

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

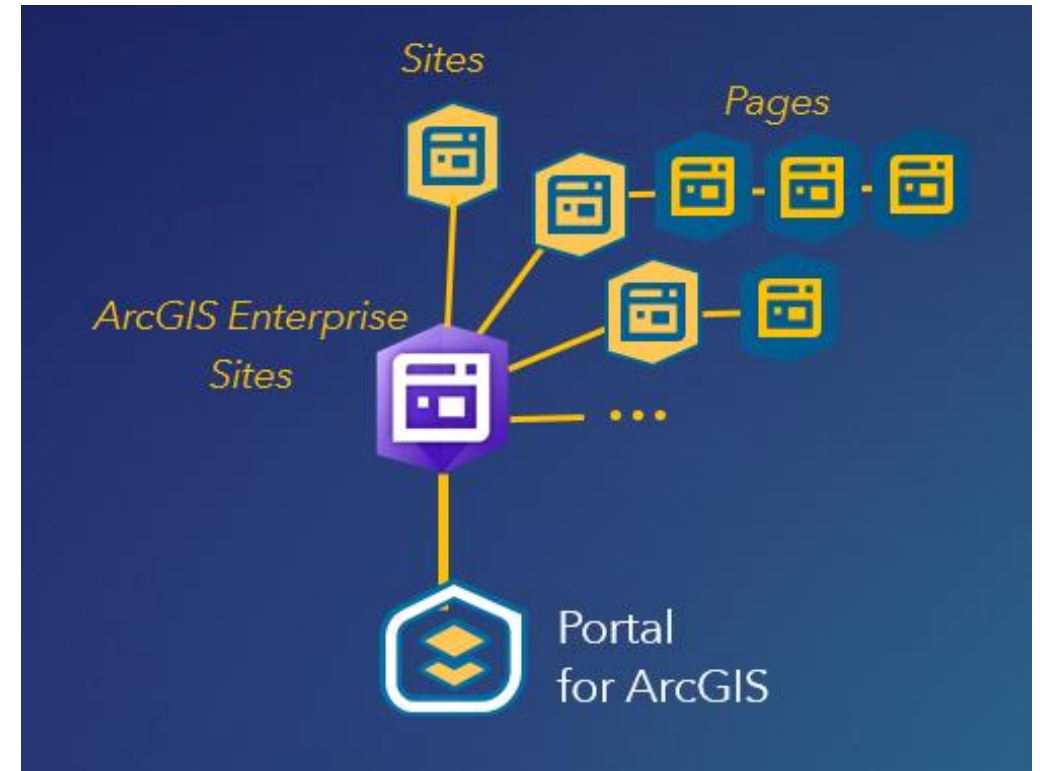
Gliederung

- 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 user interface. At the top, there is a blue navigation bar with the 'Content' tab selected, and sub-tabs for 'My Content', 'My Favorites', and 'My Groups'. Below the navigation bar, a search bar contains the text 'Search CCSIT.Canton.Fribourg'. To the left of the search bar, there are two buttons: 'Add Item' and 'Create'. The 'Create' button is highlighted with a red rectangle. A dropdown menu is open from the 'Create' button, showing two columns of options: 'Create layers and more' and 'Create apps'. Under 'Create layers and more', there are 'Feature Layer' and 'Tile Layer'. Under 'Create apps', there are 'Configurable Apps', 'Web AppBuilder', 'StoryMaps', 'Dashboards', 'Sites', and 'Experience Builder'. The 'Sites' option is highlighted with a red rectangle. The 'Sites' option includes an external link icon and the description: 'Create a tailored website with pages to share information to a specific audience.' On the left side of the interface, there is a 'Folders' section with a search bar and a list of folders: 'All My Content', 'CCSIT.Canton.Fribou', 'Applikationen', 'ECAB', 'Raster', 'SPC', and 'Test'. Below the folders is a 'Filters' section with a 'Categories' dropdown and the text 'No Categories Yet'. At the bottom of the interface, there is a 'Set up organization' button and a list of item types, including 'sqarcgis21.dmzfr.ch_Publishers' and 'Server'.

ArcGIS Enterprise Sites

The screenshot displays the 'Customize' interface for an ArcGIS Enterprise Site. The breadcrumb navigation at the top shows 'Sites > Geoportal > Site Home'. The 'Customize' panel on the left is highlighted with a red border and lists the following widgets:

- Row
- Application
- Image
- Spacer
- Text
- Category
- Contact Info
- Map
- Chart
- Iframe
- Summary Statistic
- Gallery

The main content area shows a 'Geoportal' landing page with a city night view background. The page features the title 'Geoportal', the tagline 'Search, Visualize, Download, Create', a search bar labeled 'Search for Data', and a call to action 'Explore your data' at the bottom.

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 !

