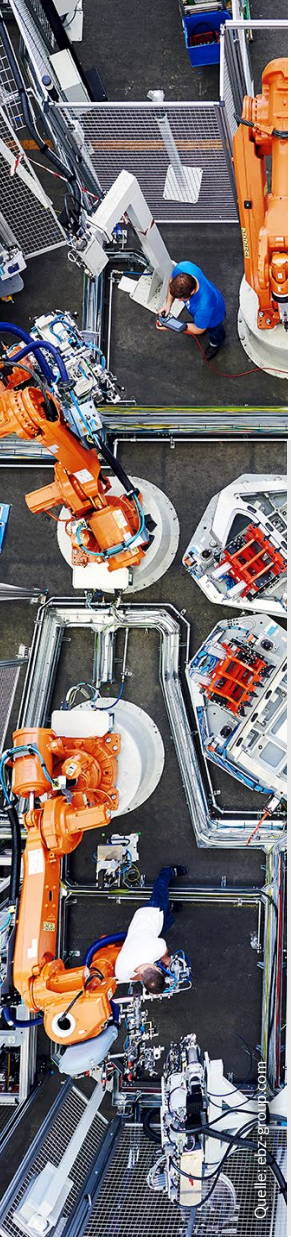
HEISAB

Projektfortschritt und Wareneingang in der App auch offline dokumentieren

intelligent – intuitiv – individuell


Quelle: ebz-group.com

Die EBZ Gruppe gehört heute mit rund 1.750 Mitarbeitern zu den Top-Zulieferern der Automobilbranche in den Bereichen Engineering, Werkzeug- und Anlagenbau.
Sie ist bereits seit Jahrzehnten der erste Ansprechpartner für anspruchsvolle Werkzeuge, Karosserie- und Montagetechnik.
Die EBZ liefert unter anderem Anlagen und den Karosserierohbau, sowie für die Aggregate- und Batteriemontage.

Herausforderung/Ziel

Entwicklung einer funktionalen App, die auch im Offlinemodus nutzbar ist, zur Erfassung des Projektfortschritts inklusive von Meldungen zu Anlieferung (mit der Möglichkeit Lieferscheine zu scannen); vom Aufbau über Tests bis zur Fertigstellung.
Entwicklung einer weiteren App zum Buchen von Wareneingängen mit Bezug zu SAP S/4HANA TM. Funktionalität: Über eine Scan-Transaktion, mit der QR-Codes erfasst werden können, sollen im System die zugehörigen Lieferungen gefunden und nach Anstoß durch den User automatisch ein Wareneingang für alle zugehörigen Positionen gebucht werden. Vorgabe: Ähnlichkeit der Benutzeroberfläche mit der bereits genutzten Vorgänger-App

Herangehensweise

1. Im Business Application Studio wird ein Prototyp als Mockup entworfen und die Benutzeroberfläche festgelegt.
2. Der OData Service des ERP-Systems wird zur Datenbereitstellung in der SAP-Cloud angebunden.
3. Die App wird kundenspezifisch angepasst.

Lösung

1. Entwicklung einer App für Android und iOS, die auch offline in der Lage ist, eine große Menge an Daten zu erkennen und zu erfassen.
2. Um die Datenmenge überschaubar zu halten, können die Daten einzelnen Projekten zugeordnet werden.
3. Bei der Synchronisierung werden nur die neuen Daten hochkomprimiert übertragen (Delta-Kodierung).

„Die Wareneingangs-App ermöglicht uns, durch das direkte Erfassen der Daten bis zu 70% Verwaltungsaufwand einzusparen und so die Prozesse entsprechend zu beschleunigen."

Yvonne Vetter, EBZ Bereichsleiterin SAP / Head of SAP

„Ein cooles Projekt. Es hat viel Spaß gemacht, die hochfunktionellen Apps zu entwickeln und den Kunden so zufrieden zu sehen."

Severin Beierkuhnlein, HEISAB GmbH

Produkt/Kundennutzen/Besonderheiten

- Native App, offline nutzbar
- Erfasst alle Schritte und zugehörige Unterlagen (Scannerfunktion)
- Überschaubares Datenvolumen, da in Projekte unterteilt
- Synchronisiert nur fehlende Daten hochkomprimiert → niedriges Datenvolumen, geringere Kosten für OData Services

SAP Gold Partner

HEISAB GmbH | Dr.-Mack-Str. 83 | 90762 Fürth | Tel: +49 911 810050-0 | info@heisab.de | www.heisab.de

© HEISAB 03-2023 | öffentlich