

Abgeschlossene Bachelorarbeitsthemen

Kartographie

[Web Mapping]

Web-Based Campus Map für die TU Wien

Für die Website der TU Wien soll ein kartographisches/infografisches Web-Informationssystem grundlegend konzipiert und prototypisch umgesetzt werden. Der derzeitige Stand soll evaluiert werden. Im Rahmen der Arbeit soll abgeklärt werden, welche Funktionalitäten dabei zum Einsatz kommen könnten. Besonders die Möglichkeiten des Web 2.0 sollen dabei beachtet werden. In einer **prototypischen Mock-Up-Umsetzung** soll in erster Linie der "Look and Feel" eines derartigen Systems demonstriert werden.

Student: Rainer Krammer, Abschluss Jänner 2012

Betreuer: Felix Orttag, Georg Gartner

Bachelorarbeitsthemen **Kartographie**

[Allgemeine Kartographie]

Gestaltung von Grundkarten für den Einsatz im Web-Mapping

Grundkarten wie google maps oder bing maps bestehen aus einer Reihe von Layern in unterschiedlichen Maßstäben. In dieser Arbeit soll auf Grundlagen eines kartographischen reverse-engineering untersucht werden, welche Inhalte in welchen Layern durch welche Symbolisierung abgebildet werden. Abgeleitet davon soll ein Vorschlag der kartographischen Gestaltung von basemaps entstehen.

Betreuer: Manuela Schmidt, Georg Gartner

Bachelorarbeitsthemen **Kartographie**

[Web Mapping]

Anwendungsentwicklung aus dem OGD Datenkatalog der Stadt Wien

Die Stadt Wien stellt im Rahmen ihres Open Government Data Katalogs eine Reihe von Geodaten zur Verfügung (<http://data.wien.gv.at/apps/>). In dieser Arbeit soll auf Grundlage dieses Kataloges eine kartographische Anwendung fürs Web erstellt werden, die Daten aus diesem Katalog verknüpft und verwendet.

Betreuer: Felix Ortag, Manuela Schmidt, Georg Gartner

Bachelorarbeitsthemen **Kartographie**

[Web Mapping]

Interaktive Weltkarte

Auf Grundlage frei verfügbarer Daten und Software soll eine interaktive Weltkarte erstellt werden, die es Nutzern erlaubt, eigene punktbezogene Daten anzufügen und diese zu visualisieren. Dabei ist die web-geeignete Gestaltung der Grundkarte und des „Overlays“ zu definieren sowie die Interaktivitätsfunktionalitäten und -schnittstellen anzupassen.

Betreuer: Felix Ortag, Manuela Schmidt, Georg Gartner

Bachelorarbeitsthemen **Kartographie**

[WebMapping]

Quality Assessment of the Austrian OpenStreetMap Dataset

Spatial data quality becomes a key consideration in OpenStreetMap dataset. This research aims at studying the quality of Austrian OpenStreetMap data. Different aspect of spatial data quality (e.g., geometry, attributes, semantic and temporal aspects) will be assessed. This research extends the work of M. Haklay.

Betreuer: Haosheng Huang, Georg Gartner

Bachelorarbeitsthemen **Kartographie**

[WebMapping]

Social Media Data Mining für die Erstellung von „emotional maps“

Social Media wie Twitter, Facebook erlauben die Ablage und Entnahme vieler persönlich gefärbter Informationen. In dieser Arbeit soll untersucht werden, ob das Data Mining solcher Einträge mit Raumbezug dazu genutzt werden kann, die openemotionmap.org zu unterstützen.

Betreuer: Silvia Klettner, Haosheng Huang, Georg Gartner