

Ideen zu Crowdfunding Projekten

Bernhard Ströbl*
Lothar Ulferts**

* Kommunale Immobilien Jena/IT-Service

** Hochschule Osnabrück, Fakultät A&L, Geoinformation

Grundidee Crowdfunding

- Mehrere Personen/Institutionen finanzieren **gemeinsam** ein neues Programmfeature in QGIS
- Wird das Feature von mehreren Anwendern als sinnvoll erachtet, wird es umgesetzt
- Die Software wird in die Richtung weiterentwickelt, die die Anwender wünschen bzw. benötigen

Variante 1: Finanzierung über den Verein am Beispiel QGIS-CH

- Initiative geht von Anwendern oder Entwicklern aus
- Projektfinanzierung aus Vereinsmitteln
- Formeller Antrag nötig
- Realisiert wurden bisher u.a.
 - Beitrag zu *Multithreaded Rendering*
 - Verbesserung der 1:n DB-Relationen
 - Beitrag zu *Widget-Redesign*

Variante 2: Zusammenschluss von Anwendern für ein Projekt

- Initiative geht von Anwendern aus
- Projektfinanzierung aus Mitteln der Anwender
- Aufgaben: Koordination, Abrechnung
- Bisher z.B. realisiert
 - DXF-Export
 - Datenbasierte Darstellung
- Laufende Projekte (Auswahl)
 - DXF/DWG Import
 - QGIS-Webclient 2

Variante 3: Crowdfunding Plattformen

- Initiative geht i.d.R. von Entwicklern aus
- Projektfinanzierung über das Einsammeln von Beiträgen
- Bisher z.B. realisiert:
 - Zeicheneffekte (QGIS 2.10)
 - ALKIS-Plugin (norbit): „nachträgliches“ Crowdfunding
- Beispiel für ein laufendes Projekt
 - AutoTrace-Plugin Phase 2

Hochwertige Mobile Datenaufnahme in der nativen GIS-Umgebung.



- Anwendung in der Lehre & in Projekten

Aktueller Status

- GPS in ArcGIS nur mit rudimentären Funktionalitäten.
- Seit vermutlich 1.3.0 'Mimas' (2009) ein GPS Tracker Plugin in QGIS.
- Aktuelles „Live GPS tracking“ unterstützt:
 - Daten zur Satelittenkonstellation
 - GNSS (?)
 - Einfaches Messen in der Lage
 - Spur verfolgen (Tracking)

Live GPS tracking ist ganz gut...

Was uns daran sehr fehlt:

- Unterstützung 3D-Aufnahme
- Mittelwertbildung wahlweise im Count oder Time Modus
- Automatisierte Aufnahme (streaming) wahlweise im Time oder Distance Modus
- Parameter zur Qualitätskontrolle

Was noch schön wäre:

- Kompass
- Multilayer-Topologien
- Commit-Funktion
- Grafische Darstellung der 'Skizze'

Schnittstellen möglichst neutral

Die Frage „Wie?“

Wie finde ich ebenfalls am Thema Interessierte ?

- Abgleich von Wünschen / Ansprüchen
 - vorh. Lösungen nutzen
 - 'Kümmerer' / 'Macher'
- Entwicklung eines Pflichtenheftes
- gemeinschaftl. Betreiben der Realisierung

Die Frage „Wie?“

Wie realisieren wir das Projekt ?

- Akquise der notwendigen Ressourcen
 - Fachwissen & -fähigkeiten
 - Finanzen
 - Synergismen
- Verfahrensorganisation
 - Roadmap
 - Kommunikation
 - QM/QS

Nichts ist selbstverständlich!

Die Antwort: „Vielleicht so...“

Handreichung

- ToDo-Listen
- Verfahrensoptionen
- Best practice

Regeln des Vereins

- Was kann geleistet werden
- Was kann/soll nicht geleistet werden
- Verfahren formalisieren

Aufgaben für QGIS-DE

- Variante 1 (Verein finanziert)
 - Anforderungen an Projektskizze definieren
 - Prozedere für die Abstimmung finden
 - Koordination?
- Variante 2 (Anwender finanzieren)
 - Plattform für Projektkizzen?
 - Projektdiskussion auf qgis-de-Mailingliste?
 - Vernetzen der Akteure