

## 1. RESSOURCEN BESCHREIBEN

Mögliche Attribute für ein Digitalfoto:

1. **Titel** (*title*), kurze Beschreibung des Bildinhaltes
2. **Beschreibung** (*description*), lange Beschreibung des Bildinhaltes
3. **Urheber** (*creator*), Person die das Foto erstellt hat als URI das mit einem anderen Schema weiter beschrieben werden kann
4. **Datum** (*date*), Aufnahmedatum im W3CDTF-Profil von ISO-8601
5. **Ort** (*location*), Aufnahmeort der entweder als Zeichenkette oder URI angegeben werden kann, wobei die URI mit einem anderen Schema weiter beschrieben werden kann
6. **Serie** (*series*), entweder als Zeichenkette oder URI, die Zeichenkette dient als Titel für die Serie und sollte so eindeutig wie möglich sein, die URI kann mit einem anderen Schema weiter beschrieben werden
7. **Identität** (*id*), eindeutige ID, wenn eine *Serie* vorhanden ist eindeutig innerhalb der Serie, ansonsten eindeutig für den *Urheber*
8. **Kamera** (*camera*), eindeutige Modellbezeichnung oder URI die mit einem anderen Schema weiter beschrieben werden kann
9. **Details** (*details*), Zeichenkette mit Aufnahmedetails (z. B. für genau Angaben zu technischen Details der Aufnahme wie ISO-Werte etc.)
10. **Linse** (*lens*), eindeutige Modellbezeichnung oder als URI die mit einem anderen Schema weiter beschrieben werden kann

## 2. METADATENSHEMA FESTLEGEN



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-2.rdf

### 3. DATEN VERLINKEN

Mögliche Attribute die einfach verlinkt werden könnten umfassen:

- *Location* auf den Geonames-Eintrag, oder eine andere Datenbank die die TGN-Angaben direkt auflösen und mit einem Schema erweitern kann
- *Camera* auf eine Datenbank die Kameradaten anbietet
- *Lens* auf eine Datenbank die Kameralinsendaten anbietet

Beispielbild: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kunsthaus\\_Bregenz.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kunsthaus_Bregenz.jpg)

*Location* auf [http://dbpedia.org/resource/Kunsthaus\\_Bregenz](http://dbpedia.org/resource/Kunsthaus_Bregenz)

*Camera* auf [http://dbpedia.org/resource/Canon\\_PowerShot\\_S60](http://dbpedia.org/resource/Canon_PowerShot_S60)



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-3.rdf

### 4. SCHEMA ANWENDEN

Es ist mir unklar wie ich die Ontologie und das Beispiel in eine Datei zusammenfassen kann, deshalb habe ich Graphen und Turtle-Notationen für beide Dateien erstellt.

#### Aufgabe 2:



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-2.svg



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-2.ttl



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-2.ttl

FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-2(-rhizomik).(svg|turtle)

#### Aufgabe 3:



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-3.svg



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-3.ttl



FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-3.ttl

FHS-SW-Blatt1-Richard-Fussenegger-3(-rhizomik).(svg|turtle)