

There is no one alive
who is *youer* than you.²
—Dr. Seuss—

Konfiguratoren im E-Commerce

Software Development for Start-Up Entrepreneurs
Prof. Dr. Ralf Lämmel

Daniel Franke, Julia Kasper, Isabelle Klumpp
17.04.2014

¹ Bild gefunden auf www.angelcab.de

² Theodor Seuss-Geisel, 1904-1991, amerikanischer Autor



1. Unsere Umfrage

Team & Skills

Wie stark ist der Einfluss der IT?

Software

Welche Webshop Software wurde verwendet?

Herausforderungen

Worin liegen die größten Herausforderungen in der IT?

Technologie

Welche Schlüssel-Technologie wurde für den Konfigurator verwendet?



Vergleich von Konfiguratoren im E-Commerce

2.1 My Möbelstück

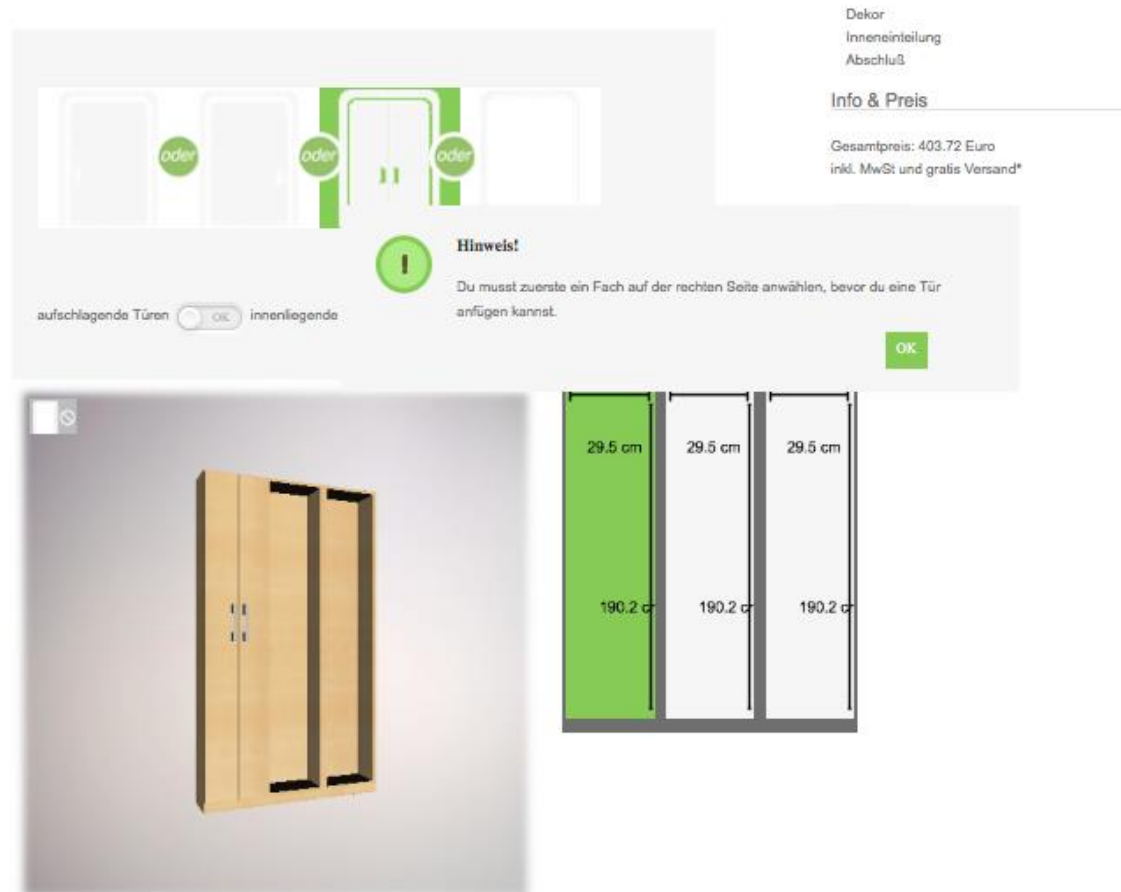
Unternehmensdaten

Gegründet
2013

Gründerteam
Zwei Wirtschaftsinformatiker

Produkt
Individualisierte Möbel

Konfigurationsmöglichkeiten
> 25.000.000



*Interview am 16.04.2014, Hrn. Lindner (mymöbelstück)

2.1 Analyse von My Möbelstück

Team & Skills

- Strategische Entscheidung ohne ITler
- 75% ITler
- PHP, HTML, Java Script, 3D Programmierung, Back-end Systeme, Google-Optimization

Software

- VirtureMart
- WebGL für Konfigurator
- Zusammenarbeit mit Fraunhofer Institut
- Skalierbar für weitere Produkte

Herausforderungen

- Weiterentwicklung des Konfigurators
- Mass Confusion
- Vertrauen des Kunden erhalten

Technologie

- Mit Zeitverlauf fokussierter Einsatz von bestimmten Technologien

2.2 AngelCab

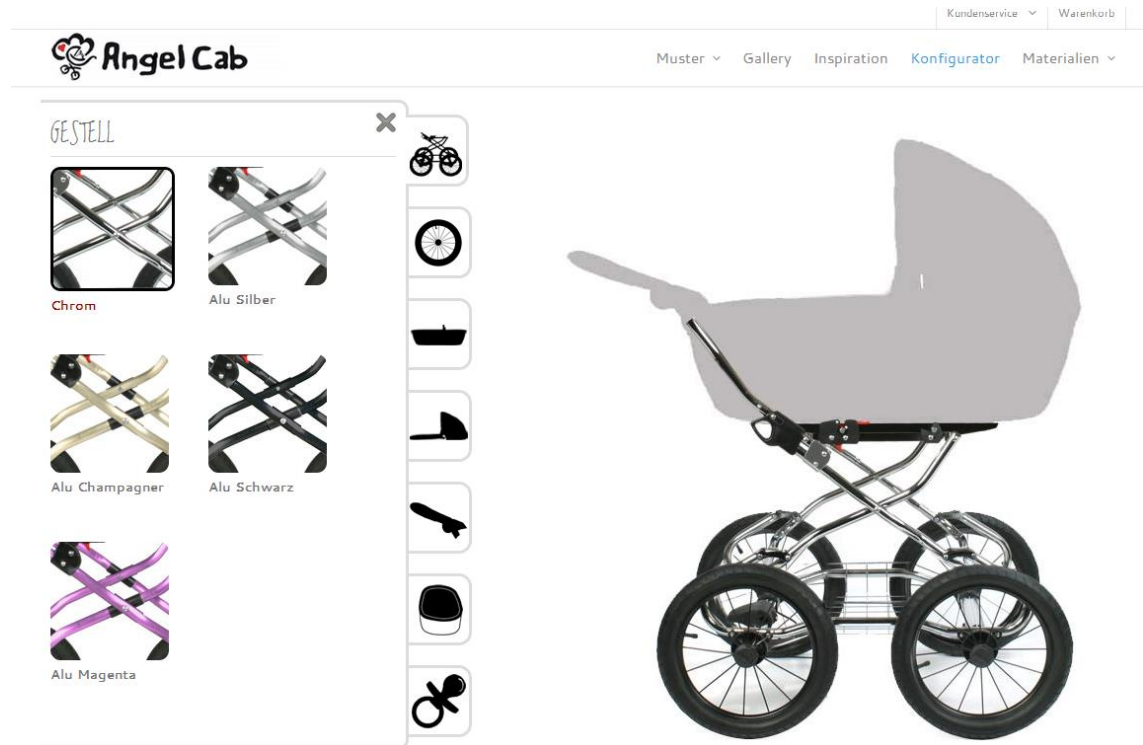
Unternehmensdaten

Gegründet
2014

Gründerteam
Vater und seine zwei Söhne

Produkt
Individualisierte Kinderwagen

Konfigurationsmöglichkeiten
> 20.000



*Interview am 14.04.2014, Hrn. Karger (AngelCab) , Ludwig Meyer (Werbeagentur ricochet)

2.2 Analyse von AngleCab

Team & Skills

- Keine besonderen IT-Skills im Gründerteam
- Website-Erstellung ausgelagert
- Werbeagentur hat 2 Mitarbeiter
- Kein IT-Fachkräftemangel

Software

- Shopware
- PHP & JAVA Script für Konfigurator
- Umsetzung Konfigurator 5-6 Wochen

Herausforderungen

- Bildgenerierung im Konfigurator
- Keine Information zu Mass Confusion
- Test des Konfigurators durch Gründerfamilie

Technologie

- Keine besondere Schlüssel-Technologie

2.3 Bivolino

Unternehmensdaten

Gegründet
2004

Gründerteam
Zwei Brüder

Produkt
Maßgeschneiderte Hemden

Konfigurationsmöglichkeiten
> 600.000.000

The screenshot shows the Bivolino online shirt configurator interface. At the top, a navigation bar includes 'HOME', 'HEMDEN', and 'BUSINESS MASSHEMD'. Below this, a large image of a white and blue striped shirt is displayed on the left, with a price tag of '54 €' in the top left corner. To the right of the shirt image, there are several configuration options: a 'Kollektion & Preis' dropdown set to '49 € Baumw/Poly Easy-I', a 'Farbe:' dropdown set to 'Alle', and a 'WASH & GO, BÜGELFREI, DRY & FLY' button. Below these, there is a grid of 10 color and pattern swatches. Further down, technical specifications are listed: 'Business Maßhemd', 'Baumw/Poly easy-iron Vinoc 8', 'Fadenzahl 100 / 2 * 50 / 1', 'Dichtheit', and 'Gewicht 112 g/m²'. A 'Gehen Sie zu DESIGN' button is located at the bottom right. At the bottom left, there is an 'ONLINE HILFE' link.

*Interview am 15.04.2014, Hrn. Byvoet (bivolino)

2.3 Analyse von Bivolino

Team & Skills

- Strategische Entscheidung ohne ITler
- >50% ITler
- ITler nicht im Gründungsteam vertreten

Software

- Selbst erstellte Software
- .NET-Lösung
- nopCommerce

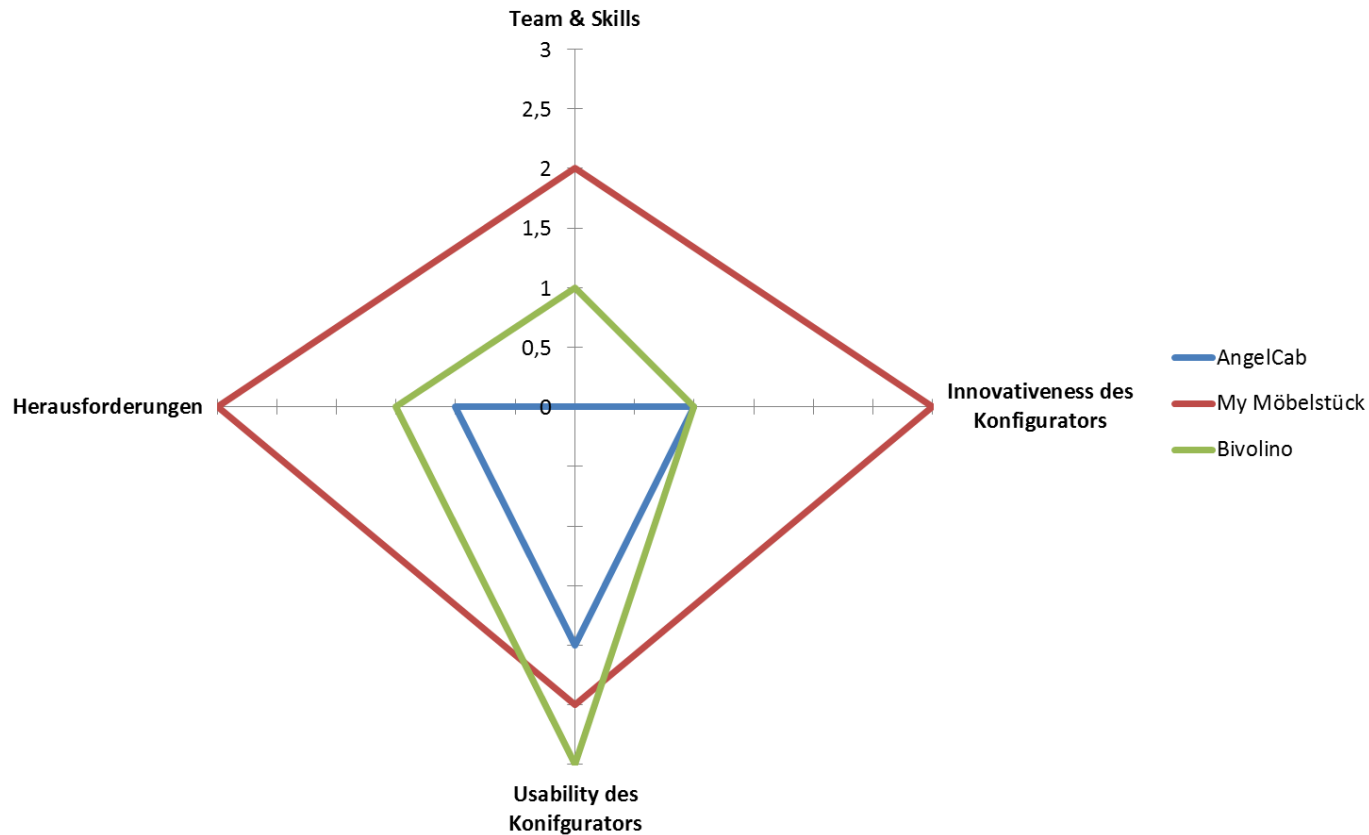
Herausforderungen

- Sicherstellen, dass Überblick über alle Variationen gewährleistet ist
- Grafiken den Kundeneinstellungen schnell genug anpassen

Technologie

- Asp.x
- C# coding mit image based rendering

3.1 Vergleich der Unternehmen



My Möbelstück schneidet im Vergleich zu anderen Unternehmen am besten ab

1. Wichtigkeit der IT-Skills im Team
2. Technologie und Usability bilden bei Konfiguratoren den Wettbewerbsvorteil
3. Drei wichtige Aussagen: Crowd Testing, Schnelligkeit und Konzentration auf wesentliche Technologien

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!