



Namen und Daten in der TEI

TEI-Guidelines Kapitel 13



Namen



Problemstellung

- Auszeichnung von Namen (Personen, Orte etc.) wird häufig in Digitalen Editionen eingesetzt

- Ermöglicht bei konsistenter Codierung z.B.
 - automatische Erstellung von Registern
 - differenzierte Suchmöglichkeiten
 - prosopographische Analysen
 - Georeferenzierung
 - ...



TEI-Vokabular für Namen

- <name />** enthält ein ‚proper noun or name‘
- <rs />** (reference string) ist allgemeiner gehalten und kann z.B. auch indirekte Namensnennungen („Die Kanzlerin“, „Der Sänger der Rolling Stones“, „die Genossin“ usw.) auszeichnen
- Spezifizierung durch **@type**
- <name />** und **<rs />** Bestandteil des TEI-moduls **core**



<rs/> vs. <name/>

<p>

<q>My dear <name>Mr. Bennet</name>,</q> said

<rs>his lady</rs> to him one day, <q>have you heard that

<name>Netherfield Park</name> is let at last?

</q>

</p>



Wichtige Attribute: @type und @role

- Attribut @type spezifiziert die Art des Names- bzw. Referenzstrings
 - z.B. Personennamen, Geoname, Körperschaftsname
 - Ggf. weitere Spezifizierung per @subtype
- @role spezifiziert die Rolle einer Person im jeweiligen Kontext
 - z.B. „Sprecher“, „Autor“, Berufsbezeichnungen



Beispiel: @type und @role

<p>

<q>My dear <name type="person">Mr. Bennet</name>,</q> said

<rs type="person" role="speaker">his lady</rs> to him one day,

<q>have you heard that

<name type="place">Netherfield Park</name> is let at last?</q>

</p>



Wichtige Attribute: @key und @ref

- @key enthält einen für jeden Namen eindeutigen Identifier
 - wichtig z.B. bei Edition von Romanen, um die Figuren leichter auffinden zu können
 - Werte für @key werden durch die Editoren bestimmt. Sollten konsistent und einigermaßen durchsichtig konstruiert sein

- @ref enthält eine Referenz zu einer Liste, Datei, Ressource, in der eine „Entität“ beschrieben wird
 - Intern z.B. im TEI Header
 - Extern z.B. in einer Normdatei (GND o.ä.)
 - In Form eines oder mehrerer URI (Uniform Resource Identifier)

- @key -> weniger streng formalisiert
- @ref -> eindeutiger bei Datenaustausch, benötigt eindeutige Definition



Exkurs: URI

- URI besteht aus 5 Bestandteilen (nur scheme und path obligatorisch)
 - **scheme (Schema)**
 - authority (Anbieter)
 - **path (Pfad)**
 - query (Abfrage)
 - fragment (Teil)
- Allgemeiner Aufbau: **scheme://authoritypath?query#fragment**
 - http://de.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Identifier#Aufbau
 - <https://www.google.de/?q=URI>
 - urn:nbn:de:bvb:12-bsb00036610-5
- Bei internen Verweisen kann auch nur auf das fragment verwiesen werden
 - ref="#person01"
- Fragmente werden in der Quelle durch das Attribut @id oder @xml:id spezifiziert



Beispiel: @key und @ref bei Namen

```
<p>  
  <q>My dear  
  <name type="person" key="BENM1" ref="http://janeausten.wikia.com/  
wiki/Mr._Bennet">Mr. Bennet</name>,  
  </q> said  
  <rs type="person" key="BENM2" ref="http://janeausten.wikia.com/wiki/  
Mrs._Bennet">his lady</rs>  
to him one day, <q>have you heard that  
  <name type="place" key="NETP1" ref="http://janeausten.wikia.com/  
wiki/Netherfield">Netherfield Park</name>  
is let at last?</q>  
</p>
```



Modul namesdates

- Für genauere Beschreibung von Namen stellt namesdates zahlreiche Elemente zur Verfügung
- Personennamen: `<persName/>`
- Körperschaftsnamen (Organizational Names): `<orgName/>`
- Ortsnamen: `<placeName/>`, `<geogName/>`



Personennamen

- Personennamen `<persName/>` kann u.a. enthalten
 - `<surname/>`
 - `<forename/>`
 - `<addName/>` (Zusätze wie ‚Dr.‘, ‚der Große‘ usw.)
 - `<genName/>` (‚generational name‘, z.B. „Sen.“, „VII.“)
 - `<nameLink>` (‚van der‘, ‚of‘)
 - `<roleName/>` (Titel u.ä., z.B. ‚president‘, ‚König‘)
 - Jeweils spezifizierbar durch `@type`



Beispiel: Personennamen

```
<person>
  <persName>
    <forename type="given">Margaret</forename>
    <forename type="unused">Hilda</forename>
    <surname type="maiden">Roberts</surname>
    <surname type="married">Thatcher</surname>
  </persName>
</person>
```

```
<person>
  <persName ref="http://d-nb.info/gnd/118560034">
    <roleName>König</roleName>
    <forename>Karl</forename>
    <genName>I</genName>
    <addName>der Große</addName>
  </persName>
</person>
```



Ortsnamen

- `<placeName/>`: ‚normaler‘ Ortsname, z.B.
 - Chemnitz
 - USA
 - Atlantis
- `<geogName/>`: geographischer Name, z.B.
 - Rhein
 - Schwarzwald
 - Die Gefilde der Glückseligen
- Mögliche Unterelemente:
 - `<district/>`, `<settlement/>`, `<region/>`, `<country/>`, `<bloc/>`, `<geogFeature/>`
- `<orgName/>` für Körperschaften, kann Unterelemente aus Personen und Ortsnamen enthalten, z.B.
 - Germanistisches Institut der Universität Chemnitz



Beispiel: Orts- und Körperschaftsnamen

```
<p>  
  <placeName>  
    <district>Harlem</district>  
    <settlement type="city">New York</settlement>  
    <region type="state">N.Y.</region>  
    <country>USA</country>  
  </placeName>  
  
  <orgName>  
    <orgName>Germanistisches Institut</orgName>  
    <orgName>  
      <name>Universität</name>  
      <placeName>Chemnitz</placeName>  
    </orgName>  
  </orgName>  
</p>
```



Namen vs. ‚Entitäten‘

- Namen können ausgezeichnet werden:
 - im Text selber: /TEI/text/body/p o.ä.
 - In der profile description des Headers (participant description oder setting description):
 - /TEI/teiHeader/profileDesc/**particDesc**/listPerson/**person**
 - /TEI/teiHeader/profileDesc/**particDesc**/org
 - /TEI/teiHeader/profileDesc/**settingDesc**/listPlace/**place**
- <person/>, <org/>, <place/> beschreiben ‚Entitäten‘, nicht Namen
- Vorteil bei Auszeichnung im Header:
 - Der Name wird nur einmal genau spezifiziert
 - Personen und Orte können mit einer ID versehen werden, auf die im Text verwiesen werden kann
- Namenslisten können in separate TEI-Dateien ausgelagert werden



Details zu Personen, Orten und Körperschaften

- `<person/>`, `<place/>`, `<org/>` sind übergeordnete Elemente, die nicht nur Namen enthalten können, sondern auch:
 - Alternative Namen
 - Informationen zur Biographie, z.B. `<birth/>`, `<death/>`
 - Informationen zu Eigenschaften, Geschlecht, Verwandtschaftsbeziehungen usw.
 - Informationen zur geographischen Lage: `<location>`, `<geo>`
 - ...
- `<person/>`, `<place/>`, `<org/>` können nur im TEI-Header benutzt werden!
- `<persName/>`, `<placeName/>` etc. können auch im TEI-Body benutzt werden
- Referenzen auf Normdateien (z.B. GND) sind möglich (allerdings nur innerhalb der Namen, nicht bei den Entitäten -> Denkfehler in der TEI)



Beispiel: Ausführlicher Personendatensatz

```
<person xml:id="KARL01">
  <persName>
    <roleName>König</roleName>
    <forename>Karl</forename>
    <genName>I</genName>
    <addName>der Große</addName>
  </persName>
  <persName type="latin">
    <forename>Carolus</forename>
    <addName>Magnus</addName>
  </persName>
  <birth>2. April 747 oder 748</birth>
  <death>28. Januar 814</death>
  <sex>männlich</sex>
  <trait type="physical">
    <label>Augenfarbe</label>
    <desc>blau</desc>
  </trait>
</person>
```



Beispiel: Ausführliche Ortsbeschreibung

```
<settingDesc>
  <listPlace>
    <place xml:id="NEWYORK">
      <placeName>
        <settlement type="city">New York</settlement>
        <region type="state">D.C.</region>
        <country>USA</country>
      </placeName>
      <location>
        <geogName>Nordamerika</geogName>
        <geo>40° 43' N, 74° 0' W</geo>
        <geo>40.712778°, -74.005833°</geo>
      </location>
    </place>
  </listPlace>
</settingDesc>
```



Beispiel: Verweisung auf Personen und Orte

<p>

<rs ref="#MAGGIE">Die ehemalige englische Ministerpräsidentin</rs>

äußerte sich bei ihrem Besuch im

<name ref="#NEWYORK">Big Apple</name>

mehrfach bewundernd über den

<rs ref="#KARL01">ersten Karolingerkaiser</rs>.

</p>



Datums und Zeitangaben



Elemente

- `<date/>` zeichnet eine Datumsangabe aus
- `<time/>` zeichnet eine Zeitangabe aus
- Normalisierte Zeitangaben (W3C-Stil, gregorianischer Kalender) durch
 - `@when`, `@notBefore`, `@notAfter`, `@from`, `@to`, `@dur`
- Alternative Normierungen durch
 - `@when-custom`, `@from-custom` usw.
- Ggf. wichtig
 - `@calendar` und `<calendarDescription/>`
- Bestandteile von TEI core



Beispiele für Datums- und Zeitangaben

<p>

Heute ist der

<date when="2013-08-29">29. August 2013</date> und es ist jetzt

<time when="15:30:00">halb vier</time>.

Das **<date from="1401" to="1500">15. Jahrhundert</date>** dauerte

<date dur="P100Y">100 Jahre</date>.

<name type="person">Lenin</name> wurde am

<date calendar=","#julianisch" when="1870-04-22"

when-custom="1870-04-10">10. April 1870</date>

in **<name type="place">Simbirsk</name>** geboren.

<date notBefore="1870-04-22">Bald nach seiner Geburt</date> lernte er

reden.

</p>



calendarDescription im TEI Header

```
<TEI>
  <teiHeader>
    <profileDesc>
      <calendarDesc>
        <calendar xml:id="julianisch">
          <p>Julianischer Kalender</p>
        </calendar>
      </calendarDesc>
    </profileDesc>
  </teiHeader>
</TEI>
```



Übungsaufgabe

- Zeichnen Sie in der Datei "NamenDaten.xml" die vorkommenden Namen und Datumsangaben aus
- Erstellen Sie dazu eine Liste der im Text vorkommenden Personen (nicht alle, nur 3-4) und kodieren Sie diese im TEI-Header