produktionsplanung und -scheduling, Advanced Planning & Scheduling, S&OP-Software, Software für Demand & Supply Planning, Bestandsoptimierung, Network Distribution Planning, Vendor Managed Inventory, u.v.m.

Connected Worker | Der Spezialist für Worker Productivity/Shopfloor Management:

Asset Management, Checklisten für den Bereich Shop und Topfloor, u.a. für Qualitätskontrollen, Anlagen-, Baustellen- oder Personalprüfungen, Audit-Management, Schichtmanagement, Digitale Schichtbücher, Personalplanung, Skillmanagement, u.v.m.

Quality | Der Spezialist für Advanced Quality Management:

Datenerfassung/SPC, LIMS, Reklamationsmanagement, Integrierte Qualitätsvorausplanung, Lieferantenmanagement, Messdatenmanagement und Rohbau-datenbanksystem, u.v.m.

Germanedge Solutions GmbH

Martin-Luther-Ring 13
04109 Leipzig
Telefon: +49 (0)341-230 89-00
Email: info@germanedge.com

Kontaktieren Sie uns!