



**FRESENIUS  
KABI**

### **OUTSYSTEMS ERFAHRUNG**

Seit 2023

### **PLATTFORM**

O11

### **ENTWICKLUNGSPARTNER**

2 Entwicklungspartner

### **FOKUS**

Digitalisierung und Automatisierung von Herstellungs- und Qualitätsprozessen in unseren Produktionsstätten

# Unsere Top 3 OutSystems Projekte

## Access Control Module

Verwalten von Berechtigungen auf der Grundlage anpassbarer Rollen mit eingeschränktem Geltungsbereich

PRODUKTIV



## eSignature Module

Elektronische Signatur welche den Benutzer vor Ausführen der Aktion erneut authentifiziert

PRODUKTIV



## Report Module

Modul für die Erstellung und Generierung von PDF Reports

ENTWICKLUNG



# Schlüssel-Elemente der Projekte

## OutSystems Komponenten

- OutSystems UI
- OutSystems Datagrid

## Integrationen

- SAP
- Exasol Database

## Architektur-Besonderheiten

- Lokale On-Premise Instanz in Werken mit eigenem Data Center
- Globale On-Premise Instanz in Werken ohne eigenes Data Center

## Technische Highlights

- NFC Login
- Android Intents für Zebra Barcode Scanner Kommunikation
- SSE für Realtime Updates

# Herausforderungen & Lösungen

## **Herausforderung: Einheitliches Erscheinungsbild der Applikationen**

Lösung: Style Guide

Ergebnis: Style Guide Modul und Template für Web und Mobile Anwendungen

## **Herausforderung: Anwendungen müssen mehrere Tenants unterstützen**

Lösung: Multi Tenants Module

Ergebnis: Access Control Modul (Modul für Rechte und Tenant Verwaltung)

## **Herausforderung: Real Time Updates auf mobile Anwendungen**

Lösung: Web Sockets oder Server Send Events (SSE)

Ergebnis: SSE Module

# Ausblick & Diskussionsthemen

## Unsere nächsten Schritte

- Umstieg ODC
- Cloud Migration
- Einsatzmöglichkeiten von AI

## Unsere Fragestellungen an Euch

- Wie aufwendig ist der Umstieg auf ODC?
- Applikationen / Daten Synchronisation zwischen verschiedenen Umgebungen (z.B. TEST und PROD)
- Erfahrungen bei der Anbindung von externen Schnittstellen

## Dieses Know-how bringen wir mit

- Reactive Applikationen
- Mobile Applikationen
- Cordova Integration / Android Intents

# Materialsammlung: Grafiken und Icons

**Folie 2: Status der Apps / Projekte bitte mit angeben**

PRODUKTIV



ENTWICKLUNG



PLANUNG

