

LEBENSMITTEL &amp; GETRÄNKE

# SUCCESS STORY

**Die Bell Food Group optimiert ihre SAP-Prozesse in Produktion und Logistik mithilfe von über 20 mobilen, offlinefähigen Low-Code Applikationen**

Im Zuge der SAP S/4HANA-Migration modernisiert der Schweizer Marktführer für die Herstellung von Fleisch und Convenience Food seine mobile Endgerätelandschaft. Dank der Low-Code App Entwicklungsplattform Neptune DXP legt das Unternehmen die Grundlage für die Umsetzung der SAP Fiori Roadmap.

## Über die Bell Food Group

Die Bell Food Group AG ist ein führender Hersteller von Fleisch und Convenience Food. Im Jahr 2021 erzielte die Bell Food Group einen Umsatz von 4,2 Milliarden Schweizer Franken. Das Unternehmen ist mit 64 Standorten in 15 europäischen Ländern vertreten und beschäftigt über 12.500 Mitarbeitende.




Branche

**Lebensmittel & Getränke**

Anzahl der Geräte

**300 mobile Endgeräte  
(Zebra/Android)**

 Module/System-  
architektur

**SAP S/4HANA, FI, CO, SD, MM,  
PP, PS, PM, QM**

Timeline

**Schlanker Proof of Concept mit  
2 Anwendungen in 4 Wochen,  
6 Monate Laufzeit für das  
gesamte Projekt**



BELL  
FOOD  
GROUP



BELL  
FOOD  
GROUP



Lebensmittel  
& Getränke

# Die Erfolgsgeschichte



## Herausforderungen:

- Veraltete IT-Struktur bei mobilen Endgeräten sowie und mangelnde Flexibilität
- Eingliederung einer Entwicklungsplattform in die S/4HANA-Architektur und UX-Strategie
- Überwiegend ABAP Know-How und noch wenig SAP Fiori Erfahrung im Team



## Lösung:

- Reengineering der alten Anwendungen und Entwicklung neuer Apps
- Plattformwechsel von Windows CE zu Android
- Nur 1x entwickeln durch Minimierung der Abhängigkeiten zwischen Applikationen und Endgeräten durch einen plattformübergreifenden Entwicklungsansatz



## Benefits/Ergebnisse:

- Einfacher und schneller Einstieg in die Fiori Entwicklung für ABAP-Entwickler
- Performante und plattformunabhängige Apps mit Offlinefähigkeiten inklusive Nutzung nativer Hardware Komponenten
- Schlanke IT-Architektur ohne zusätzliche Infrastruktur

## Die Herausforderungen: Modernisierung der veralteten mobilen Endgeräte-landschaft bei der Bell Food Group

Im Rahmen der SAP S/4HANA Conversion stellt die Modernisierung der mobilen Endgeräte und zugehörigen Applikationen eine strategische Herausforderung für die Bell Food Group dar.

Zusätzlich stand bei der Bell Food Schweiz die Auswahl einer geeigneten App Entwicklungsplattform an, die die umfassende Umsetzung von **SAP Fiori** ermöglichen sollte.

Ein weiteres wichtiges Entscheidungskriterium bei der Wahl der passenden App Entwicklungsplattform war eine optimale **Developer Experience**. Diese sollte sicherstellen, dass Apps effizient entwickelt werden können und mobile Applikationen für professionelle Endgeräte schnell und einfach bereitgestellt werden können.

## Die Lösung: Umsetzung der Fiori Roadmap für eine intuitive User Experience

Die Ausgangslage für das neue Projekt bestand **aus 20 Windows CE-basierten Anwendungen, die auf 300 mobilen Endgeräten genutzt werden sollten.**

Zudem sollten die SAP-Prozesse beim Wareneingang, die Lagerumbuchungen und die "Picking Apps" für Versand und Kommissionierung optimiert werden.

Um den Wechsel von den Windows CE-basierten Anwendungen auf Android zu vollziehen, wurden mithilfe der Neptune DX Plattform die alten Anwendungen redesignet und neue Applikationen entwickelt.

Im Zuge des Reengineering der Apps lag der Fokus nicht nur auf der Unabhängigkeit von anderen Softwarekomponenten, sondern auch auf der Optimierung der Benutzererfahrung. Eine moderne Benutzeroberfläche wurde entwickelt, um eine intuitive **User Experience** zu ermöglichen.

Zudem wurden Industriewaagen und native Hardwarekomponenten in die neuen Prozesse integriert.

---

**"Wir sind von der Low-Code App Entwicklungsplattform Neptune DXP absolut überzeugt."**

- Markus Kollatz, Head of DevOps Center  
SAP bei Bell Food Group

---



Neptune Software



## Die Benefits/Ergebnisse: Performante und plattformunabhängige Apps mit Offline-Fähigkeiten sowie Umsetzung der SAP Fiori Roadmap

Neben dem eigentlichen Projektziel, der Ablösung der alten CE-Anwendungen, stellt das Projekt einen **echten Benchmark** dar. Es ermöglichte eine umfassende Bewertung der Leistungsfähigkeit der neuen Low-Code App Entwicklungsplattform Neptune DXP bei der Umsetzung der gesamten **Fiori Roadmap**.

Dabei wurden nicht nur technische Merkmale berücksichtigt, sondern auch die Bedienbarkeit des Entwicklungswerkzeugs durch die interne IT-Abteilung war von großer Bedeutung.

---

**„Wir wussten, dass wir mit der Neptune DX Plattform die technischen Hürden wie Offline-Szenarien, die Einbindung nativer Gerätefunktionen und die plattformübergreifende Nutzung hervorragend realisieren können.“**

- Markus Kollatz, Head of DevOps Center  
SAP bei Bell Food Group

---

**"Schließlich hat Neptune Software eine erstklassige Reputation im SAP-Markt. Viel spannender war für uns jedoch die Frage, wie gut unser internes Entwicklerteam mit der Low-Code-App-Entwicklungsplattform zurechtkommt. Auch hier wurden wir vollständig überzeugt! Vor allem unsere Kollegen und Kolleginnen mit Schwerpunkt in der ABAP-Entwicklung erzielten direkt ausgezeichnete Ergebnisse",** fasst Markus Kollatz, Head of DevOps Center SAP bei Bell Food Group, die Erfahrungen aus dem Projekt zusammen.

Mit Blick auf die **SAP S/4HANA Zielarchitektur** legt die Bell Food Group wichtige Grundlagen.

Die Neptune DXP, ein SAP-zertifiziertes Neptune Add-On, integriert sich nahtlos in den S/4-Kern. Die No-Code/Low-Code Plattform stellt einen zentralen Baustein dar, um skalierbare Erweiterungen umzusetzen, ohne den SAP-Standard zu verlassen.

Durch die optionale Einbindung von **oData Service**, die bidirektionale Anwendbarkeit von Neptune Launchpad und **SAP Launchpad** sowie die Nutzung von **SAP UI5** als einheitliche Frontend-Technologie wird dies alles möglich gemacht – und vor allem für das gesamte Team einfacher.

### Über Neptune Software

Neptune Software ist ein globales Unternehmen für Rapid Application Development mit mehr als 730 Geschäftskunden und über 4 Millionen lizenzierten Endnutzern. Das Unternehmen hat es sich zum Ziel gesetzt, IT-Abteilungen zu ermöglichen, messbare Geschäftsergebnisse zu erzielen. Die im SAP-Markt führende Low-Code App Entwicklungsplattform - Neptune DXP - digitalisiert und optimiert Geschäftsprozesse und Benutzeroberflächen – schnell, skalierbar und einfach. Neptune DXP bietet Unternehmen kosteneffektive, risikoarme sowie zukunftssichere Wege zur Erstellung von individuellen Applikationen. Mit dem Ergebnis, dass Sie Zeit und Kosten beim Entwickeln, der Integration sowie beim Betrieb sparen.

Mehr Informationen unter: [www.neptune-software.com](http://www.neptune-software.com).

