



atlasFX in der LHS Stuttgart

Der Online-Stadtplan in der
Landeshauptstadt Stuttgart



Stuttgart Maps

- Stuttgart Maps ist der Name des großen Kartenkataloges des Stadtmessungsamts.
- Leben & Wohnen (aka Stadtplan), Natur & Umwelt, Freizeit & Kultur, Verkehr & Mobilität, Planen & Bauen.
- <http://www.stuttgart.de/stadtplan>



Losgelöste Kartenanwendungen

- Kleinere Kartenanwendungen zu spezifischen und temporären Themen.
- Z.B. Kultur
 - <http://www.stuttgart.de/kultur>
 - <http://www.stuttgart.de/bibliotheken>
- Z.B. Parkraummanagement
 - <http://www.stuttgart.de/parkraummanagement>
- Z.B. Gute Fee, Fair Trade, Kirchentag ...



Alle Kartenanwendungen

- 55 öffentliche und nicht-öffentliche Kartenanwendungen.
- Öffentliche: Σ (Juni '16) 82.975 Aufrufe.
- Stadtplan: 24.534 (Juni '16).



GEOLiNE.flex

- GEOLiNE.flex ist der Name des Auskunftssystems.
- GEOLiNE.flex = atlasFX + eigene Anpassungen



Eigene Anpassungen

- Themenmenü (Themensuche, ab atlasFX > 3.2.1)
 - Sprechende Namen anstelle von maplds.
 - Namen für bestimmte Themenaufrufe.
- Anzeigetemplate
- Eigener Symbolkatalog



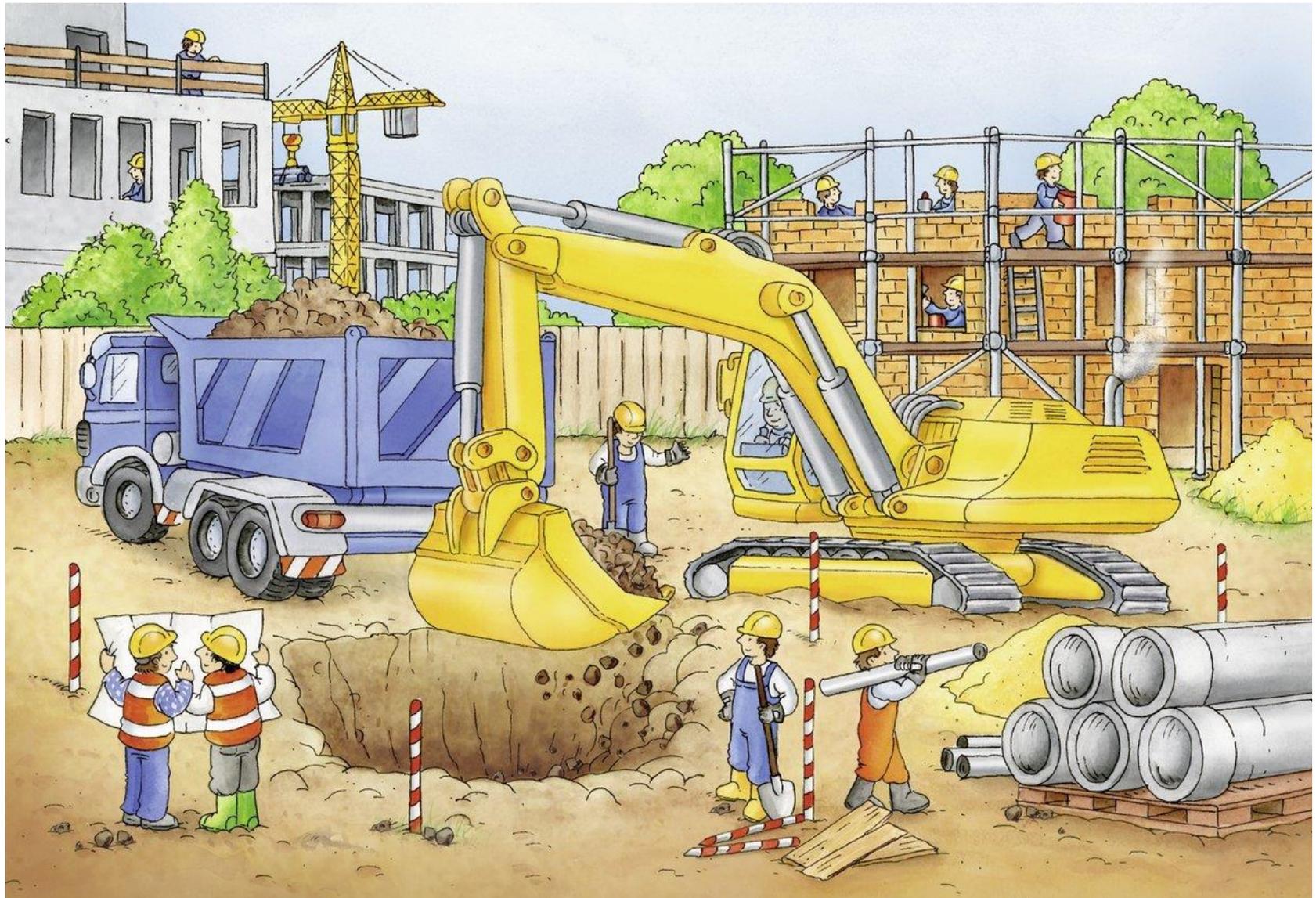
Was tut sich?

- ArcGIS for Server 10.3.1
 - Token based security
 - Selben ArcGIS Server mehrfach (aber mit untersch. Tokens) als Datenquelle nutzen.
 - ArcGIS.js-Dateien lokal installieren.
 - „latestWKID“



Was tut sich?

- Umstellung von GK auf ETRS89/UTM
 - Funktionieren Messwerkzeuge bei größerem Abstand zum Mittelmeridian?
 - Müssen atlasFX-Karten von Grund auf neu aufgebaut werden?





Was tut sich?

- LocationFinder
 - Suchdienst für GEOLiNE.flex und weitere Systeme
 - Binärer Index → Sehr schnell
 - Umfangreich konfigurierbar



Was tut sich?

LocationFinder (Builder) 1.7.3.0 - Esri Schweiz AG - BuildConfig_1.xml

File Process Build Log Test

Instruction

Instruction	Enabled
Load F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\Gewann\Gewann.xml	<input checked="" type="checkbox"/>
Load F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\Stadtbezirke\Stadtbezirke.xml	<input checked="" type="checkbox"/>
Load F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\Stadtteile\Stadtteile.xml	<input checked="" type="checkbox"/>
Load F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\SIAS Lesezeichen\SIAS Lesezeichen.xml	<input checked="" type="checkbox"/>
Load F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\Adresse\Adressen.xml	<input checked="" type="checkbox"/>
Load F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\Flurstuecke\Flurstuecke.xml	<input checked="" type="checkbox"/>

Add Remove Move Up Move Down Validate

Load Source Data

Reader: Simple XML

```
<Reader format="Simple XML">
  <Path>F:\geolocationfinder\LocationFinderEntw_Builder\Daten\Adresse\Adressen.xml</Path>
</Reader>
```

Transforms:

Condition	Field Name	Value Expression
type=Adresse	name	{Strassenname} {Hausnummer_Text}
type=Adresse	type	Adresse
type=Adresse	N	{Strassenname_N}
type=Adresse	sort#key	F:{Strassenname};{Hausnummer_Sort}
type=Adresse	S	{Hausnummer} {Hausnummer_Zusatz} {Hausnummer_Text}
type=Adresse	MRID	{MRID}
type=Adresse	UUID	{UUID}
type=Adresse	Q	Stuttgart

Analyzer: temp

Build config loaded



Was tut sich?

kronenstr

- Kronenstr. 3 (Adresse)
- Kronenstr. 4 (Adresse)
- Kronenstr. 7 (Adresse)
- Kronenstr. 15 (Adresse)
- Kronenstr. 17 (Adresse)
- Kronenstr. 19 (Adresse)
- Kronenstr. 20 (Adresse)
- Kronenstr. 22 (Adresse)**
- Kronenstr. 22A (Adresse)
- Kronenstr. 23/1 (Adresse)
- Kronenstr. 24 (Adresse)
- Kronenstr. 25 (Adresse)
- Kronenstr. 26 (Adresse)
- Kronenstr. 30 (Adresse)
- Kronenstr. 32 (Adresse)

Karte Hybrid Luftbild

Inhalte

- Bäume *i*
- Ahorn
- Birke
- Buche
- Eiche
- Eberesche
- Erle
- Esche
- Ginkgo
- Hainbuche
- Kastanie
- Kiefer
- Linde
- Nussbaum
- Obstgehölze
- Pappel
- Platane
- Robinie
- Schnurbaum
- Ulme
- Sonstige

© LHS Stuttgart 3.2.2-S Köngen



Was tut sich?

Konfiguration für LocationFinderTool.swf [x]

Dienst-URL:
(Methodenname 'Lookup' wird automatisch hinzugefügt.)

Maßstab pro Objekttyp:

Typ	Maßstab	Löschen
<input type="text" value="Adresse"/>	1: <input type="text" value="25000"/>	

Maßstab (default): 1:

Filter:

Limit:

Query:

Proxy benutzen:



Was tut sich?

- Integration ArcGIS Online
 - WebMercator (Auxiliary Sphere):
Maßstabsbalken nur an Äquator korrekt (Esri blendet gar keinen mehr ein).
 - Esri-Basemaps als zusätzliche Hintergrundkarte für Daten außerhalb des Stadtgebiets.



Was tut sich?

- Synchronicer
 - Analog zu anderen Systemen: Arbeiten in Vorproduktion, dann Synchronisation auf Produktionssystem
 - D.h. h2-DB-Teilspiegelung User und Kartenanwendungen



Was tut sich?

- StandortFinder interessant
 - Diverse Anwendungsbereiche (à la DtS, Sportstättenfinder, Spielplatzfinder)
 - Mobil nutzbar?
 - Generisch, also für untersch. Themen nutzbar?



Kunden-/Nutzerwünsche

- *Einfache Erfassungsfunktion*
– *Mit AGSOL?*



Vielen Dank 😊