

Community Platforms for Smart Sustainable Cities

Die Welt wird zunehmend digital. Seit Jahren streben Entscheidungsträger und Unternehmen danach, die Städte und ihre altertümlich scheinenden Interaktionswege und starren Strukturen aufzubrechen und in die digitale Zukunft mitzunehmen. In Zukunft sollen schliesslich nicht nur Menschen, sondern alle Dinge miteinander verbunden sein.

In diesem Prozess ist die Beteiligung der Gesellschaft von grosser Bedeutung. „Me & My Smart City“ wurde geschaffen, um den Austausch von Ideen und Erfahrungen zu fördern, unabhängig davon, ob jemand in der Lage ist, Ideen zur Digitalisierung von Städten in die Wirklichkeit umzusetzen.

Basierend auf diesen Wertvorstellungen haben sich das Institut für Nachhaltige Entwicklung (INE) der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), die ELEKTRON AG und die Cymmersion GmbH zusammengeschlossen. Sie versuchen, durch Gamificationansätze die Nutzerinnen- und Nutzerzahl der neu erstellten Plattform zu erhöhen.

Der Virtual Energy Hero, ein noch laufendes Projekt des INE, welches mit dem Ansatz von Serious Games entwickelt wurde, soll mit der „Me & My Smart City“-Webseite durch dieses Projekt verbunden werden. Das Ziel des Spiels besteht darin, dass die Spielerinnen und Spieler die Möglichkeit erhalten, sich mit Nachhaltigkeits-Themen auseinanderzusetzen und diesbezüglich konkrete Massnahmen zu erfassen.

Die konzeptionelle Idee ist es, die erreichte Punktzahl der Spielerinnen und Spieler aus dem Virtual Energy Hero-Spiel in Form einer Rangliste auf die Community-Plattform-Webseite zu übertragen und durch das Bereitstellen einer integrierten Quiz-Funktion zu halten.

Während der Entwicklung entstanden mehrere selbständige Plug-Ins, die jeweils eine spezifische Funktionalität erfüllen und gemeinsam in einer Microservice-Struktur arbeiten. Sie bilden somit eine integrierte Plattform, die den Austausch und auch die Wissensvermittlung aus dem Bereich Smart Sustainable City fördert.



Diplomierende

Timothy Fehr
Angélica Helena Moreira Alves
Nominato

Dozierende

Vicente Carabias-Hütter
Beat Seeliger

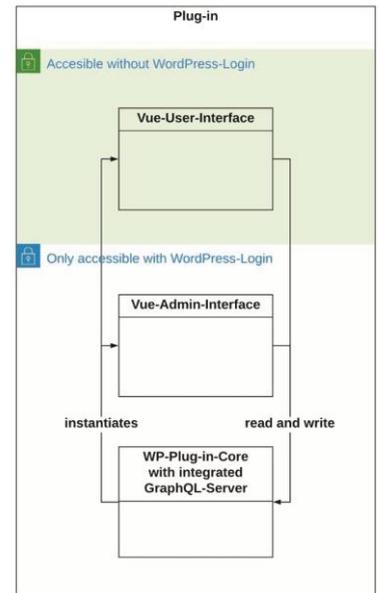


Bild klein 1.