

innFactory-Browser-Plugin



Studiengang Informatik - Sommersemester 2017

Abstract

Wir möchten die Transparenz beim Online-Shopping durch ein shopübergreifendes Produktangebote verbessern.

Teilnehmer

Name	Rolle
Felix Speckbacher	Usability Engineer
Marcus Döllner	GitLab-Administrator / DevOp
Maximilian Bundscherer	Product-Owner / Wiki
Christoph Kahl	Scrum-Master / Secretary
Christopher Wenzel	Quality Management

Projektpartner



Die innFactory GmbH ist ein Startup aus Rosenheim. Spezialisiert auf moderne reaktive Microservice Umgebungen. Vorzugsweise in der AWS Cloud.

Firmenseite von innFactory

Technologien

- Andoid / iOS
- JavaScript
- React
- Jenkins
- WebExtensions

Aufgabenstellung

Unsere Aufgabe ist es über ein Browser-Plugin folgende Punkte zu realisieren:

- Ein Produkt kann auf die Produktliste gesetzt werden
- Produktliste kann eingesehen werden
- Information, ob ein Produkt bereits auf der Produktliste geführt wird

Für die verschiedenen Webbrowser verwenden wir die gleiche Quellcode-Basis. Die Verteilung der verschiedenen Plugin-Versionen erfolgt automatisiert über eine eigens dafür entwickelte sogenannte „Continuous Integration Pipeline“.

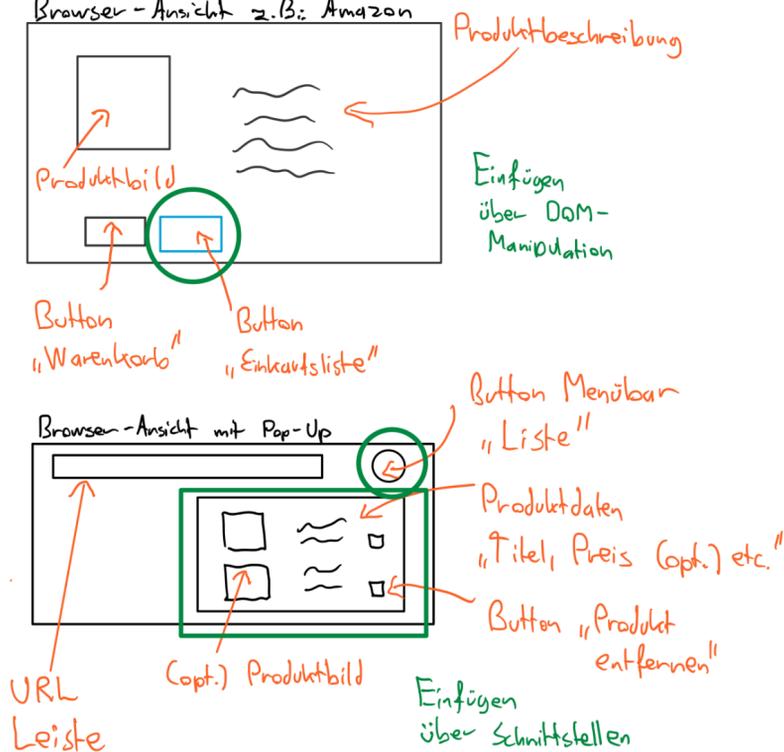
Hervorhebenswerte Projektartefakte / Durchführung

Das Projekt wurde unter Anwendung agiler Methoden durchgeführt. Die ständige fortlaufende Kommunikation und die getroffenen Entscheidungen auf Augenhöhe sind für unseren Erfolg mitverantwortlich.

Im Rahmen unserer Zusammenarbeit entstanden Dokumente, die wir dazu benutzt haben, Missverständnis zu vermeiden und eine transparenten Stand für jeden Interessenten zugänglich zu machen.

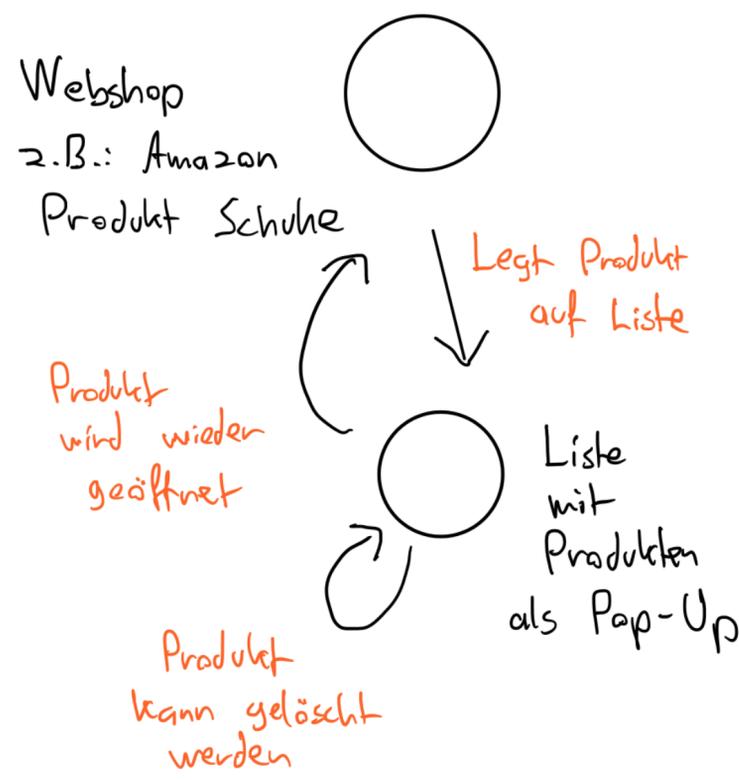
Grafische Oberfläche (GUI)

Im Team und mit dem Kunden haben wir uns auf eine grafische Oberfläche (GUI) geeinigt. Zur Spezifikation haben wir mit der folgenden Skizze gearbeitet:



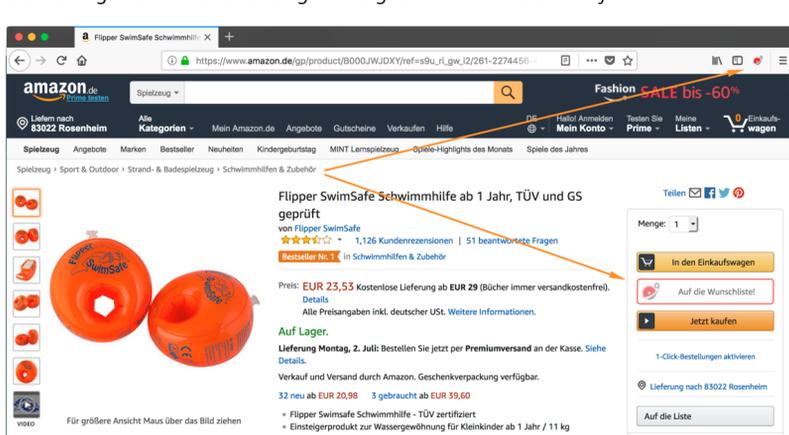
Workflow

Um den Workflow zu verdeutlichen, haben wir auch die vorliegende Skizze angefertigt:



Demo-Bild

Der vorliegende Screenshot zeigt ein Ergebnis aus unserem Projekt:



Fazit

Das Projekt ist eine großartige Möglichkeit seinen persönlichen Horizont zu erweitern und mit echten Kunden zusammenzuarbeiten. Durch das anwendigen agiler Methoden können wir im ersten Schritt experimentell die notwendigen Technologien erfassen und anschließend strukturiert auf unser Ziel zugehen.