

# Drive e-mobility with Mubea



© Mubea

# Mubea

light.efficient.global.

SEEBURGER Business Integration Suite (BIS)

## Shopfloor-Integration beim JIS-Lieferanten Mubea

Der Automobilzulieferer Mubea entwickelt und produziert am Standort Wendlingen Leichtbausitze für namhafte OEMs. Die SEEBURGER Business Integration Suite dient dem Unternehmen dabei als zentrale Integrationsplattform zur Vernetzung von SAP mit dem Shopfloor in der JIS-Produktion. Sie schafft zudem Transparenz über die Produktionsprozesse und stellt die Rückverfolgbarkeit sicher, um den stetig wachsenden Anforderungen der OEM gerecht zu werden.

Mit umfassender Erfahrung in der Daten- und Prozessintegration unterstützt SEEBURGER das Unternehmen beim Aufbau der neuen JIS-Montagelinie und der Umsetzung damit einhergehender Anforderungen:

### Anforderungen „Produktions-Prozess“

- 11 Arbeitsstationen mit Scan-Systemen, Werkerführung, Labeldrucker, Datenspeicherung
- JIS-Abrufe mit einem Produktionsfenster von nur drei Tage im Voraus, keine Vorproduktion / Lagerung
- Flexibilität in der Skalierung / Kapazitätserweiterung
- Sicherstellung der Traceability der verbauten Komponenten zu jedem Auftrag auf Betriebs- und Qualitätsdaten

### Anforderungen „Produktions-IT“

- Anbindung an SAP PP für JIS-Auftragsdaten (inkl. Auflösung Stücklisten, Status und Rückmeldungen)
- Integration mit zentraler Anlagensteuerung DB (Siemens SIMATIC S7)
- Getestete erweiterbare Informationsbereitstellung über OPC UA
- Ausbaufähige Vernetzung von Daten aus PDM und Analyseumgebung
- Fähigkeit zur Einbettung in die konzernweiten Plattform-Aktivitäten

### Über Mubea

Die Mubea-Gruppe entwickelt individuelle Lösungen für Fahrwerk, Karosserie, Antrieb, Aviation sowie E-Mobility und erzielt dabei höchste Gewichtseinsparungen mit maximalem Kundennutzen. Als inhabergeführtes Familienunternehmen beschäftigt Mubea inzwischen über 14.000 Mitarbeiter an 50 Standorten in 18 Ländern und erwirtschaftet einen Umsatz von 2.775 Mio Euro Umsatz.

[www.mubea.com](http://www.mubea.com)

„SEEBURGER wird auch zukünftig ein wichtiger Ansprechpartner bei dem Ausbau und der Weiterentwicklung unserer Digitalisierungsstrategie sein.“

Ulf Gerecke, Head of IT Business Applications,  
Muhr und Bender KG Attendorn

## Realisierung der Shopfloor-Anbindung mit SEEBURGER BIS

Mit der SEEBURGER Business Integration Suite als zentraler Steuerungsplattform gelingt Mubea die kundenindividuelle Auftragsfertigung.

Die Daten von täglich rund 200 über EDI ausgelösten, kritischen (JIS-) Fertigungsaufträgen werden über BIS ohne Informationsverlust an die Produktion übergeben, dort über die definierte Reihenfolge abgearbeitet und wieder an SAP zurückgemeldet:

- IDoc Kommunikation über SAP PP für JIS-Auftragsdaten (inkl. Auflösung Stücklisten)
- Speicherung der Produktionsdaten auf der DB des zentralen Steuerungsservers
- Rückmeldungen (JIS-Start, Endrückmeldung) an SAP
- Harmonisierung und Anreicherung der Daten zur Bereitstellung in Analyse-Umgebung

So entsteht ein 100 % digitaler und automatisierter Produktionsprozess ausgehend vom Kunden, hinein in die Mubea-Fertigung. Bidirektional und über jede vom Kunden und Mubea gesetzte IT-Systemgrenze hinweg.

## Anstehende Planungen und Erweiterungen

Mubea beleuchtet zunehmend die Produktionsressourcen und Prozesse digital, um über Datenanalysen die Produktivität und Qualität der Fertigung weiter zu steigern und so den eigenen Anforderungen aus der Wertschöpfungskette und insbesondere den hohen Vorgaben der OEMs, auch im Zusammenhang mit der Rückverfolgbarkeit und Transparenz, nachzukommen. Mit der SEEBURGER BIS soll diesen und zukünftigen B2B-Anforderungen begegnet werden.

## Vorteile für Mubea

### Durchgängige Vernetzung

von Maschinen, Prozessen & Systemen

### Investitionssicherheit

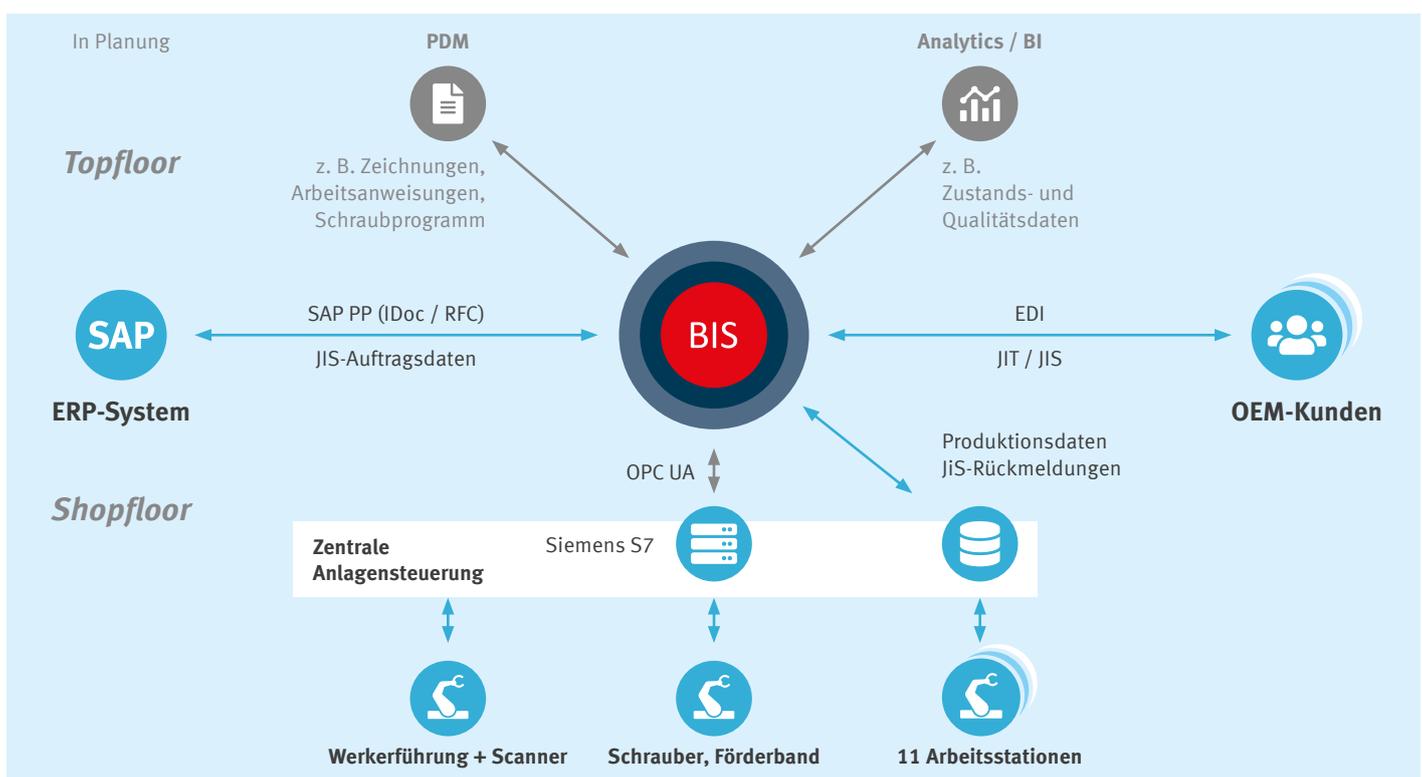
Ausbau der bestehenden Architektur und Plattformfunktion

### Für künftige Anforderungen gerüstet

- Ausbaufähige getestete Anbindung über OPC UA und FTP
- Erweiterbare Funktionen zur Integration mit PDM, MES sowie weiterer API-basierten Anbindungen

### SEEBURGER Expertise

- Kompetentes Personal, direkte Kommunikation, schneller und effizienter Support
- Flexibilität – auch kritische Zeitpläne können unterstützt werden
- Alle Umsetzungen und Inbetriebnahme online durchgeführt



SEEBURGER BIS als zentrale Integrationsplattform bei Mubea zur Vernetzung von Maschinen, Systemen und Geschäftspartnern