



GeoViewer BS auch für unterwegs

Ralph Kirchhofer
Leiter GIS-Koordination, GVA



Übersicht

- Motivation
- Ziele
- Herausforderungen
- Steuerung, Inhalt & Funktionen
- Systemanforderungen
- Ausblick



Motivation

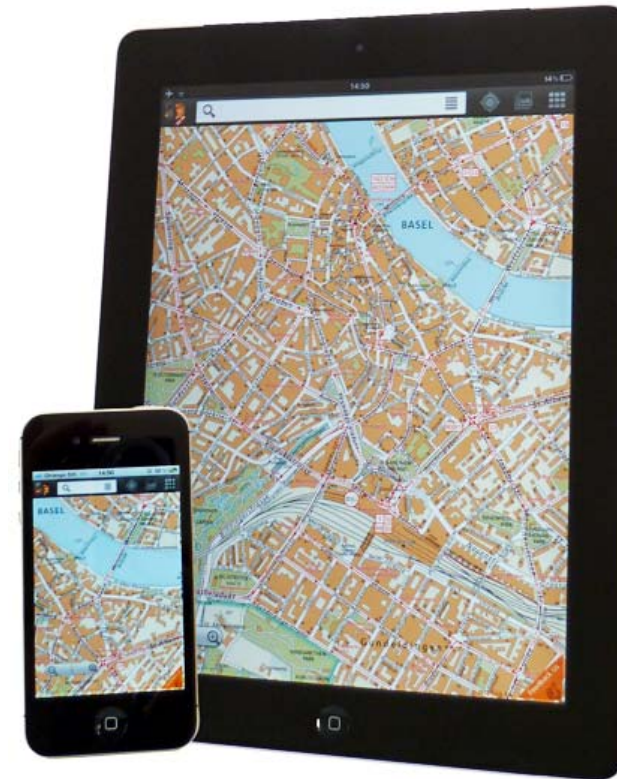
- Verbreitung leistungsfähiger mobiler Geräte stark gestiegen
 - Nutzung von Geoinformationen ausserhalb des Büroarbeitsplatzes haben zugenommen
 - Bestehender GeoViewer konnte nicht von mobilen Geräten genutzt werden
- Erste Abklärung: Aufwand & Ertrag vertretbar



Ziele

Extern (Nutzer)

- Einfache und intuitive Bedienung
- Gleicher Funktions- und Themenumfang wie bekannte Desktop Variante



Intern (Administrator)

- Keine zusätzliche Applikation → Entwicklung GeoViewer



Herausforderungen

Bestehender GeoViewer anpassen:

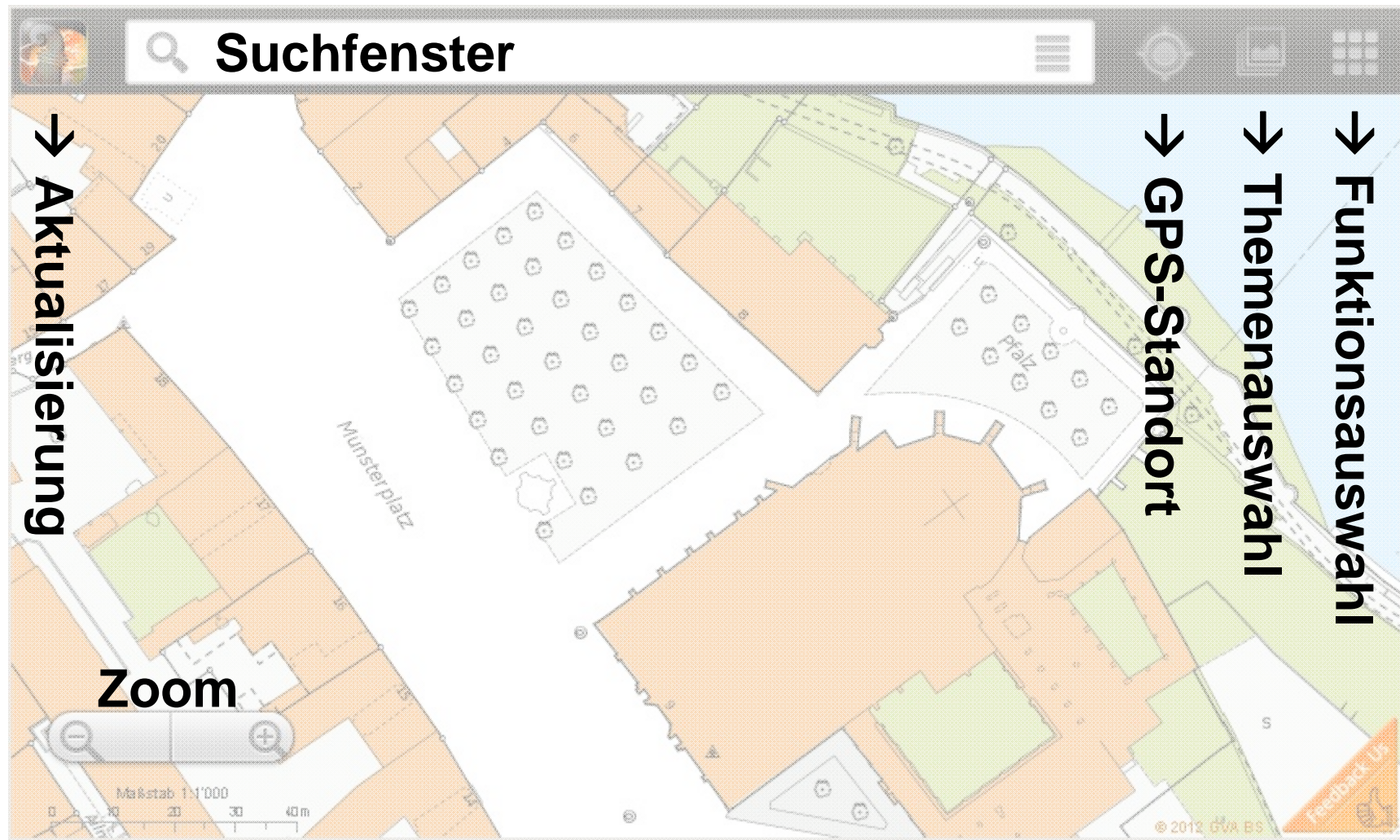
- Erweiterung um Fingersteuerung
- Darstellung optimieren für kleine Bildschirme und grosse Finger
- Steuerung optimieren für kleine Bildschirme und grosse Finger
- Einbezug der GPS-Funktion der Geräte



Hauptseite



Hauptseite - Steuerung



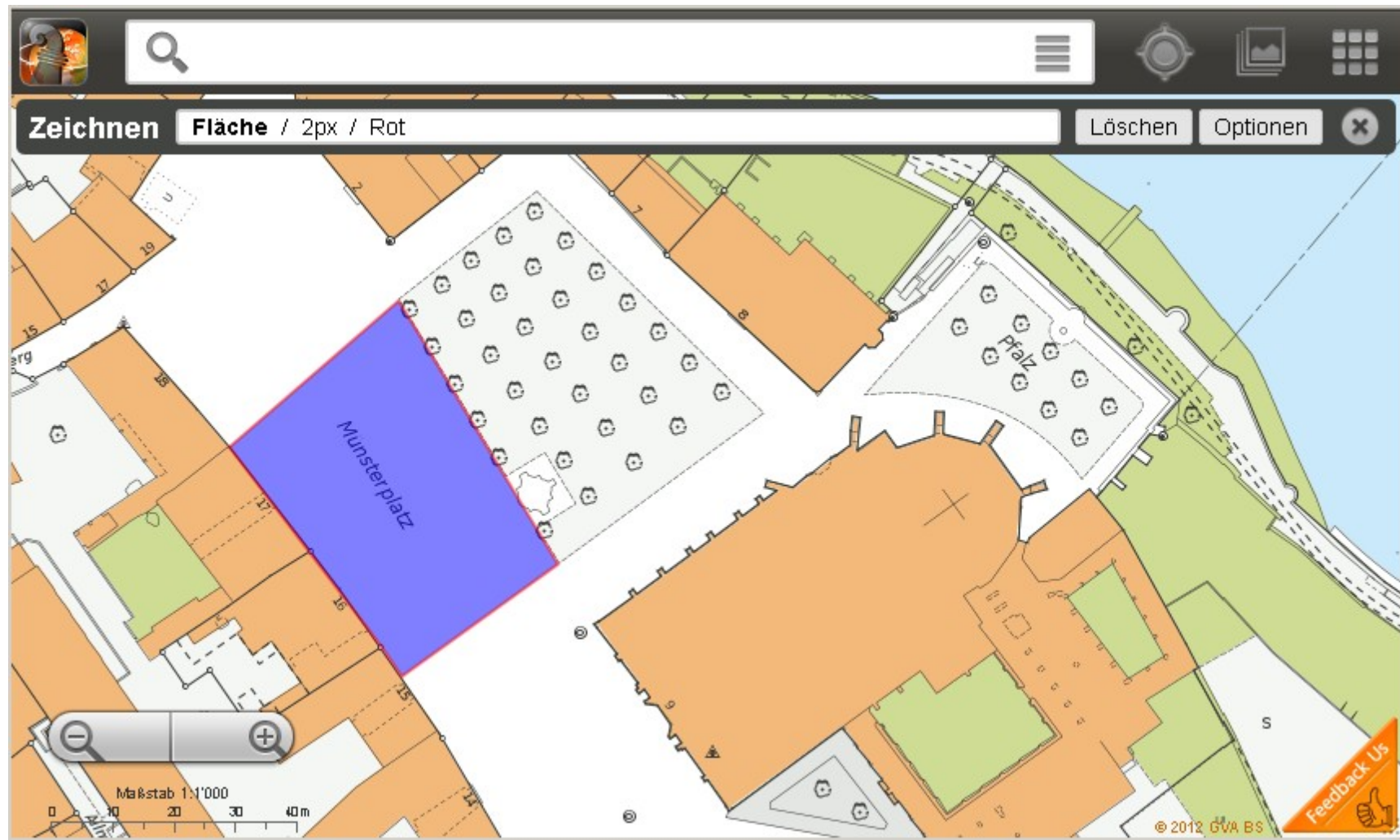
Themenauswahl



Funktionsauswahl



Beispielfunktion - Zeichnen



Systemanforderungen

- Tablet-Computer und Smartphones
- Betriebssystem: Android (Honeycomb) & iOS
- Browser: Safari, Firefox und Chrome
- App für iOS & Android
 - ➔ App lediglich ein Bookmark auf erweiterter GeoViewer
 - ➔ Daher weniger Leistungsfähig als Native App, dafür finanzierbar

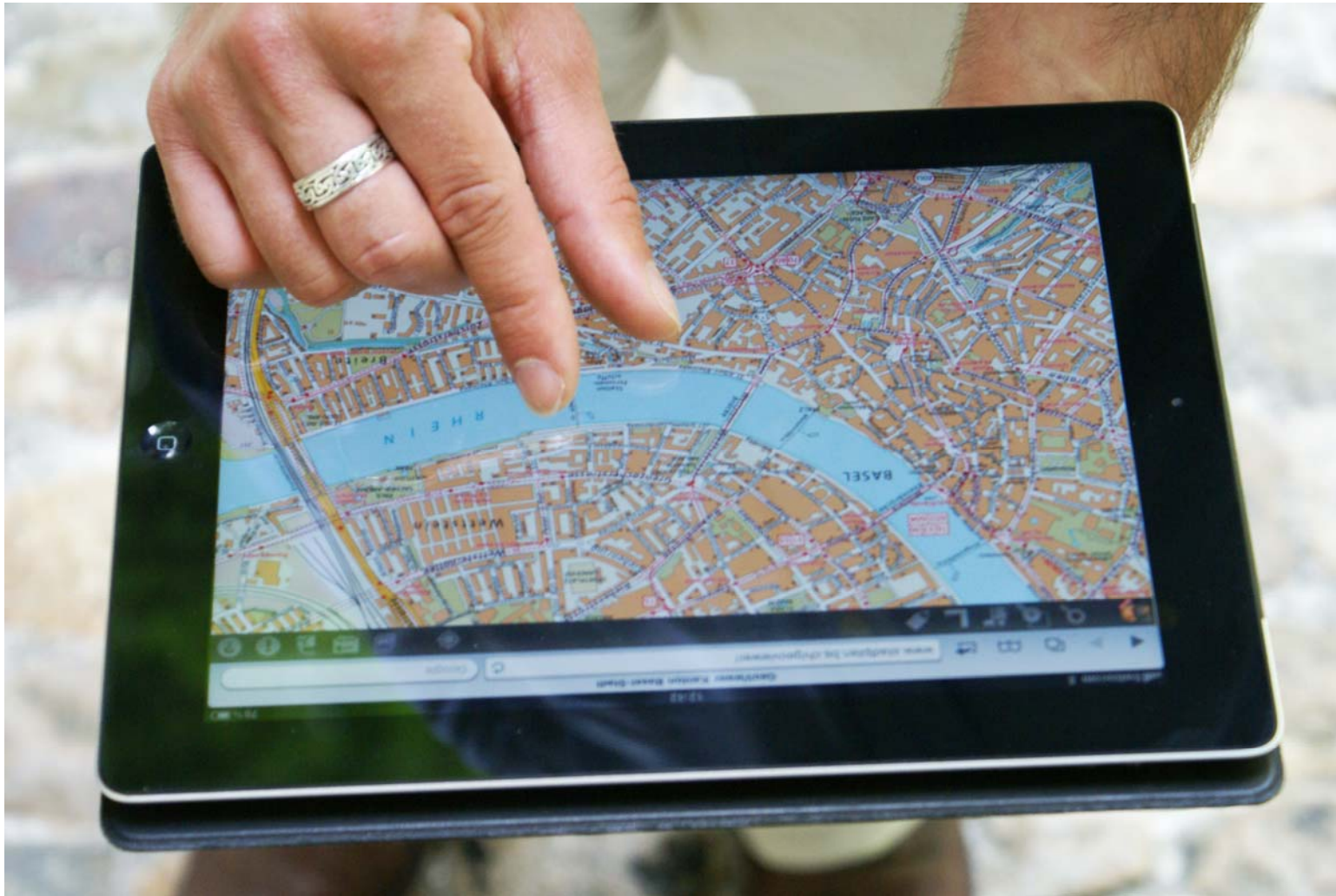


Ausblick

- Stabilisierung der Applikation & Verbesserung des Datentransfers
- Vervollständigung des Themeninhalts und der Funktionalität
 - Grossflächige aktive Datensätze (Bauinspektoren, Arbeitsinspektoren, etc.) erzeugen einen Systemabsturz
 - Eigentümerauskunft funktioniert nicht im Android- und iOS-App
 - Erdbebenmikrozonierung-Abfrage kann in dieser Form nicht umgesetzt werden



Fragen ?



Bau- und Verkehrsdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

GeoForum: GeoViewer BS auch für unterwegs (R. Kirchhofer, FGI)

3. Mai 2012

Folie 13