

HISTORISCHE PERSÖNLICHKEITEN ALS CHARAKTERE IN VIDEOSPIELEN

Sonja Mauersberger

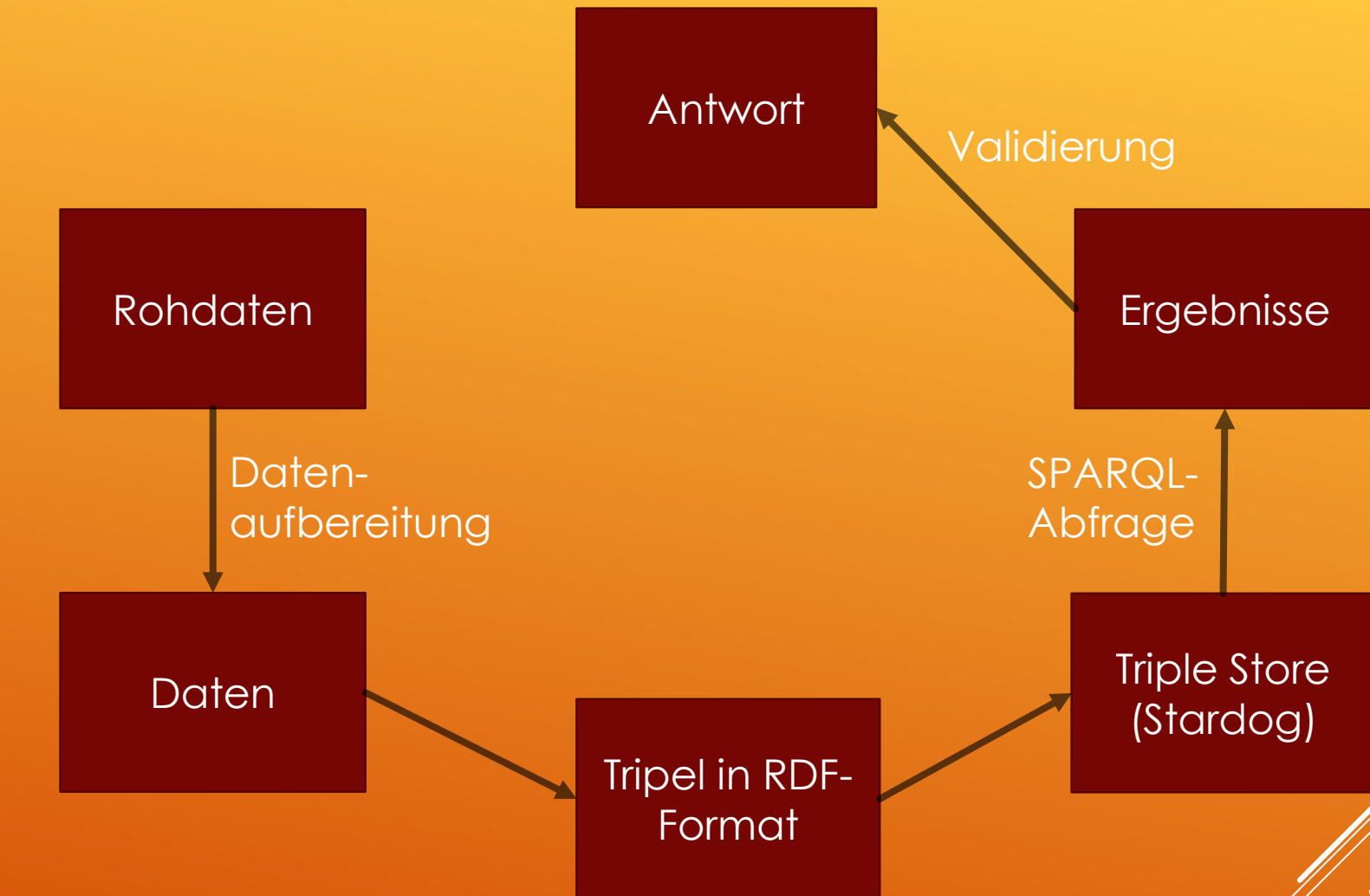
15MIM

Welche historischen Persönlichkeiten finden in japanischen Videospielen Erwähnung?

Einschränkung:

- ▶ Nur exklusive Spiele für Playstation 2 (Konsole)
- ▶ Spiele von japanischen Publishern

FRAGESTELLUNG



VORGEHEN

- ▶ Daten-Quellen:
 - ▶ Historische Persönlichkeiten: **geboren.am** (HTML)
 - ▶ Videospiele: **List of Every Video Game Ever von Data_Baser** (Text-Datei)
 - ▶ Videospiel-Charaktere: **wikia.com** (HTML)
 - ▶ Verknüpfung/Schreibweisen: **Dbpedia** (RDF)
 - ▶ Publisher: **wikipedia** (HTML)
- ▶ Daten beschaffen (Download, Parsen von Internetseiten)
- ▶ Vorsortierung/Filterung der Daten
- ▶ Informationen vereinheitlichen

DATEN- BESCHAFFUNG/AUFBERITUNG

Spielcharaktere (Bsp.):



Publisher (Bsp.):



Personen (Bsp.):



TRIPLE

```
<rdf:Spiel rdf:about="http://shadowhearts.wikia.com/...">
  <rdfs:label xml:lang="de">Shadow Hearts:Covenant
</rdfs:label>
  <dbp:hascharakter>
    <rdf:Charakter rdf:about=
      "http://shadowhearts.wikia.com/wiki/Rasputin">
      <dbp:name>Rasputin
      </dbp:name>
    </rdf:Charakter>
  </dbp:hascharakter>
</rdf:Spiel>
```



RDF-BEISPIEL

SPARQL - Anfrage

Admin Console > Query Browse Data

Shadow Hearts: Covenant

Spiel

hascharakter

- Albert_Simon
- Alice_Elliott
- Asmodeus-Rasputin
- Astaroth-Nicolai
- Blanca
- Carla
- Cpt_Toranzo_Kaneda
- Dr_Hojo
- Edgar
- Empress_Alexandra

More

name

Shadow_Hearts:_Covenant

References

veroeffentlicht

Aruze

Daten

Application Modules

- Query
- Browse

About

- Stardog
- Complexible Inc

label

Shadow Hearts: Covenant de

Edit

Delete

Tree Browser

Stardog

TRIPLESTORE

```
PREFIX dbp: <http://dbpedia.org/property/>
```

```
SELECT *
```

```
WHERE { ?Namen rdf:type rdf:Namen.
```

```
        ?Namen dbp:name ?string1.
```

```
        ?Charakter rdf:type rdf:Charakter.
```

```
        ?Charakter dbp:name ?string2.
```

```
        Filter(contains(?string1,?string2))
```

```
}
```

SPARQL-ABFRAGE

Namen	string1	Charakter	string2
http://geboren.am/person/...	Edgar Rice Burroughs	http://shadowhearts.wikia.com/...	Edgar
http://geboren.am/person/...	Ernest Rutherford	http://shadowhearts.wikia.com/...	Ernest
http://geboren.am/person/...	John Rawls	http://shadowhearts.wikia.com/...	John
http://geboren.am/person/...	John D. Rockefeller	http://shadowhearts.wikia.com/...	John
http://geboren.am/person/...	John August Roebling	http://shadowhearts.wikia.com/...	John
http://geboren.am/person/...	Grigori Rasputin	http://shadowhearts.wikia.com/...	Rasputin

ERGEBNIS/
VALIDIERUNG

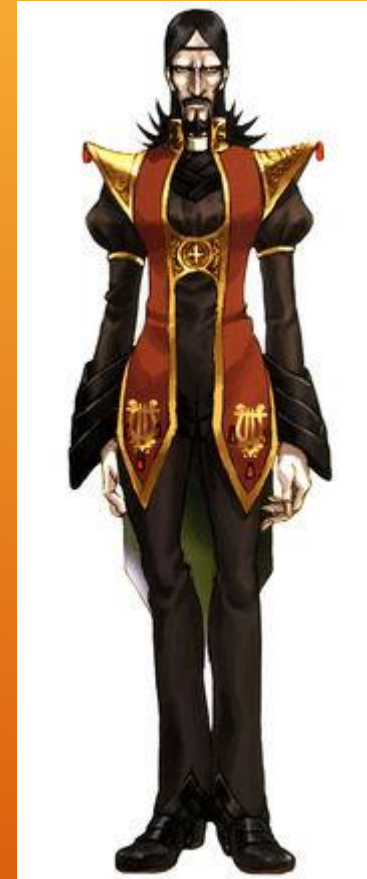
1. Name prüfen
2. Kontext nachlesen

Grigori Rasputin

historische Persönlichkeit



Figur in Shadow Hearts: Covenant



ERGEBNISSE

Bilder:

<http://geboren.am/person/grigori-rasputin>

<http://shadowhearts.wikia.com/wiki/Rasputin>

- ▶ Namen historischer Personen zu Charakternamen zuordnen
 - ▶ Unterschiedliche Schreibweisen/Sprachen
 - ▶ Weglassen von Namensteilen (zweiter Vorname, Titel...)
 - ▶ Uneindeutigkeit von Namen -> macht nachträgliches Verifizieren über Background nötig

z.B. „**Anastasia Romanowa**“ bei geboren.am

„**Princess Anastasia Romanov**“ bei Shadow Hearts: Covenant

- ▶ Bisher noch kleine Datenbank

AKTUELLE PROBLEME