

5. Präsentation

Martin Scheiber (Kanton FR):

Geoportal (mit ArcGIS Enterprise Sites)

Kanton Fribourg hat ein Portal mit ArcGIS Enterprise Sites realisiert.

Was kann es? Wie wurde es gemacht? Welche Infrastruktur wurde dafür benötigt. Was waren die Herausforderungen im Kontext der Applikationserstellung?



Das Geoportal des Staates Freiburg

Eine Webapplikation auf Basis von ArcGIS Enterprise Sites

31.08.2021

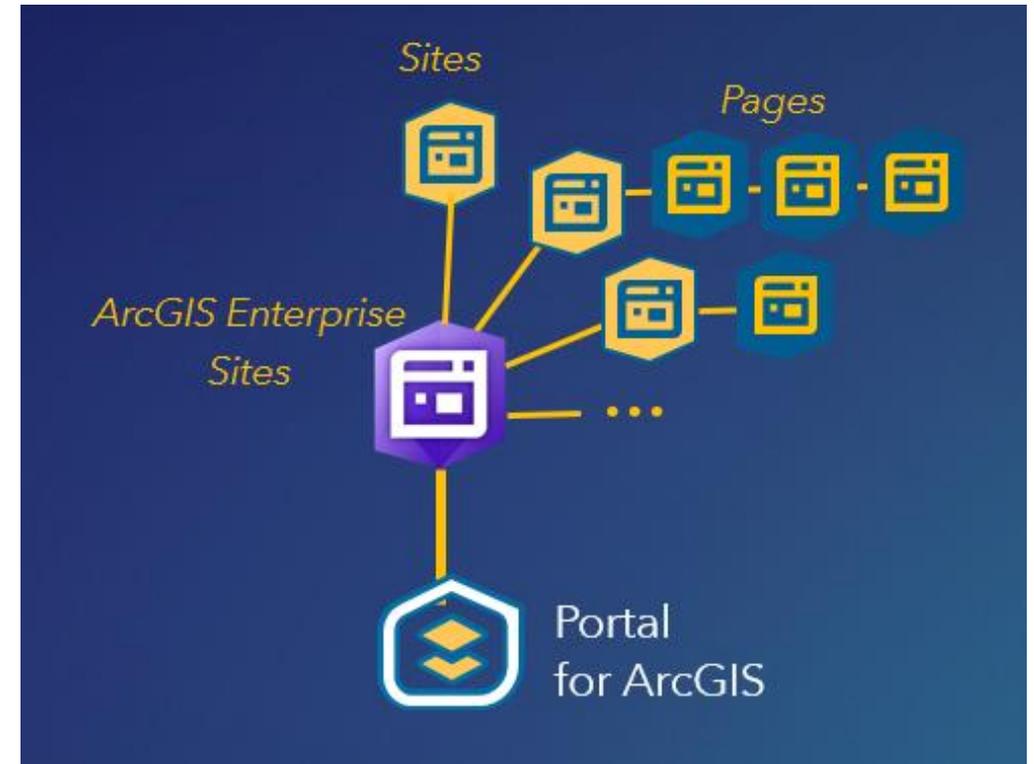
Gliederung

- ArcGIS Enterprise Sites
- Das Geoportal des Staates Freiburg

ArcGIS Enterprise Sites

ArcGIS Enterprise Sites

- > ArcGIS Enterprise Sites ist ein in Portal integrierter **Webseiten-Builder**
- > Mit Sites können Webseiten erstellt werden, über die GIS-Daten des Portals im Internet freigegeben werden können
- > Zielgruppe: Nutzer die mit der Verwendung Ihres GIS/Portals nicht vertraut sind
- > Sites umfasst einen integrierten Webseitendesigner, der Drag & Drop-Funktionen mit HTML-Markup integriert
- > Erweiterung durch eigenen HTML/CSS & Bootstrap 3 Code möglich



ArcGIS Enterprise Sites

The screenshot displays the ArcGIS Enterprise interface. At the top, there is a navigation bar with 'Content', 'My Content', 'My Favorites', and 'My Groups'. Below this, a search bar contains the text 'Search CCSIT.Canton.Fribourg'. A 'Create' button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing two columns: 'Create layers and more' and 'Create apps'. The 'Create apps' column includes 'Configurable Apps', 'Web AppBuilder', 'StoryMaps', 'Dashboards', 'Sites', and 'Experience Builder'. The 'Sites' option is highlighted with a red box. The 'Sites' option description reads: 'Create a tailored website with pages to share information to a specific audience.' The left sidebar shows a folder tree with 'CCSIT.Canton.Fribourg' selected, and a 'Filters' section with 'Categories' expanded. At the bottom, there is a 'Set up organization' button and a server selection area showing 'sqarcgis21.dmzfr.ch_Publishers' as the selected server.

ArcGIS Enterprise Sites

Sites > Geoportal > Site Home

< Customize Layout

Geoportal

Row

Application

Image

Spacer

Text

Category

Contact Info

Map

Chart

Iframe

Summary Statistic

Gallery

Geoportal

Search, Visualize, Download, Create

Search for Data

This is the platform for exploring and downloading GIS data, discovering and building apps, and engage solve important issues. You can analyze and combine datasets using maps, as well as develop new web applications. Let's achieve our goals together

Explore your data

Das Geoportail des Staates Freiburg

Geoportal

- > **Ziel:** Ermöglichung des freien Zugangs zu öffentlichen Geodaten und Applikationen (OGD)
 - > Geodaten, Metadaten, Geodienste, Webkarten, ...
- > **Anforderungen seitens der Nutzer:**
 - > Suchen, Visualisieren, Datenzugriff (Downloads, Webdienste)
 - > Eine leistungsstarke Suche und ein intuitives User Interface
- > **Anforderungen bzgl. Management:**
 - > Optimierung des Datenmanagements: Zentralisierung der Daten und Automatisierung von Updates
 - > Eine moderne technologische Lösung, die langlebig und einfach zu warten ist und sich gut in die Esri-Technologien integrieren lässt

Geoportal – Lessons learnt

> **Pro:**

- > Integration in ArcGIS Enterprise
- > Keine Dopplung von Daten & Workflows
- > Automatisierbarkeit vieler Schritte (ArcGIS API for Python, ArcPy)
- > Einfaches und intuitives User Interface zur Erstellung einer Webseite (noCode, lowCode)
- > Responsive Webdesign

> **Contra:**

- > Viele Bugs
- > Anpassungsmöglichkeiten beschränkt

Fragen ? Anmerkungen !

