

USE CASE:

TIMESLOTMANAGEMENT SCHEDULER

FÜR DIE MAISEL BRAUEREI GEBR. MAISEL GMBH & CO. KG



TIMESLOTMANAGEMENT SCHEDULER

Experten: Oliver Kuhn, Mouhanad Derbas, Max Weber & Roland Ferugean

„TimeSlotManagement Scheduler“ ist ein webbasiertes Tool, das es Kunden und Administratoren der Maisel Brauerei ermöglicht, Termine und Zeitfenster für den Warenein- und -ausgang zu planen und zu verwalten. TimeSlotManagement Scheduler bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, auf der Administratoren verschiedene Terminkategorien und Verladungsrampen definieren können. Kunden haben auch die Möglichkeit, ihre Termine teilweise selbst zu verwalten.

TimeSlotManagement Scheduler ist ein integraler Bestandteil der digitalen Strategie von Maisel zur Digitalisierung ihrer Geschäftsprozesse. Sie trägt langfristig zur Kosteneinsparung bei und verbessert den Kundenservice erheblich. Kunden können Termine einfacher buchen, ändern und stornieren, was den gesamten Prozess im Vergleich zur herkömmlichen Kommunikation per E-Mail und Telefon erheblich optimiert.



HERAUSFORDERUNGEN UND LÖSUNGEN

Low-Code Plattform: Die Anforderung war, das Projekt mit Mendix zu realisieren, um eine bessere Skalierbarkeit und Konfigurierbarkeit auch App-Backend-seitig zu gewährleisten. Die Herausforderung bestand darin, die Mendix-Kalenderdarstellung den Bedürfnissen von Maisel anzupassen. Die Mendixentwickler konnten die Kalenderdarstellung nicht so umsetzen wie Maisel es brauchte.

LÖSUNG: Um die gewünschte Kalenderdarstellung zu erreichen, wurde ein React-Frontend in das Projekt integriert. Dies ermöglichte eine beinahe vollständige Kontrolle über die Kalenderansicht und erhöhte die Unabhängigkeit von den Mendix-Darstellungsmöglichkeiten.

Datenintegration: Eine der Hauptherausforderungen bestand darin, die Daten zwischen der Mendix-Plattform und dem React-Frontend effizient zu teilen.

LÖSUNG: Eine Einarbeitung in ein Mendix „Pluggable Web Widget“ wurde durchgeführt, um die Datenintegration zu erleichtern. Dies ermöglichte eine nahtlose Kommunikation zwischen der Mendix-Plattform und dem React-Code.

Technologien:

- Mendix
- PostgreSQL / Microsoft SQL
- React JS
- Kubernetes Cluster

