

## Crafty: Erstellung einer Plattform und App für die Vergabe von Gewerken an Baustellen

Diese Bachelorarbeit beschreibt die Entwicklung von Crafty, einer Applikation, welche als Plattform für die Vergabe von Gewerken an Baustellen dienen soll. In der Bau- und Handwerkerbranche sind an einem Projekt meist verschiedene Parteien involviert.

Zum einen die Bauherren, welche Bauvorhaben planen, zum anderen die Handwerks- und Bauunternehmen, welche die nötigen Fähigkeiten und Arbeitskräfte besitzen, um diese Projekte umzusetzen. Herkömmlicherweise läuft der gegenseitige Findungsprozess so ab, dass die Bauherren ihr Projekt bei unterschiedlichen Baubetrieben vorstellen und eine Offerte dazu beantragen. Dieses Vorgehen ist für beide Parteien nicht optimal. Für die Bauherren bedeutet die mühsame Suche nach einem passenden Auftragnehmer einen grossen Zeitaufwand und für die Bauunternehmen bedeutet die Initialisierung der Kontaktaufnahme durch den Auftraggeber, dass sie nur wenig Einfluss auf ihre eigene Auftragslage nehmen können.

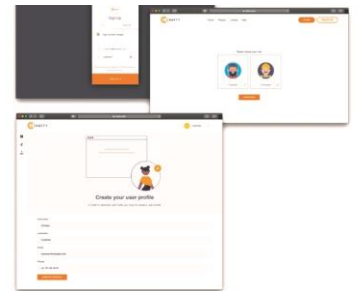
Im Fokus dieser Bachelorarbeit stand daher die Konzeption, das Design und die Entwicklung einer Webapplikation, welche den Nutzern das Ausschreiben von Bauprojekten und das Einreichen von Offerten auf ausgeschriebene Projekte erlaubt. Konkret soll der Findungsprozess der Baubranche so vereinfacht werden, dass sowohl Auftragnehmer als auch Auftraggeber davon profitieren können. Ebenfalls soll ein besonderes Augenmerk auf eine einfache Nutzerführung und Zugänglichkeit der Applikation gelegt werden. Es soll sowohl Laien wie auch Experten möglich sein, Crafty als Plattform für die Ausschreibung von Bauprojekten zu nutzen.

Im Rahmen dieser Arbeit konnte erfolgreich eine Webapplikation entwickelt werden, welche die Grundfunktionalität bietet, um den Findungsprozess zwischen Bauherren und Bauunternehmen zu vereinfachen. Durch den kompletten Aufbau einer Software-Architektur wurde eine solide Basis für die Weiterentwicklung von Crafty als Plattform erstellt. Der modulare Aufbau der Applikation bietet die Möglichkeit, zukünftig Erweiterungen für die Plattform zu entwickeln und so Services anzubieten, welche über die Grundfunktionalität hinausgehen.

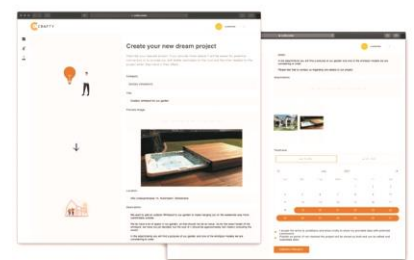


Diplomierende  
Sandro Camastral  
Dario Di Fazio

Dozent  
Andreas Weiler



Erstellung eines Profils auf Crafty.



Ausschreibung eines Projekts auf Crafty.