

ArcGIS Azure-Cloud: Enterprise, Server & virtual Desktop - „managed GIS“



overview

- Geocloud - GIS Umgebungen
 - was wurde getan
 - was wird gemacht
 - was wird man tun
- ArcGIS & ArcGIS Enterprise
 - Komponenten
 - Erfahrungen
 - Szenarios
- Fragen, Kommentare & Diskussion (workshop)



about - Geocloud

- GIS Infrastrukturen
 - physisch & virtuell
 - Installation
 - Update
 - Migration
 - Konfiguration





knowhow

- Implementierung und Betrieb von (Enterprise-) GIS-Plattformen
 - Inbetriebnahme / Installation der (Enterprise-) GIS Umgebung
 - Monitoring / Wartung und Support
 - Datenmanagement
- Betrieb Rechenzentrum / Microsoft Azure Cloud Partner
- Datenmodellierung
- Business Analyse / Erstellung von Spezifikationen
- Software-Entwicklung
 - Konzeption, Design und Implementierung von kundenspezifischen Applikationen (Webplattformen)
 - Realisierung von mobile Apps
 - Entwicklung technischer Software und Schnittstellen



current situation - counted

- «Enterprise» GIS Umgebungen
 - Produktion
 - AGS - 8 / Web Server - 7
 - Entwicklung / Spielwiese
 - AGS - 9 / Web Server - 9
- WebGIS
 - Projekte - 400
 - Services - 2500
 - Map-, Image-, Geoprocessing-Services
- Desktop GIS
 - Arbeitsplätze - 300
- Datenbanken / Datenstrukturen
 - SQL-, SDE-Datenbanken - 500
 - optimiert nach Verwendungszweck
 - Rasterdaten - xTB
 - File-Geodatabase
 - Orthofoto
 - Raster-, Mosaicdataset
 - Lidar
 - etc.



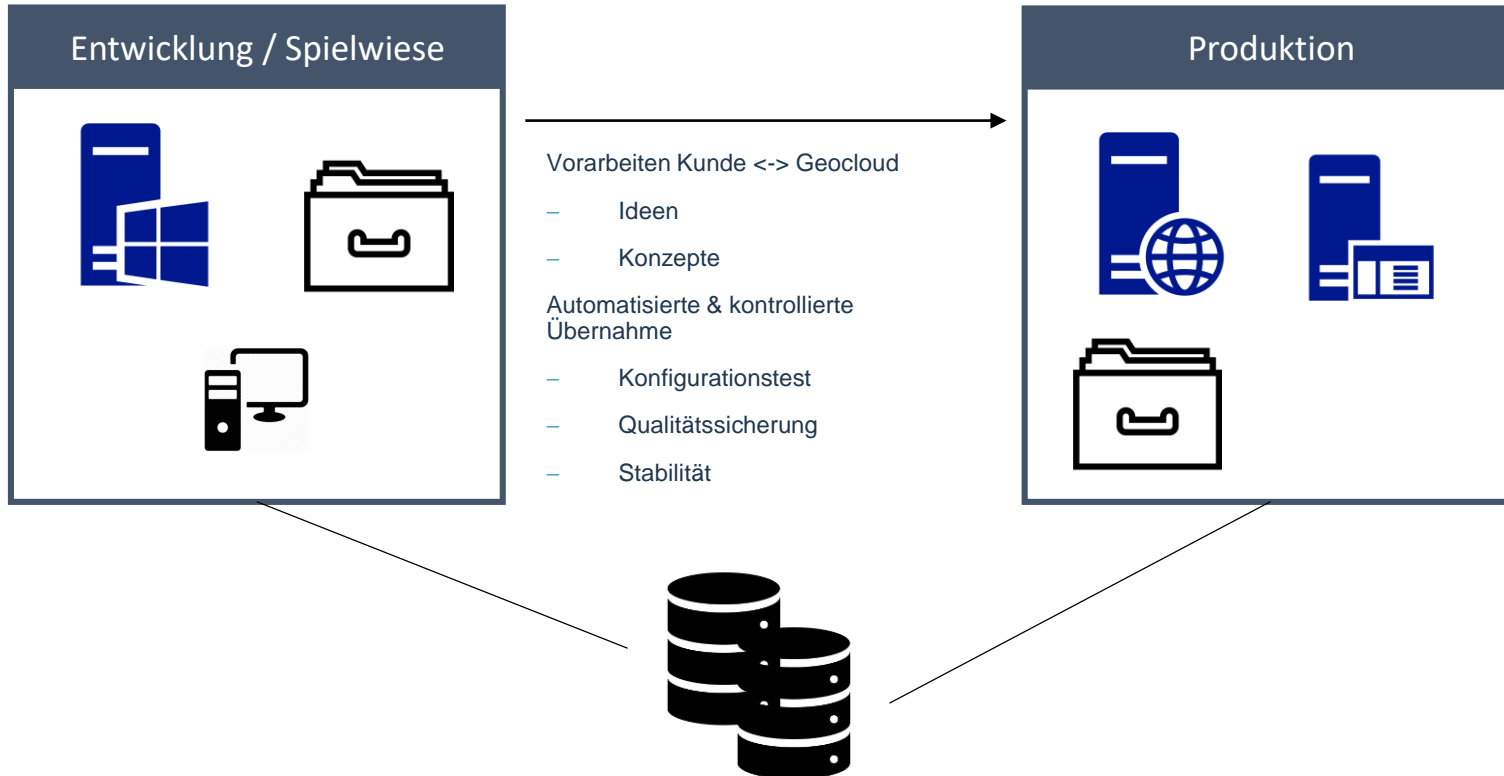
issues today, yesterday and looking forward

Bitte notieren Sie Probleme die Ihnen bekannt vorkommen, mit denen Sie sich auch auseinander setzen oder auseinander setzen werden, damit wir am Ende darüber sprechen können.

- GIS Infrastrukturen
 - unterschiedliche Anforderungen
- User & Konfiguration
- Datenablage
- Software
- Hardware
- Optimierung -> Stabilität -> Performance
- Datenbank -> Desktop -> Webservice -> Mobile



current workflow





ArcGIS Server, Portal for ArcGIS

- Wahrnehmung aus Sicht Benutzer
 - URL, Datenablage
- Sicherheit
 - Generell steuert der Sicherheitsspeicher des Portals den gesamten Zugriff auf den Server (föderiert)
- Datenmanagement
 - Bei gehosteten Daten landen die Daten in den ArcGIS Data Store, der für einen ArcGIS Server konfiguriert wurde (Hostingserver)
 - Bei nicht gehosteten Daten kann man den entsprechenden Server, das Verzeichnis in ArcGIS Server und Portal vor der Publikation in ArcGIS Pro auswählen (Verbundserver)
 - die Quelldaten -> den Ordner, die Datenbank oder die Enterprise-Geodatabase mit den Daten beim Verbundserver registrieren
- Lizenz-Management



ArcGIS Pro, ArcMap - Desktop GIS

- ArcMap end of life
 - noch verbreitet bei unseren Kunden
- ArcGIS Pro
- Dritt-Applikationen, Abhängigkeiten
- Services publizieren
 - die Verzeichnisse vom Portal und ArcGIS Server korrespondieren nicht miteinander
 - im ArcGIS Server werden die Dienste angelegt
 - die Verzeichnisse im Portal sind nutzerspezifisch und jeder Nutzer kann seine eigene Struktur anlegen
 - man unterscheidet zwischen Publizieren mit ArcGIS Pro und ArcMap
 - die Verzeichnisse können in beiden Desktopprodukten angegeben werden solange mit nicht-gehosteten Layern gearbeitet wird
 - bei gehosteten Layern kann nur das Portalverzeichnis des Nutzers angegeben, werden auf dem ArcGIS Server landen die Services jeweils im Verzeichnis gehostet
- in ArcMap hängt es davon ab, wie man publiziert
 - wenn man direkt auf das Portal publiziert, ist es möglich die Verzeichnisse zu definieren
 - wenn man die Services direkt auf den ArcGIS Server publiziert, werden diese im entsprechenden ArcGIS Server Verzeichnis abgelegt, man kann kein Portal Verzeichnis angeben



ArcGIS / GIS Enterprise summary

Scenario - definieren

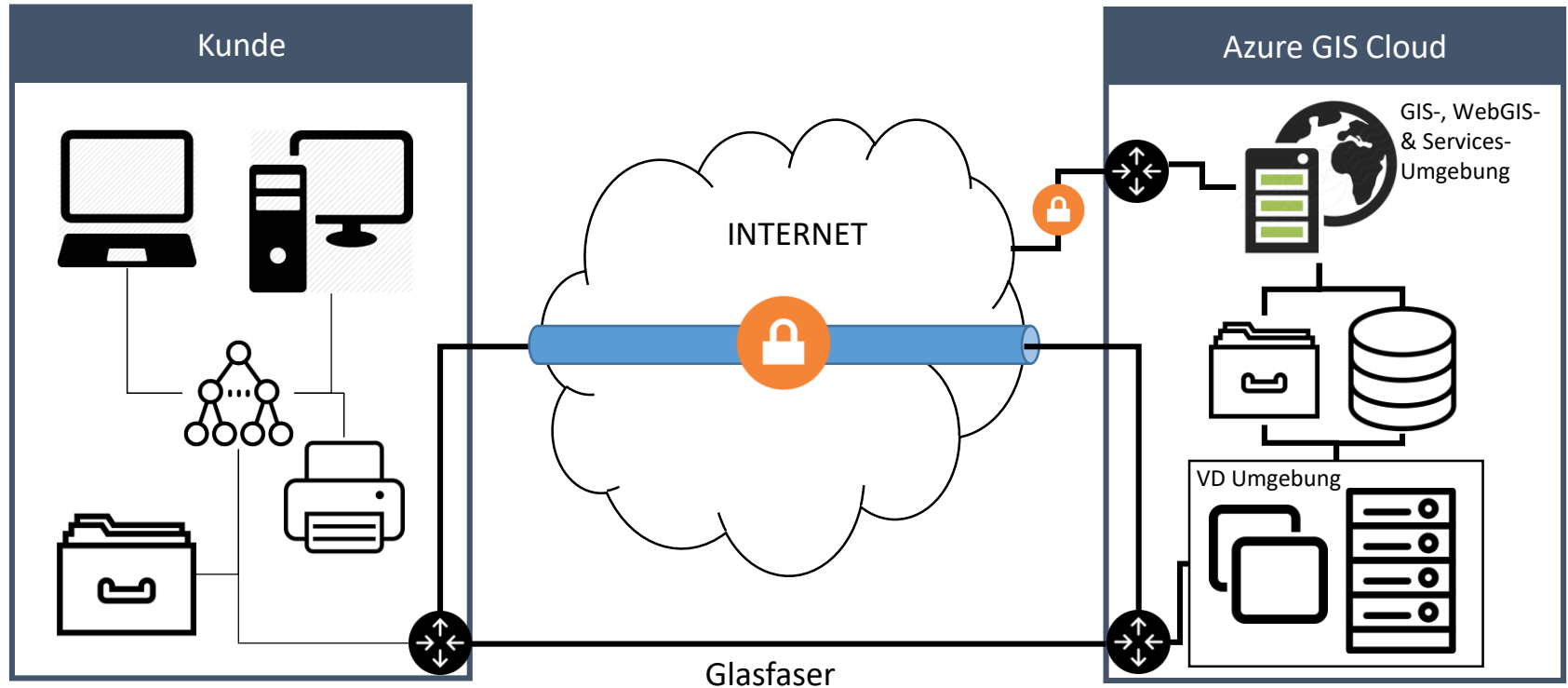
- ArcGIS Portal: Architektur, Konfiguration, Administration, Identity and Access Management im Kontext von ArcGIS Enterprise
- Ist-Analyse der Infrastruktur
- Ziel, Anforderungen
- Beratung, Unterstützung

Was bedeutet für uns Enterprise GIS

- klare Abgrenzung von anderen Betriebsbereichen
- Verlinkung via Services zu Drittanwendungen - > ArcGIS Enterprise



Managed GIS Cloud



questions & discussion

Bitte bringen Sie Probleme, die Sie notiert haben ein, damit wir darüber «workshoppen» können.



Besten Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt

Wir beraten Sie gerne.

Geocloud AG
Wagistrasse 4
8952 Schlieren

Telefon +41 (0)43 501 53 00
info@Geocloud.ch
www.Geocloud.ch