

Kanton Bern

GIS-Mobile



Christian Wirth

Amt für Geoinformation des Kantons Bern

KKGeo/IGArc Workshop 30.06.2016

Ausgangslage



- Massive Zunahme von GIS-Anwendungen auf mobilen Geräten
- Vermehrtes Bedürfnis Online-Karten des Kantons auf Tablets und Smartphones einzusehen
- → Kanton Bern erstellt GIS-Mobile zur Wahrnehmung seiner Informationspflicht

Anforderungen



- **Funktionalität:**
 - Geoportalkarten auf mobilen Geräten nutzbar
 - Automatische Anpassung an Gerätegrößen
 - Einfache und intuitive Bedienung
 - Unterstützung v. Suchoperationen / Ortung / Mehrsprachigkeit
- **Technische Anforderungen**
 - Unterstützung gängiger Devices
 - Kompatibilität mit bestehender kantonaler Geodateninfrastruktur
- **Workflows**
 - Integration in bestehende Workflows (Datenpflegepfad) und Geoportal
 - Geringer zusätzlicherhaltungsaufwand

Vorgehen

Parallel werden zwei verschiedene Ziele verfolgt:



- Einerseits Erstellung von Mobile-Prototyp mit WebOffice
 - Relativ schnell erstellbar (Know-How vorhanden)
 - Gut in bestehendes System eingebettet

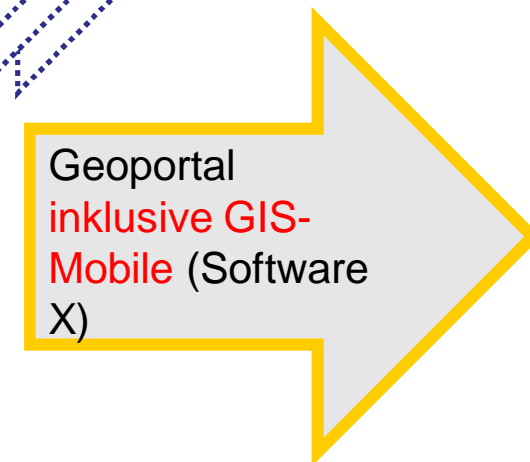
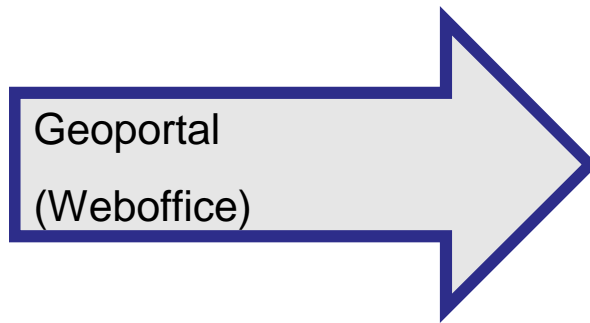
- Gleichzeitig Evaluation weiterer GIS-Mobile Lösungen
 - Bestimmung von langfristig optimaler Lösung (für gesamtes Geoportal) unter Berücksichtigung aller Softwares

Vorgehen

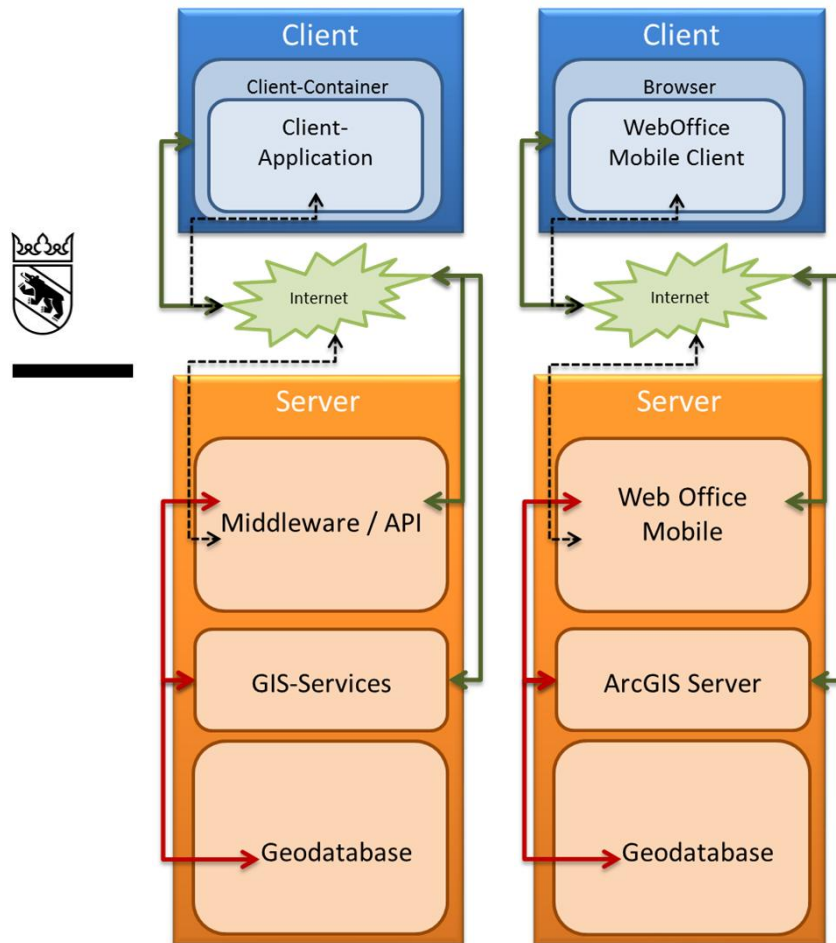
Bisher...

Mitte 2017...

Zukünftig...



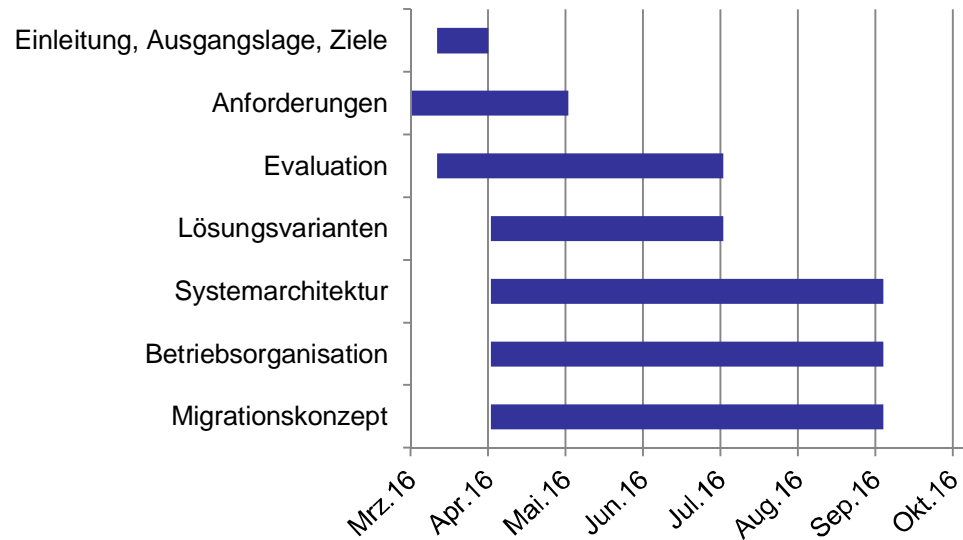
Architektur



- Allgemeiner Aufbau von GIS-Mobile (inklusive Geoportal) sowie spezifische Lösung mit WebOffice
- Hauptkomponenten: Datenbank, GIS-Services und Middleware
- Unterschiedlicher Freiheitsgrad bzgl. Kombinationen

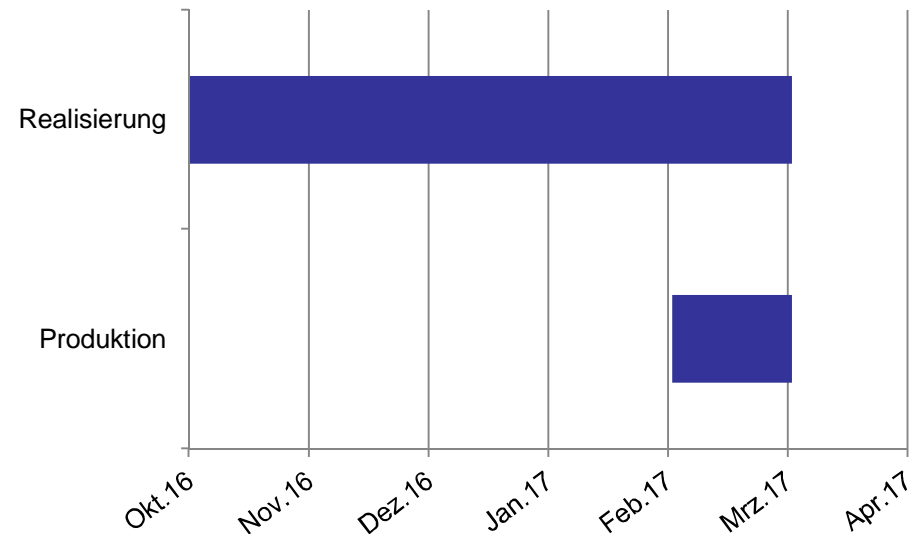


Projektstrukturplan: Konzeptphase



- Konzeptphase von März bis August 2016

Projektstrukturplan: Realisierungsphase



- Abschluss des Projekts bis Frühling respektive Sommer 2017
- Im Herbst 2016 Beginn Planung von zukünftigem Geoportal (inkl. mobilem Teil)



Fragen?

