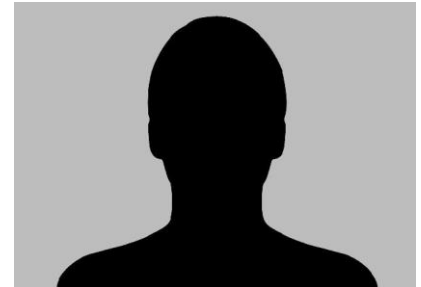


Interaktive Gestaltung eines digitalen Marktplatzes

Eine Antwort auf die steigende Urbanisierung und ihre Folgen ist die Entwicklung von Smart Cities mittels welcher das Ziel erreicht werden soll, Städte effizienter, nachhaltiger und lebenswerter zu gestalten. Eine zunehmende Anzahl von Schweizer Städten schliesst sich der Bewegung der technologischen und innovativen Umwandlung einer Stadt zu einer Smart City an. Eine Vielzahl dieser Städte benötigt deshalb Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung einer Smart-City-Strategie. Der Verband SmartCity Alliance ist eine Plattform, welche den Wissensaustausch und die Zusammenarbeit von Städten und Dienstleistungsanbietern unterstützt. Der Verband agiert als Bindeglied zwischen Experten aus dem Smart-City-Bereich und potenziellen Kunden. Aufgrund der statischen Darstellung ihrer WordPress-Webseite und der fehlenden Angebotsübersicht von Smart-City-Lösungen ist die Zusammenarbeit zwischen den Mitgliedern des Verbandes und potenziellen Kunden jedoch bisher eher beschränkt.

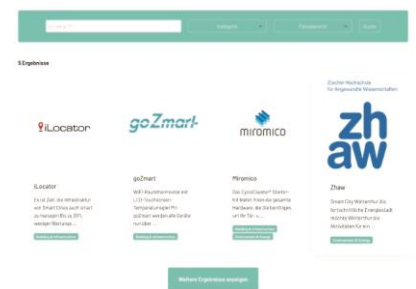
Gegenstand dieser Bachelorarbeit ist es, für den Verband SmartCity Alliance einen digitalen Marktplatz zu konzipieren und implementieren, auf welchem Mitgliederfirmen und Smart-City-Use-Cases präsentiert werden können. Sowohl Firmen als auch Use Cases können je nach Suchbegriff oder Smart-City-Fokusbereich gefiltert werden. In einer Detailansicht können weitere Informationen zur Mitgliederfirma oder zum Use Case eingeholt werden. Im ersten Schritt wurde der Marktplatz mittels der WordPress-API und JavaScript programmiert und mit einer interaktiven Suchfunktion ergänzt. In einem zweiten Schritt wurde ein WordPress-Plug-in zur Integration der Mitgliederfirmen und Use Cases in den Marktplatz eingesetzt.

Der SmartCity-Alliance-Marktplatz ist der erste digitale Marktplatz in der Schweiz, welcher als Vermittler zwischen den Smart-City-Experten und den Städten fungiert. Der digitale Marktplatz erleichtert die Suche nach Smart-City-Firmen, mit deren innovativen Lösungen sich die Städte den Herausforderungen der Urbanisierung stellen können.



Diplomierende
Semanur Galeano Santana-Cerkez
Mahmoud Sino

Dozierende
Vicente Carabias-Hütter
Gerrit Burkert



Entwickelter Marktplatz auf der
SmartCity-Alliance-Webseite



Mitgliederprofil der Firma Elektron
AG