

## SAP Manufacturing Integration Intelligence (SAP MII)

Perfect Plant Solutions von CIBER

### Heutige Situation

- Fehlende Transparenz aufgrund mangelnder Integration der Prozesse
- Hohe Kosten durch individuelle Schnittstellen
- Zunehmende Qualitätsansprüche der Kunden
- Verschärfte gesetzliche Vorschriften

In der Natur ist es faszinierend zu sehen, welch große Wellen ein kleiner Tropfen in einem ruhigen See schlagen kann. Bei produzierenden Unternehmen hält sich die Faszination in Grenzen, wenn auch nur geringste Abweichungen in der Produktion dazu führen, dass man gegen Qualitätsstandards oder gesetzliche Anforderungen verstößt oder Kundenanforderungen nicht vereinbarungsgemäß einhalten kann. Industrie und Mittelstand müssen sich diesem extremen Druck von vielen Seiten stellen. Und wir unterstützen hierbei mit unserem Know how und Standardlösungen von SAP. Langfristig überleben die Unternehmen, die den Wandel als ständigen Begleiter haben und kontinuierlich daran arbeiten, weitere Potenziale auszuschöpfen. Diese lassen sich z.B. unter den Überschriften Kostenreduktion, Transparenz, Compliance und Qualitätssicherung zusammenfassen. Auf die Frage, welches die größten Hindernisse sind, Wandel zu realisieren, wird laut einer Studie von Gartner die bestehende IT-Struktur gleich an zweiter Stelle genannt. In der Praxis bestätigt sich diese Aussage, denn Realität sind heterogene IT-Landschaften, mangelnde Integration der Prozesse und hohe Kosten aufgrund fehlender Standardisierung. Folglich fehlt es in vielen Fällen an Transparenz und Flexibilität, um schnell und adäquat auf Veränderungen auf der Prozessebene reagieren zu können.

### Anwendungsbeispiele für SAP MII

- Auftrags-Cockpit
- Ersatz pflegeintensiver programmierter Schnittstellen durch standardisierte Integrationsplattform
- Rollenbasierte, applikationsübergreifende Manufacturing Dashboards (KPI's)
- Elektronisches Schichtbuch
- Funktionale Ergänzungen im MES Umfeld

### SAP MII – ein Baustein zur Perfekten Fabrik

Mit dem Perfect Plant Ansatz verfolgt SAP konsequent das Ziel bewährte SAP Standardlösungen für die Vertikale Integration anzubieten. Hierbei spielt SAP MII eine zentrale Rolle. Die Composite Application verbindet über standardisierte Schnittstellen Produktionssteuersysteme direkt mit der Geschäftsprozessebene. Somit ist es möglich, dass fertigungsrelevante Daten in Echtzeit den richtigen Mitarbeitern mit dem entsprechenden Kontext zur Verfügung stehen. Gleichzeitig gewährleistet die Prozessautomatisierung und die vertikale Integration eine absolute Datengenauigkeit und schafft damit eine zuverlässige Entscheidungsgrundlage. Insgesamt führt dies zu niedrigeren Gesamtkosten der Infrastruktur in Ihren Fertigungssystemen, einer erhöhten Fertigungsproduktivität sowie einer deutlichen Qualitätssteigerung. SAP MII verschafft Ihnen somit die Transparenz, Reaktionsfähigkeit und Leistung, die Sie brauchen, um Ihren Wettbewerbsvorteil langfristig zu sichern. Und das alles bei kurzen Projektimplementierungszeiten.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ganzheitliche Integration von SAP ERP und Fertigung
- Unternehmensweite Transparenz durch synchronisierte Prozesse
- Harmonisierte Systemlandschaft durch standardisierte Integrationsplattform
- Zukunftssichere Investition durch vollständig web-basierte Architektur (SOA)
- 360° Überblick aller produktionsrelevanten Bereiche

## Leistungen von CIBER

Beratung, Schulung und Implementierungsunterstützung u.a. bei folgenden Themen:

- Ganzheitliche Integration von SAP ERP und Fertigung
- Synchronisation von Fertigungs- und Geschäftsprozessen
- Schnelle Implementierung und kurzfristiger Return on Investment aufgrund ganzheitlicher Integration aus einer Hand
- Harmonisierung der IT-Landschaft

## CIBER – der Lösungspartner für eine ganzheitliche Integration

Übliche Integrationsansätze enden oft an der gleichen Stelle wie die Funktionalität von ERP Systemen. Das gleiche gilt für Prozessleitsysteme, die in der Regel keine Integration von ERP Abläufen ermöglichen. Produktseitig liefert SAP MII die Lösung zu diesem Problem. Zusammen mit unserem Leistungsschwerpunkt SAP Beratung und Integration erhalten unsere Kunden dadurch eine durchgängige Integrationsberatung von ERP Systemen und Produktionsleitsystemen auf Basis von SAP.

## Referenzen

Zu unseren zufriedenen SAP MII Kunden zählen u.a.:

- Krones AG, Deutschland
- Cosentino, Spanien
- ZF Getriebe GmbH, Deutschland
- Ferrero, Italien
- Kellogg's, UK
- Agrana, Österreich
- u.v.m.

## IT-Beratung mit Business-Fokus:

CIBER Deutschland gehört zu den weltweit führenden System- und Lösungspartnern für SAP-Services und weitere integrative IT-Dienstleistungen. Mit über 400 Beratern in Deutschland und konzernweit rund 8.500 Mitarbeitern begleitet das Unternehmen seit mehr als 20 Jahren seine Kunden.

Komplexe branchentypische oder unternehmensindividuelle Business-Anforderungen zu verstehen und optimal in IT zu übersetzen – das ist die zentrale Stärke von CIBER Deutschland. Das Beratungshaus begreift sich als Mittler zwischen zwei Welten: Mit modernen Geschäftsprozessstrategien und konkreter IT-Umsetzungskompetenz sorgen die Berater dafür, dass Unternehmen die IT für ihren Geschäftserfolg bestmöglich einsetzen können. Business-Fokus, profundes Branchenwissen, konzentriertes SAP-Know-how – und der Zugriff auf die Ressourcen, Services und Leistungen der weltweiten CIBER-Gruppe: Das macht das Beratungshaus zum ausgewiesenen Projekt-Experten. Das Beratungshaus begleitet große sowie mittelständische Unternehmen entlang ihrer gesamten Wertschöpfungskette und bietet Full-Service aus einer Hand – rund um den kompletten Application-Lifecycle. Von Lizenzverkauf bis Implementierung. Von strategischer Beratung bis Enterprise Integration Services. Von eigenentwickelten Add-on-Tools, die SAP-Systeme noch effizienter machen, bis Managed Services.

## CIBER - "Practical Innovation"



„Sie streben eine Perfekte Fabrik an.“

Wir unterstützen Sie dabei – mit unserem Know-how.“

CIBER Deutschland ist Teil des US-amerikanischen Konzerns CIBER, Inc., einem führenden internationalen IT-Beratungshaus für Systemintegration mit Hauptsitz in Greenwood Village, Colorado. Das Unternehmen hat Niederlassungen in 19 Ländern, rund 8.500 Mitarbeiter und erreichte 2010 einen Jahresumsatz von über 1 Milliarde US-Dollar.

Über CIBER, Inc.

CIBER, Inc. ist ein internationales IT-Beratungsunternehmen dessen Leistungsportfolio sich von Dienst- und Beratungsleistungen bis hin zu Outsourcing erstreckt. Unser Slogan "Practical Innovation" bringt es auf den Punkt: Wir bieten unseren Kunden aus Industrie und öffentlicher Hand Dienstleistungen und Lösungen an, die ihnen unmittelbar konkrete Ergebnisse liefern.

CIBER fokussiert mit Erfolg vertikale Industriemärkte dank der Kombination aus tiefgreifendem Branchen-Know-how mit einer soliden, messbaren Erfolgsbilanz. Wir sind Lösungspartner für unsere Kunden und setzen dabei unsere strategischen Kooperationen mit marktführenden internationalen Software- und Technologielieferanten wirkungsvoll ein.

Gegründet im Jahr 1974 hat CIBER heute über 8.500 Mitarbeiter, Niederlassungen in 19 Ländern und Kunden in Nordamerika, Europa und Asia Pacific. Gehandelt an der New Yorker Börse (NYSE: CBR), weist CIBER einen Jahresumsatz von über \$1.1 Milliarden aus.

© 2011 CIBER, Inc. All Rights Reserved.

# ciber

Practical **Innovation.**

CIBER AG  
Alte Eppelheimer Strasse 8  
D-69120 Heidelberg  
Fon: +49 / 6221 / 45 02-0  
Fax: +49 / 6221 / 45 02-20  
www.ciber.de  
info.germany@ciber.com

9/16/2011 August 2011 1