

Projektreport

Kunde: Lebensmittelgroßhändler

Branche: Großhandel

Projekttitel: Auftragsabwicklungssoftware

Kurzinfo: Programmierung einer Webapplikation zur automatischen Abwicklung von Bestellungen- & Rechnungsprozessen.

Technologien:

Java, REST, Apache Tomcat, MySQL, HTML/CSS/JavaScript, AngularJS, Bootstrap, Eclipse

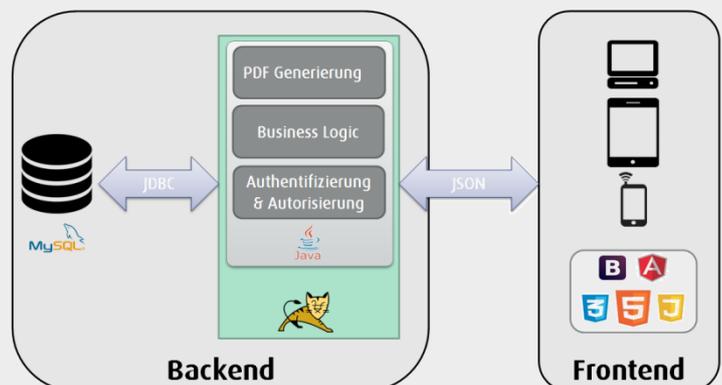
Laufzeit:

07/2016 bis 10/2016

Infolge einer stetig steigenden Zahl an Kunden und Aufträgen, konnte der damit einhergehende Aufwand nicht mehr mit Hilfe des bewährten Verwaltungsprozess abgedeckt werden. Bestellungsabwicklung, Einkaufs-/Ladelistenverwaltung, sowie Lieferschein- und Rechnungserstellung, wurden nur mit rudimentärer IT-Unterstützung durchgeführt. In Abstimmung mit dem Kunden entwarf Machold eine Strategie zur Entwicklung einer Softwarelösung zur Steigerung der Effizienz der internen Prozesse. Zusätzlich zur internen Abwicklung von Auftrags- und Rechnungsprozessen wurde ein Bestellportal entwickelt, in dem die Kunden ihre Bestellungen selbständig anlegen können. Neben den Bürotätigkeiten unterstützt die Auftragsabwicklungssoftware den Kunden auch bei täglichen Prozessen außerhalb des Büros, so kann in der Software eine dynamische Einkaufsliste für den Großmarkt generiert und vor Ort mit den aktuellen Preisen versehen werden. Um größtmögliche Flexibilität zu garantieren wurde die Software als Webapplikation implementiert, so dass sie standortunabhängig ist.

Tätigkeit

- Analyse der unternehmensinternen Geschäftsprozesse
- Prozessorientierte Technologieberatung
- Datenbankmodellierung auf Basis der Geschäftsprozesse
- Entwurf von Softwarearchitektur
- State of the Art UI- & Printdesign
- Entwicklung JAVA Backend
- Entwicklung Responsive Webfrontend



Da es auf dem Markt keine Standardlösung für eine elektronische Abwicklung der spezifischen Geschäftsprozesse gab, kam nur die Entwicklung einer Individualsoftware in Frage. Machold entwickelte eine an die unternehmensinternen Prozesse angepasste Webapplikation, welche sowohl als Bestellportal, als auch als Abwicklungssoftware fungiert. Fokus liegt auf größtmöglicher Prozessautomatisierung, wodurch eine tägliche Reduktion des Verwaltungsaufwands um mehrere Stunden erreicht werden konnte.

Branche:



Handel / Sonstige