

Zusammenfassung

Das Ziel dieser Seminararbeit war es, Form.io im Anwendungsfall einer Urkundenanforderung aus dem Geburtenregister zu evaluieren. Form.io ist dabei eine Form and Data Management Plattform für progressive Web-Applikationen. Form.io verfügt über eine Vielzahl an sehr hilfreichen Werkzeugen zur Entwicklung eines Webformulars. Zuerst wurde eine Produktbeschreibung angefertigt, welche alle funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen, welche die Anwendung erfüllen können sollte, um für die Urkundenanforderung aus dem Geburtenregister eingesetzt werden zu können, sammelte. Hierbei wurde sich auf die für das Front-End relevanten Anforderungen konzentriert. Das Formular benötigt eine Liste an wichtigen typischen Formularkomponenten, die aber gut konfigurierbar sein mussten, sowie die Möglichkeit das Formular in mehrere frei navigierbare Stufen zu unterteilen. Es sollte sich dabei um ein dynamisches Formular handeln was verschiedenste Validierungsoptionen anbietet und bei fehlerhaften Eingaben dem Benutzer genau zeigt, was er ändern muss. In der Analyse wurde überprüft, wie eine Anwendung die mit Form.io entwickelt wurde, diese gestellten Anforderungen umsetzen kann. Aus der Analyse ging hervor, dass sich Form.io für jegliche Webanwendung mit Online-Formularen gut eignen würde, da es alle gestellten Anforderungen erfüllt und dabei auch noch Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Wartbarkeit garantiert. Form.io sollte als sehr hilfreiches Werkzeug für die Entwicklung von Webformularen gesehen werden und wird in Zukunft noch viel Verwendung finden.