



# Summer School "Digitale Edition"

Erschließung geisteswissenschaftlicher Quellen  
mit digitalen Methoden

5.-9. September 2016

Zentrum für Informationsmodellierung  
Austrian Centre for Digital Humanities  
Elisabethstraße 59/III, SR 81.31



forschungsschwerpunkt

kultur- und de  
utungsgeschi  
chte europas



# Programm

Mittwoch 7.9.

9:00-10:30 TEI-Vertiefung 3: Entitäten (Personen, Orte, etc)

Torsten Schaßan

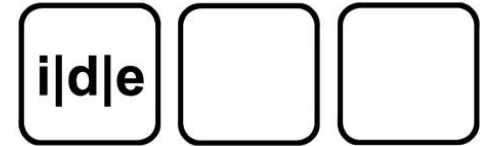
11:00-12:30 TEI-Vertiefung 4: genrespezifische Kodierungen

Torsten Schaßan und Stefan Dumont

13:30-15:00 Werkzeuge zur Textpublikation

Alexander Czmiel

15:00 Exkursion zur Buschenschank



# TEI-Vertiefung 3

## **Entitäten (Namen, Orte, etc)**

Torsten Schaßan

# Entitäten

- Entitäten sind
  - Personen
  - Orte
  - Objekte
  - Ereignisse
- Entitäten sollten ausgezeichnet und mit Normdaten verknüpft werden.
- Entitäten sind nützlich für die Aufbereitung eines Textes für das Semantic Web.

# Entitäten? Referenzen!

Im Dokument gibt es keine Entitäten, sondern nur Entitätsreferenzen!

<persName>

<name type="person">

<rs type="person">

analog: <orgName>, <placeName>

weitere: <bibl>, <wit>, <event>

fehlt: <object>

# Entitäten-Dreisprung 1

Im Dokument:

„Epistolae ad imperatorem Carolum magnum“

```
<bibl>Epistolae ad  
    <rs type="person"  
ref="#karl_der_grosse">  
        imperatorem Carolum magnum  
    </rs>  
</bibl>
```

→ @ref verweist auf interne Entitätenliste

# Entitäten-Dreisprung 2

Interne Entitätenliste (=Prosopographie)

```
<listPerson>
  <person xml:id="karl_der_grosse">
    <persName>
      <forename type="first">Karl</forename>
      <roleName>I., Römisch-Deutsches Reich,
Kaiser</roleName>
    </persName>
  </person>
</listPerson>
```

# Entitäten-Dreisprung 3

Externe Referenz auf Normdaten

```
<listPerson>
  <person xml:id="karl_der_grosse">
    <persName>Karl I., Römisch-Deutsches
Reich, Kaiser</persName>
    <idno>http://d-nb.info/gnd/118560034</idno>
    <bibl><abbr>LMA</ref> 5, 956-966.</bibl>
  </person>
  ...
</listPerson>
```



# Normdaten

- „Eine Normdatei ist ein Verzeichnis von normierten Begriffen zur Verwendung als Deskriptor in der Dokumentation. Eine Normdatei ist damit eine Form eines kontrollierten Vokabulars, in dem festgelegt wird, welche Ansetzung bei der Erschließung zu verwenden ist. Im Englischen werden Normdateien als „authority files“ bezeichnet.“  
(Quelle: Wikipedia)

# Normdaten: Beispiele

- Bekannte Normdateien sind
  - die *Gemeinsame Normdatei* (**GND**),
  - die *Library of Congress Name Authorities Files* (**LCNAF**), oder
  - der *Thesaurus of Geographical Names* (**TGN**).
- In dem Projekt *Virtual International Authority File* (**VIAF**) werden die GND und andere Normdateien mit Personennamen über eine Konkordanz zu einer virtuellen internationalen Normdatei verbunden.

# Normdaten: GND

- Suche auf <http://d-nb.de>
- z.B. Cassiodor ([RDF](#))

# Verweisformen

- Es gibt in TEI mehrere Möglichkeiten, von einem Element zu einem anderen zu zeigen, u.a.:
  - `att.global.linking` (`@corresp`, `@synch`, `@prev`, `@next`)
  - `att.canonical` (`@ref`) → `@key` to be deprecated
  - `att.pointing` (`@target`)
  - `@cRef`, `@nymRef`, `@wit`
- Bis auf `@key` alle im Datentyp `data.pointer` (=URI).

# URI

z.B. URL

[http://de.wikipedia.org/wiki/Karl\\_der\\_Gro%C3%9Fe#Leben](http://de.wikipedia.org/wiki/Karl_der_Gro%C3%9Fe#Leben)

Schema    Autorität (authority)    Pfad (path)    Fragment

# Datenorganisation

Information, die an vielen Stellen verwendet werden soll, sollte ausgelagert werden.

- z.B.
  - <encodingDesc>
  - <listPerson>, <listPlace>, <listBibl>, etc.

# Kontrollierte Vokabulare

„Sammlung von Bezeichnungen, die eindeutig Begriffen zugeordnet sind“ (Wikipedia)

- hier: Sammlung von Werten für z.B. Attribute
  - handNote/@script
  - decoNote/@type
  - ptr+ref/@type
  - term/@key → <http://dfg-viewer.de/strukturdatenset/>

# Registerbildung

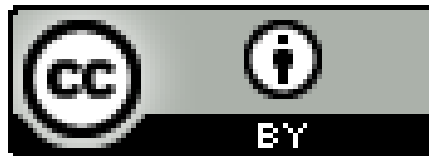
- Auswertung bestimmter Elemente (z.B. <author>, <title>, <incipit>, <scriptDesc>, etc)
- Explizites Auszeichnen im Text (<term>)
- Explizite Kodierung, ohne Anzeige (<index>)
- Explizite Kodierung im Anhang (<list>)



# Sacherschließung

```
<profileDesc>  
  <textClass>  
    <keywords scheme="#gnd">  
      <term xml:lang="de">Alchemie</term>  
      <term xml:lang="en">Alchemy</term>  
    </keywords>  
  </textClass>  
</profileDesc>
```

Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Alle darin verwendeten Werke anderer Urheber sind Zitate zu wissenschaftlichem Gebrauch.