

## IBsolution AppStore

### Motivation und Ziele

Die Motivation für das Projekt liegt darin, dass viele Unternehmen eigene Anwendungen mit der SAP Business Technology Plattform (BTP) entwickeln und vermarkten möchten, jedoch keine unkomplizierte Möglichkeit besteht, diese anderen Unternehmen anzubieten. Die IBsolution möchte einen AppStore für BTP-Anwendungen entwickeln, um diese Lücke zu schließen.

### MVP und fachliche Inhalte

#### Interne AppStore-Funktionen:

- Produkt Manager kann **Anwendungs-Apps erstellen, veröffentlichen und löschen**.
- Produkt Manager kann alle Apps seines Unternehmens sehen und Beschreibungen hinzufügen
- Apps können **an Kunden veröffentlicht** werden

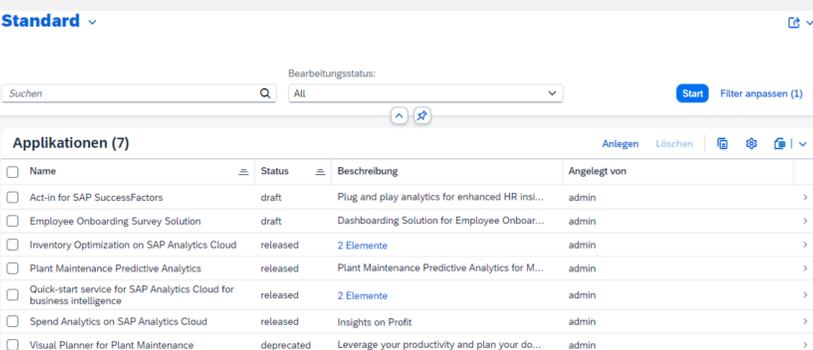


Abb. 1: Manage Appstore

#### Externe AppStore-Funktionen:

- Benutzer und Admins können **alle angebotenen Apps übersichtlich** sehen
- Benutzer können **Detailansichten** von Apps öffnen
- Benutzer können **Abonnements** für Apps anfragen
- Admins können **Abonnements** für Apps abschließen

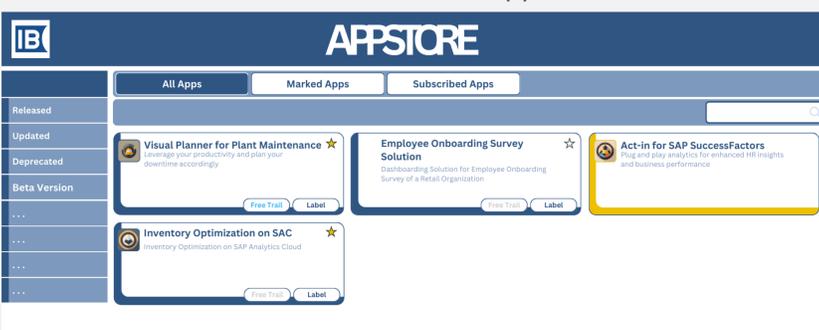


Abb. 2: Externer Appstore Mockup

### Ergebnis

Das Ergebnis des Projekts ist ein **Minimum Viable Product (MVP)** in Form eines **AppStores** auf der **SAP BTP** sowie einem **Mockup**.

Dieser besteht aus zwei Anwendungen: einem **internen AppStore** für das **Bereitstellen von Anwendungs-Apps** und einem **externen AppStore** für **Kunden**, die **Abonnements für Apps** anfragen können. Der externen AppStore wird in Form eines Mockups übergeben.



Abb. 3: Team-Bild

### Herausforderungen

#### Unbekannte Technologien:

- Erste Erfahrung mit **SAP Business Technology Plattform (BTP)**, **SAP UI5**, **Fiori-Anwendungen** und **HANA-Datenbanken**.
- Mangelnde Vorkenntnisse und fehlende Erfahrung in der **Entwicklung von Unternehmensanwendungen** mit diesen Technologien.

#### Steile Lernkurve:

- Notwendigkeit, sich **schnell** in komplexe Technologien **einzuarbeiten**, um **effektiv am Projekt teilnehmen zu können**.
- Herausforderungen beim **Verständnis der Architektur** und **Integration** der verschiedenen **Komponenten**.

#### Entwicklung von SAPUI5-Anwendungen:

- Neues **Paradigma** für die Entwicklung von **Benutzeroberflächen** verstehen.
- Umgang mit **SAPUI5-Framework** und **Fiori-Designprinzipien** erfordert **zusätzliches Lernen**

### Architektur und Technologie

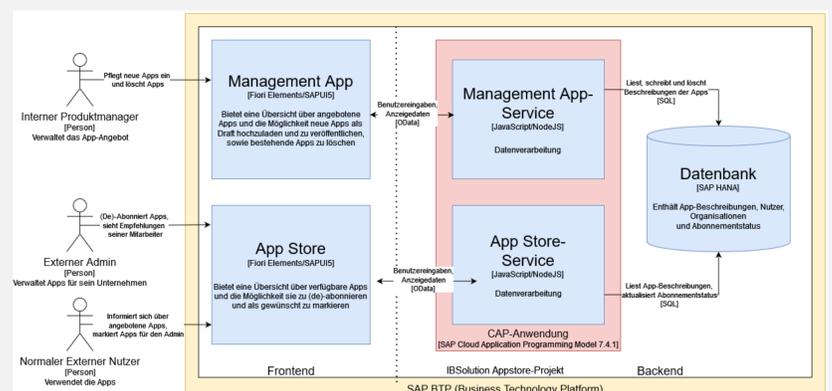


Abb. 4: Containerdiagramm

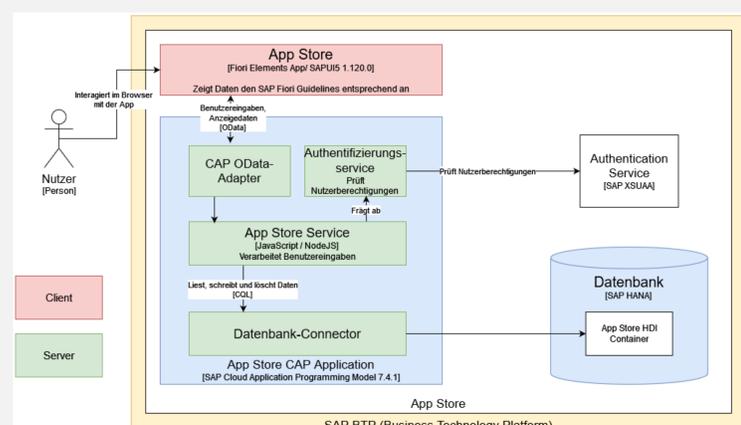


Abb. 5: Komponentendiagramm