

Individualisierung von Standard-Webshops

Studiengang: BSc in Automobiltechnik | Vertiefung: Fahrzeugtechnik

Betreuer: Prof. Robert Ackermann

Experte: Philippe Burri, Alfred Sasse

Industriepartner: Abacus, Wittenbach - St. Gallen Schweiz

Die ERP-Software der Firma Abacus Research AG deckt einen breiten Anwendungsbereich ab. Neben den Finanzapplikationen und der Lohnbuchhaltung bietet sie als integrierten Bestandteil der Auftragsbearbeitung einen Webshop an. Ziel dieser Arbeit war es, einen Leitfaden zu erstellen, mit welchem dieses Standard-Produkt auf Kundenbedürfnisse abgestimmt werden kann.

Der Webshop erscheint in einem Standarddesign, welches sich für den Shop-Inhaber mit Unterstützung der Hilfsfunktion geringfügig individualisieren lässt. Für ein Corporate Design braucht man weit aus mehr als die verfügbaren Standarddesign Einstellungen. Die Kunden sind von den Einstellungen des Designs sowie der Handhabung nicht begeistert. Die Praxisfirmen, die von der Firma Helvartis ins Leben gerufen wurden, sind Kunden von Abacus. Darunter befindet sich die Firma Office Job in Weinfelden, welche sich anbietet, an ihrem Webshop Änderungen vorzunehmen. Bei einem Besuch in der Firma Office Job habe ich die Anforderungen aufgenommen. Im praktischen Teil meiner Arbeit geht es in erster Linie darum, die Standardseiten zu modifizieren. Die Standardseiten sind ohne HTML Kenntnisse unmöglich abzuändern,

deshalb bestand die weitere Aufgabe mit meinen gesammelten Erfahrungen eine Anleitung zu erarbeiten. Der Abacus Webshop besteht aus circa 200 HTML Textdateien, welche teilweise über mehr als 800 Zeilen verfügen. Ein weiteres Ziel meiner Arbeit war es, den Aba Webshop mithilfe der Zusammenarbeit mit Abacus die Individualisierungsmöglichkeiten für die Shop-Inhaber zu erweitern. Dies wird durch die Modifikationen der HTML-Dateien ermöglicht. In meiner Bachelorarbeit war mir effizientes Arbeiten sehr wichtig. Aufgrund dessen habe ich mich für das agile Projektmanagement entschieden und die Aufgaben in sogenannte Sprints aufgeteilt. So konnte ich nach jedem Sprint meine Erkenntnisse in meiner Anleitung ablegen und das weitere Vorgehen entsprechend anpassen.



Joël Philippe Frésard



Zusammenarbeit: Abacus-Hauptgebäude in Wittenbach