



## Summer School “Digitale Edition”

### TEI Vertiefung 4: Namen, Orte, Personen

Roman Bleier, ZIM -ACDH

# Entitätenreferenzen

Entitäten sind Personen, Orte, Ereignisse und Objekte

In Texten gibt es **Referenzen auf Entitäten**, die ausgezeichnet werden können

Beispiel: Brief von Carl Ludwig an Alexander Rollett (GAMS, [L36](#))

Lieber **Rollett!**

**Professor Wetter** aus **Kiew** will sich ein Tachystoskop und **Ihren** Apparat zum Beweis für den Einfluß der Achsenkonvergenz auf das Fernsehen anschaffen. Da **Sie**, wie **ich** glaube, beide Einrichtungen besitzen, so bitte **ich Sie**, dieselben an den **Mechaniker Heinrich** als Modelle abzulassen. Mit den besten Grüßen

**C. Ludwig**

# Entitätenreferenzen

## Übung:

Erstellen Sie in oXygen ein TEI Dokument

- Finden Sie den Brief L2599 (auf <http://gams.uni-graz.at/context:rollett>) 1899, der letzte Brief)
- Der Brief hat mehrere Referenzen auf Personen, Orte
- Kopieren Sie die Transkription in das TEI Dokument unter `<text>` `<body>`
- Den `<teiHeader>` Bereich lassen Sie und bearbeiten ihn nicht weiter
- Zeichnen Sie die Transkription mit `<opener>`, `<p>` und `<closer>` aus

# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

Die Auszeichnung unterstützt:

- Komplexere Suchanfragen
- Normalisierung
- Generierung von Indices (Personenlisten, Ortslisten, etc.)
- Verknüpfung mit Kommentaren und Anmerkungen
- Verknüpfung mit Normdaten und externen Ressourcen (z.B. Wikipedia)
- Aufbereitung für das Semantic Web

# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

Referral Strings mit @type:

<rs> (referencing string) enthält eine allgemeine Benennung oder eine verweisende Zeichenkette.

<name> (name, proper noun) enthält einen Eigennamen in Form eines Nomens oder einer Nominalphrase.

```
<name type="person"></name>  
<name type="organisation"></name>  
<name type="place"></name>  
<name type="animal"></name>
```

# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

## Beispiel Rollett, L36

```
<text>
  <body>
    <div>
      <opener>Lieber <name type="person">Rollett</name>!</opener>
      <p>
        <name type="person">Professor Wetter</name> aus <name type="place">Kiew
        </name> will
        sich ein Tachystoskop und Ihren Apparat zum Beweis für den Einfluß der
        Achsenkonvergenz auf das Fernsehen anschaffen. Da <rs type="person">Sie
        </rs>, wie <rs
          type="person">ich</rs> glaube, beide Einrichtungen besitzen, so bitte
          <rs
            type="person">ich</rs>
          <rs type="person">Sie</rs>, dieselben an den <name type="person">
            Mechaniker
            Heinrich</name> als Modelle abzulassen.</p>
      <closer>
        <salute>Mit den besten Grüßen</salute>
        <name type="person">C. Ludwig</name>
      </closer>
    </div>
  </body>
</text>
```

# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

Speziellere Elemente (mehr Semantik):

<persName> (personal name) Personennamen

<orgName> (organization name) Organisation, Firma, etc.

<placeName> (place name) Ortsnamen

<geogName> (geographical name) Name einer geographischen Entität (Berg, Fluss, etc.)

# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

`<surname>` Familienname

`<forename>` Vorname

`<addName>` (additional name) Spitzname oder Alias

`<roleName>` Offizieller Titel oder Rang einer Person

Für `<addName>` und `<roleName>` wird von der TEI vorgeschlagen ein `@type` zu verwenden mit folgenden Werten: `nobility`, `honorific`, `office`, `military`, `epithet`



# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

Weiter Beispiele:

```
<placeName>  
  <settlement>Rochester</settlement> in  
  <region>New York</region>  
</placeName>
```

```
<persName>  
  <roleName>Professor</roleName>  
  <surname>Wetter</surname>  
</persName>
```

```
<persName>  
  <forename>William</forename>  
  <surname>Poulteny</surname>  
  <roleName>Earl of <placeName>Bath</placeName></roleName>  
</persName>
```

# Auszeichnung von Entitätenreferenzen

## Übung:

- Zeichnen Sie die Entitätenreferenzen in Ihrem Übungsdokument aus
- Versuchen Sie eine detaillierte Auszeichnung - nicht nur `<persName>` und `<placeName>` wenn möglich auch `<forename>`, `<roleName>`, `<settlement>`, etc.
- Orientieren Sie sich an den Beispielen in den TEI Guidelines

# Verweise

Verweise auf andere Elemente oder externe Ressourcen

Möglichkeiten um im TEI Verweise einzufügen:

- `Att.global.linking: @corresp, @sameAs, @prev, @next, etc.`
- `Att.canonical: @ref, @key`
- `Att.pointing: @target`
- `Att.naming: @nymRef`
- `Att.referencing: @cRef`

=> Datentyp `teidata.pointer (=URI)` - außer `@key`

# Verweise

Beispiel: @ref

@ref => aus der Definition: *'...enthält ein oder mehrere URIs, die auf Teile eines XML Dokuments oder andere Ressourcen verweisen...'*

Interne Entitätenliste und externe Normdaten, Ortsverzeichnisse, etc.

```
<persName ref="#alexander_rollett">Alexander Rollett</persName>  
  
<persName ref="#p.123">Alexander Rollett</persName>  
  
<persName ref="http://d-nb.info/gnd/119034557">Alexander Rollett</persName>
```

# Verweise

Interne Listen von Entitäten: `<listPerson>`, `<listOrg>`, `<listPlace>`

Über `@xml:id` und `@ref` kann auf diese Information verwiesen werden.

Wichtig für:

- Normierung (z.B. der Schreibweise)
- Angabe von Zusatzinformationen
- Externe Verweise (z.B. zu Normdaten)

```
<profileDesc>
  <particDesc>
    <listPerson type="historical">
      <person xml:id="ART1">
        <persName>Arthur</persName>
      </person>
      <person xml:id="BERT1">
        <persName>Bertrand</persName>
      </person>
      <!-- ... -->
    </listPerson>
  </particDesc>
</profileDesc>
```

# Verweise auf Normdaten

## Was sind Normdaten?

*In der Bibliotheks-, Informations- und Dokumentationswissenschaft (BID) ist eine Normdatei 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. (Wikipedia, [Normdatei](#))*

# Verweise auf Normdaten

## Geläufige Normdateien:

- **VIAF** (<http://viaf.org/>) Zusammenführung mehrerer Normdatendateien
- **Gemeinsame Normdatei (GND)** für Personen, Geografika, Sachschlagwörter, Werktitel, etc. (DNB und deutsche Bibliotheken)
- **Library of Congress Control Number (LCCN)**

## Referenz auf externe Gazetteers (Ortsverzeichnis):

- z.B.: Geonames (<http://www.geonames.org/>)

# Verweise auf Normdaten

## Beispiel Suche von Normdaten URIs:

- Bsp.: Alexander Rollett
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Alexander\\_Rollett](https://de.wikipedia.org/wiki/Alexander_Rollett)
- <http://d-nb.info/gnd/119034557>
- Auszeichnung:

## Element `<idno>` Identifier

```
<front>
  <p>
    <listPerson>
      <person xml:id="rollett_alexander">
        <persName><surname>Rollett</surname>, <forename>Alexander</forename></persName>
        <idno>http://d-nb.info/gnd/119034557</idno>
      </person>
      <person>
        <persName>...</persName>
      </person>
    </listPerson>
  </p>
</front>
```



# Auszeichnung von Datum und Zeit

TEI Elemente `<date>` und `<time>`

Attribute Classes:

- `Att.dateable`: `@calendar`, `@period`
- `Att.dateable.w3c`: `@when`, `@notBefore`, `@notAfter`, `@from`, `@to`
  - Datenformat: [teidata.temporal.w3c](#)

```
<date from="1863-05-28" to="1863-06-01">28 May through 1 June 1863</date>
```

# Verweise auf Normdaten

## Übung:

- Erstellen Sie Personen- und Ortslisten im TEI (z.B. im `<back>` Bereich)
- Jeder Eintrag sollte eine `@xml:id` und ein `<idno>` Element für einen Normdatensatz
- Finden Sie Normdaten URIs und Geo-Referenzen der Entitäten im Übungstext
- Erstellen Sie internen Verweisen auf die Listen und externen Verweisen auf Normdatensätze und Geonames



## Summer School “Digitale Edition”

### TEI Vertiefung 4: Entitäten, Personen, Orte

Roman Bleier, ZIM -ACDH