



## **DIE ZUKUNFT ERKENNEN**

VOM SENSOR BIS INS ERP MIT  
DER SHOP FLOOR INTEGRATION-  
LÖSUNG DER GIB

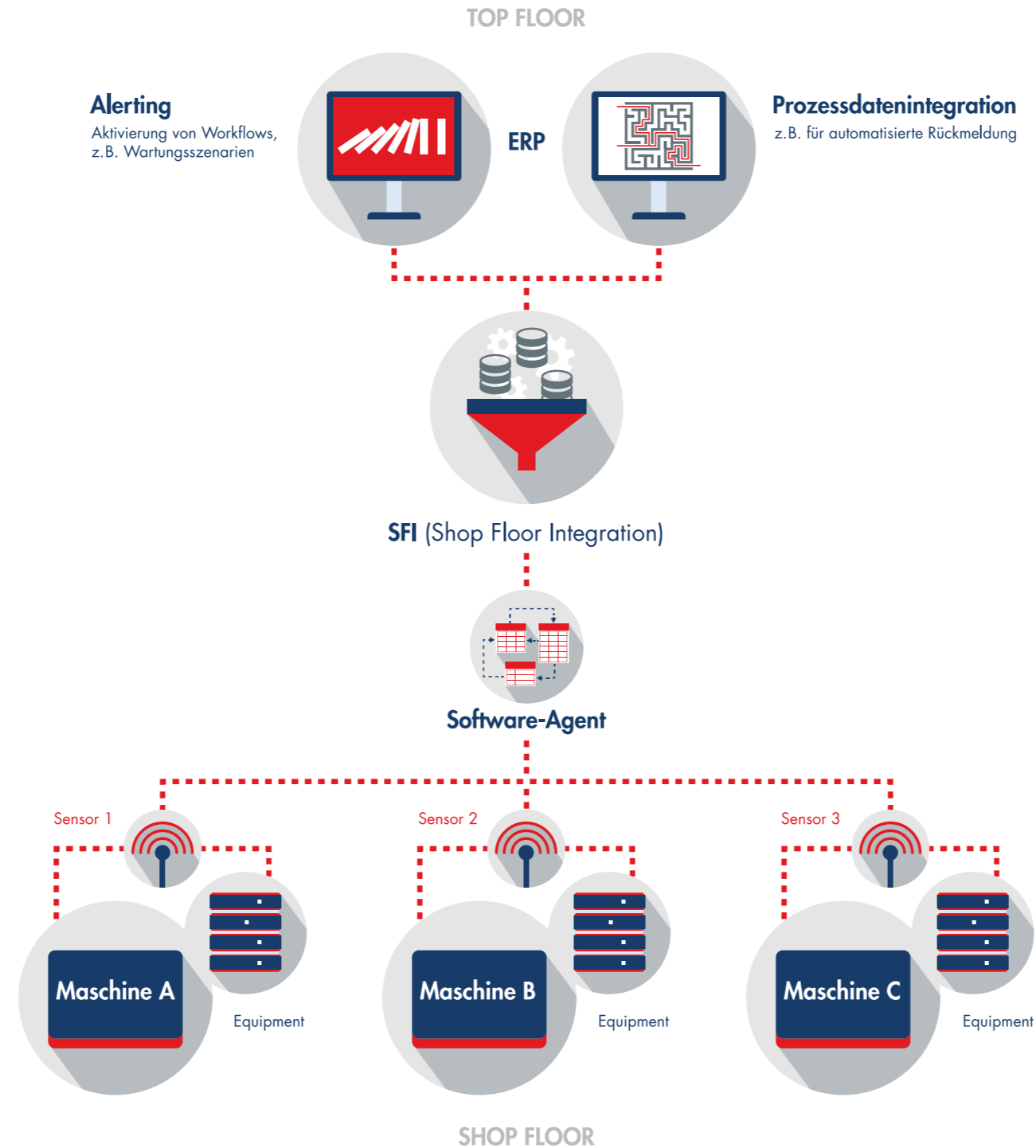
# DATENINTEGRATION „VOM SENSOR BIS INS ERP“

Die Softwarekomponente „**Shop Floor Integration – SFI**“ ermöglicht den **Datenaustausch zwischen einem SAP- System und der heterogenen Welt der Sensoren, Steuerungen und Maschinen.**

Mit der SFI-Lösung können Sie Ereignisse und prozessrelevante Informationen aus den angeschlossenen Quellsystemen vorverarbeiten und diese regelbasiert an ein angeschlossenes SAP-System weitergeben. Bei **minimalem Integrationsaufwand** bietet die SFI dort die Möglichkeit für das **Auslösen und Steuern von Folgeaktivitäten und -prozessen.**

## Vorteile auf einen Blick:

- Verarbeitung von echtzeitnahen Informationen aus der Produktion im SAP-ERP
- Gängige Vorlagen für das sensorbasierte Auslösen von Folgeaktivitäten in SAP
- Bedarfsgerechte vorausschauende Instandhaltung
- Kostensenkung durch Bestandsoptimierung von Ersatzteilen
- Abgestimmte Wartungs- und Produktionsplanung
- Schnelle und einfache Einführung



## Anwendungsbeispiel

Ein produzierendes Unternehmen muss die Verfügbarkeit einer **wichtigen Engpassmaschine in der Produktion sicherstellen**. Dazu ist es notwendig, Informationen über den Zustand der Maschine zu erfassen und auszuwerten.

Die auf der Auswertung basierenden **Informationen über kritische Maschinenzustände werden an die Shop Floor Integration-Software gemeldet**. Die SFI-Lösung setzt dabei auf Basis dieser echtzeitnahen Ereignisse aus der Produktion automatisch notwendige Folgeaktivitäten in Gang, z.B. Einleitung von Instandhaltungsmaßnahmen im PM/EAM, Ersatzteilbestellungen, Umplanung der Maschinen- und Personalkapazitäten, Umplanung der Auftragsreihenfolge, Anpassung der Kostenkalkulation im GIB Dispo-Cockpit etc.



G.I.B mbH  
Birlenbacher Straße 18  
57078 Siegen  
[www.gibmbh.de](http://www.gibmbh.de)

**Haben Sie Fragen?**

Gerlinde Comisel  
+49 271 890380  
[gcomisel@gibmbh.de](mailto:gcomisel@gibmbh.de)



**SAP® Certified**  
Powered by SAP NetWeaver®

**SAP® Certified**  
Integration with Applications on SAP HANA®