

OGUZHAN-BURAK BOZKURT

KUNST IM ÖFFENTLICHEN RAUM (STUTTGART)



DATASET

- 60 sculptures from the Stuttgart Kunstmuseum which are located in public spaces. The datasets contains longitude and latitude values for the locations as well as a reference image. No license issues to be worried about, since the "freedom of panorama" applies here. Images from the dataset can be used and distributed.
- Data Formats: CSV & XML
- Example XML Extraction of one single art object

```
<Object>
  <ID>69414</ID>
  <Titel_DE>Marsyas I</Titel_DE>
  <K_nstler>Hrdlicka, Alfred</K_nstler>
  <Entstehungsjahr>1959 - 1962</Entstehungsjahr>
  <Technik_DE>Bronze</Technik_DE>
  <Lizenzhinweis>Foto: Matter Of</Lizenzhinweis>
  <Inventarnummer>P-278</Inventarnummer>
  <Lebensdaten>1928 - 2009</Lebensdaten>
  <Datensatztyp>Plastik und Skulptur</Datensatztyp>
  <Jahr_bis>1962</Jahr_bis>
  <Jahr_von>1959</Jahr_von>
  <KoordinateB>48.776699</KoordinateB>
  <KoordinateL>9.180017</KoordinateL>
  <Digital_AssetsList>
    <Digital_Assets>
      <Dateiname>P-278_v2.jpg</Dateiname>
    </Digital_Assets>
  </Digital_AssetsList>
</Object>
```

OPEN REFINE WORKFLOW

- I tried to normalize / clean the dataset in openrefine using some transformation techniques, adding and removing columns and getting rid of null values
- Separated comma separated names into first and last name
- Used RegEx for date types, so that the dataset always has a consistent value for the year, instead of multiple different values
- Reconciled the dataset with wikidata, using common properties for some values

59 rows

Show as: rows records Show: 5 10 25 50 100 500 1000 rows

All	ID	Titel_DE	Künstler	Lebensdaten	Entstehungsjahr	Technik_DE	Lizenzhinweis
1.	69414	Marsyas I	Hrdlicka, Alfred	1928			
2.	75184	Hommage à Sonny Liston	Hrdlicka, Alfred	1928			
3.	75436	Sterbender	Hrdlicka, Alfred	1928			
4.	77624	Ohne Titel	Ackermann, Lutz	*1941			
5.	78704	Schweigen	Jäckle, Gisela	*1955			
6.	78781	Roter Baum	Mosler, Mariella	*1962			
7.	79599	Der Schritt ins Freie	Roesner-Drenhaus, Christa	1926			
8.	79600	Sieben schwarze Schranken	Ruthenbeck, Reiner	1937			
9.	79603	6-87/88	Hauser, Erich	1930			
10.	79604	Edelstahl-Säulenwald	Franke, Karl Heinz	1916			
11.	79605	Crinkly avec disque rouge	Calder, Alexander	1898			
12.	79606	Unbeschreiblich weiblich	Böhm, Herbert A.	*1948			
13.	80060	EUROTERRA	Hoffmann, Sabine	1926			
14.	81843	Eisenbahndenkmal (140 Jahre Eisenbahn in Württemberg), Bad Cannstatt	Franke, Karl Heinz	1916			
15.	81847	Unterwegs	Erdle-Wiesler, Edith	1913			
16.	81849	P. P. L.	Thiel, Wolfgang	*1951			
17.	81853	Stele	Kärcher, Ursula	1958			
18.	81855	Intra Muros II	Altin, Hüseyin	*1944			
19.	81856	Resurrection	Jacobi, Peter	*1935			
20.	81857	Figurenlandschaft I	Klumpp, Dieter Erich	*1955			
21.	81860	Für Hölderlin	Sailer, Hans Daniel	*1948			
22.	81862	Prisionero	Kerkhoff, Hermann	*1955			
23.	81863	Manusmanum lavat	Messer, Guido	*1941			
24.	81865	Die vier Farben des Kartenspektrums	Volz, Herbert	*1944			
25.	81868	Morgan/Abend, Stele	Hoffleit, Renate	*1956			

Custom text transform on column Lebensdaten

Expression Language **General Refine Expression Language (GREL)** No syntax error.

Preview History Starred Help

row	value	value.replace('*', '')
1.	1928 - 2009	1928 - 2009
2.	1928 - 2009	1928 - 2009
3.	1928 - 2009	1928 - 2009
4.	*1941	1941
5.	*1955	1955
6.	*1962	1962

On error keep original Re-transform up to 10 times until no change set to blank store error

OK Cancel

59 rows

Show as: rows records Show: 5 10 25 50 100 500 1000 rows

Künstler	K_Geburtsjahr	K_Todesjahr	Entstehungsjahr	Technik_DE
Hrdlicka, Alfred	1928	2009	1959 - 1962	Bronze
Hrdlicka, Alfred	1928	2009	1963 - 1964	Bronze
Hrdlicka, Alfred	1928	2009	1955 - 1959	Bronze
Ackermann, Lutz	1941		1986	Stahl und Stahlguß
Jäckle, Gisela	1955			Olivendiabas
Mosler, Mariella	1962		2004-2005	Bronzeguß, gefaßt, Stahlplatte
Roesner-Drenhaus, Christa	1926	2016	1985	Stahl, farbig gefasst
Ruthenbeck, Reiner				
Hauser, Erich				
Franke, Karl Heinz				
Calder, Alexander				
Böhm, Herbert A.				
Hoffmann, Sabine				
Franke, Karl Heinz				
Erdle-Wiesler, Edith				
Thiel, Wolfgang				
Kärcher, Ursula				
Altin, Hüseyin				
Jacobi, Peter				
Klumpp, Dieter Erich				
Sailer, Hans Daniel				
Kerkhoff, Hermann				
Messer, Guido				
Volz, Herbert				
Hoffleit, Renate				
Nadj, Josef				
Matschke, Martin				
Deiml, Michael				
Sciola, Pinuccio				
Sciola, Pinuccio				
Schorp-Pflumm, Hanne				
Schöpfer, Jo				
	1951		1984	Kunststein

Custom text transform on column Entstehungsjahr

Expression Language **General Refine Expression Language (GREL)** No syntax error.

Preview History Starred Help

row	value	if(value != null, value.replac ...
1.	1959 - 1962	1962
2.	1963 - 1964	1964
3.	1955 - 1959	1959
4.	1986	1986
5.	null	null
6.	2004-2005	2005

On error keep original Re-transform up to 10 times until no change set to blank store error

OK Cancel

59 rows

Show as: rows records Show: 5 10 25 50 100 500 1000 rows

All	ID	Titel_DE	Künstler	K_Geburtsjahr	K_Todesjahr	Entstehungsjahr	Technik_DE	Lizenzhinweis		
☆	1.	69414	Marsyas I	Hrdlicka, Alfred	1928	2009	1962	Bronze	Foto: Matter Of	P-1
☆	2.	75184	Hommage à Sonny Liston	Hrdlicka, Alfred	1928	2009	1964	Bronze	Foto: Matter Of	P-1
☆	3.	75436	Sterbender	Hrdlicka, Alfred	1928	2009	1959	Bronze	Foto: Matter Of	P-1
☆	4.	77624	Ohne Titel	Ackerma						P-1
☆	5.	78704	Schweigen	Jäckle, C						19
☆	6.	78781	Roter Baum	Mosler, F						20
☆	7.	79599	Der Schritt ins Freie	Roesner						P-1
☆	8.	79600	Sieben schwarze Schranken	Ruthenb						P-1
☆	9.	79603	6-87/88	Hauser, A						P-1
☆	10.	79604	Edelstahl-Säulenwald	Franke, A						P-1
☆	11.	79605	Crinkly avec disque rouge	Calder, A					Foto: Kunstmuseum Stuttgart	P-1
☆	12.	79606	Unbeschreiblich weiblich	Böhm, H					useum Stuttgart	P-1
☆	13.	80060	EUROTERRA	Hoffman						20
☆	14.	81843	Eisenbahndenkmal (140 Jahre Eisenbahn in Württemberg), Bad Cannstatt	Franke, A						P-1
☆	15.	81847	Unterwegs	Erdle-Wi						P-1
☆	16.	81849	P. P. L.	Thiel, W						P-1
☆	17.	81853	Stele	Kärcher, G						P-1
☆	18.	81855	Intra Muros II	Altin, Hü						P-1
☆	19.	81856	Resurrection	Jacobi, F						P-1
☆	20.	81857	Figurenlandschaft I	Klumpp, M						P-1
☆	21.	81860	Für Hölderlin	Sailer, H						P-1
☆	22.	81862	Prisionero	Kerkhof						P-1
☆	23.	81863	Manusmanum lavat	Messer, R						P-1
☆	24.	81865	Die vier Farben des Kartenspektrums	Volz, He						P-1
☆	25.	81866	Morgen/Abend-Stele	Hoffleit, M						P-1
☆	26.	81868	Liegende Figuration	Nadj, Jo						P-1
☆	27.	81870	Pflasterkopf seitlich tief verletzt	Matschk						P-1
☆	28.	81878	das Ei	Deiml, M						P-1
☆	29.	81904	Labyrinth II	Sciola, F						P-1
☆	30.	81905	o.T.	Sciola, F						P-1
☆	31.	81907	Figurengruppe	Schorp-Pflumm, Hanne	1921	1990	1988		Foto: Matter Of	P-1
☆	32.	81910	o.T.	Schöpfer, Jo	1951		1984	Kunststein	Foto: Matter Of	P-1
☆	33.	81911	Frau mit Ziegenbockmaske	Böhm, Herbert A.	1948			Cannstatter Travertin	Foto: Matter Of	P-1

Reconcile column "Titel_DE"

[Access service API](#)

Reconcile each cell to an entity of one of these types:

- sculpture Q860861
- statue Q179700
- painting Q3305213
- work of art Q838948
- quasar Q83373
- star Q523
- juvenile political organization Q2493450
- resort town Q317548
- Outcrops/maids of Rhineland/Religiote...

Reconcile against type:

Reconcile against no particular type

Auto-match candidates with high confidence

Maximum number of candidates to return

Also use relevant details from other columns:

Column	Include?	As property
ID	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Künstler	<input checked="" type="checkbox"/>	creator <input type="text"/>
K_Geburtsjahr	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
K_Todesjahr	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Entstehungsjahr	<input checked="" type="checkbox"/>	inception <input type="text"/>
Technik_DE	<input checked="" type="checkbox"/>	fabrication method <input type="text"/>
Lizenzhinweis	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Inventarnummer	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Datensatztyp	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
KoordinateB	<input checked="" type="checkbox"/>	ordinates of northernmost point <input type="text"/>
KoordinateL	<input checked="" type="checkbox"/>	ordinates of easternmost point <input type="text"/>
Datensatztyp	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

[Add standard service...](#) [Discover services...](#) [Start reconciling...](#) [Cancel](#)