



## ERP Integration

# Standardlösungen für die Kopplungen der Produktionsprozesse mit SAP, Oracle und Microsoft

### Highlights

- Softwarelösung in über 300 Projekten bewährt
- Einfache und schnelle Integration in bestehende ERP-Infrastruktur
- Datendrehscheibe für unterschiedliche Systeme in der Produktion
- Daten-Mapping zwischen allen üblichen Datenformaten und Datenbanken
- Direkte Online-Anbindung der Steuerungsebene über OPC
- Keine Sonderentwicklungen notwendig
- Kommunikation über SAP Standard Mechanismen IDocs und RFC
- Software wird direkt in SAP eingebunden
- Synchrone sowie transaktionsgesicherte Kommunikation
- Überwachung der Verbindungen mit aktiver Fehlermeldung
- Projektorientierte Programmiersprache Java
- Grafische Prozess-Modellierung (unterstützt BPMN)

### ERP Anwendungsbeispiele

- Papierlose Übermittlung von Fertigungs- und Produktionsaufträgen
- Beschleunigung der Arbeitsabläufe und Verbesserung der Effizienz
- Anbindung an automatisierte Hochregallager und Lagerverwaltungssysteme
- Laufwagenverfolgung in der Fördertechnik (z.B. in automatischen Lackieranlagen)
- Integration in die logistische Prozesskette mit SAP Feinplanung
- Automatische Rückmeldung des Auftragsstatus aus der Prozessebene
- Auftragsdatenverwaltung mit Reihenfolgebildung
- Einbindung der Betriebsdatenerfassung und Kennzahlen in das SAP ERP
- Auftrags- und Lagerdatenverwaltung mit Produktionspuffer zum ERP System
- Kontinuierliche Batchproduktion mit Rezepten und Varianten in der Chemie
- BDE und Qualitätsdatenerfassung mit Plausibilitätsprüfung

## SEGNO – Ein kompetenter Partner für die Prozessintegration

### Umfangreiche Projekterfahrung

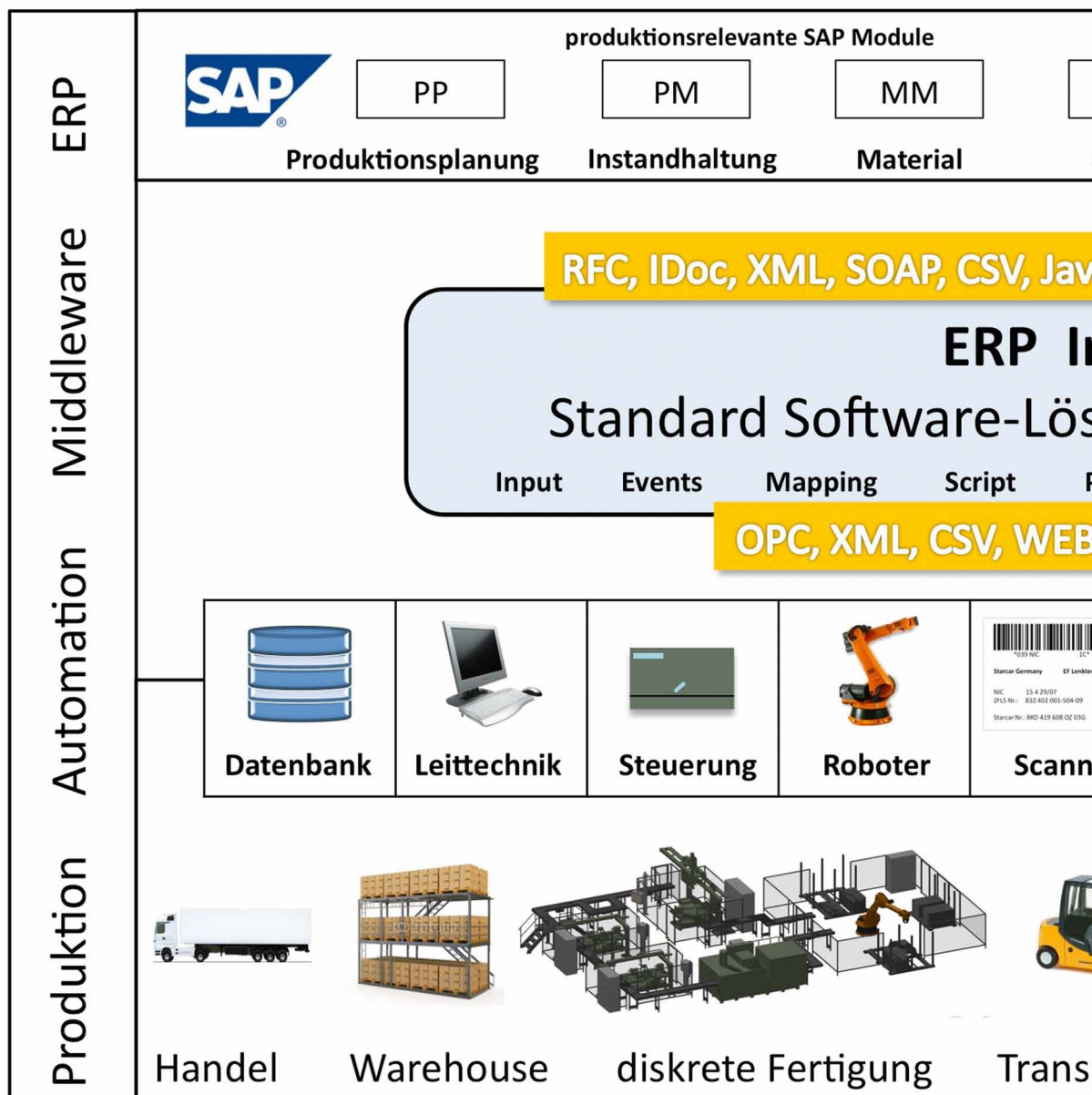
Unsere Spezialisten verfügen über umfangreiche Erfahrungen bei der Anbindung der Produktionsebene an ERP-Systeme, z.B.: SAP, Oracle, Microsoft Dynamics, Warehouse- und Supply-Management-Systeme, Lagerverwaltungssysteme, ....

Bisher hat SEGNO weit über 100 Integrationsprojekte erfolgreich umgesetzt, u.a. in den Branchen Chemie, Automobil, Landmaschinen, Stahl, Aluminium, Versorgung und Entsorgung. Durch eine höhere Flexibilität und Transparenz in der gesamten automatisierten Prozesskette erreichen wir den wirtschaftlichen Vorsprung für unsere Kunden.

So vielfältig Topologien und Fertigungsarten in der Produktion auch gestaltet sind, so variabel und flexibel sind auch unsere Lösungen. Wir setzen gemeinsam mit Ihnen komplette Projekte sowohl für manuelle als auch für voll automatisierte Fertigungsprozesse um. In Abhängigkeit der bereits vorhandenen Infrastruktur in Ihrem Unternehmen erstellen wir ein passgenaues Konzept für die Integration in Ihr vorhandenes ERP-System.

Unser Know-how in den Bereichen Middleware, Datenbanken, Visualisierungs- und Leittechnik, Steuerungstechnik sowie der Betriebsdatenerfassung und mobile Lösungen schaffen die ideale Grundlage für eine durchgängige Projektierung bis in die Fertigungs- und Produktionsebene.

**Wir beraten Sie gerne !**



## Standardsoftware für zukunftssichere Integrationsprojekte

Um eine standardisierte Integration im SAP Umfeld zu ermöglichen greifen wir in sehr vielen Projekten auf die Software Orchestra unseres langjährigen Partners Sofffico zurück. Diese Middleware, welche u.a. die SAP internen Mechanismen RFC, IDoc und BAPI direkt unterstützt, ist in vielen Projekten in unterschiedlichen Branchen im Einsatz. Die betriebssystemunabhängige Lösung wird direkt im SAP als Hintergrundbenutzer eingebunden.

Orchestra Szenarien sorgen für ein reibungsloses Datenmapping und dienen als Drehscheibe von Daten und Informationen im ERP Umfeld.

Monitoringfunktionen zur Überwachung der Verbindungen und eine übersichtliche Benutzerschnittstelle runden die Software ab.



Bedienoberfläche für die Prozessmodellierung

QM  
Qualität









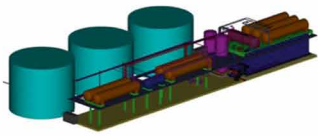



..., Oracle, MS SQL Server, My SQL, ...

## Integration Lösung als Datendrehscheibe

Prozessmodell    Szenario    Messaging    Output

Services, FTP, txt, ASCII, ...

 er	 Smartphone	 Transponder	 Reporte	 Stapler	 Energiezähler
 port	 kontinuierliche Produktion		 Lager		 Logistik



## ERP Integration:

- will gelernt und gut geplant sein
- will hoch verfügbar 24/7 die Woche laufen
- soll eine kurze Amortisationszeit haben
- soll eine lange Investitionssicherheit haben
- soll den geplanten Zweck erfüllen und Erfolg haben
- soll ihr volles Potenzial ausschöpfen
- soll Arbeitsprozesse vereinfachen und erleichtern
- soll Produktionsabläufe beschleunigen
- soll komplizierte Strukturen vereinfachen
- soll das Tagesgeschäft wenig belasten
- soll ein ausgereiftes Monitoring haben

## ERP Integration heute

Das Thema ERP Integration ist genauso alt wie die einzelnen unterschiedlichen ERP-Lösungen. Aufgabe der ERP Integration ist die Umsetzung einer einheitlichen IT-Infrastruktur innerhalb eines Unternehmens. Unterschiedlichste Prozesse, Funktionen, Daten und Anwendungen sollen miteinander verbunden, also integriert werden.

Dazu kommen dann noch lokale Erfordernisse, Standorte und Unternehmensbereiche dazu. Somit muss die ERP Integration nicht nur horizontal, sondern auch vertikal eingesetzt und betrieben werden. Viele Unternehmen haben zu diesem Zweck auf einheitliche Lösungen von großen IT-Konzernen gesetzt. Häufig wurde in den vergangenen Jahren dann festgestellt, dass Vertrieb, Material, Marketing und Personal schnell vereinheitlicht waren, aber keinesfalls die Warenwirtschaft mit der Produktion und Automation.

Heute ist ERP Integration aber deutlich mehr. Die Anforderungen zur Integration Dritter (Kunden, Lieferanten) in das eigene Unternehmen steigen im gleichen Masse wie Geschäftsprozesse optimiert werden. Die Globalisierung der Märkte und der verschärfte Wettbewerbsdruck haben die Fähigkeit zur ERP Integration in das Zentrum betriebswirtschaftlicher Entscheidungen gerückt. Daten und Prozesse wollen und müssen heute automatisch, auch und insbesondere, über Unternehmensgrenzen hinweg ausgetauscht werden. Heute funktioniert ERP Integration nur zuverlässig, wenn man auf offene Standards setzt, die den dynamischen Veränderungen Stand halten.

**Sprechen Sie uns an, wir haben die Lösung!**

## Die SEGNO Industrie Automation GmbH

Die SEGNO Industrie Automation GmbH ist ein Softwareunternehmen mit dem Fokus auf industrielle Anwendungen. Die Schwerpunkte des Unternehmens liegen in den Bereichen Prozessleittechnik, Softwareentwicklung, Datenbanksysteme, ERP Integration sowie Automatisierungs- und Fernwirktechnik. Um die Investition der Kunden zu sichern, basieren die Lösungen auf markt- und branchenüblichen Produkten weltweit führender Hersteller.

### Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an die

SEGNO Industrie Automation GmbH  
Admiralstraße 54  
28215 Bremen

Tel.: +49 421 792 88-0  
Fax: +49 421 792 88-22  
[www.segno.de](http://www.segno.de)