

HEISAB



Fertigungs-Cockpit
mit SAP Fiori®

Neue Transparenz in der Produktion

Für viele Produktionsunternehmen stellt sich die Frage, wie sie die betriebswirtschaftliche Ebene mit der Shop-Floor-Ebene verbinden können. Oft wird die Fertigung durch eine schwergewichtige IT-Lösung mit großer Komplexität unterstützt, welche durch viele Schnittstellen an die Geschäftsprozesse des SAP ERP-Systems gekoppelt werden muss.

Auf Basis der neuen User Experience-Technologie SAPUI5 und SAP Fiori stellen wir Ihnen eine Applikation zur Verfügung, die intuitiv zu bedienen und vollkommen in die vorhandene SAP-Landschaft integrierbar ist. Sie ermöglicht den aktuellen und durchgängigen Informationsaustausch zwischen ERP und Shop-Floor-Ebene und erhöht so die Qualität Ihrer Fertigung.



HEISAB



Fertigungs-Cockpit
mit SAP Fiori®

Nutzen

■ **Transparenz**

Steigerung der Transparenz, durch die Bereitstellung betriebswirtschaftlicher Daten für die Mitarbeiter der Shop-Floor-Ebene.

■ **Zentrale Datenhaltung**

Durch die Integration in die bestehende SAP-Landschaft werden zusätzliche Schnittstellen zu Drittsystemen vermieden.

■ **Arbeitsplatzspezifische Sicht**

Fertigungsinformationen sind auf die einzelnen Maschinen-/Arbeitsplätze zugeschnitten.

■ **Einfache Bedienung**

Die intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche erhöht die Akzeptanz bei den Anwendern.

■ **Hohe Informationsdichte**

Die graphischen Darstellungen bieten viele Informationen auf einen Blick. Zudem besteht die Möglichkeit weitere Dokumente einzubinden.

■ **Erweiterbarkeit**

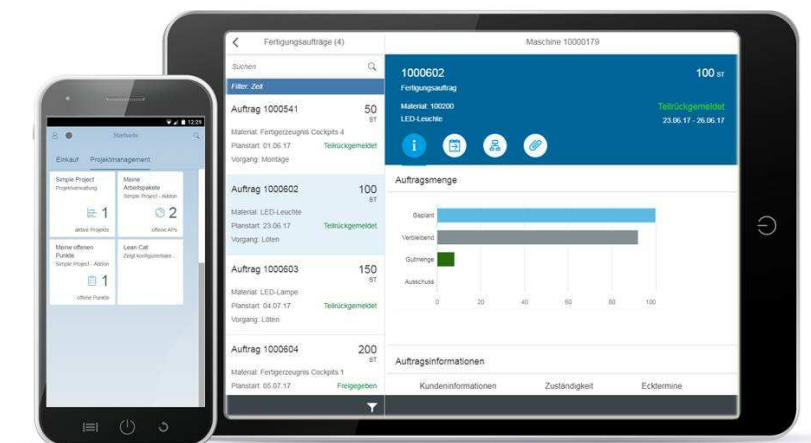
Die Applikation kann unternehmensindividuell angepasst und erweitert werden.

■ **Mobility**

Orts- und Geräteunabhängigkeit durch optimale Nutzbarkeit auf jedem Endgerät, egal ob Desktop, Tablet oder Smartphone.

■ **Integration**

Die Anwendung ist „stand-alone“-lauffähig oder kann nahtlos in ein bestehendes Fiori-Launchpad integriert werden.



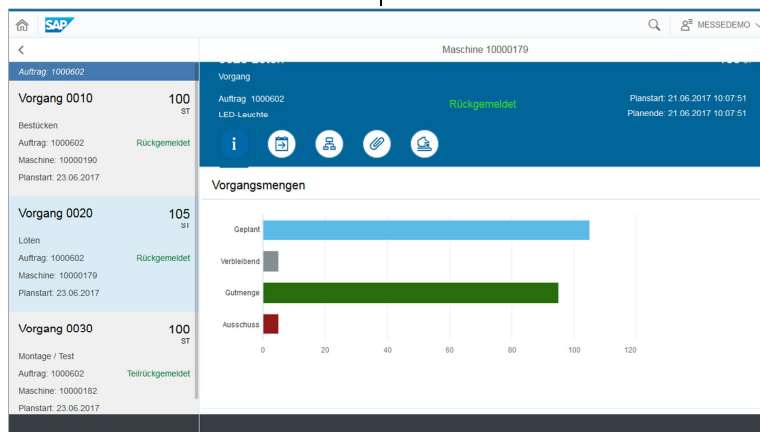
HEISAB



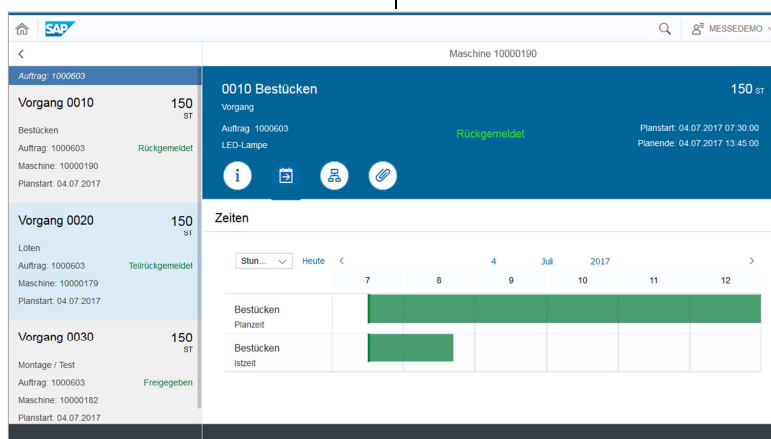
Fertigungs-Cockpit
mit SAP Fiori®

Funktionen (Auszug)

- **Auftragsliste/-übersicht**
 - Übersicht der Auftragskopfinformationen
 - Such- und Filterfunktionen nach Status, Material, Zeit
- **Visualisierung von Auftragsdaten**
 - Gesamtmenge / Gutmenge
 - Ausschussmenge / Nacharbeit
 - Vorgangsübersicht



- **Zeitlicher Überblick**
Grafische Darstellung der Planzeiten als Plan tafel der einzelnen Fertigungsvorgänge.
- **Komponentenliste**
Auflistung aller verwendeten Komponenten eines Auftrags und der entsprechenden Mengen.



HEISAB



Fertigungs-Cockpit
mit SAP Fiori®

Funktionen (Auszug)

- **Darstellung von Dokumenten**

Anzeige von externen Dokumenten zu einem Fertigungsvorgang; z.B. Konstruktionszeichnungen, Montagehinweise, Qualitätsinformationen etc.

Datensatz	Material	Menge	Status
Auftrag 1000604	Fertigungszeugnis Cockpits 1	200 ST	Freigegeben
Auftrag 1000620	LED-Lampe	50 ST	Freigegeben
Auftrag 1000621	LED-Lampe	100 ST	Freigegeben
Auftrag 1000622	LED-Lampe	100 ST	Freigegeben

Datensatz	Prozessbeschreibung	Arzigen	Upload Datum	Hochgeladen von
PRBL_FERT01	Fertigung 00Z89		12.05.17	Müller

Vorgang	Bezeichnung	10000179	Vorgangstatus	Startdatum	Startzeit	Vorgangsmenge
0010	Bestücken	X	Freigegeben	17.01.2018	07:00:00	100 ST
0020	Löten	✓	Freigegeben	17.01.2018	11:10:00	100 ST
0030	Montage / Test	X	Freigegeben	19.01.2018	13:02:30	100 ST

- **Maschinenanbindung (optional)**

Anbindung an eine Maschinensteuerung über die SAP Software „Plant Connectivity“ zur Erfassung von Maschinendaten.

- **Dashboard (optional)**

Graphische Darstellung der Maschinendaten in Form eines Dashboards zur Überwachung und Auswertung von Prozessdaten.



HEISAB



**Fertigungs-Cockpit
mit SAP Fiori®**

Systemvoraussetzungen / Technische Realisierung

- Voraussetzung für den Einsatz von Fiori ist SAP-ERP 6.0 mit dem Erweiterungspaket Enhancement Package 7 oder höher
- SAP Netweaver Gateway Client 740
- SAP UI Add-on 2.0 750
- SAPUI5 Version 1.37 oder höher

Durch die Entwicklung im Kundennamensraum und mit der SAP-Technologie SAPUI5 kann das Fertigungs-Cockpit durch das reguläre Transportwesen einfach und schnell in Kundensysteme transportiert werden.