

Umlagerung, Kommissionierung, Inventur und Verladung in Echtzeit mit SAP Fiori Apps dokumentieren



panuwat - stock.adobe.com

Aufgabe

Der Auftraggeber ist ein mittelständisches deutsches Unternehmen aus der diskreten Fertigung. Ziel des Projektes war die Effizienzsteigerung in der Abwicklung von Lager- und Logistikprozessen durch Simplifizierung. Durch den Einsatz mobiler Lösungen bzw. Devices bei Umlagerung, Kommissionierung, Inventur und Verladung und agiler SAP Fiori Apps, sollte die Usability der jeweiligen S/4HANA-Strukturen im Logistik-Bereich (SAP EWM) für die Mitarbeiter im Tagesgeschäft verbessert werden.

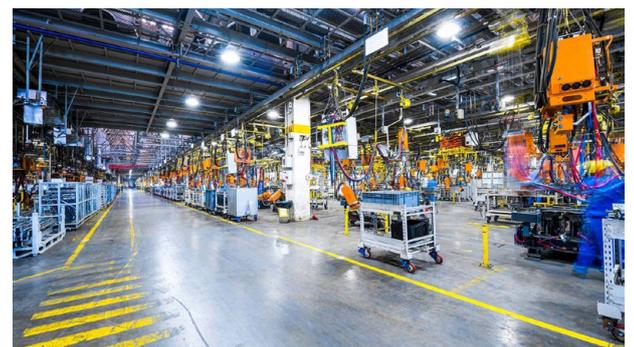
„Das Projekt hat uns erlaubt eine Lösung für die diskrete Fertigung zu entwickeln, die branchenunabhängig, ERP und S/4HANA-fähig ist und keine zusätzlichen Lizenzen oder weitere Stammdatenpflege benötigt. Sie ist vollintegrierbar und kann Echtzeit-Daten übermitteln.“

Stefan Rösch, HEISAB GmbH

Umsetzung

Im ersten Step erfolgte die Identifizierung notwendiger Anpassungen auf Basis der bisher verwendeten SAP-Standardsoftwarelösung. Diese Anpassungen konnten mittels hybrider Offline-Fiori-Technologie mit den SAP Cloud Plattform Mobile Services erfolgreich umgesetzt werden. Im zweiten Step wurde eine simplifizierte Nutzeroberfläche entwickelt, die eine geführte Dateneingabe in wenigen Schritten ermöglicht und die Echtzeitübersicht über alle Daten gewährleistet.

Die kundenspezifisch angepassten hybriden und offline-fähigen Fiori Apps, die einen Scan-Vorgang auch ohne Internetverbindung ermöglichen, speichern die Daten zunächst direkt auf dem Endgerät. Die App prüft in periodischen Abständen, ob eine Verbindung zum Backend vorhanden ist und zeigt dies über ein Statussymbol an. Ist die Verbindung wieder hergestellt, übermittelt die App alle erzeugten Daten automatisiert an das SAP S/4HANA System. Und gewährleistet so eine effiziente und fehlerfreie Abwicklung von Lager- und Logistik-Prozessen.



安琦王 - stock.adobe.com

Kundennutzen

- Apps sind intuitiv bedienbar
- Echtzeit-Bestandsübersicht
- Ohne großen Aufwand implementierbar (keine zusätzlichen Lizenzen oder weitere Stammdatenpflege notwendig).