



# SHOP FLOOR INTEGRATION

Vom Sensor bis ins ERP

# 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

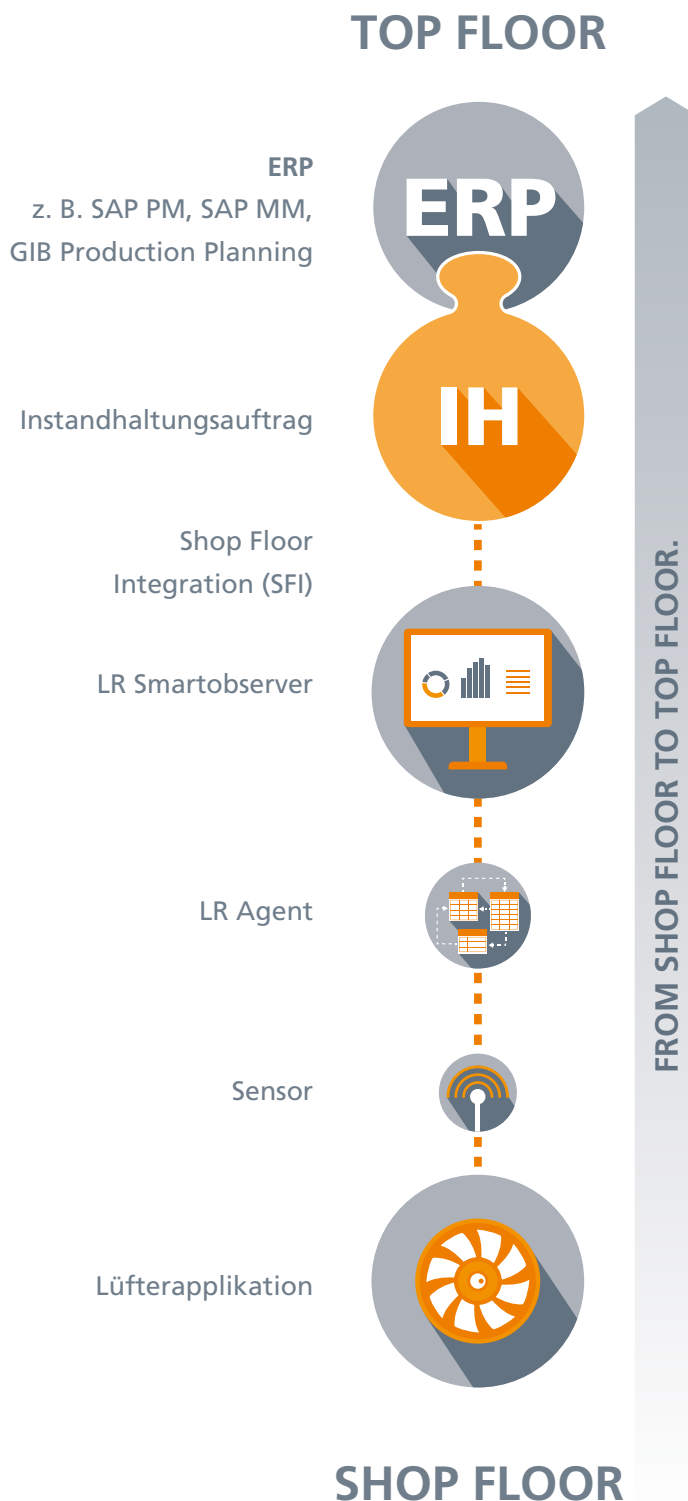
den angeschlossenen Quellsystemen vorverarbeiten und diese regelbasiert an ein angeschlossenes SAP-System weitergeben. Bei minimalem Integrationsaufwand bietet SFI dort die Möglichkeit für das Auslösen und Steuern von Folgeaktivitäten und -prozessen.

## VORTEILE

### AUF EINEN BLICK:

- ✓ Verarbeitung von echtzeitnahen Informationen aus der Produktion im SAP-ERP
- ✓ Unterstützung von abnutzungsorientierten Instandhaltungsstrategien durch automatische Messbelege
- ✓ 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
- ✓ Alert Monitor

# ZUSTANDSÜBERWACHUNG MIT DER SHOP FLOOR INTEGRATION



## 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 Informationen basieren auf der kontinuierlichen Erfassung des tatsächlichen Verschleißes und werden an die Shop-Floor-Integrations-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.

[ifm.com](http://ifm.com)



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

**SAP® Certified**  
Integration with SAP S/4HANA®

**SAP® Certified**  
Integration with SAP S/4HANA® Cloud

GIB Sales & Development GmbH · Martinshardt 19 · 57074 Siegen  
Phone +49 271 23871 4000 · Fax +49 271 23871 4999 · [info.bs@ifm.com](mailto:info.bs@ifm.com) · [ifm-business-solutions.com](http://ifm-business-solutions.com)