

- › **Projekttitle: You<sup>th</sup>Map 5020**
- › **FörderungsnehmerIn: Universität Salzburg, IFFB Geoinformatik**
- › **Zeitraum: 01.05.2013 – 31.10.2014**

### **Interaktive, dynamische Internetkarte der Stadt Salzburg (PLZ 5020)**

- You<sup>th</sup>Map 5020, eine von Kindern und Jugendlichen für Kinder und Jugendliche entwickelte Internetkarte für die Stadt Salzburg.



#### **Die Konsortialpartner**

##### **Unternehmenspartner:**

- SynerGIS

##### **Wissenschaftlicher Partner:**

- IFFB Geoinformatik-Z\_GIS, Universität Salzburg

##### **Weitere Partner:**

- Stadt Salzburg

##### **(vor-)schulische Bildungseinrichtungen:**

- Bundeshandelsakademie II Salzburg
- Bundes- und Realgymnasium Salzburg  
Akademiestraße
- Akademisches Gymnasium Salzburg
- Ausbildungszentrum St. Josef Salzburg
- Praxisvolksschule der Pädagogischen  
Hochschule Salzburg
- Sonderpädagogisches Zentrum 1 Salzburg



#### **Projektziele**

- Die beteiligten Kinder und Jugendlichen lernen die unterschiedlichen Phasen bei der Entwicklung eines neuen Online-Tools kennen. Sie definieren und charakterisieren die Benutzeranforderungen der Zielgruppe unter Berücksichtigung von Kategorien wie Alter, Geschlecht etc..
- Identifikation und adäquate Integration von weiteren Technologien und Medien

- Die teilnehmenden SchülerInnen lernen anhand von neuen, innovativen didaktischen-Methoden



#### **Was passiert im Projekt?**

Ziel des Projekts You<sup>th</sup>Map 5020 ist die Entwicklung einer auf die Anforderungen von Kindern & Jugendlichen ausgerichteten Internetkarte für die Stadt Salzburg (PLZ 5020). Derartige dynamische, interaktive Internetkarten sind heute allgegenwärtig und unterstützen nicht nur die räumliche Orientierung und Navigation, sondern spielen auch als Kommunikationsmedium im digitalen Alltag junger wie alter Menschen eine zentrale Rolle.

Wesentliche Projekteinhalte sind:

- Ausbau von Erkenntnissen bzgl. Anforderungen an solche Kartenanwendungen,
- Erarbeitung einer geeigneten (Geo-)Daten-grundlage sowie die
- Konkretisierung einer kinder- & jugendgerecht gestalteten Kartenkomponente mit interaktiven Funktionalitäten.

Bei der Bearbeitung des Projekts wird sehr viel Wert darauf gelegt, dass die SchülerInnen aus den teilnehmenden Bildungseinrichtungen einen möglichst umfassenden Einblick in die unterschiedlichen Projektabschnitte erhalten. Dies soll vor allem durch eine intensive Einbindung der Kinder- und Jugendlichen erfolgen. Durch den Ansatz des Participatory

Design, wird eine Partizipation der Zielgruppe in allen Arbeitsschritten der Applikationsrealisierung angestrebt. Ziel ist es, eine Karte von Kindern & Jugendlichen für Kinder & Jugendliche zu gestalten.

Projektergebnisse und -erkenntnisse beziehen sich zum einen auf Grundlageninformationen zur Umsetzung von Internetkarten für Kinder & Jugendliche und umfassen zum anderen auch diese die Ausbildung von Kompetenzen bei der Zielgruppe bzgl. der Nutzung von Geomedien sowie die Möglichkeit, einen Einblick in Software/ Web Engineering, Geoinformatik und (digitale) Kartographie zu gewinnen.

Kinder & Jugendliche sollen für die Disziplin der Geoinformatik interessiert bzw. begeistert werden, einem Bereich, der über großes Wachstumspotential verfügt, jedoch an einen sich abzeichnenden Fachkräftemangel leidet. Des Weiteren werden Ansätze zur GI-Didaktik entwickelt, d.h. Konzepte, Methoden und Materialien, um Geoinformatik und die Nutzung von Geomedien in der schulischen Bildung vermitteln zu können.

**Projektleitung You<sup>th</sup>Map 5020 - Kontakt und Information für Kooperationszuschüsse:**

IFFB Geoinformatik-Z\_GIS, Universität Salzburg

Dr. Sabine Hennig

T 0662-8044-7517

E [sabine.hennig@sbg.ac.at](mailto:sabine.hennig@sbg.ac.at)

Wenn auch Sie ein ähnliches Projekt umsetzen möchten, nutzen Sie das Angebot **Talente regional** aus dem Förderschwerpunkt **Talente** des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT).

[www.ffg.at/talente-regional](http://www.ffg.at/talente-regional)