

# Winter School 2024

Bergische Universität Wuppertal

18.03 – 22.03.2024

**Namen, Orte und alles  
andere: Entitäten in TEI**

Jana Klinger

Foto: Nadine Sutor



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL



Dokument  
Text  
Edition  
Graduiertenkolleg 2196

IZ  
ED

Interdisziplinäres  
Zentrum für  
Editions- und  
Dokumentwissenschaft



# Worum geht es?

1. Warum Named Entities auszeichnen?

2. Normdateien

- Wie bindet man Normdaten in TEI-Dokumente ein?
- Liste verschiedener Normdateien

3. TEI-Elemente für Namen

4. TEI-Elemente für Orte

5. TEI-Elemente für alles andere

# 1. Warum Named Entities auszeichnen?

- Normierung und differenzierte Suchmöglichkeiten
- automatische Erstellung von Registern, Karten, Zeitleisten etc.
- prosopographische Analysen und Georeferenzierungen
- Anreicherung mit Normdaten und Integration externer Informationen
- interne und externe Vernetzung der Daten (LOD, Semantic Web)

Siehe Fischer, Franz: Entitäten in Editionen. Folien zur IDE Summer School 2020, Lübeck/Online, Folie 3.

## 2. Normdateien

### Wie bindet man Normdaten in TEI-Dokumente ein?

#### Gestern gelernt:

- `<rs>` *referencing string*
- `<name>` Eigenname
- `@type` und `@role` spezifizieren die Angaben
- Speziellere Elemente in Kapitel 13, „Names, Dates, People, and Places“ → dazu ~~morgen~~ heute mehr!

“My dear `<name type="person">`Mr. Bennet`</name>`,  
said `<rs type="person" role="speaker">`his  
lady`</rs>` to him one day, “have you heard that  
`<name type="place">`Netherfield Park`</name>` is let  
at last?”

## 2. Normdateien

### Wie bindet man Normdaten in TEI-Dokumente ein?

Siehe Schnöpf, Markus:  
Entitäten in Editionen,  
Folien zur IDE Winter  
School 2020, Folie 8.  
[https://www.i-d-e.de/wp-content/uploads/2020/02/09\\_Entit%C3%A4ten.pdf](https://www.i-d-e.de/wp-content/uploads/2020/02/09_Entit%C3%A4ten.pdf)

- Attribute zur eindeutigen Identifikation von Entitäten (projektintern)
  - @key
    - Konsistenz ist wichtig!
    - Werte für @key werden von Editoren anderswo definiert
      - z.B. in <listPerson> im <standOff>-Element zwischen <teiHeader> und <text>

```
"My dear <name type="person" key="BENM1">Mr. Bennet</name>," said <rs type="person" role="speaker" key="BENM2">his lady</rs> to him one day, "have you heard that <name type="place" key="NETP1">Netherfield Park</name> is let at last?"
```

## 2. Normdateien

### Wie bindet man Normdaten in TEI-Dokumente ein?

Siehe Schnöpf, Markus:  
Entitäten in Editionen,  
Folien zur IDE Winter  
School 2020, Folie 8.  
[https://www.i-d-e.de/wp-content/uploads/2020/02/09\\_Entit%C3%A4ten.pdf](https://www.i-d-e.de/wp-content/uploads/2020/02/09_Entit%C3%A4ten.pdf)

- Attribute zur eindeutigen Identifikation von Entitäten
  - @ref
    - Zur eindeutigen Referenzierung genannter Personen, Orte etc.
    - Verweist auf Liste, Datei, Ressource in der die Entität beschrieben wird
      - Intern z.B. auf Liste im `teiHeader`
      - Extern z.B. auf Normdatei

“My dear `<name type="person" ref="Q6929362">`Mr. Bennet`</name>`,” said `<rs type="person" role="speaker" ref="Q19817013">`his lady`</rs>` to him one day, “have you heard that `<name type="place" ref="Q2395940">`Netherfield Park`</name>` is let at last?”

Wikidata Identifier: <https://www.wikidata.org/wiki/Q2395940>

## 2. Normdateien

### Liste verschiedener Normdateien

- GND (Gemeinsame Normdatei)
  - Personen, Körperschaften, Orte

<https://explore.gnd.network/>
- Wikidata
  - Teil von Wikimedia Commons

<https://www.wikidata.org>
- VIAF (Virtual International Authority File)
  - Mapping verschiedener Normdateien

<https://viaf.org/>
- Geonames
  - Offenes Projekt für Ortsnamen

<https://www.geonames.org/>
- Germania Sacra
  - Personenregister Bistümer, Stifte, Klöster in Mittelalter und Früher Neuzeit

<http://germania-sacra-datenbank.uni-goettingen.de/>

### 3. TEI-Elemente für Namen

- Kapitel 13 der TEI-Guidelines
- Elemente erlauben eine konkrete Auszeichnung von Erwähnungen und Namen(steilen)

- `<persName>`

- `<surName>`            `<persName>`  
                                  `<forename>Edward</forename>`

- `<foreName>`

- `<roleName>`                    `<forename>George</forename>`

- `<addName>`            `<surname type="linked">Bulwer-`  
                                  `Lytton</surname>`,            `<roleName>Baron Lytton of`

- `<nameLink>`                                    `<placeName>Knebworth</placeName>`

- `<genName>`                                    `</roleName>`

- `<genName>`                                    `</persName>`

## 4. TEI-Elemente für Orte

- `<placeName>`, z.B. Wuppertal, USA, Atlantis
- `<geogName>` geografischer Name, z.B. Ostsee, Schwarzwald
- Mögl. Unterelemente: `<district>`, `<settlement>`, `<region>`,  
`<country>`

Siehe Fischer, Franz:  
Entitäten in Editionen.  
Folien zur IDE Summer  
School 2020,  
Lübeck/Online, Folie 25-26.

```
<placeName>
```

```
  <district>Harlem</district>
```

```
  <settlement type="city">New York</settlement>
```

```
    <region type="state">N.Y.</region>
```

```
      <country>USA</country>
```

```
</placeName>
```

## 5. TEI-Elemente für ~~alles andere~~ Daten

- `<date>` Datumsangabe
- `<time>` Zeitangabe
  - Lassen sich über Attribute normalisieren (yyyy-mm-dd)
  - `@when` Zeitpunkt
  - `@notBefore` frühestmögliches Datum
  - `@notAfter` spätmöglichstes Datum
  - `@from` Startpunkt
  - `@to` Endpunkt

## 5. TEI-Elemente für alles andere

- `<calendarDesc>` im `<teiHeader>`
  - dort lassen sich verschiedene Kalendersysteme hinterlegen.
  - wichtig zur korrekten Erfassung von Daten in computerlesbarer Form
- `<orgName>` für Körperschaften, z.B. Bergische Universität Wuppertal

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL