



RISE with SAP für die Diskrete Fertigung



Mit msg und RISE with SAP Ohne Umwege zum digitalen Fertigungsbetrieb



Mittelständische Fertigungsbetriebe fühlen zunehmend den Druck, noch produktiver zu werden und ihre Kosten weiter zu senken. Dabei stehen sie vor Herausforderungen wie einem zunehmend globalen Wettbewerb, hohen Energiekosten, Fachkräftemangel, Lieferengpässen, regulatorischen Vorgaben und steigenden Kundenanforderungen. In diesem Umfeld ist die digitale Transformation der entscheidende Schlüssel, um Stabilität und Profitabilität zu erhalten und neue Wachstumsfelder zu erschließen. Mit einer integrierten Cloud-Lösung lassen sich langfristig Investitionen sichern, um den Betrieb für die Zukunft stark zu machen.

Drei führende Anbieter für die Fertigungs-Transformation: msg, SAP und AWS

Das Cloud-Migrationspaket RISE with SAP ebnet Fertigungsbetrieben mit vordefinierten Prozessen schnell und sicher den Weg in die Cloud. Software, Infrastruktur und Dienstleistungen sind in einem Vertrag verfügbar. Als OPEX-Modell mit monatlichen Zahlungen ermöglicht RISE planbare und transparente Kosten.

„Für die Digitalisierung von Produktionsunternehmen gibt es heute eine geradezu unübersichtliche Vielzahl von Möglichkeiten. Deshalb kommt es mehr denn je darauf an, den Partner an seiner Seite zu haben, der die Themen der Branche von innen aus eigener Mitarbeit und Erfahrung kennt. Und von Anfang an die passende Lösung anbietet.“



Dr. Alexander Iglesias
msg Head of Manufacturing

Die standardisierte Systemarchitektur des SAP S/4HANA Cloud ERPs senkt die Gesamtbetriebskosten und ermöglicht durch den großen Funktionsumfang Zugriff auf innovative Technologien wie Robotics- und KI-Anwendungen. Mit RISE können außerdem individuelle Daten und Prozesse erhalten werden, die Alleinstellungsmerkmale für den Betrieb bedeuten. Alle msg-Transformationen werden in die Private Cloud von AWS geführt. Als größter und bestbewerteter Cloud-Anbieter bietet die AWS Private Cloud mehr Sicherheit und Datenschutz, als es mit bester Vorsorge im eigenen Betrieb möglich wäre. In einem eigenen geschützten Bereich haben Kunden der Private Cloud den alleinigen Zugang und die vollständige Kontrolle über ihre Daten und Programme.

RISE with SAP, msg und AWS unterstützen die Fertigung bei Business Transformationen in die Cloud mit:

Schnelligkeit:

Vordefinierte Prozesse für eine beschleunigte Einführung und Go-Live

Flexibilität:

Bestehende Lösungen und Prozesse können mit in die Cloud umziehen

Maximaler Sicherheit:

Vollständige Kontrolle über Daten und Prozesse in der Private Cloud

Wirtschaftlichkeit:

Sinkende Gesamtbetriebskosten durch eine standardisierte Systemarchitektur

Maßgeschneidert für die Fertigungsindustrie

Erst in Kombination mit msg S/4 DMI, der für Fertigungsbetriebe entwickelten Softwarelösungen von msg, wird RISE zu dem Migrationsprogramm, das gezielt die speziellen Anforderungen der Branche erfüllt.

Mehr erfahren

msg S/4 DMI – die msg Komplettlösung für die Fertigung der Zukunft

Mit über zwei Jahrzehnten Branchenerfahrung praxiserprobt und Ready-to-Run: msg S/4 DMI ist das vorkonfigurierte, modulare und skalierbare Branchenpaket auf Basis der SAP S/4HANA Cloud Private Edition und der Best Practices für die mittelständische Fertigung. Es enthält Lösungen für

- Materialwirtschaft, Produktionsplanung und -steuerung
- Vertrieb, Logistik, Produktlebenszyklus- und Qualitätsmanagement
- Rechnungswesen und Controlling
- End-to-End-Fertigungsprozesse wie Make to Stock (MTS), Make to Order (MTO), Engineer to Order (ETO) und Configure to Order (CTO)

Umfang und Zusatzoptionen von msg S/4 DMI

RISE with SAP S/4HANA Cloud, Private Edition

Branchenspezifisches vorkonfiguriertes ERP-System in der Cloud

msg.Variant

Erweiterte Variantenkonfiguration für das Management individueller Kundenanforderungen

SAP Cloud ALM

Unterstützung bei der Implementierung und des Betriebs

Optional: msg.FIT

Vorabanalyse bestehender Systeme zur Beschleunigung des Transformationsprozesses

[Hier mehr erfahren](#)

msg.FIT: Gilt auch für RISE. Gut analysiert ist halb gewonnen

Unsere Lösung msg.FIT ermöglicht eine umfassende Analyse von SAP-Systemen, einschließlich der gesamten Systemstruktur und aller genutzten Systemkomponenten. Diese Analyse dient nicht nur der Vorbereitung einer SAP S/4HANA-Migration, sondern deckt auch Optimierungspotenziale in den Bereichen Systemorganisation, Systemnutzung, Customizing, Berechtigungen, Lizenzierung und Entwicklung auf.



**Die Praxis zeigt, dass msg.FIT
SAP S/4HANA-Projekte um 2 bis 10
Wochen beschleunigen kann
und einen erheblichen Mehrwert
für Unternehmen bietet.**

[Mehr erfahren](#)

Branchenkompetenz von msg

Zusätzlich bietet msg weitere voll integrierte Branchenlösungen und -produkte für die tägliche Arbeit im Fertigungsunternehmen:

msg.Variant

msg.Variant Modeling

Erlaubt eine einfache, schnelle und übersichtliche Pflege von Produktvarianten und deren Abhängigkeiten im System. Durch den Einsatz einer innovativen No-Code Pflegeumgebung lassen sich Konfigurationsdaten schnell, effizient und für jeden lesbar aufbauen und pflegen. Dies beschleunigt Produktentwicklung und Markteinführung und verbessert so die Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten.

msg.Variant CoFE

Ermöglicht die kundenfreundliche Konfiguration auch komplexer Produkte durch ein Innovatives Frontend, mit einem direkten Zugriff auf Daten aus dem SAP Backend ohne Middleware und umständliche Installation. Zusätzlich ermöglicht es die foto-realistische Darstellung der konfigurierbaren Produkte inkl. der Einbindung von Augmented-Reality-Szenarien. Es verbessert die Kundenkommunikation und unterstützt aktiv den Verkaufsprozess.

[Mehr erfahren](#)

SAP and msg Advanced Supply Chain Add-On Packages

SAP Integrated Business Planning for Sales & Operations Planning:

Verbindet Unternehmens-, Finanz- und Vertriebsplanung zu einem integrierten Prozess, in dem alle relevanten Bereiche – von der strategischen und finanziellen über die vertriebliche bis hin zur operativen Planung – als einheitliches Team zusammenarbeiten. Durch Simulationen können strategische Entscheidungen optimiert werden, um aus variierenden Planungsszenarien zielgerichtete Geschäftsentscheidungen zu treffen.

SAP IBP Control Tower:

Ermöglicht durchgehende Transparenz in komplexen Lieferketten und frühzeitiges Erkennen potenzieller Probleme mittels KI-gestützter Analysen.

SAP Advanced Planning and Manufacturing (SAP erweiterte Planung und Fertigung):

Optimiert Produktionsplanung, Ressourcenbelegung und Betriebskosten durch intelligente Automatisierung. Die vollständige Integration der Produktionsplanung mit der Fertigungssteuerung und -ausführung führt zu höherer Liefertreue und geringeren Durchlaufzeiten bei gleichzeitiger Einhaltung der Qualitätsstandards.

SAP Advanced Available-to-Promise (erweiterte Verfügbarkeitsprüfung):

Erhöht die Kundenzufriedenheit durch Echtzeit-Bestandszuweisung und präzise Lieferzusagen basierend auf tatsächlichen Kapazitäten.

msg.PPC (ProduktionsPlanungs-Cockpit):

Das msg.PPC ist ein modulares und flexibles Softwarepaket, das industrie- und kundenspezifische Anforderungen (Aerospace & Defense, Automotive und Mill) in der Produktionsplanung und -steuerung abdeckt. msg.PPC kann problemlos mit den genannten SAP Advanced Supply Chain Add-On Packages wie z. B. SAP IBP integriert werden. Das Paket erweitert die SAP S/4HANA-Standard-Produktionsplanungs- und Steuerung modifikationsfrei u. a. um folgende Module:

- **Constraints:** Nutzung generischer Restriktionen für Produktionsplanung und Verfügbarkeitsprüfung mit flexiblen Bedingungen und Kennzahlen.
- **ATP Planer / Pegging:** Dynamische Analysen mehrstufiger Auftragsnetze und systemgestützte Neuterminierung mit Kapazitätsberücksichtigung. Ermöglicht eine automatisierte Berechnung realistischer Liefertermine mit Echtzeit-Kundenauftragsaktualisierung.
- **Simulation Cost Monitor:** Kostenbasierte, KPI-orientierte Planung mit der Möglichkeit, mehrere What-if Szenarien zu erstellen.

[Mehr erfahren](#)

AWS Private Cloud

Im Gegensatz zur Public Cloud, in der Nutzer Netzwerkinfrastruktur und Hardware mit anderen Kunden teilen, bietet msg in seinem RISE with SAP-Paket den Zugang zur Private Cloud von AWS. Unternehmen betreiben hier ihre Infrastruktur und Anwendungen in einem jeweils eigenen Netzwerk, das von AWS als Cloudanbieter gehostet wird.

AWS wurde 12-mal in Folge von Gartner als führende Cloud ausgezeichnet und bietet höchste Sicherheit und den größten Funktionsumfang an Lösungen und Services. Betriebe haben hier weiterhin die vollständige Kontrolle über Datenverwaltung und -schutz im eigenen Unternehmen und profitieren gleichzeitig von allen Updates und innovativen Technologien der AWS-Cloud.

**RISE
WITH
SAP**



RISE with SAP

RISE with SAP ist ein umfassender Service, der mit vor-konfigurierten Tools und Lösungen einen schnellen und zielführenden Zugang zu SAPs führendem ERP SAP S/4HANA Cloud und vielen weiteren Lösungsangeboten bietet. Der hohe Grad an Flexibilität und Individualisierung erlaubt es Unternehmen, nicht nur Standardlösungen zu nutzen, sondern auch eigene Daten und Prozesse beizubehalten.

Mit RISE with SAP profitieren Unternehmen von allen Vorteilen der Private Cloud, ohne auf bewährte Prozesse aus dem bisherigen System verzichten zu müssen.

msg bietet Ihnen mit der AWS Cloud Zugang zur weltweit führenden Cloud, der Millionen von Kunden seit über 17 Jahren vertrauen. Im insgesamt größten Funktionsumfang finden sich auch innovative KI-, IoT- oder Analytics-Anwendungen.

Mit msg, SAP und AWS Ihre Ziele in die Praxis umsetzen

Aus unseren vielen Projekten für Fertigungsbetriebe wissen wir, dass ein Technikfokus allein nicht zum Erfolg führt. Es braucht die zur jeweiligen Organisation passende Strategie und die enge Einbeziehung aller Mitarbeitenden. In unseren

Projekten gehen wir Schritt für Schritt diesen Weg gemeinsam mit dem klaren Ziel vor Augen: Ihre Fabrik so zu digitalisieren, dass Ziele rasch von einer Vision zur Realität werden.

Bereit für mehr Effizienz in der Produktion? Wir freuen uns auf Ihre Fragen.



Thomas Klehn

+49 17630066351

thomas.klehn@msg.group

Oder besuchen Sie unsere [Website](#) für weitere Informationen.

msg systems ag

Robert-Bürkle-Str. 1 | 85737 Ismaning/München | Telefon: +49 89 96101-0

www.msg.group | info@msg.group

