

1. Projektziel

In den letzten Jahren sind durch die OGD-Initiative zahlreiche Geodaten (Geländedaten, ...) der öffentlichen Verwaltung in niemals zuvor verfügbarer Genauigkeit über das Internet der Öffentlichkeit verfügbar gemacht worden. Die Nutzung dieser Daten setzt umfassendes ExpertInnenwissen in Vermessungswesen und der Informatik voraus und ist auf Grund fehlender einfacher Dienste und APIs nur einigen wenigen vorbehalten. Wir wollten daher im Rahmen des Projektes einen Beitrag leisten, die Erstellung, den Betrieb und die Abfrage von Geodatendiensten so zu vereinfachen, dass mehr Menschen von im Internet frei verfügbaren Geodaten profitieren können.

Im Rahmen des Projektes konnte mit Erfolg basierend auf international anerkannten Standards ein neuartiger Geodatendienst für thematische Punktabfragen (GPS-Info) ohne Installationsaufwand am Server implementiert werden. Zur Unterstützung für EndanwenderInnen wurde dafür ein Konvertierungstool und Zugriffsbibliotheken quelloffen und kostenlos verfügbar gemacht.

2. Projektergebnisse

1	Projektzwischenbericht	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/gps-info
2	Projektendbericht	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/gps-info
3	Entwickler-Dokumentation	CC-BY-3.0 AT	https://github.com/gpsinfo/gpsinfo/blob/master/specification/gpsinfo_spec_v2.0.pdf
4	Anwender-Dokumentation	CC-BY-3.0-AT	http://gpsinfo.org/gpsinfo-referenzservice/
5	Veröffentlichungsfähiger Einseiter	CC-BY-3.0-AT	https://www.netidee.at/gps-info
6	Dokumentation Externkommunikation	CC-BY-3.0-AT	https://www.netidee.at/gps-info
7	Projekthomepage gpsinfo.org	CC-BY-3.0-AT	http://gpsinfo.org
8	Musterbetrieb des Services	CC-BY-3.0-AT	http://gpsinfo.org/gpsinfo-referenzservice/
9	Quellcode Konvertierungstool	GPL v3	https://github.com/gpsinfo/gpsinfo_create
10	Quellcode Client-Libs (1x Web, 1x Desktop)	GPL v3	https://github.com/gpsinfo/gpsinfo_lib.py https://github.com/gpsinfo/gpsinfo_for_arcgis_python27

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projekterende

- Bewerbung der Projektergebnisse als günstige und einfache Lösung der EU-PSI-Richtlinie vor allem bei den Österreichischen Bundesländern
- Bewusstseinsbildung in der gesamten Geodatenbranche (z.B. Diskussionsbeiträge bei EUROGI)
- Einreichung Referenzdienste (z.B. DGM 10 m Österreich) explizit als WMTS für Höhendaten auf data.gv.at
- Evaluierung einer Anschlussförderung im Rahmen des aktuellen netidee Call 15

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

- Die gesamte Geodatenbranche sollte in Zukunft, so wie bei Luftbildern und Karten, die Vorteile des WMTS-Standards auch für punktbasierte thematische Informationen (z.B. Seehöhen) nutzen, um den Zugang zu Geodaten für alle zu vereinfachen.
- Eine Auseinandersetzung mit den Projektergebnissen ist dabei hilfreich, um ein entsprechendes Problembewusstsein zu erzeugen.