

Baustellen und Lösungen beim Portal for ArcGIS

Simone Heinimann und Thomas Hösli
Geoinformation Kanton Luzern

Inhalt der Präsentation

1. Vision der Rolle
2. Funktionalität und Stand heute
3. Demo
4. Einige Baustellen

Vision der Rolle des Portal for ArcGIS in Luzern

«Eine einfache GIS Anwendungen für gelegentliche Anwender in den kantonalen Dienststellen, die Geodaten selber kombinieren und mit eigenen Daten publizieren wollen»

Angestrebte Funktionalität

- Services zentral zur Verfügung stellen
- Integration von allgemeinen und eigenen Daten durch Dienststellen ermöglichen
- Zusammenstellung von individuellen Karten erleichtern
- Austausch von Karten (Layer, Zustände) und Informationen vorsehen
- Gemeinsames Editieren und Erfassen von Geodaten einführen (mobil)

Stand Heute

- Ein Testsystem wurde aufgebaut: Hosted Server
- Bereits sind über 100 Dienste verfügbar, Mapservices mit je 1 Layer (Symbologie analog Online Angebot Geoportal)
- Zwei verschiedene Pilotapplikationen werden realisiert:
 - DST Raum und Wirtschaft: Beurteilung Innenverdichtung
 - DST Umwelt und Energie: Erfassung Bodendaten mit Collector App)

Wo stehen wir?

Demo
Portal for ArcGIS

Umsetzungsschritte 2016

- Realisierung eines Konzepts für die Implementierung des Portal
Ein Schwerpunkt: Organisation der Daten
- Aufbau eines produktiven Systems bis Ende Jahr
- Einführung mit Pilotapplikationen in ausgewählten Dienststellen

Baustelle "Law and Order"

Wie kann man die Inhalte der Usern im Griff behalten?

- strikte Kontrolle der Berechtigungen und der erstellten Produkte
- Regeln erstellen für die Filenamen, Tags etc.

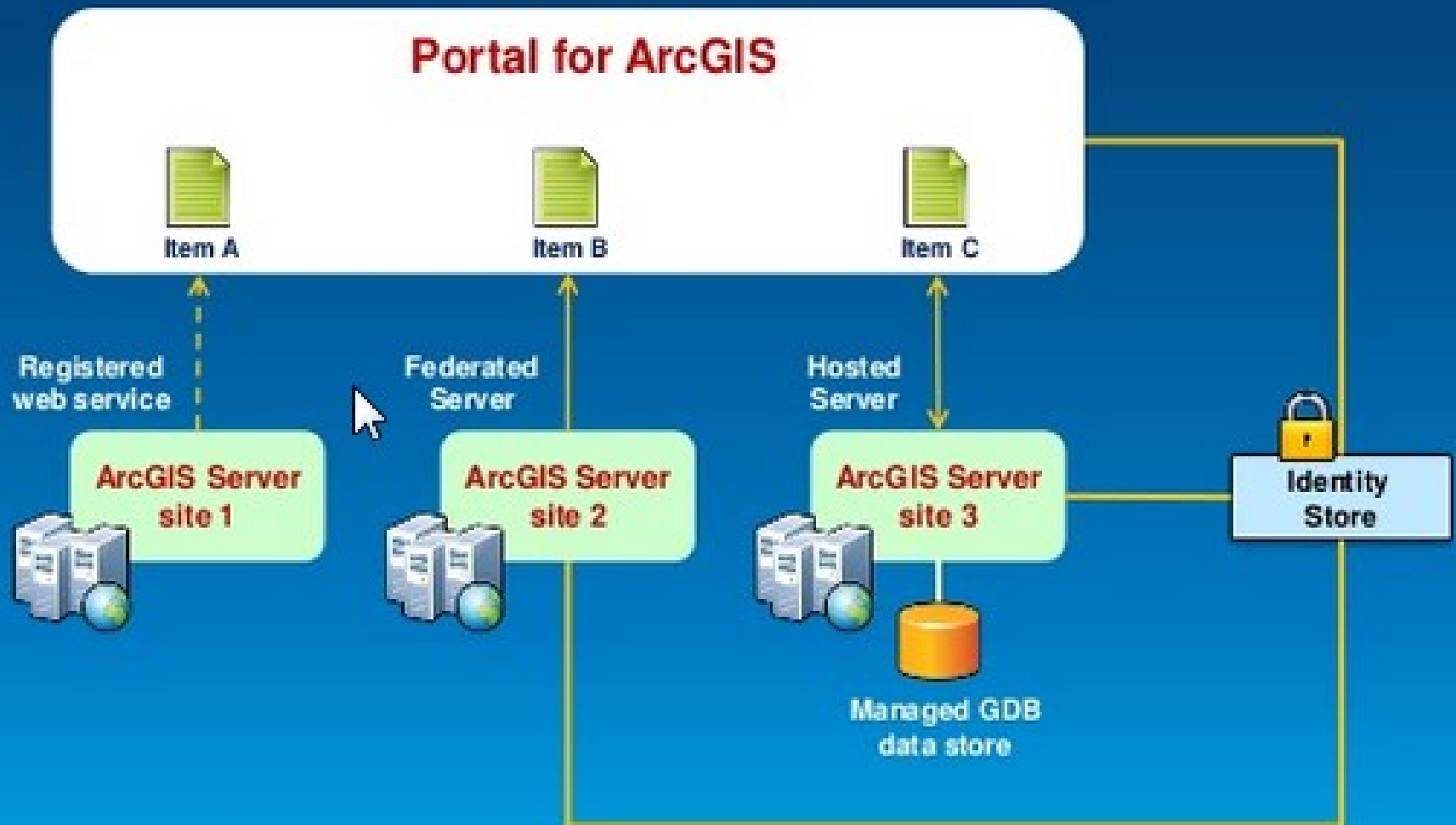
Baustelle Setup / Architektur

Wie können über 500 Dienste sinnvoll zu Verfügung gestellt werden?

- Caching von Vektordaten
- Anzahl aktive Instanzen
- Isolation: Anzahl Instanzen pro Prozess

Implementation Patterns

Portal for ArcGIS + ArcGIS for Server



Baustelle Integration

Wie kann die neue Anwendung in bestehende Systeme und Workflows integriert werden?

- Datendienste
- ArcGIS for Server: Hosted Server nötig, da sonst keine Publikation von eigenen Daten möglich
- Kacheldienste

Baustelle Pilotanwendung

Wie sieht ein sinnvoller Einsatz in der Raumentwicklung aus?

- Raumplanerische Standardabfragen und Visualisierungen auf einfache Art ohne grosses Vorwissen ausführen
- Standardtools (Webappbuilder, Vorlagen) reichen nicht
- Print

Baustellen und Lösungen beim ArcGIS Portal

Herzlichen Dank