

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]

Semantic processing of GPS Trajectories

Currently, more and more GPS trajectories are available on the Web. Mining these trajectories may reveal some interesting motion patterns and interesting usage of the environment. Semantic processing of GPS trajectories is a basis for that. Findings from spatial behavior research will be considered and integrated into the trajectory processing.

Betreuer: Haosheng Huang, Georg Gartner

Bachelorarbeitsthemen **Kartographie**

[Multimedia Kartographie]

Virtuelle Globen

Virtuelle oder digitale Globen als vereinfachte grafische 3D-Darstellungen der Erde zeigen ein Abbild der Erde mit der Möglichkeit, mit der virtuellen Umgebung zu interagieren, weitere Layer oder auch thematische Daten darzustellen. Die Bachelorarbeit soll die virtuellen Globen vergleichen und die Möglichkeiten der thematischen Darstellungsmethoden in 3D evaluieren.

Betreuer: Eszter Simmonne-Dombovari, Georg Gartner

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 Umsetzung** soll in erster Linie "Look and Feel" eines derartigen Systems demonstriert werden.

Betreuer: Felix Ortag, Manuela Schmidt, Georg Gartner