

# Konzeption & Integration eines visuellen Templateeditors in GENEVA.

Datum: 30.04.2020

**Masterarbeit**

Was macht einen Job zu einem Job, in dem man wirklich gerne arbeitet? Und auf den man sich jeden Morgen freut? Wir glauben, es ist mehr als nur ein gutes Gehalt, flexible Arbeitszeiten und ein richtig guter Kaffee. Das schätzen wir natürlich auch. Aber was uns wirklich begeistert sind die Herausforderungen, mit denen wir namhafte Unternehmen und große Marken einen Schritt weiterbringen. Die Aufgaben, an denen wir permanent weiter wachsen. Und das Team um uns herum, das mit viel Motivation neue Technologien nutzt, um neue Wege zu gehen. Seit über 15 Jahren haben wir damit nicht nur Erfolg, sondern auch Spaß an dem, was wir tun. Wie wär's?

## DEIN PROFIL

- Du bist eingeschriebener Student (m/w/d) der (Wirtschafts-)Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Du verfügst über sehr gute Kenntnisse in der Softwareentwicklung im speziellen mit PHP-, MySQL-, HTML5-, JavaScript und CSS3
- Kommunikationsstärke zur Klärung methodischer, fachlicher und technischer Fragen meisterst Du ohne Mühe
- Du bist ein Organisationstalent und hast ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein und die Fähigkeit, pragmatische und kreative Lösungen für komplexe Fragestellungen zu entwickeln
- Erfahrungen in der agilen Softwareentwicklung (Scrum) sind von Vorteil

## MASTERARBEIT

### **Konzeption & Integration eines visuellen Templateeditors in GENEVA.**

GENEVA ist ein webbasiertes, von ATRIVIO entwickeltes, Content Management System (CMS) zum redaktionellen Organisieren von Artikeln und Seiten über die Webseiten oder andere webbasierte Portale aufgebaut werden können.

Die einzelnen Seiten sowie die Komponenten von Artikeln und Widgets basieren auf Templates, die auf ReactJS basieren. Dem initialen React-Template liegt normales HTML mit JavaScript und CSS zugrunde. Es kann auch serverseitiger Scriptcode (z.B. PHP) vorkommen.

Aktuell werden die Templates von den ATRIVIO Entwicklern manuell unter Verwendung des HTML-Sourcecodes aufgebaut. Hierbei wird das HTML in den Syntax von React-JS gebracht, sowie das CSS als SASS (<https://sass-lang.com/>) hinterlegt. Eventuell benötigter JavaScript-Code wird für das Template extrahiert und mit eingefügt.

## ZIEL

Ziele der Masterarbeit sind:

- Analyse der aktuellen IST-Zustandes des Template-Entwicklungsprozesses
- Konzeption und Integration eines visuellen Templateeditors in GENEVA unter Berücksichtigung der technischen Gegebenheiten

## VORGABEN

Vorgaben für den Templateeditor sind:

- Aufbau und Ändern von Templates in GENEVA soll sich auf das Einfügen des Original-HTML-Codes beschränken sowie das Einsetzen von definierten Platzhaltern wie Textfelder, Bilder, Loop-Bereiche usw. (genaue Definitionen dazu beim Kick Off der Masterarbeit)
- Es soll nicht mehr nötig sein, die Templatestruktur und benötigten Dateien im Dateisystem von Hand anzulegen
- Es soll eine Logik zum Aufbau und Speichern von templatespezifischen CSS in Form von SASS-Code über den Editor gegeben sein
- Es soll eine Logik zum Aufbau und Speichern von templateeigenen JavaScript und Zusammenführung (Merge) in „eine“ JavaScript-Datei erstellt werden
- Es müssen über den Editor verschiedene Bereiche definierbar sein, die die einzelnen Ansichtsstadien berücksichtigen (Edit-Modus, Webmanager, Preview und Publiziert)

- Mögliche Integration von eigenen Modulen, die zusätzliche Platzhalter zur Nutzung im Editor bereitstellen (z.B. Anbindung einer andere REST-API oder Datenbankanbindung über die Daten herangezogen und anstelle des Platzhalters ausgegeben werden)

## WAS WIR DIR BIETEN

- Wir stehen vor allem für einen starken Teamzusammenhalt und eine unkomplizierte Unternehmenskultur
- Wir schaffen ein offenes Arbeitsumfeld, in dem Du Dich voll entfalten kannst
- Bei uns arbeitest Du eigenverantwortlich, zeitlich flexibel und organisierst Dich mit Deinem Team in unserem agilen Arbeitsumfeld selbst
- Dabei erwartet Dich eine transparente und klare Kommunikation auf Augenhöhe und eine offene und direkte Feedback-Kultur
- Wir sind leidenschaftlich und kreativ mit offenem Blick für die Herausforderungen, die es zu lösen gilt
- Wir hören zu bevor wir agieren - bei Kunden, Mitarbeitern - mit dem Anspruch, die Dinge stetig zu verbessern

## WIR BIETEN ZUSÄTZLICH FOLGENDE BENEFITS

- Ein wertschätzendes, innovatives Umfeld, in dem Du Dich weiterentwickeln kannst
- Ein dynamisches Team, das zusammenhält
- Flache Hierarchien, die es Dir erlauben, Deine Fähigkeiten und Kenntnisse perfekt einzubringen sowie unsere Produkte vom ersten Tag an aktiv mitzugestalten
- Ruheareale, um konzentriertes Arbeiten zu ermöglichen
- Frisches Obst, kostenlose Softdrinks und Kaffee
- Ein modernes Büro in unserer Fabrik-Loft mit Parkplatz für Auto, Motorrad oder Fahrrad in unserer Parkgarage direkt am Flussufer der Iller im Herzen des Allgäus mit all seinen attraktiven Lebens- und Freizeitmöglichkeiten

**WERDE JETZT TEIL DES BESTEN TEAMS DER  
WELT UND SENDE UNS DEINE BEWERBUNG  
AN [JOBS@ATRIVIO.DE](mailto:JOBS@ATRIVIO.DE)**