Kurzanleitung zur Auszeichnung von mittelalterlichen Rechtsgeschäften mit Hilfe der semistrukturierten Graphen-Datenbank db_for_legal_transactions_monastries

von Korbinian Grünwald

git repository: https://github.com/KGruenwald/db for legal transactions monastries

Projektbeschreibung:

Was hielt Menschen in spätmittelalterlichen Städten zusammen? Welche Formen von Zugehörigkeit verbanden sie? Urkunden und Verwaltungsquellen dokumentieren Interaktionen städtischer Eliten mit geistlichen Einrichtungen in guantitativ relevanten Größenordnungen. Unser Projekt (ÖAW/MA 7) basiert auf rund 691 bis einschließlich 1400 vollständig erfassten und systematisch ausgewerteten Regesten der Quellen zur Geschichte der Stadt Wien (Quellen zur Geschichte der Stadt Wien. Abt. 2: Regesten aus dem Archive der Stadt Wien, bearb. von Karl UHLIRZ, Bd. 1: Verzeichnis der Originalurkunden des Städtischen Archives 1239–1411, Wien 1898), um den Relationen zwischen Gütergemeinschaften, Verwandtschaftsbeziehungen und Jenseitsökonomie nachzugehen. Die mit dem Editor auf monasterium.net zugänglichen Informationen zu Personen und Institutionen wurden in einem eigens entwickelten XML-TEI Datenmodell erfasst. Der MOM-Editor weist aber eine Reihe von Beschränkungen für die Datenauswertung auf. Zudem bietet er nur eingeschränkte Möglichkeiten der digitalen Registerführung. Daher wurde mit monasterium.net eine benutzerdefinierte offline-Arbeitsumgebung entwickelt. Der XML-Editor Oxygen erlaubt die Implementierung von Regestentexten aus monasterium.net sowie deren anschließende Bearbeitung. Dafür wurde eine am RDF Modell orientierte semistrukturierte Graph-Datenbank mit erweiterten Möglichkeiten entwickelt. Die Erfassung der Regsten ab 1401 geschieht nun mit Hilfe der TEI sowie von Querverweisen in einem am RDF Modell orientierten Schema.

1.Schritt: <u>Auszeichnung der Rechtsgeschäfte</u> (events)

< rs type="event" ref="#ev___*">

2. Schritt: <u>Zuordnung der Funktionen im Rechtsgeschäft</u> (soweit vorhanden)

<rs type="fn" role="*"/> @role: issuer, recipient, witness, other

BSP₁

(2. b) Bei <rs type="fn" role="other"> muss die Formulierung mit <catchwords n="fn"/> getaggt werden:

BSP₁

3. Schritt Auszeichnung des dispositiven Verbs ('Prädikatsverbum')

<catchwords n="disp"/>

ZusatzBSP

3 a. Schritt: <u>Auszeichnung der Analyseeinheiten</u> (entities) zunächst nur <rs/> (wg. Überblick)

BSP₁

```
<rs type="event" ref="#ev__QGW_II_I_1447"><rs type="fn" role="issuer"><rs>Anthoni,
        probst dacz <rs>sand Stephan zu Wienn</rs>, <rs>Paul der Würffel</rs>,
        <rs>Wolfhart, pharrer zu Mülbach</rs>, und <rs>Lienhart von
     Medlikch</rs>//rs>, Geschäftsherren nach <rs>Niklas dem Würfel</rs>, <rs
     type="fn" role="issuer"><rs>Hanns der Ziernast</rs>, <rs>Michel der
        Mênschein</rs>, <rs>Mert der Hausleiter</rs>, <rs>Pernhart von
        Haunstain</rs> und <rs>Ulreich der Herwart, statschreiber <rs>ze Wienn</rs></rs>
  , entscheiden in dem Streite <rs type="fn" role="recipient">zwischen <rs>Niklasen
        dem Würffel</rs> einerseits, <rs>hern Hannsen</rs>, <rs>Ulreichen</rs> und
        <rs>Sigmunden, seinen prüdern, den Würffeln</rs>, anderseits</rs> über die
  Erbtheilung nach ihrem Vater. Sie ordnen im Wesentlichen die Ausführung des <rs
     type="event" ref="#ev_QGW_II_I_1404">von Letzterem beurkundeten Testamentes
      (vgl. no 1404)</rs> bis zu den nächsten Mittvasten an und bestimmen
  insbesondere, dass die Münichbisen und der Weingarten, genant das Perbestal,
     <rs>hern Hannsen</rs>, das Joch Weingarten in den Scheukchen <rs>Niclasen</rs>
  verbleiben sollen, dass die vier Brüder ihrem <rs>Bruder Wartholome</rs> über die
  40 lb dn., <rs type="event" ref="#NULL">welche ihm ihr Vater von dem Urfahr zu
     Nussdorf geschafft hatte</rs>, eine Urkunde ausstellen und für die
  Instandhaltung des <rs type="event" ref="#NULL">von dem Vater gestifteten ewigen
     Lichtes in der kapelln dacz sand Stephan</rs> Sorge tragen sollen. Wer den
  Spruch nicht hält, soll seines Rechtes verlustig gehen, jedem der Herzöge 200 lb
  dn., der Stadt zu Wien 100 lb dn. und zu dem Baue von S. Stephan 100 lb dn.
```

```
3 b. Schritt: <u>Zuordnung der Analyseeinheiten</u> (Befüllung der rs-Taggs) <rs type="*" ref="*__*"> @type: person, org, place
BSP 1
```

```
<rs type="event" ref="#ev_QGW_II_I_1497"><rs type="fn" role="issuer"><rs</pre>
         type="person" ref="#pe__kunigunde_QGW_II_I_1497">Kunigunt, <rs type="person"
            ref="#pe albrecht QGW II I 1497">Albrechts witib, des smits</rs></rs>,
      und <rs type="person" ref="#pe_ peter_QGW_II_I_1497">Peter, ir sun bei demselbn
        irm wirt</rs>,</rs>
   <catchwords n="disp">verkaufen</catchwords>
   <rs type="fn" role="other"><catchwords n="fn">mit Handen</catchwords> des <rs</pre>
          ype="peerson" ref="#pe__paul_wuerfel">Bürgermeisters hern Pauln des
        Würffels</rs> und des <rs type="org" ref="#org__stadt_wien">rats gemain der
         stat ze Wienn</rs> 1 lb dn. gelts purkrechts (ablösbar) auf ihrem
  Hause, gelegen hinder sand Pangreczen zenêchst des Peuchleins haus, des ringkler,
         type="event" ref="#NULL">von dem man den geistlichen Frauen zu sand Niklas
     vor Stubentor ze Wienn 2 lb dn.</rs>, <rs type="event" ref="#NULL">der capellen
     sand Pangreczen 45 dn.</rs>, <rs type="event" ref="#NULL">den geistlichen
     herren Unser Fraun bruder auf dem Hof ze Wienn 45 dn.</rs> und <rs type="event"
      ref="#NULL">den Teutschen Herren 60 dn. ze purkrecht dient</rs>, um 8 lb dn.
        >Fridreichen dem Walichen</rs>.</rs>
```

```
<rs type="event" ref="#ev_QGW_II_I_1497"><rs type="fn" role="witness">Besiegelt mit dem <rs type="org" ref="#org_stadt_wien">städtischen Grundsiegel</rs> und dem Siegel des <rs type="person" ref="#pe_friedrich_der_plattenschlaeger">Wiener Bürgers Fridreichs, des plattner</rs>.</rs></rs>
```

BSP₂

```
type="person" ref="#pe__antonius_QGW_II_I_1223">Anthoni, probst dacz <rs
         type="org" ref="#org__st_stephan">sand Stephan zu Wienn</rs>/rs>, <rs
                  ref="#pe__paul_wuerfel">Paul der Würffel</rs>, <rs
     type="person" ref="#pe__wolfhart_QGW_II_I_1447">Wolfhart, pharrer zu <rs
        type="org" ref="#org muchlbach pfarre">Mülbach</rs></rs>, und <rs
     type="person" ref="#pe leonhard von moedling">Lienhart von
  Medlikch</rs></rs>, Geschäftsherren nach <rs type="person"
  ref="#pe__niklas_wuerfel">Niklas_dem_Würfel</rs>, <rs type="fn" role="issuer"
     xrs type="person" ref="#pe__johann_ziernast">Hanns der Ziernast</rs>, <rs</pre>
     type="person" ref="#pe__michael_menschein">Michel der Mênschein</rs>, <rs
     type="person" ref="#pe_ martin_hausleitter">Mert der Hausleiter</rs>, <rs
     type="person" ref="#pe_bernhard hauenstainer">Pernhart von Haunstain</rs>
  und <rs type="person" ref="#pe_ulrich_herwart">Ulreich der Herwart,
     statschreiber <rs type="org" ref="#org__stadt_wien">ze Wienn</rs></rs>
, entscheiden in dem Streite <rs type="fn" role="recipient">zwischen <rs
     type="person" ref="#pe niklas_wuerfel_ii">Niklasen dem Würffel</rs>
  einerseits, <rs type="person" ref="#pe johann wuerfel">hern Hannsen</rs>, <rs
     type="person" ref="#pe__ulrich_wuerfel">Ulreichen</rs> und <rs type="person"
                   mund_wuerfel">Sigmunden, seinen prüdern, den Würffeln</rs>,
  anderseits</rs> über die Erbtheilung nach ihrem Vater. Sie ordnen im
```

```
type="person" ref="#pe martin hausleitter">Mert der Hausleiter</rs>, <rs
           "person" ref="#pe__bernhard_hauenstainer">Pernhart von Haunstain</rs>
  und <rs type="person" ref="#pe_ulrich_herwart">Ulreich der Herwart,
     statschreiber <rs type="org" ref="#org stadt wien">ze Wienn</rs></rs>
, entscheiden in dem Streite <rs type="fn" role="recipient">zwischen <rs
      type="person" ref="#pe__niklas_wuerfel_ii">Niklasen dem Würffel</rs>
  einerseits, <rs type="person" ref="#pe_johann_wuerfel">hern Hannsen</rs>, <rs
      type="person" ref="#pe ulrich wuerfel">Ulreichen</rs> und <rs type="person"
              sigmund_wuerfel">Sigmunden, seinen prüdern, den Würffeln</rs>,
   anderseits</rs> über die Erbtheilung nach ihrem Vater. Sie ordnen im
Wesentlichen die Ausführung des <rs type="event" ref="#ev QGW II I 1404">von
   Letzterem beurkundeten Testamentes (vgl. no 1404)</r>> bis zu den nächsten
Mittvasten an und bestimmen insbesondere, dass die Münichbisen und der Weingarten,
genant das Perbestal, <rs type="person" ref="#pe_johann_wuerfel">hern
  Hannsen</rs>, das Joch Weingarten in den Scheukchen <rs type="person"
   ref="#pe_ niklas_wuerfel_ii">Niclasen</rs> verbleiben sollen, dass die vier
Brüder ihrem <rs type="person" ref="#pe__bartholomaeus_wuerfel">Bruder
  Wartholome</rs> über die 40 lb dn., <rs type="event" ref="#NULL">welche ihm ihr
  Vater von dem Urfahr zu Nussdorf geschafft hatte</rs>, eine Urkunde ausstellen
und für die Instandhaltung des <rs type="event" ref="#NULL">von dem Vater
   gestifteten ewigen Lichtes in der kapelln dacz sand Stephan</rs> Sorge tragen
sollen. Wer den Spruch nicht hält, soll seines Rechtes verlustig gehen, jedem der
Herzöge 200 lb dn., der Stadt zu Wien 100 lb dn. und zu dem Baue von S. Stephan
```

4. Schritt: <u>Ergänzung notwendiger adds</u> (als 'Aufhänger' für implizite Informationen)

<add/>

BSP₁

```
<rs type="event" ref="#ev_QGW_II_I_1497"><rs type="fn" role="issuer"><rs
    type="person" ref="#pe__kunigunde_QGW_II_I_1497">Kunigunt, <add>witib</add> <rs type="person"
    ref="#pe__albrecht_QGW_II_I_1497">Albrechts witib, des smits</rs>,
    und <rs type="person" ref="#pe__peter_QGW_II_I_1497">Peter, ir sun <add>sun</add> bei demselbn
    irm wirt</rs>,</rs>
```

```
type="person" ref="#pe__antonius_QGW_II_I_1223">Anthoni, probst dacz <rs
         type="org" ref="#org st_stephan">sand Stephan zu Wienn</rs>
     <add>Geschäftsherren</add></rs>, <rs type="person" ref="#pe__paul_wuerfel"</pre>
     >Paul der Würffel <add>Geschäftsherren</add></rs>, <rs type="person"
     ref="#pe__wolfhart_QGW_II_I_1447">Wolfhart, pharrer zu <rs type="org"
        ref="#org muehlbach pfarre">Mülbach</rs>
     <add>Geschäftsherren</add></rs>, und <rs type="person"</pre>
     ref="#pe__leonhard_von_moedling">Lienhart von Medlikch</rs>
  <add>Geschäftsherren</add></rs>, Geschäftsherren nach <rs type="person"</pre>
  ref="#pe__niklas_wuerfel">Niklas dem Würfel</rs>, <rs type="fn" role="issuer"
     ><rs type="person" ref="#pe__johann_ziernast">Hanns der Ziernast</rs>, <rs</pre>
     type="person" ref="#pe_michael_menschein">Michel der Mênschein</rs>, <rs
     type="person" ref="#pe__martin_hausleitter">Mert der Hausleiter</rs>, <rs
           "person" ref="#pe_bernhard_hauenstainer">Pernhart von Haunstain</rs>
  und <rs type="person" ref="#pe_ulrich_herwart">Ulreich der Herwart,
     statschreiber <rs type="org" ref="#org_ stadt_wien">ze Wienn</rs></rs>
, entscheiden in dem Streite <rs type="fn" role="recipient">zwischen <rs
     type="person" ref="#pe__niklas_wuerfel_ii">Niklasen dem Würffel</rs>
  einerseits, <rs type="person" ref="#pe_ johann wuerfel">hern Hannsen
        <add>seinen prüdern</add></rs>, <rs type="person
     ref="#pe_ulrich_wuerfel"><add>hern</add> Ulreichen <add>seinen
        prüdern</add></rs> und <rs type="person" ref="#pe__sigmund_wuerfel">
     <add>hern</add> Sigmunden, seinen prüdern, den Würffeln</rs>,
   anderseits</rs> über die Erbtheilung nach ihrem Vater. Sie ordnen
```

5. Schritt: Ergänzung der Attribute und Relationen (roleNames)

```
<roleName type="*"> @type: prof, title
<roleName type="*" corresp="*__*"> @type: title_ref, off, staff, kin
BSP 1
```

```
<rs type="event" ref="#ev QGW II I 1497"><rs type="fn" role="issuer"><rs</pre>
         type="person" ref="#pe__kunigunde_QGW_II_I_1497">Kunigunt, <roleName
            type="kin" corresp="#pe_ albrecht_QGW_II_I_1497"
            ><add>witib</add></roleName>
         <rs type="person" ref="#pe albrecht QGW II I 1497">Albrechts witib, des
               <roleName type="prof">smits</roleName></rs>, und <rs
         type="person" ref="#pe__peter_QGW_II_I_1497">Peter, ir <roleName type="kin"
            corresp="#pe__kunigunde_QGW_II_I_1497">sun</roleName>
         <roleName type="kin" corresp="#pe_albrecht_QGW_II_I_1497"</pre>
            ><add>sun</add></roleName> bei demselbn irm wirt</rs>,</rs>
  <catchwords n="disp">verkaufen</catchwords>
  <rs type="fn" role="other"><catchwords n="fn">mit Handen</catchwords> des <rs</pre>
            corresp="#org stadt wien">Bürgermeisters</roleName>
         <roleName type="title">hern</roleName> Pauln des Würffels</rs> und des <rs</pre>
         type="org" ref="#org stadt wien">rats gemain der stat ze Wienn</rs></rs> 1
  lb dn. gelts purkrechts (ablösbar) auf ihrem Hause, gelegen hinder sand Pangreczen
   zenêchst des Peuchleins haus, des ringkler, <rs type="event" ref="#NULL">von dem
     man den geistlichen Frauen zu sand Niklas vor Stubentor ze Wienn 2 lb dn.</rs>,
     <rs type="event" ref="#NULL">der capellen sand Pangreczen 45 dn.</rs>, <rs</pre>
           event" ref="#NULL">den geistlichen herren Unser Fraun bruder auf dem Hof
     ze Wienn 45 dn.</rs> und <rs type="event" ref="#NULL">den Teutschen Herren 60
     dn. ze purkrecht dient</rs>, um 8 lb dn. <rs type="fn" role="recipient"><rs
         type="person" ref="#pe__friedrich_valich">Fridreichen dem
     Walichen</rs>.</rs>
```

BSP₂

```
<div type="abstract">
               type="person" ref="#pe__antonius_QGW_II_I_1223">Anthoni, <roleName
                   type="off" corresp="#org st stephan">probst</roleName> dacz <rs
                   type="org" ref="#org_st_stephan">sand Stephan zu Wienn</rs>
                      ><add>Geschäftsherren</add></roleName></rs>, <rs type="person"
               ref="#pe paul wuerfel">Paul der Würffel <roleName type="off"
                   corresp="#pe niklas wuerfel"><add>Geschäftsherren</add></roleName></rs>,
               <rs type="person" ref="#pe__wolfhart_QGW_II_I_1447">Wolfhart, <roleName</pre>
                         off" corresp="#org_moedling_pfarre">pharrer</roleName> zu <rs
                   type="org" ref="#org__muehlbach_pfarre">Mülbach</rs>
                      ><add>Geschäftsherren</add></roleName></rs>, und <rs type="person"
               ref="#pe__leonhard_von_moedling">Lienhart von Medlikch</rs>
            <roleName type="off" corresp="#pe__niklas_wuerfel</pre>
               >>add>Geschäftsherren</add></roleName></rs>, Geschäftsherren nach <rs
            type="person" ref="#pe__niklas_wuerfel">Niklas dem Würfel</rs>, <rs type="fn"
            role="issuer"><rs type="person" ref="#pe__johann_ziernast">Hanns der
               Ziernast</rs>, <rs type="person" ref="#pe_michael_menschein">Michel der Mênschein</rs>, <rs type="person" ref="#pe_martin_hausleitter">Mert der
               Hausleiter</rs>, <rs type="person" ref="#pe__bernhard_hauenstainer">Pernhart
               von Haunstain</rs> und <rs type="person" ref="#pe ulrich herwart">Ulreich
               der Herwart, <roleName type="off" corresp="#org__stadt_wien"
```

```
der Herwart, <roleName type="off" corresp="#org stadt wien"
         >statschreiber</roleName>
      <rs type="org" ref="#org__stadt_wien">ze Wienn</rs></rs></rs> , entscheiden
in dem Streite <rs type="fn" role="recipient">zwischen <rs type="person"
      ref="#pe__niklas_wuerfel_ii">Niklasen dem Würffel</rs> einerseits, <rs
      type="person" ref="#pe__johann_wuerfel">roleName type="title"
        >hern</roleName> Hannsen <roleName type="kin"
         corresp="#pe__niklas_wuerfel_ii"><add>prüdern</add></roleName></rs>, <rs
      type="person" ref="#pe_ulrich_wuerfel">roleName type="title"
        >hern</roleName> Ulreichen <roleName, type="kin"
                                        "><add>prüdern</add></roleName></rs> und
      <roleName type="title">hern</roleName> Sigmunden, seinen <roleName
         type="kin" corresp="#pe__niklas_wuerfel_ii">prüdern</roleName>, den
      Würffeln</rs>, anderseits</rs> über die Erbtheilung nach ihrem Vater. Sie
ordnen im Wesentlichen die Ausführung des <rs type="event"
   ref="#ev QGW II I 1404">von Letzterem beurkundeten Testamentes (vgl. no
   1404)</rs> bis zu den nächsten Mittvasten an und bestimmen insbesondere, dass
die Münichbisen und der Weingarten, genant das Perbestal, <rs type="person
   ref="#pe johann wuerfel">hern Hannsen</rs>, das Joch Weingarten in den
Scheukchen <rs type="person" ref="#pe niklas wuerfel ii">Niclasen</rs> verbleiben
sollen, dass die vier Brüder ihrem <rs type="person"
   ref="#pe__bartholomaeus_wuerfel">Bruder Wartholome</rs> über die 40 lb dn., <rs
   type="event" ref="#NULL">welche ihm ihr Vater von dem Urfahr zu Nussdorf
   geschafft hatte</rs>, eine Urkunde ausstellen und für die Instandhaltung des
```

Entitätenmodell:

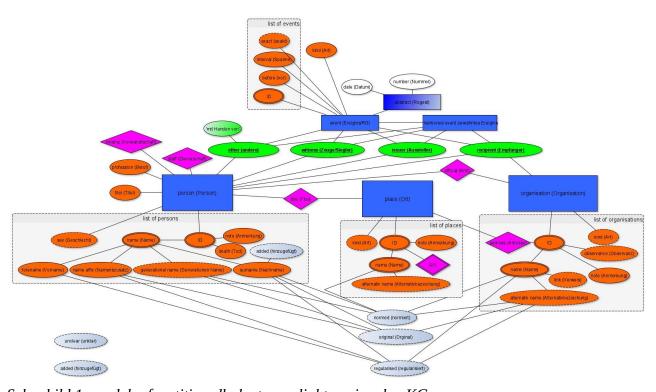


Schaubild 1: model_of_entities_db_legtrans_lightversion_by_KG

BSP eventList:

BSP 1 personList:

BSP 2 **personList**:

BSP orgList: