



Berner Fachhochschule

Technik und Informatik

Institute for ICT-Based Management ICTM

Finanzstatistik der Berner Gemeinden

Christoph Schaller, christoph.schaller@bfh.ch

Hackday MAKE Finance, 22.03.2013, Bern



FINSTA - Finanzstatistik der Berner Gemeinden

- Finanzstatistik umfasst die Gemeinderechnungsergebnisse der Jahre 2002 bis 2011
- Dient u.a. als eine Grundlage für den Finanzausgleich und den Bericht Gemeindefinanzen
- Ist online über eine Webapplikation verfügbar:
 - Zeigt Kennzahlen und Einzelkonten an
 - Erlaubt den CSV-Export einzelner Ansichten, der bei Konten aber die Nachkommastellen abschneidet
- „Rohdaten“ mit auf Ebene Kontengruppe aggregierten Daten für 1997 bis 2008 als Excel verfügbar
- www.finsta.apps.be.ch/finsta



Datensatz FINSTA 2006-2010

- Basiert auf von der Finanzverwaltung zur Verfügung gestellten Exporten der Jahre 2006 bis 2010
- Auf Ebene Konto aggregierte Saldi mit jeweils einem Wert pro Gemeinde, Jahr, Aufgabenstelle und Konto
- Umfasst Exporte für :
 - Bestandesrechnung
 - Laufende Rechnung
 - Investitionsrechnung
 - Artengliederung/Konten
 - Funktionale Gliederung
 - Gemeinden
- www.gemeindezukunft.ch/acms/events/hackdays-finanzdaten/



Anwendungsbeispiel: FINSTA Cockpit

- Einfaches Cockpit basierend auf den FINSTA Daten und dem Microsoft Business Intelligence Stack
- Umfasst u.a.
 - Visualisierung der drei Rechnungen mit Vergleich zwischen Gemeinden und Drill-Down Möglichkeit bis auf Kontoebene
 - Berechnung, Visualisierung und Vergleich von Finanzkennzahlen
 - Scorecards mit Finanzkennzahlen und Bewertung auf Basis der Kriterien aus dem Bericht Gemeindefinanzen



Anwendungsidee: Publikation von Gemeinderechnungen als RDF

- Dezentrale Publikation und Zusammenführung von Gemeinderechnungsergebnissen auf Basis von RDF
- Ermöglichen von Plausibilisierungen und Qualitätsprüfungen mittels Methoden aus dem Bereich Semantic Web und Linked Data
- Bedingt die Modellierung einer geeigneten Ontologie
- FINSTA Daten als mögliche Grundlage für ein erstes RDF Datenset



Weitere Informationen/Quellen

- [FINSTA Homepage](#)
- [FINSTA Webapplikation](#)
- [Handbuch Gemeindefinanzen](#)
- Anhang Finanzverwaltung des Handbuchs
 - [Definition Artengliederung](#)
 - [Definition Funktionale Gliederung](#)
- [Bericht Gemeindefinanzen](#) des Amts für Gemeinden und Raumordnung