



Mobile SAPUI5 Anwendung



Lufthansa Technik

Der Kunde



SAP-Kompetenz

SAP und Lufthansa Industry Solutions können auf eine langjährige enge strategische Partnerschaft zurückblicken. Ihr Erfolg beruht auf vielen gemeinsamen Projekten sowohl bei der Lufthansa Group als auch in den unterschiedlichen Zielbranchen wie u. a. Industrie, Automotive und Logistik. Diese SAP-Kompetenz und -Erfahrung werden durch permanente SAP-Zertifizierungen sowie den Partnerstatus SAP Silver Partner im Bereich Service manifestiert. Mit SAP-Spezialisten in allen Modulen betreut Lufthansa Industry Solutions von der Planung über die Einführung bis zum Betrieb alle Phasen von SAP IT-Projekten. Dabei ist umfassendes Know-how über alle Module, Entwicklungstools sowie auch insbesondere die neuen Technologien der SAP vorhanden.

Lufthansa Technik (LHT) ist einer der größten Anbieter für MRO (Wartung, Reparatur und Überholung) sowie Modifikationen in der zivilen Luftfahrtindustrie. Mit sieben Geschäftsfeldern (Wartung, Überholung, Geräteversorgung, Triebwerke, Fahrwerke, VIP Services und Original Equipment Innovation) und mehr als 25.000 Mitarbeitern weltweit wurden im Jahr 2019 6,9 Mrd € Umsatz erzielt.

Die Herausforderungen des Kunden

- Der reibungslose Ablauf von Materialversorgungen spielt eine wichtige Rolle für die Liegezeit eines Flugzeugs. Bisher wurden die Materialreservierungen in einer klassischen SAP-Anwendung angelegt und verwaltet. Diese bisherige Anwendung ist sehr funktionsüberladen, was zu Bedienproblemen, langen Verarbeitungs- und Data-Mining-Zeiten führt.
- Die Verfügbarkeit der Anwendung ist auf stationäre Arbeitsplätze begrenzt (keine mobile Version vorhanden).
- Verschiedene Kommunikationskanäle führen zum Verlust von Informationen und zu Unübersichtlichkeit.

Das Projekt

- Es sollte eine Lösung implementiert werden, auf die Mitarbeiter in verschiedenen Rollen (Mechaniker, Bay Manager und andere) schnell, bequem und zeitgemäß zugreifen können, die alle relevanten Informationen auf den ersten Blick anzeigt und die vor allem leicht zu bedienen ist.
- Eine schnelle und verlustfreie Kommunikation sollte mittels einer integrierten Chatbox ermöglicht werden.

Die Ziele

- Schneller Zugriff auf alle relevanten Informationen, bezogen auf reservierte Materialien, mit Hilfe einer SAPUI5-Anwendung.
- Einfache und intuitive Bedienbarkeit.
- Verwendbarkeit auf allen Geräten: iPhones/iPads, Tablets, Laptops, PCs.
- Etablieren eines schnellen Kommunikationskanals (ChatBox).
- Gezielte Selektion der für den jeweiligen Arbeitsschritt relevanten Information (dank effektiver Filtermöglichkeiten).

Die Herausforderungen des Projekts

- Reverse-Engineering von relevanten Business-Funktionen aus alten, gewachsenen ABAP-Transaktionen.
- Als MVP gebaute Anwendung soll jederzeit erweiterbar sein.
- Sowohl die alte SAP-Anwendung als auch die neue Anwendung sollen parallel verwendet werden können.
- Umstellung von Desktop auf Mobil (finale Anwendung ist verwendbar auf allen Lufthansa Technik-Geräten).
- Eine der ersten SAPUI5-Anwendungen im SAP-System des Kunden.

Der Beitrag von Lufthansa Industry Solutions im Projekt

- Architekturberatung
- IT- und Testkonzeption
- Beratung des Kunden hinsichtlich fachlicher und technischer Aspekte der zu entwickelnden Anwendung.
- Entwicklung eines Prototypen.
- Entwicklung einer neuen Anwendung für Materialreservierungen, basierend auf SAPUI5 und ABAP.
- Implementierung von neuen Features:
 - Benachrichtigungen in der Chatbox.
 - Einfache Filtermöglichkeiten.

Warum mit Lufthansa Industry Solutions?

- Erfahrung im Aufbau von SAPUI5-Anwendungen, insbesondere in mobilen Szenarien.
- Ausgezeichnete Branchen- und Prozesskenntnisse.
- Sehr gutes Know-how der Datenstrukturen und Prozesse im SAP-Standard.
- Umfangreiche Erfahrung im Reverse Engineering von bestehenden SAP-Anwendungen.
- Sehr enge partnerschaftliche langfristig orientierte Zusammenarbeit mit dem Fachbereich und der IT des Kunden.

Der Nutzen von SAPUI5

- Durchgängige Nutzung von SAP-Technologien.
- Keine weiteren Schnittstellen zu Nicht-SAP-Systemen.
- Nutzung der bestehenden Business-Logik (ABAP).
- Durch Responsive Design auf unterschiedlichen Mobilgeräten und PCs nutzbar.

