

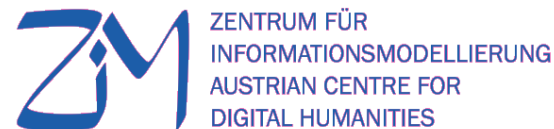
TEI-Toolbox – Beispiele

„Digitale Edition der Rechnungen der Stadt Basel 1535-1610“

Georg Vogeler

Zentrum für Informationsmodellierung, Universität Graz

<http://gams.uni-graz.at/rem/>



<http://gams.uni-graz.at/srbas>

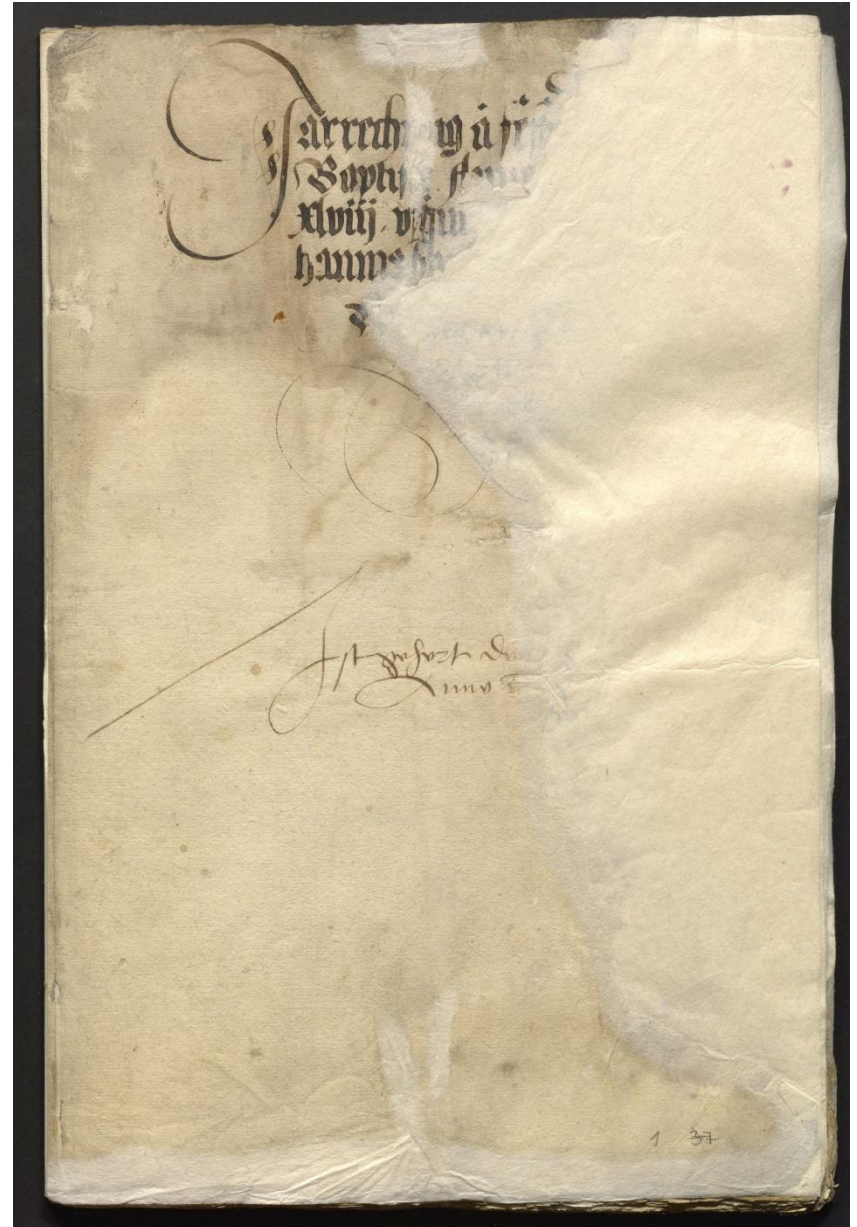
- Gemeinschaftsprojekt:
 - Universität Basel (Department Geschichte, Prof. Susanna Burghartz)
 - Universität Graz (Zentrum für Informationsmodellierung).
- 74 Jahrrechnungen
 - ca. 6.000 Blatt
 - zwischen 1535 und 1610
- [Anwendung](#)
 - Faksimiles
 - Volltexttranskriptionen
 - strukturierte Daten
- TEI
 - Instrument der langfristigen Datensicherung
 - Basis für die Webanwendung:

Das Original

- `tei:surface, tei:pb/@fac:`
- `<facsimile>`
 - `<surface xml:id="fol_1r">`
 - `<graphic mimeType="image/jpeg"`
 - `url="Finanz_H_105_1/Finanz_H_105_1_001.jpg"`
 - `xml:id="img.fol_1r"/>`
 - `</surface>`
- `...`
- `</facsimile>`
- `<pb facs="#fol_1r" xml:id="fol.1r"/>`
- `<head xml:id="d2e100">Jarrechnung a festo`
- `Johannis Baptiste ... </head>`

Das Original

- z.B. Schäden



Das Original

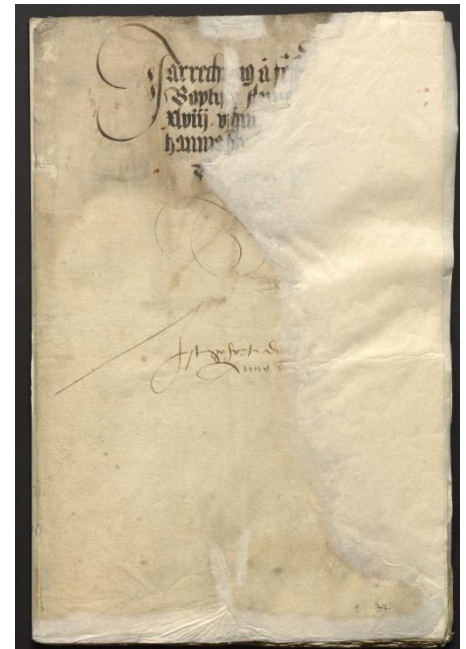
- z.B. Schäden:

```
<damage xml:id="d2e102">
```

```
<supplied source="#transkript-1548-f1r"
```

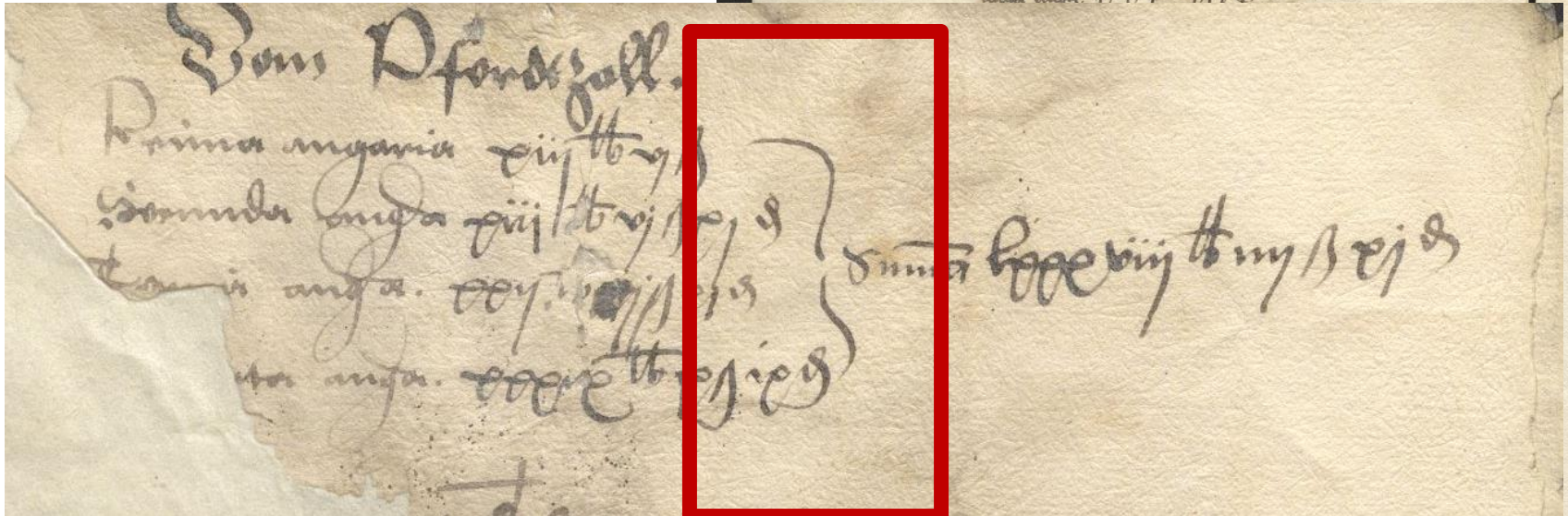
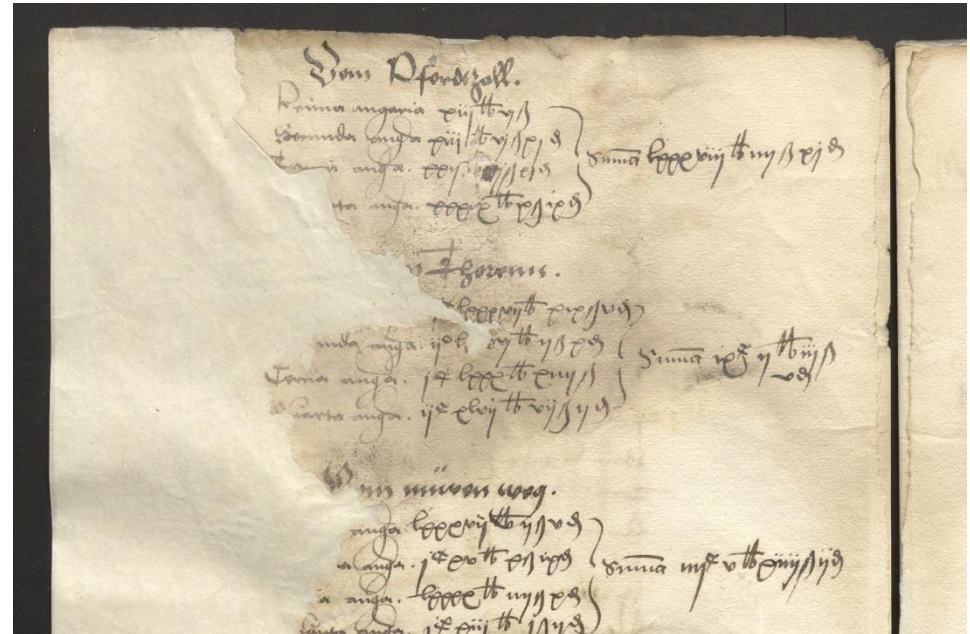
```
xml:id="d2e103">festo Johannis</supplied>
```

```
</damage>
```



Das Original

- z.B. Schäden
- z.B. Klammern



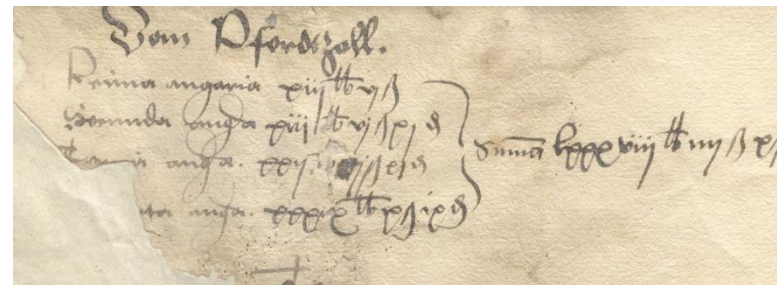
Das Original

- z.B. Schäden:

```
<damage xml:id="d2e102">  
  <supplied source="#transkript-1548-f1r"  
    xml:id="d2e103">festo Johannis</supplied>  
</damage>
```

- z.B. Klammern:

```
<metamark function="aggregate" rend="Klammer"  
spanTo="#bs_Weinungeld-total-1"  
target="#bs_Weinungeld-1"/>
```



TEI-Markup für Rechnungen

- Zahlen: `<num>`
 - `@type`: ordinal, cardinal, fraction ...
 - `@value`: Zahl in arabischen Ziffern, engl. Punktierung
- Maßangaben:
`<measure>` / `<measureGrp>`
 - `@type`: z.B. *currency, volume, weight* ...
 - `@unit`: Maßeinheit
 - `@quantity`: Menge
 - `@commodity`: Gegenstand

Maßangaben

- `<measure quantity="1186" type="currency" unit="lb">xj<seg rend="super">c</seg> lxxxvj lb</measure><measure quantity="2" type="currency" unit="ß-w">ij ß</measure><measure quantity="7" type="currency" unit="d">vij d</measure>`

Konten und Buchungen

- Konten => Rubriken => `tei:div`
- Buchungen => Absätze => `tei:p`
- aber mit einer speziellen Interpretation:
 - `@ana`
 - `@type`

```
<div ana="#bs_Kaufhauszoll" xml:id="bs_Kaufhauszoll-div-0">
  <head xml:id="d2e824">Vom stattzoll im
    kouffhusz</head>
  <p ana="#bk_entry" xml:id="bs_Kaufhauszoll-1">Prima
    angaria xj<seg rend="super">c</seg> lxxxvj lb ij ß
    vij d</p>
  ...
</div>
```

ODD (angepaßtes TEI)

<http://www.tei-c.org/Roma/>

- Buchungseintrag (**r:e**)
- Betrag der Buchung (**r:b**)
- Pfund (**r:lb**), Schilling (**r:sh**), Pfennig (**r:d**)
- Exponenten als Multiplikatoren (**r:exp**)
- Summen (**r:sum**)
- Klammerungen (**r:klammer**)

```
<div ana="#bs_Weinungeld">
  <head>Vom winungellt</head>
  <r:klammer function="aggregate">
    <r:e>Prima angaria
      <r:b><r:lbd>vij<r:exp>c</r:exp> xliij</r:lbd></r:b></r:e>
    <r:e>Secunda angaria
      <r:b><r:lbd>vj<r:exp>c</r:exp> l</r:lbd></r:b></r:e>
    <r:e>Tertia angaria
      <r:b><r:lbd>vj<r:exp>c</r:exp> xxij</r:lbd></r:b></r:e>
    <r:e>Quarta angaria
      <r:b><r:lbd>vij<r:exp>c</r:exp>
      lxxxvij</r:lbd></r:b></r:e>
    <r:sum>Summa <r:b><r:lbd>ij<r:exp>m</r:exp>
      viij<r:exp>c</r:exp> ij</r:lbd></r:b></r:sum>
  </r:klammer>
</div>
```

Workflow

Erfassungsversion:

- angepaßtes TEI,
- jpg

XSLT

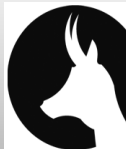
Archivpaket

- reines TEI
- stabile Identifikatoren (Dokument, Teile des Dokuments)
- Zusammenhang zwischen Bildern und Transkription
- Zuordnung zu Projekt
- Versionierung

XSLT,
SPARQL

Webversion(en):

- Technologien: HTML, CSS, JavaScript, RDF/XML, csv, SVG):
- Leseversion, Tabellendownload, Blätterversion, Grafiken



GAMS

<http://gams.uni-graz.at>

<http://gams.uni-graz.at/rem/>

Digitale Edition von Rechnungen mit der TEI

ist gar nicht so schwer.

findet: Georg Vogeler
(georg.vogeler@uni-graz.at)

