

# Von den „Europeana Semantic Elements“ zum „Europeana Data Model“

2011: Metadaten und Vokabularien  
Graz 24. / 25. November 2011

# Worum geht's?

- Ein neues Datenmodell für die Europeana
- Metadatenmodellierung für Bibliotheken im Rahmen des Projektes Europeana Libraries

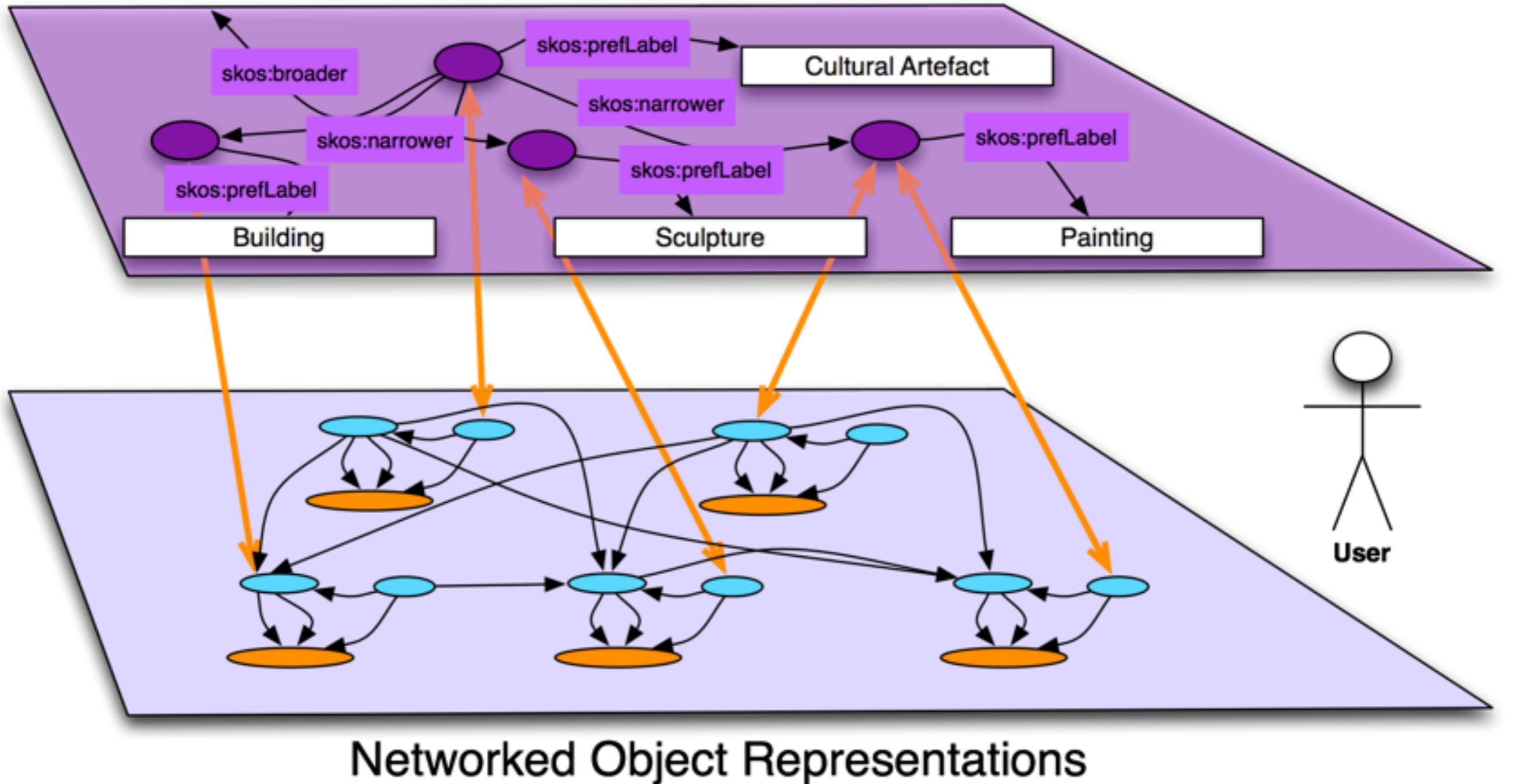
# Wo stehen wir derzeit?

- bei den Europeana Semantic Elements (ESE)
- mit einem „flachen“ (Dublin-Core-like)
- und reduzierenden Metadatenmodell

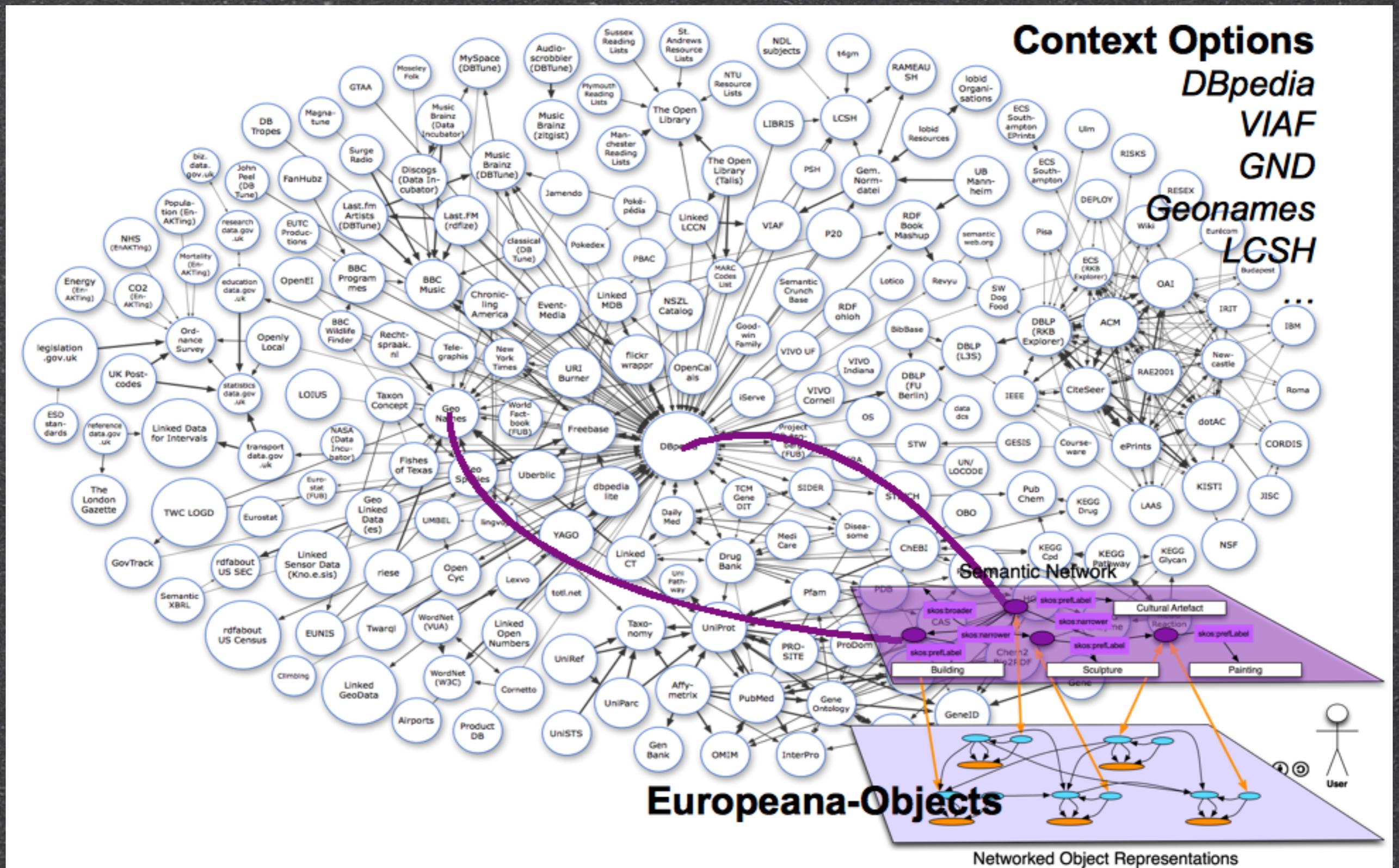
# Wo wollen wir hin?

ins Semantic Web ...

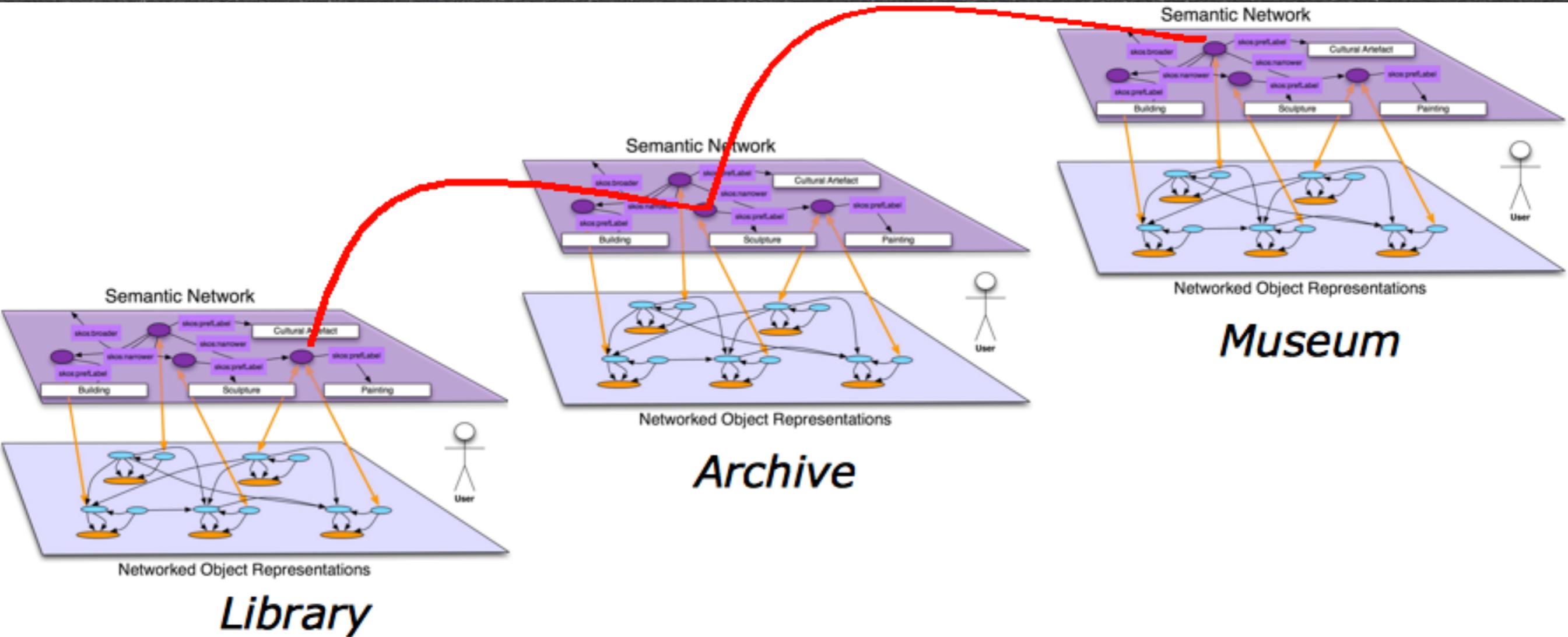
## Semantic Network



... und verlinkt



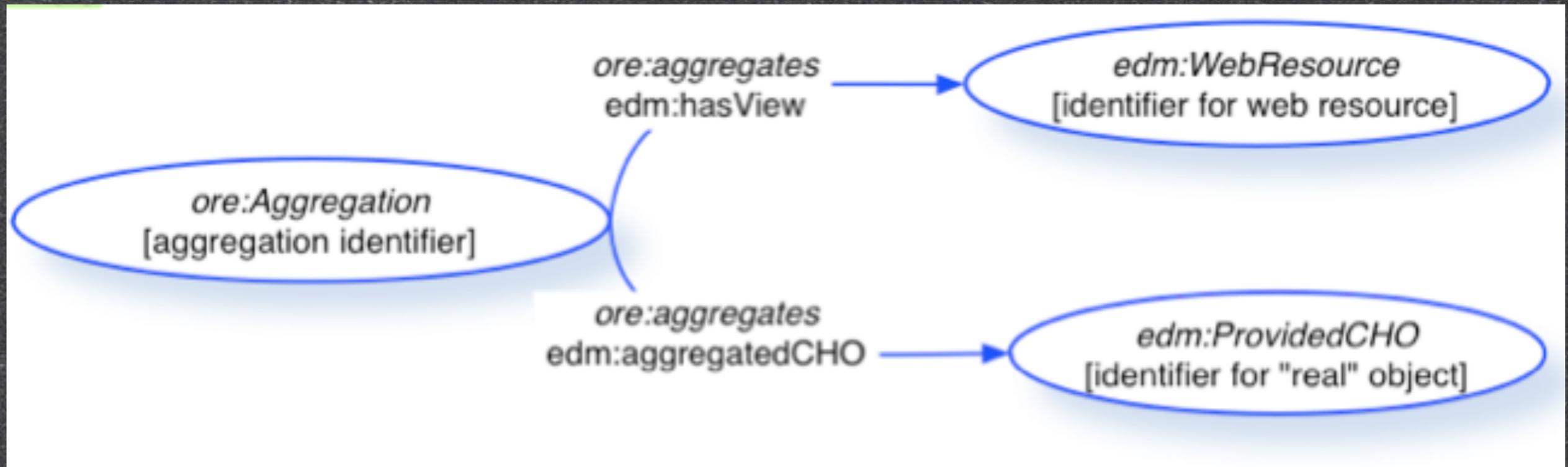
... um die Vielfalt darstellbar zu machen



# daher ein neues Datenmodell mit ...

- unterschiedlichen Perspektiven auf die Vielfältigkeit der Objekte
- unter Erhaltung der ursprünglichen deskriptiven Metadaten
- mit hohem Abstraktionsgrad

# ein bisschen über Klassen, Eigenschaften und Attribute

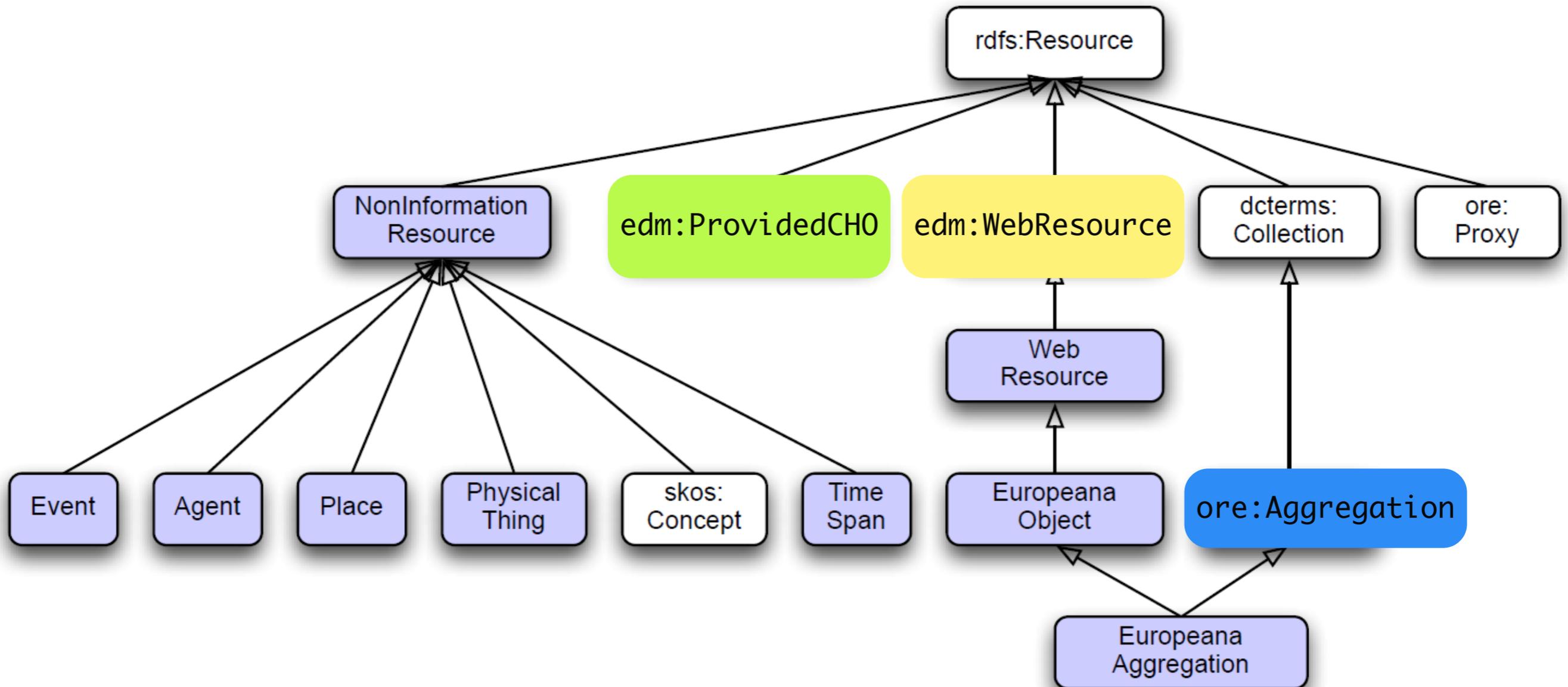


- ore:Aggregation - Set von Ressourcen, die als eine einzige behandelt werden kann
- edm:ProvideCHO - das eigentliche Objekt kulturellen Erbes (Buch, Bild etc.)
- edm:WebResource - digitale Repräsentation des wirklichen Objekts

# und wo stehen die Bibliotheken?

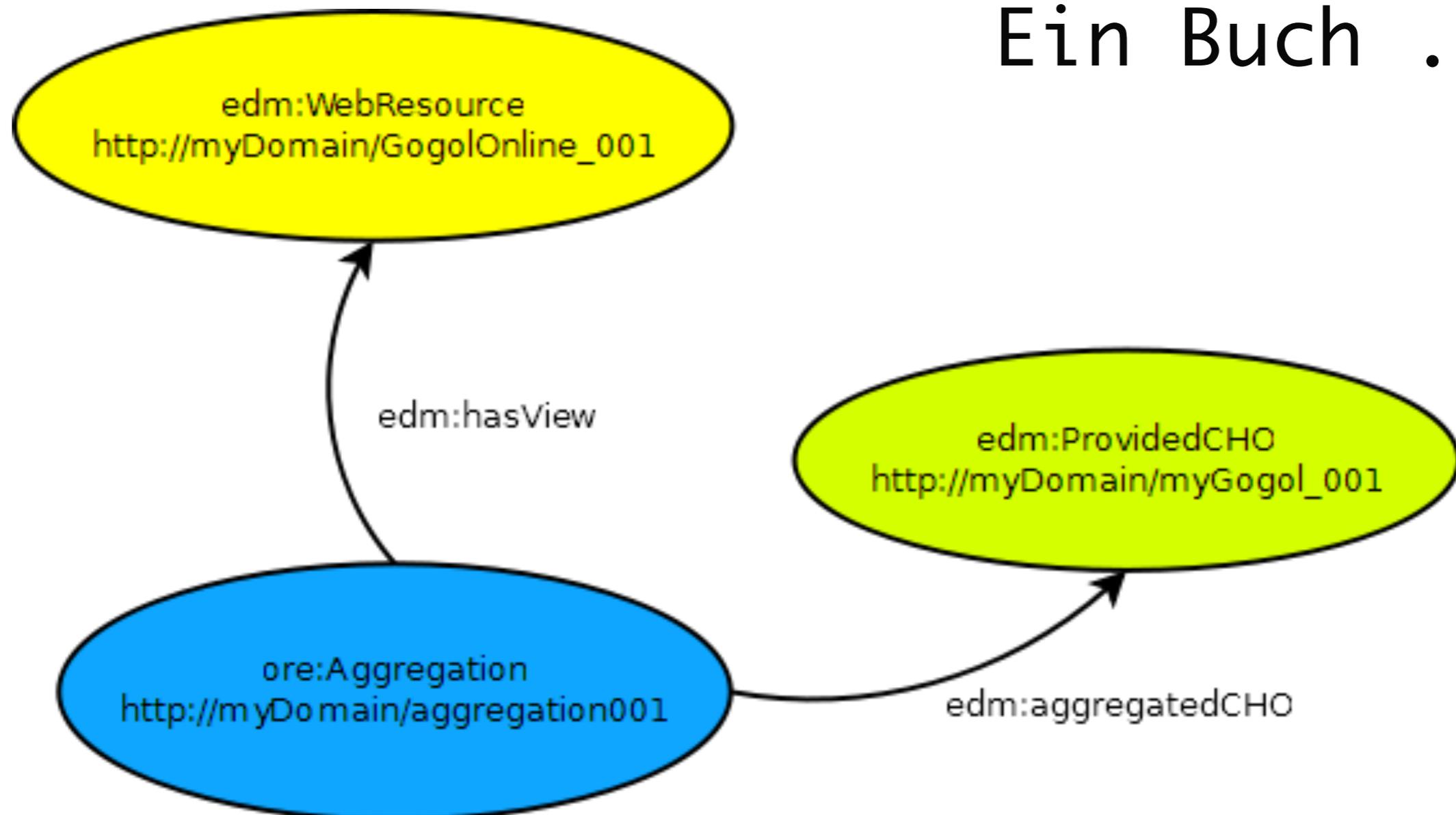
- Europeana Libraries 2011-2012
  - Bibliotheksspezifische Metadaten im neuen Datenmodell
  - für Bücher, Zeitschriften und Zeitungen

# Was brauchen wir?

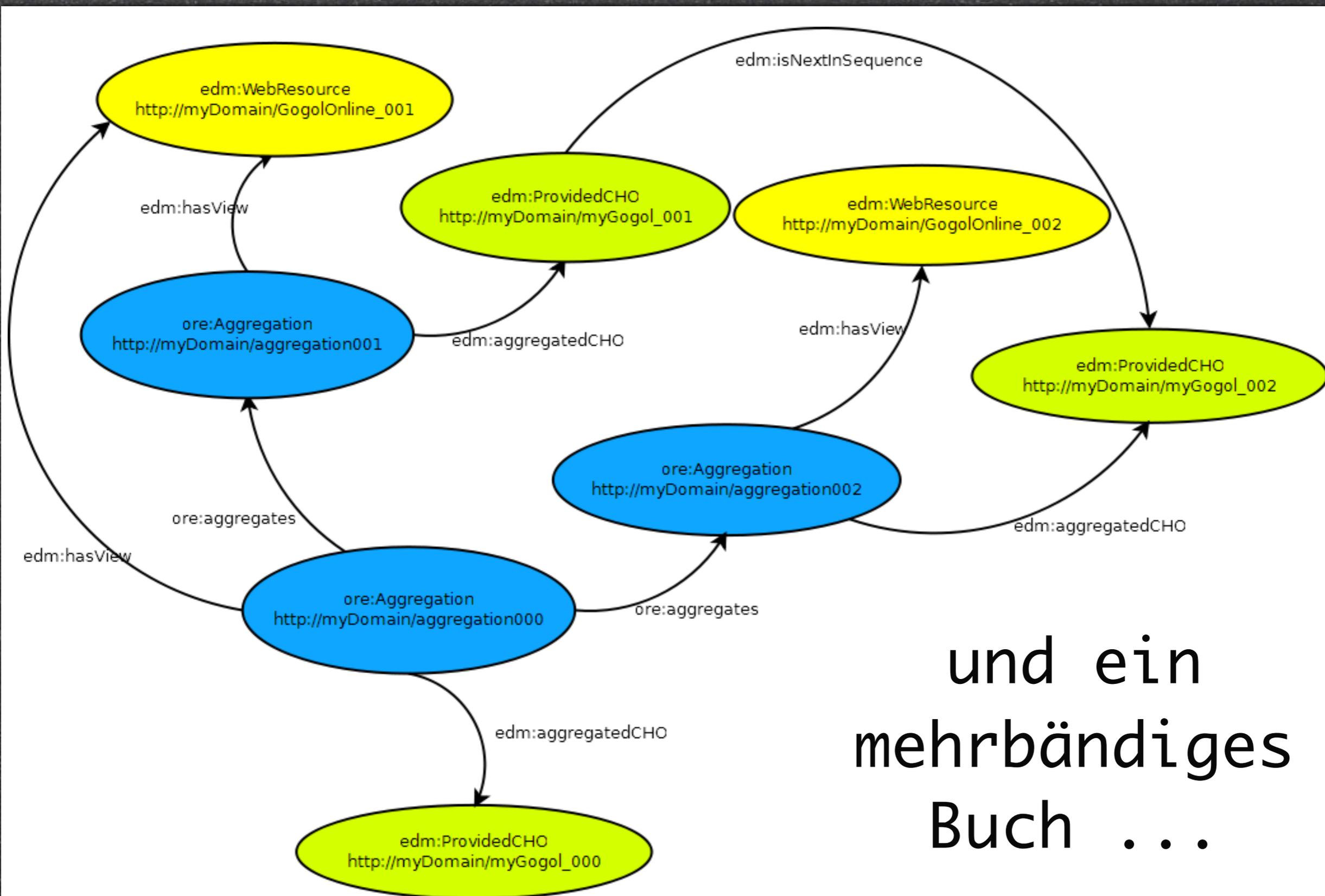


# Wie kann das aussehen?

Ein Buch ...



... und wie noch?



und ein  
mehrbändiges  
Buch ...

# Hier ein „wirkliches“ Beispiel

The screenshot displays the PHAIDRA digital library interface. At the top, the University of Vienna logo and name are visible. Below the header, the PHAIDRA logo and 'BIBLIOTHEK' are shown, along with a language dropdown set to 'Deutsch'. The 'BOOK-VIEWER' section includes navigation controls like 'Ansicht: Vollbild', document icons, zoom in/out buttons, and page navigation (5-6 / 723). The main content area shows two pages of a manuscript. The left page is the title page of 'LAUS PLINIIS C. LIBER PRIMUS' containing an epistle to the reader. The right page is a handwritten table of contents. A right-hand sidebar provides 'Informationen' about the book, including the author 'Gaius Plinius Secundus', the title 'Historia naturalis: libri XXXVII', and the edition 'restituit Venetis, Spira Ioannes 1469'. It also offers links to the online catalog, the book, and specific pages. A note states that full-text search is not possible. Below the sidebar are buttons for 'Inhaltsverzeichnis' and 'Herunterladen'. The footer contains contact information for the University of Vienna.

universität wien

PHAIDRA BIBLIOTHEK

Deutsch

BOOK-VIEWER

Ansicht: Vollbild

(5-6 / 723)

Seite:

**Informationen:**

Gaius Plinius Secundus:  
Historia naturalis: libri XXXVII.  
restituit Venetis, Spira Ioannes  
1469.

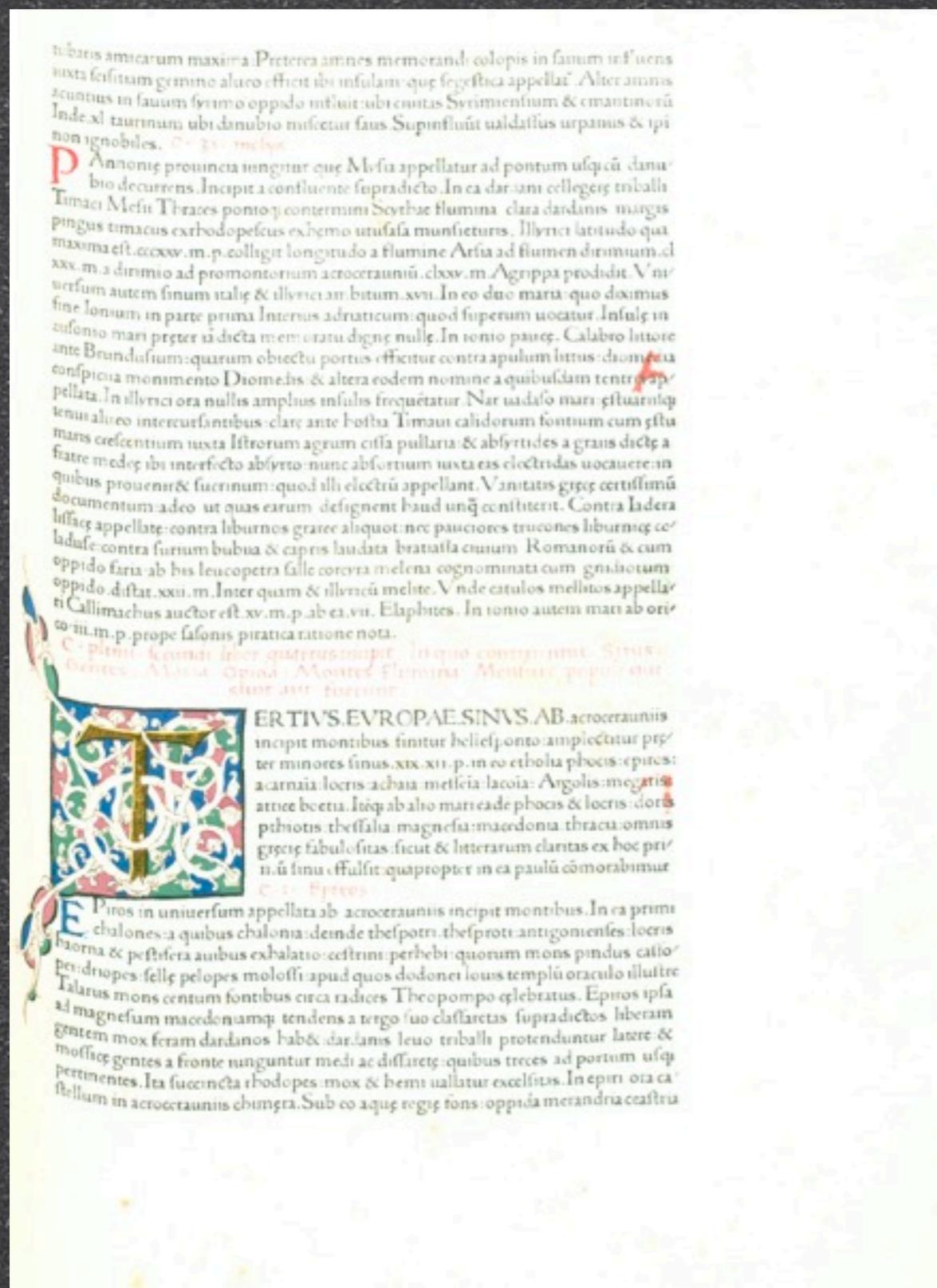
[Link zum Online-Katalog](#)  
[Permalink zum Buch](#)  
[Permalink Seite 1](#)  
[Permalink Seite 2](#)

In diesem Buch ist eine Volltextsuche leider nicht möglich.

[Inhaltsverzeichnis:](#)  
[Herunterladen:](#)

Impressum | Kontakt | Nutzungsbedingungen  
Universität Wien | Dr.-Karl-Lueger-Ring 1 | 1010 Wien | T +43-1-4277-0

# eine schöne Inkunabel . . .



eine Seite aus  
*Gaius Plinius Secundus, Historia  
naturalis, 1469*

*das älteste Buch im Bestand der  
UB Wien*

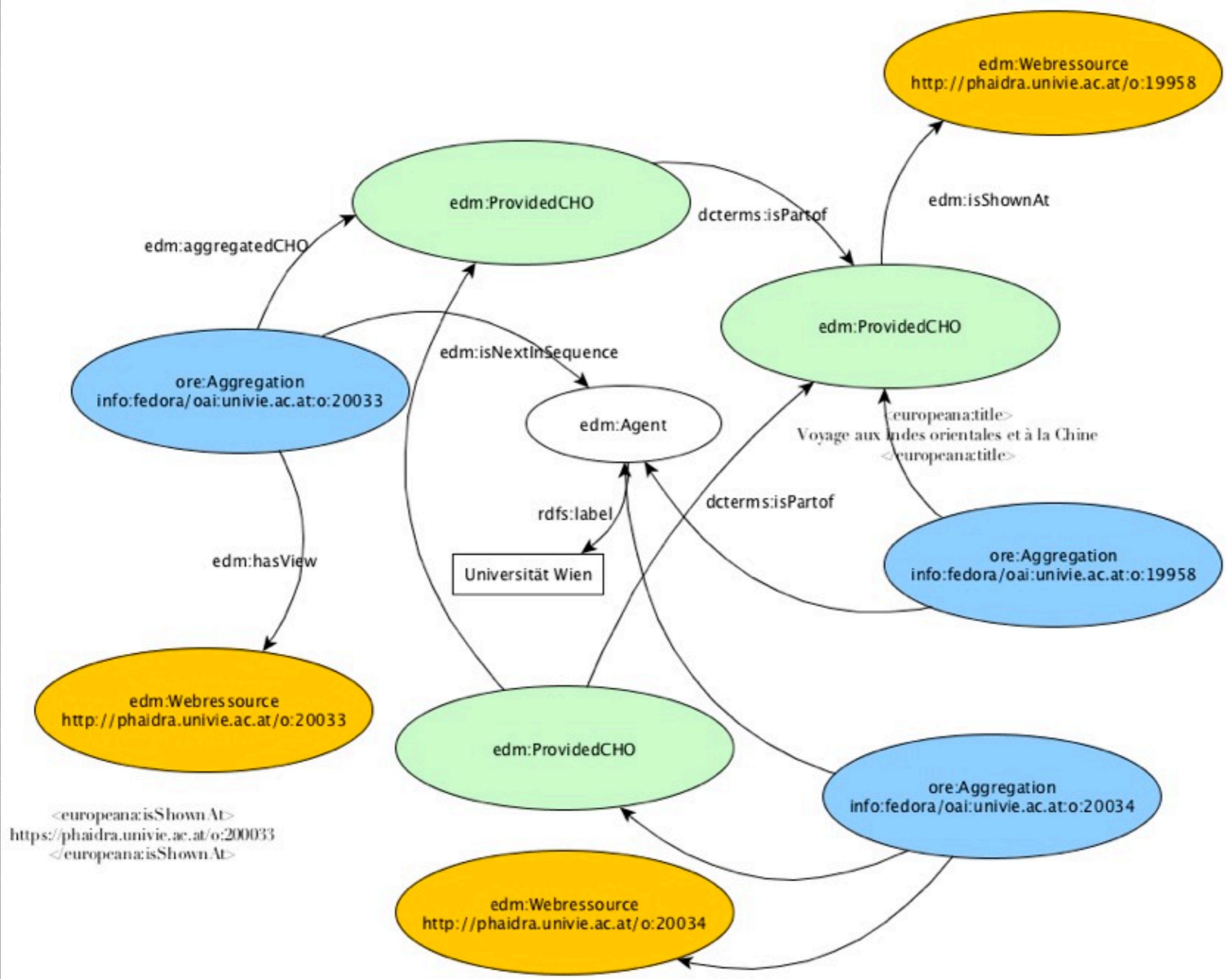
# die Seite in ESE ...

```
<record>
  <header>
    <identifizier>info:fedora/oai:univie.ac.at:o:20030</identifizier>
    <datestamp>2011-10-17T09:52:10Z</datestamp>
  </header>
  <metadata>
<europeana:europeana xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:europeana="http://phaidra.univie.ac.at/XML/europeana"
xsi:schemaLocation="http://phaidra.univie.ac.at/XML/europeana http://static.phaidra.univie.ac.at/proai/europeana.xsd">
  <europeana:title>Historia naturalis: libri XXXVII</europeana:title>
  <europeana:creator>E-Books OnDemand</europeana:creator>
  <europeana:subject>ÖFOS 2002 → NATURAL SCIENCES → Other and interdisciplinary Natural Sciences → History of natural
sciences</europeana:subject>
  <europeana:description>Gaius Plinius Secundus' Plinius "Historia Naturalis" ist das älteste Buch im Bestand der
Universitätsbibliothek Wien. Es handelt sich dabei um eine Inkunabel (Frühdrucke aus der Zeit
1450-1500)</europeana:description>
  <europeana:date>2009-04-26T00:30:49.790Z</europeana:date>
  <europeana:created>2009-04-25T23:53:17.440Z</europeana:created>
  <europeana:type>Unknown</europeana:type>

  [...]

  <europeana:isShownBy title="Historia naturalis: libri XXXVII" role="Unknown">
    https://fedora.phaidra.univie.ac.at/fedora/get/o:20033/bdef:Content/get/
  </europeana:isShownBy>
  <europeana:isShownAt>https://phaidra.univie.ac.at/o:20033</europeana:isShownAt>
</europeana:europeana>
  </metadata>
</record>
```

# wie kann das in EDM aussehen?



# Welche Standards werden behandelt?

- potentiell alle

- MARC, MODS, ESE, DC .....

# und wie gehts es weiter?

- Erstellung von Mappings für Zeitungen und Zeitschriften
- Erstes Papier darüber bis Ende des Jahres

Vielen Dank!