

GIS-Technologie-News

SOGI Informationsblatt 2/2011

Mobiles GIS in der Verwaltung

Mögliche Nutzungen, Abgrenzung zu kommerziellen LBS-Diensten, Probleme und Lösungsansätze

Mobile GIS Anwendungen und Location Based Services (LBS) sind durch das Aufkommen von leistungsfähigen Mobiltelefonen (Smartphones) und Tablet-Computern (z.B. iPad, Android Tablets) technologisch möglich geworden und heute potentiell für eine breite Nutzerschaft zugänglich. Dies bedeutet nicht nur für kommerzielle Anbieter wie Google oder Microsoft, eine neue Möglichkeit, Nutzen zu generieren, sondern auch für die Verwaltungen, welche hoheitliche Daten auch über diese Dienste bereitstellen können. Für die Verwaltung stehen aber z.T. andere Nutzenpotentiale im Vordergrund als für kommerzielle Anbieter. Zudem sind die Bedingungen für Verwaltungen auch andere, da sie auch einen hoheitlichen Auftrag zu erfüllen haben. Die SOGI Fachgruppe GIS-Technologie ist zur Zeit daran, den Nutzen für die Verwaltungen, aber auch die Hindernisse auf dem Weg zur Bereitstellung der mobilen GIS-Anwendung zu analysieren und aufzuzeigen. Im Wesentlichen wird auf die folgenden Themen eingegangen:

- Abgrenzung zu kommerziellen Location Based Services und Crowdsourcing
- Abgrenzung zu Volunteered Geographic Information (wie OpenStreetMap)
- Nutzen von mobilen GIS-Applikationen für Behörden - intern und extern
- Mögliche Probleme und Lösungen bei der Entwicklung von mobilen Anwendungen

Der Bericht soll in Kürze fertiggestellt und den SOGI-Mitgliedern zur Verfügung gestellt werden. Gleichzeitig wird die FG4 zu diesem Thema im geowebforum eine Diskussion eröffnen. Wir möchten alle SOGI-Mitglieder auffordern, unseren Text kritisch zu hinterfragen, unterlassene Punkte aufzugreifen und aktiv an der Diskussion teilzunehmen. Wir erhoffen uns, die aktive Mitarbeit der SOGI-Mitglieder, dass das Thema möglichst umfassend und kompetent behandelt wird (=Crowdsourcing!). Jeder Input ist herzlich willkommen, insbesondere von Verwaltungsstellen, die bereits Erfahrungen im Bereich des mobilen GIS gesammelt haben.

SOGI Fachgruppe GIS-Technologie
technologie@sogi.ch
Andreas Neumann und Dominik Angst