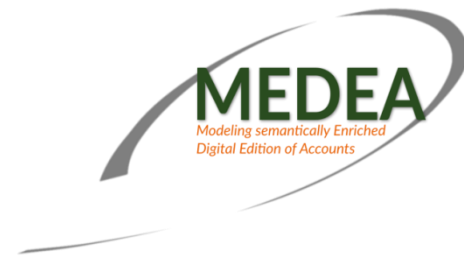




<http://www.i-d-e.de>



# Warum die Edition mittelalterlicher Rechnungsbücher ohne Digitale Geisteswissenschaften nicht möglich ist

... und ein bißchen mehr ...

Georg Vogeler



Lack<sup>1</sup> de anno nonagesimo sexto

*Racio facta est cum Ortolffo,<sup>2</sup> granatore nostro in Lack,<sup>1</sup> de perceptis et distributis per eum a festo sancti Georii anno LXXXVI usque ad festum Georii LXXX septimo et est facta Wienne<sup>3</sup> die sabbati post festum ascensionis anno*

No.	Einnahmequellen 1372	Juni 16			No.	Juni 23			No.	Juni 30		
		M.	S.	D.		M.	S.	D.		M.	S.	D.
1	Rutenpfennig . . . . .	9	8	—	1	13	4	—	1	31	—	—
2	Malzpfennig . . . . .	70	—	—	2	64	—	—	2	61	—	—
3	Bierpfennig . . . . .	7	1	—	3	5	—	—	3	5	11	—
4	Vom Fleischhaus . . . . .	33	—	—	4	33	—	—	4	25	—	—
5	Mahlpfennig . . . . .	155	—	—	5	142	—	—	5	147	—	—
6	Vom Fischmarkt . . . . .	—	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—
7	Von der Lintgasse . . . . .	—	—	—	7	—	—	—	7	12	6	—
8	Salzpfennig . . . . .	13	4	—	8	15	6	—	8	28	6	—
9	Tonnenpfennig . . . . .	12	2	—	9	1	4	—	9	18	2	—
10	Von der Domwage . . . . .	1	1	—	10	1	5	4	10	—	—	—
11	Vom Apfelmarkt . . . . .	—	—	—	11	—	—	—	11	—	—	—
12	Vom Heumarkt . . . . .	—	—	—	12	—	—	—	12	12	6	—
13	Krahngeld . . . . .	29	—	—	13	53	—	—	13	17	—	—
14	Bestadepfennig . . . . .	10	4	—	14	15	—	—	14	21	8	—
15	Hallenpfennig . . . . .	49	6	—	15	50	5	—	15	45	4	—
16	Vom Kölnischen Tuch . . . . .	304	—	—	16	405	6	—	16	194	—	—
17	Vom Tirteyhaus . . . . .	13	10	—	17	10	—	—	17	11	—	10
18	Wollpfennig . . . . .	27	—	—	18	25	—	—	18	22	—	—
19	Waidpfennig . . . . .	—	—	—	19	—	—	—	19	—	—	—
20	Von Weber und Tirteygetzauwen . . . . .	—	—	—	20	24	8	—	20	—	—	—
21	Accise von Essig . . . . .	—	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—
22	Von den Landthoren und de asinis . . . . .	—	—	—	22	—	—	—	22	—	—	—
23	Hauszins . . . . .	—	—	—	23	—	—	—	23	—	—	—
24	Von der Aufnahme in die Bürger- und Weinbruderschaft . . . . .	—	—	—	24	—	—	—	24	37	—	—
25	Von der Aufnahme der Juden . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Von den Webererben . . . . .	18030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

# Philologische Edition

z.B. Claudine Moulin,  
Michel Pauly: Die  
Rechnungsbücher der  
Stadt Luxemburg, 2006ff.

"Detailgetreue  
Dokumentation des  
Originaltextes"

("a detailed documentation  
of the original text")

Signatur: LU 1 20 R 129

Jahr: 1467-1468

fol. 1<sup>r</sup>

A(nn)o 67 joha(n) va(n) yfchen

1467<sup>1</sup>

[fol. 1<sup>v</sup>: leer]

fol. 2<sup>r</sup>

[di]t ift fulche jntfenckenisse als johan van yfchen bumeister  
[\*\*\*\*\*] lucc(emburg) jntfang(en) hait jm jair 1400 vnd 67 van  
[fent Re]meyß dage ain datu(m) vurf(chriben) bis ain sent Remyß  
dag 68 van winrecht van dem winrechter van wege  
5 gelde vnd va(n) ander Rechter van dem hauwe dez baenbusche  
van boeße(n) und va(n) vergang(en) Rest wie dat da(n) her na  
gefchr(iben) fteit vnd gerechent ye 32 gr vur de(n) gul  
vnd 12 d vur den gr

10 Prymo Rest verliben der ftat van dem vergang(en) jair 66 als ma(n)  
Rechentfchafft gaff

56 gul vnd 15 d

It(em) als dye Rechter vber gynghen van diefem jair 67 verleiff der ftat  
van den wynkauff(en) vnd van den fteyonge uber alle vßgaff dez wintz  
gerichtz recht vnd ander vßgijfft wie die dan gehairent vß zu  
geben van alders

9 gul 5 gr vnd 2 d

15 It(em) jntfange(n) van vier wechter die nicht gewaecht enhatt(en) van ycklichem  
2 gr macht

8 gr

It(em) jntfang(en) van dem fchoy(n)mecher van loynquich van dem flos vff der  
nuwer moirre(n) gebroche(n) wart

8 gr

20 It(em) jntfang(en) van dem oengelde van dem vergang(en) jair dez johan  
woilkering(er) Richter zu der tziyt nit werd(en) moicht

8 gr

fol. 2<sup>v</sup>

It(em) jntfang(en) van sent johans port(en) 5 gul vnd 1 ort ye 20 ftu[ffer vur]  
den gul macht

5 gul 5 [??]

It(em) jntfang(en) van der ae(m)me(n) 2 gul my(n)n 1 ort ye 20 ftuffer [vur den]  
gul macht

1 gul 26 gr 4 d

Lack<sup>1</sup> de anno nonagesimo sexto

Racio facta est cum Ortolfo,<sup>2</sup> granatore nostro in Lack,<sup>1</sup> de perceptis et distributis per eum a festo sancti Georii anno LXXXXVI usque ad festum Georii LXXXX septimo et est facta Wiene<sup>3</sup> die sabbati post festum ascensionis anno nonagesimo septimo.

## Percepta denariorum

	gld	m	d
Primo in antiqua remanencia	171	81	
Item census sancti Georii cum pogesta	56	49	
Item ius poglon vacat hoc anno. <sup>a)</sup>			
Item in officio Bauerorum <sup>4</sup> ius tagwerk	26	80	
Item ius schilling in festo Iacobi cum fusinis	151	39	
Item steura vini in assumptione Marie cum accidentibus	14	92	
Item ius harrecht Michaelis cum pogesta	65	72	
Item steura porcorum festo Martini cum censu camere et vierczigariis et molendinis	1	98	152
Item pogesta carnisbrivii	8	123	
Item de officiis	25	60	
Item de tabernis	31	120	
Item census camere in civitate	4	6	
Item de stuba balnei	5	—	
Item de parvis censibus	—	108	
Item von grumad	1	120	
Item in officio Bauerorum <sup>4</sup> fronpferd	23	111,5	
Item in officio Newsêzz <sup>2</sup> fronpferd	7	148	
Item in aliis officiis fronpferd	7	8	
Item plochpfennig in omnibus officiis hoc anno non datur, wann si das holcz zu dem kalch habent nyder geslagen.			
Item census pullorum	5	8	

<sup>a)</sup> sledi prôstrano: sed anno futuro dabitur.

<sup>1</sup> Škofja Loka. <sup>2</sup> Ortolf Slovenjegraška (cf. S. Herzberg-Fränkell, Die Bruderschafts- und Wappenbücher von St. Christoph auf dem Arberg, MIOG, Ergänzungsband 6 (1901), str. 409: Artolf v. Windischgrecz, die zeit schaffer bisch. Perchtolts v. Freising), v letih 1395-1401 omenjen kot loški kaštar. <sup>3</sup> Dunaj. <sup>4</sup> Bavarški urad. <sup>5</sup> Godelski urad.

## Lack de anno Nonagesimo sexto

Racio facta est cum ortolfo granatore nostro in Lack de perceptis et distributis per eum a festo sancti Georii anno LXXXXVI usque ad festum Georii LXXXX septimo et est facta Wiene die sabbati post festum ascensionis Anno Nonagesimo septimo

## Percepta denariorum

Primo in antiqua remanencia 171 m 81 aglay  
 Item census sancti Georii cum pogesta 56 m 49 aglay  
 Item ius poglon vacat hoc anno  
 Item in officio Bauerorum ius tagwerk 26 m 80 in festo pentecostes  
 Item ius schilling in festo Iacobi cum fusinis 151 m 39 aglay  
 Item steura vini in assumptione Marie cum accidentibus 14 m 1/2 m 12 aglay  
 Item ius harrecht Michaelis cum pogesta 65 m 72 aglay  
 Item steura porcorum festo Martini cum censu camere et vierczigariis et molendinis 98 1/2 m 72 aglay et 1 florenus  
 Item pogesta carnisbrivii 8 1/2 m 43 aglay  
 Item de officiis 25 m 60 aglay  
 Item de tabernis 31 1/2 m 40 aglay  
 Item census camere in civitate 4 m 6 aglay  
 Item de stuba balnei 5 m  
 Item de parvis censibus 100 aglay 3 aglay  
 Item von grumad 1 1/2 m 40 aglay  
 Item in officio Bauerorum<sup>4</sup> fronpferd 23 1/2 m 31 1/2 aglay  
 Item in officio Newsêzz<sup>2</sup> fronpferd 7 1/2 m 68 aglay  
 Item in aliis officiis fronpferd 7 m 8 aglay  
 Item plochpfennig in omnibus officiis hoc anno non datur, wann si das holcz zu dem kalch habent nyder geslagen  
 Item census pullorum 5 m 8 aglay

# Rechnungen als Spur

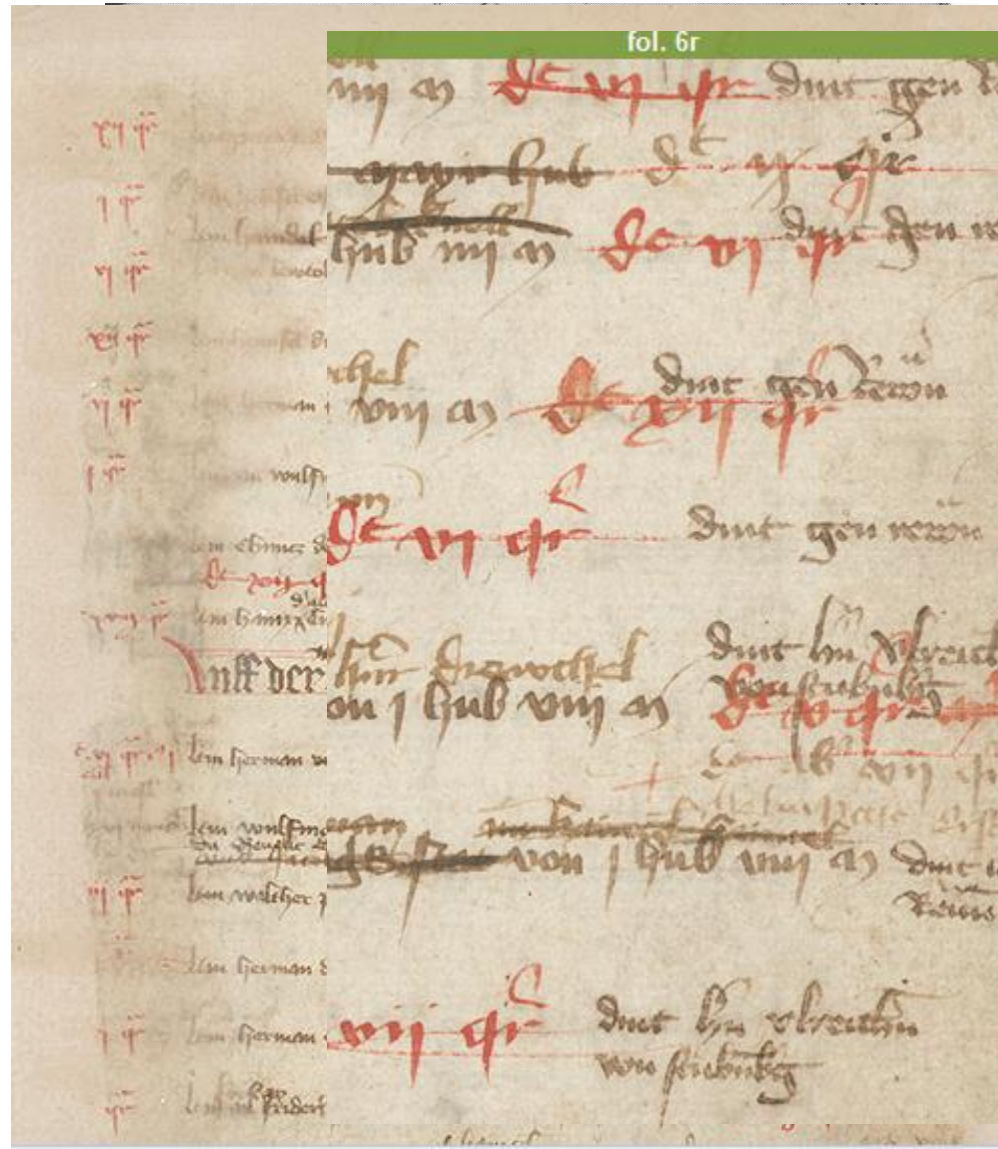
Z.B. Protokoll der  
Rechnungs-  
legungsvorgangs

z.B. Rechnungen als  
Protokoll von  
Geschäftsvorfällen

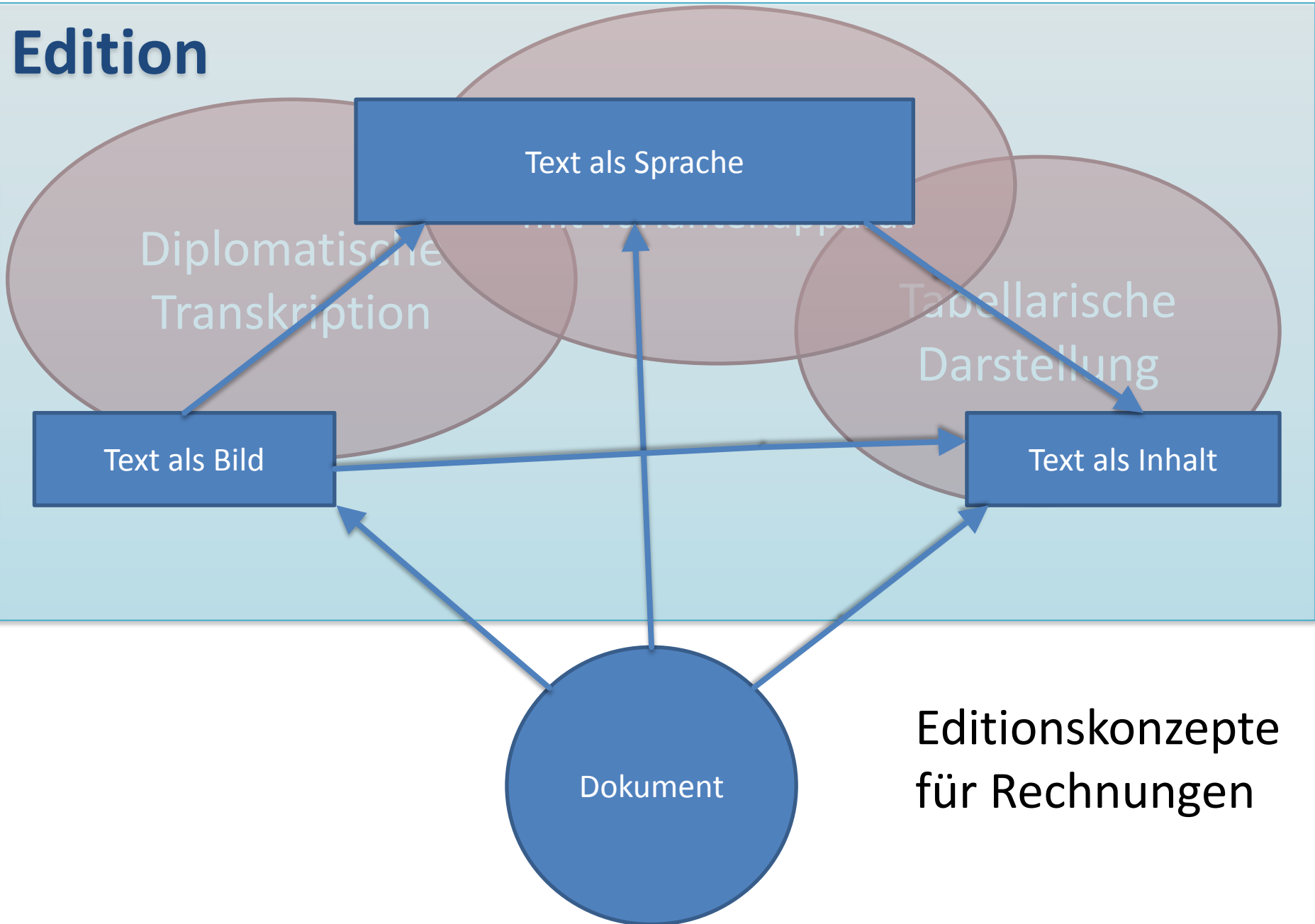
Z.B. Beschriftungsprozeß:

- Korrekturen
- Nachträge
- Buch->Register-  
>Rechnung

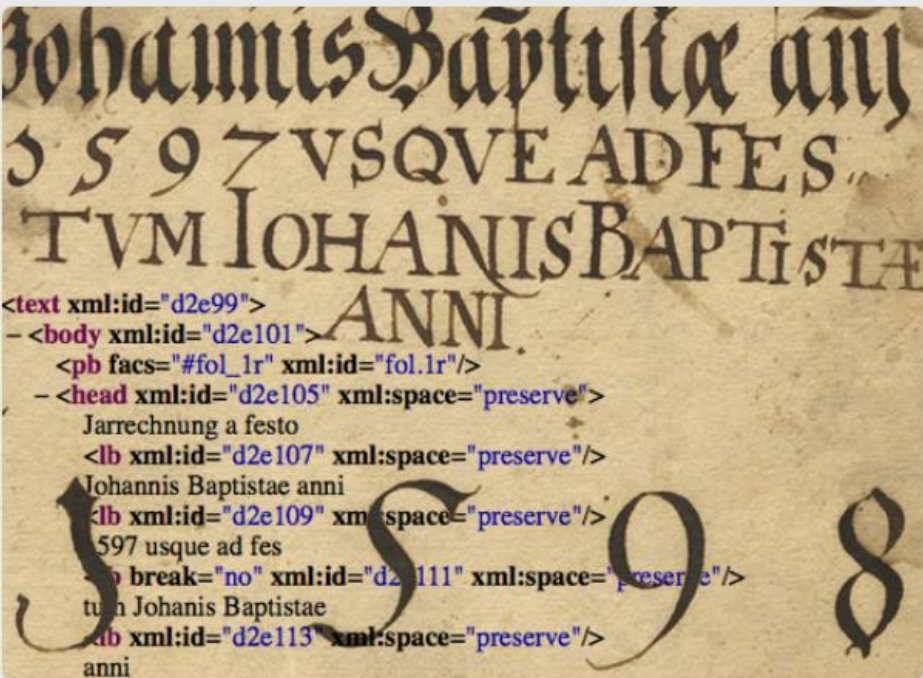
Steiermärkisches  
Marchfutterurbar 1414/26



# Edition



```
<surface xml:id="fol_49v">
  <graphic mimeType="image/jpeg" url="Finanz_H_111_1/Finanz_H_111_1_098.jpg" xml:id="img.fol_49v"></graphic>
</surface>
<surface xml:id="fol_50r">
  <graphic mimeType="image/jpeg" url="Finanz_H_111_1/Finanz_H_111_1_099.jpg" xml:id="img.fol_50r"></graphic>
</surface>
<surface xml:id="fol_50v">
  <graphic mimeType="image/jpeg" url="Finanz_H_111_1/Finanz_H_111_1_100.jpg" xml:id="img.fol_50v"></graphic>
</surface>
<surface xml:id="masstab">
  <graphic mimeType="image/jpeg" url="Finanz_H_111_1/Finanz_H_111_1_101.jpg" xml:id="img.masstab"></graphic>
</surface>
</facsimile>
<text xml:id="d2e111">
  <body xml:id="d2e113">
    <pb facs="#fol_1r" xml:id="fol.1r"></pb>
    <head>Jarrechnung a festo Johannis <lb/>Babtiste anni MDLIIII usque <lb/>ad festum Johannis
      Babtiste <lb/>anni MDLV </head>
    <note type="Rechnungsabhör">Verhort Donstags, den <lb/>xxviij. tag Augusti <lb/>anno et
      cetera lvj</note>
    <pb facs="#fol_1v" xml:id="fol.1v"></pb>
    <pb facs="#fol_2r" xml:id="fol.2r"></pb>
    <div ana="#bk_i #bs_Einnahmen" xml:id="bs_Einnahmen-div-0">
      <head xml:id="d2e143" xml:space="preserve">Empfangenn</head>
      <div ana="#bs_StadtEinnahmen" xml:id="bs_StadtEinnahmen-div-0">
        <div ana="#bs_Weinungeld" xml:id="bs_Weinungeld-div-0">
          <head xml:id="d2e150" xml:space="preserve">Vom wynumbgellt</head>
          <metamark function="aggregate" rend="Klammer" spanTo="#bs_Weinungeld-total-1" target="#bs_Weinungeld-1"></metamark>
```



<text xml:id="d2e99">  
 - <body xml:id="d2e101"> ANNI  
   <pb facs="#fol\_1r" xml:id="fol.1r"/>  
   - <head xml:id="d2e105" xml:space="preserve">  
     Jarrechnung a festo  
     <lb xml:id="d2e107" xml:space="preserve"/>  
     Johannis Baptistae anni  
     <lb xml:id="d2e109" xml:space="preserve"/>  
     597 usque ad fes  
     - <pb break="no" xml:id="d2e111" xml:space="preserve"/>  
     tum Johannis Baptistae  
     <lb xml:id="d2e113" xml:space="preserve"/>  
     anni

### Jahrrechnungen der Stadt Basel 1535-1610 – digitale Edition

herausgegeben von Susanna Burghartz

unter Mitarbeit von:

*Sonia Calvi, Lukas Meili, Jonas Sagelsdorff und Georg Vogeler*

Basel/Graz 2015

- Einführung
- Chronologische Liste
- Nach Konten gegliedert
- Datenkorb

Hinweise und Verbesserungen an: [jahrrechnungen-geschichte@unibas.ch](mailto:jahrrechnungen-geschichte@unibas.ch)

#### Quick-Links

Impressum  
ZIM-ACDH



#### Kontakt

Prof. Dr. Susanna Burghartz  
Universität Basel  
Departement Geschichte  
Hirschgässlein 21  
CH-4051 Basel



Einnahmen

fol. 1r [^]

Jahrrechnung Stadt Basel

Projekt

<input type="checkbox"/>	Alles in den Datenkorb übernehmen	Betrag (in lb)
<input type="checkbox"/>	1535/1536	
<input type="checkbox"/>	<b>Allgemeine Ausgaben</b>	
	Dem zunfftmeister jarlon lxvj lb xiiij ß	-66,70
	Der Winlüten zunfft gfechtgelt j lb x ß	-1,50
	Item j lb geben der Reblüten zunfft vom gscheid Martini anno et cetera xxxv gfallen	-1,00
	Item ijc lxxxvij lb haben her Balthaszer Hilprand, altoberster zunfftmeister, Bernhart Meyger, des rhatz, und Heinrich Richiner, stattscriber, verzert, verschlagen und verletzt, als sy umb bestätigung unser frigheiten disz 1536 jar zu römischer königlicher majestät gen Ynstbruck verritten sind	-297,00

↳ Summa iiij<sup>m</sup> vj<sup>c</sup> xij lb

Vom stettvichzoll

505 Treffer zur Suche "zunf+t.\*?"



Kalkulationstabelle

Volltext:

zunf+t.\*?

- einfache Volltextsuche
- mit regulären Ausdrücken

Zeitraum:

nach

vor

Konto:

Alle Konten

Betrag (in Pfennig)	
1539:	-312,88 ID.
1540:	-118,11 lb.
1541:	-255,19 lb.
1542:	-236,86 lb.

# Zeitreihe Kontensummen zu *Alle Konten*

Erläuterungen zur Kontenansicht

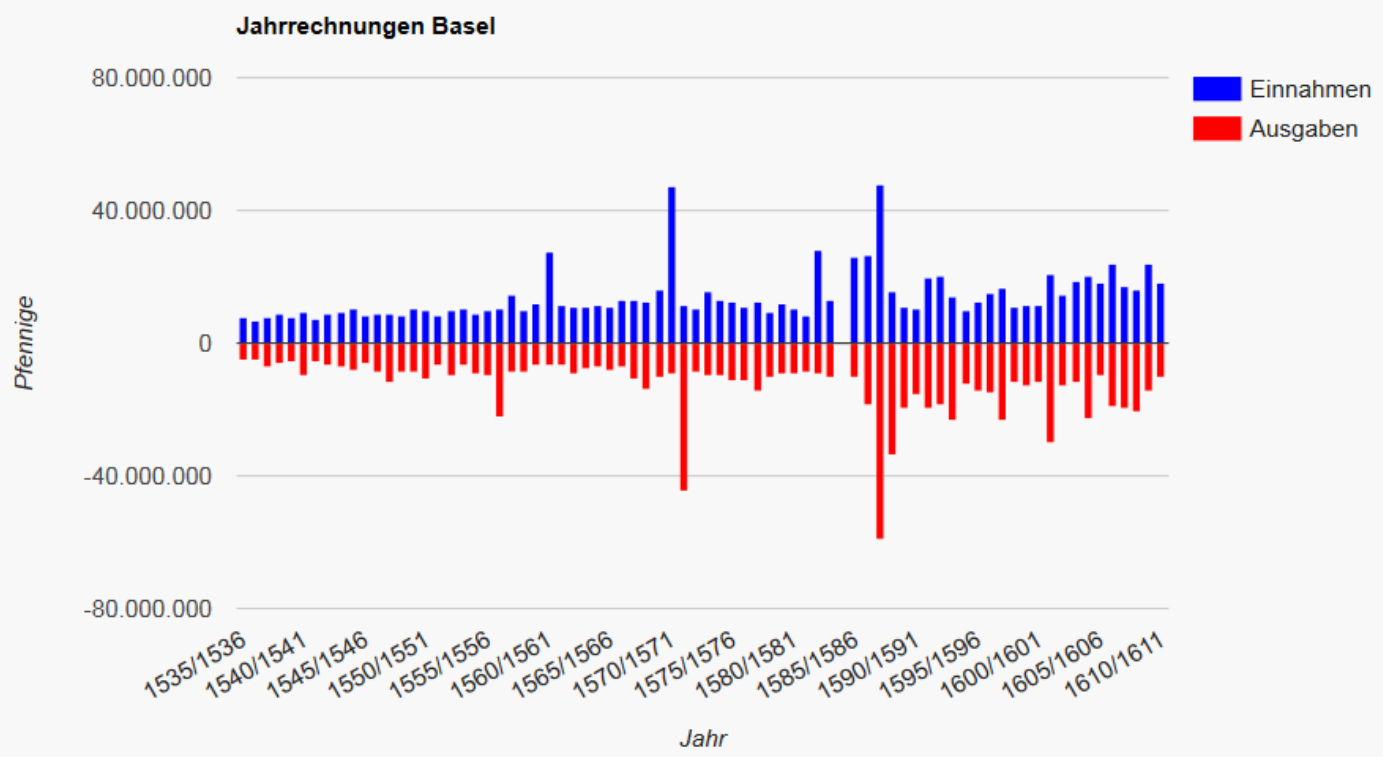
Alle Konten

**Tabellenansicht** | Download Kalkulationstabelle

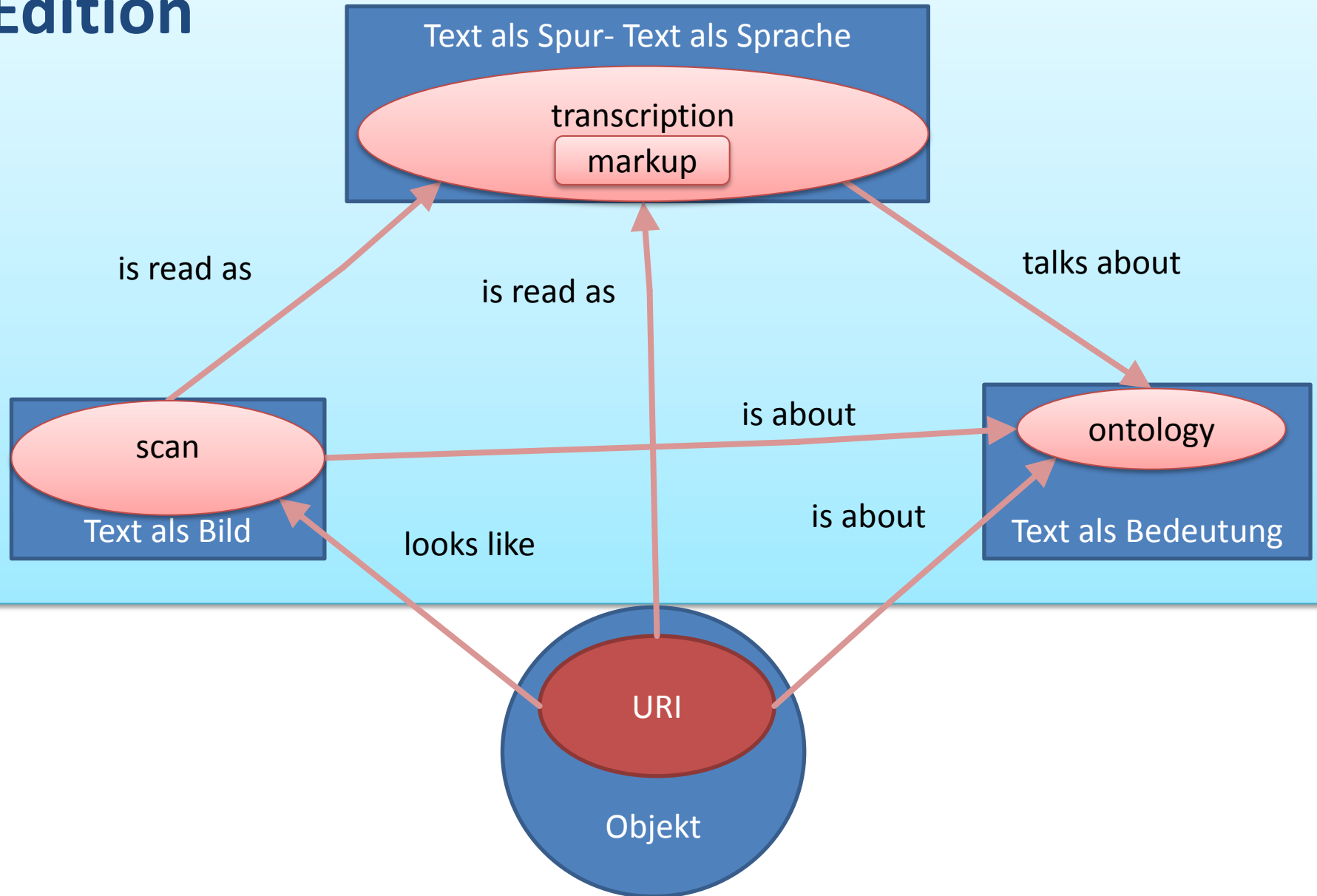
Erläuterungen zum Konto

Alle Beträge in Pfennig

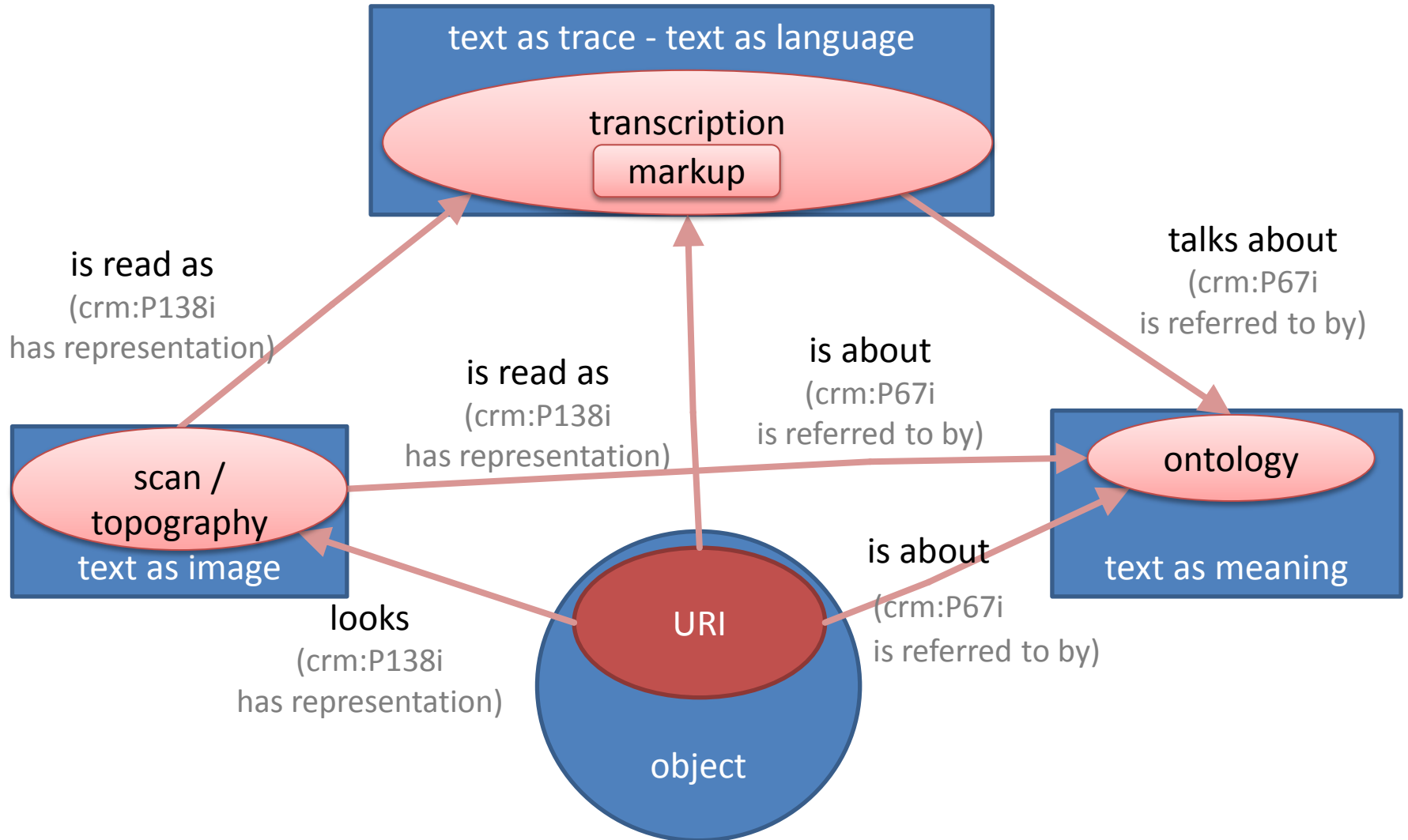
- Einnahmen
- Einnahmen Stadt
- Weinungeld
- Mehlungeld
- Stadtviehzoll
- Bischofviehzoll
- Pferdzoll
- Torzölle
- Wegzoll Neuer Weg
- Wiesenbrückenzoll
- Gipszoll
- Weinsticherbüchse
- Wirtshausweinungeld
- Bierungeld
- Süssweinungeld
- Stadtzoll Kaufhaus
- Pfundzoll
- Hausgeld
- Schultheissenstock G...
- Lade
- Gewinn Salzhandel
- Schultheissenstock K...
- Brotkarren
- Kornausfuhrzoll
- Kaufhauszoll



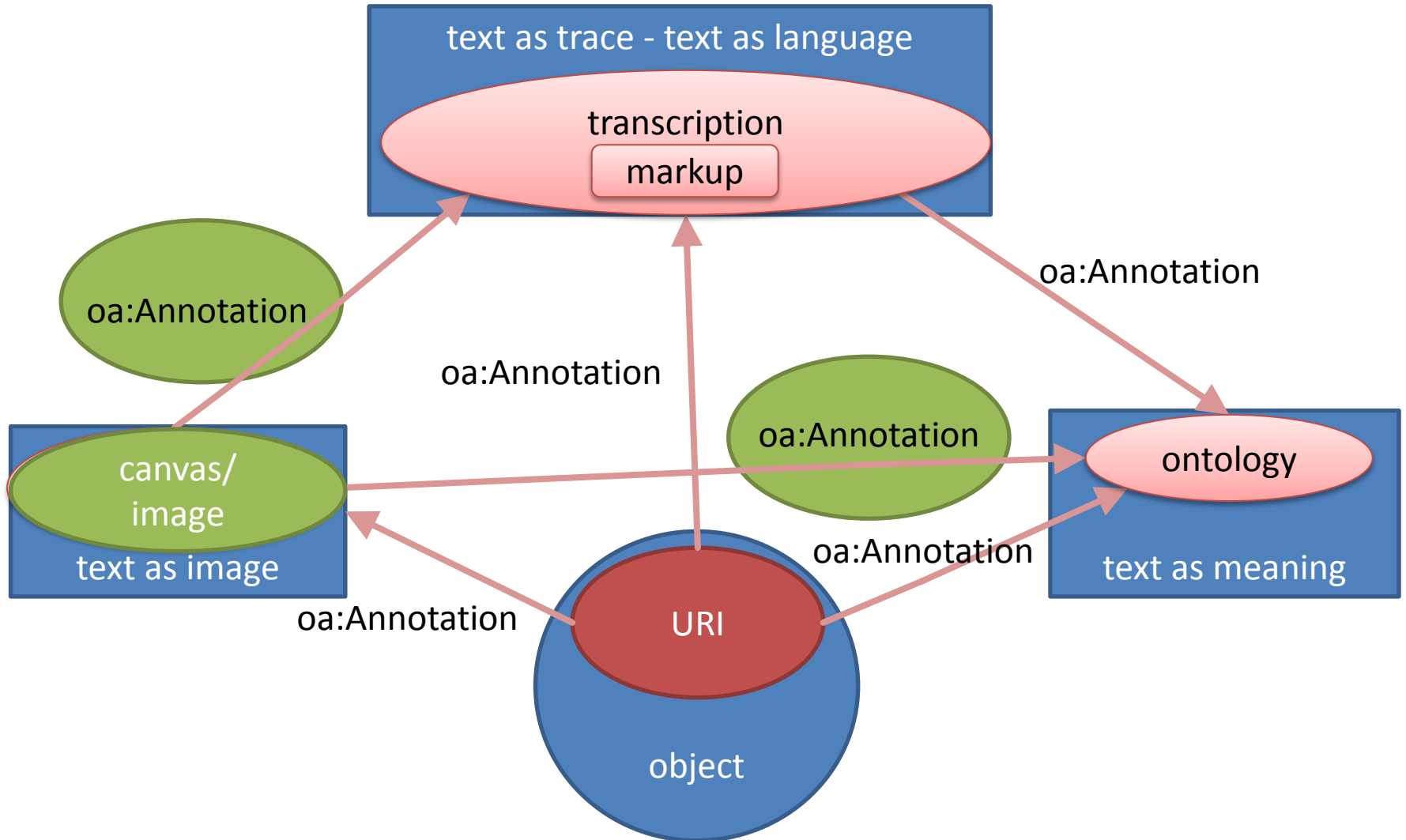
# Edition




# Modellierung digitaler Edition



# Shared Canvas



# Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens um 1400



Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens um 1400

Projektbeschreibung

Editionsgrundsätze

Anleitung

Blättern im Bestand

Suchoptionen

- Freie Suche
- Systematische Suche
- Thematische Suche
- Archivalische Suche
- Vollständige Suche

Navigation: Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens (SchuReDO)

## Start

### Die mittelalterlichen Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens um 1400

Eine synoptische Edition im Internet

#### 1. Aktuelle Mitteilung

Zur Zeit keine Hinweise.

#### 2. Kurzvorstellung

Die beiden Großschäffereien des Deutschen Ordens in Preußen, in Marienburg und Königsberg, bilden wohl die bedeutendsten landesherrlichen **Handelsorganisationen** des ausgehenden Mittelalters.

Die Schuld- und Rechnungsbücher der beiden Großschäffereien des Deutschen Ordens erlauben vielfältige Einblicke in den **hansischen Handel um 1400**. Leider lagen sie bisher aber nur in einer Teiledition vor. Eine moderne, vollständige Druck-Edition der Schuldbücher des Marienburger Schäffers beseitigt in Kürze frühere Forschungsirrtümer. Weiteres erhaltenes Rechnungsmaterial wird darin einbezogen.

Enthaltene

Ordens  
Marienburg  
Einträge.)  
Standort/Ar

ed. by Jürgen Sarnowsky, Christina Link et al.

<<http://www.schuredo.uni-hamburg.de/content/below/index.xml>>

# „Inhalt“

Navigation: Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens (SchuReDO)

	Suchergebnisse	
<b>Titel der Variante:</b>	OF 155 [574.]	OF 153 (b) [404.]
<b>Erhaltungszustand d. Textes:</b>	vollständig	vollständig
<b>Seitenfolge:</b>	260	73
<b>Sprachen in Variante:</b>	mittelostoberdeutsch, mittelhochdeutsch	mittelostoberdeutsch, mittelhochdeutsch
<b>Text der Variante:</b>	<p>[574.] <a href="#">(a)Item her Waler, der molmeister czum Elbinghe, tenetur 6 m. vor 1 l. Wismersch bir[e]. Item 13 m. vor 26 to. b[i]r[s]. Summa 19 m.(a) (b)</a></p> <p>(a)-(a) <i>Nachtrag.</i> / (b) <i>Dieser Eintrag ist durch einen Strich mit der Summe unten auf der folgenden Seite verbunden (OF 155,579).</i></p> <p><a href="#">OF 153(b),404.</a> * Waler : Waltir.</p> <p>[S. 261]</p>	<p>[S. 73]</p> <p>* <b>Danczk.</b></p> <p>[404.] Item her Waltir, der molmeister czum Elbinge, tenetur 6 m. vor 1 l. <a href="#">Wismerbir</a>, item 13 m. vor 26 to. birs. Summa 19 m.</p>
<b>Zitierempfehlung:</b>	OF 155 [574.], in: Link, Christina / Sarnowsky, Jürgen (Hg.): Die Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens. Eine synoptische Edition zuletzt geändert am: 17.08.2010	OF 153(b) [404.], in: Link, Christina / Sarnowsky, Jürgen (Hg.): Die Schuld- und Rechnungsbücher des Deutschen Ordens. Eine

Personennamen

Zugang über  
Klassifikationen



Schuld von Heyneman Servas wegen Bieres aus Wismar

# MEDEA-Problem

- Für Wirtschaftshistoriker sind Rechnungsbücher eine wichtige Quelle:
  - Löhne, Preise, Güter, Handel ...
- Aber diese Objekte sind sehr unterschiedlich bezeichnet:
  - Maßangaben, Währungen, Berufsbezeichnungen, Warenbezeichnungen
- **Gemeinsames Datenschema?**



# Semantic Web (RDF/OWL)

- Kann strukturierte Daten mit einem öffentlichen Schema veröffentlichen, das formal definiert ist
- Kann Konzepte sprachunabhängig identifizieren
- Kann Konzepte als Spezialfälle allgemeiner Klassen beschreiben

# Semantic Web:

## Aussagen über „Ressourcen“

- „Ressource“ kann alles sein, was man mit einem abstrakten Identifikator bezeichnen könnte:
  - Webseiten
  - Termini eines Thesaurus
  - „Dinge“, „Ideen“
- Aussagen:
  - *Subjekt Prädikat Objekt* .  
<Ressource> <hatEigenschaft> <Ressource/Wert> .

# Dinge: RDFs/OWL

Aussagen als Klassenbeziehungen:

- Rheinwein ist Wein und deshalb ein Lebensmittel

**Zugang über**

**Klassifikationen**

- Objekttyp
- Textthema
- Ämter
- Berufe
- Rohstoffe/Waldwaren
- Lebensmittel
- Handwerksprodukte
- Textilien
- Andere Waren
- Sammlung/Bibliothek
- Materielle Form
- Charakter
- Zustand
- Erhaltungszustand
- Status, qualitativ

**Bibliografie, Abkürzungen  
und Marken**

- P
- Q
- R
- S/Z/CZ**
- T
- U
- V -> siehe F/V
- W**
- > **wyn (Wein)**
- > -> Elsasser wyn (Elsässer Wein)
- > -> **Gobenysch wyn**
- > -> **Garschonier wyn/wyn von Gorsgonien (Wein aus der Gascogne)**
- > -> lantwyne (Landwein)
- > -> Osey wyn
- > -> reynval (Wein aus Riviglio)
- > -> **rynisscher wyen (Rheinwein)**
- > -> Romanya wyn
- > -> welschis wyn
- X (Y siehe -> I/Y)

# Dinge: RDFs/OWL

Aussagen als Klassenbeziehungen:

- Rheinwein ist Wein und deshalb ein Lebensmittel
- ***schuredo:0023.A.0007*** *rdf:type*  
*schuredo:0023.A* ;  
*skos:prefLabel* „Rheinwein“@de .
- ***schuredo:0023.A*** *rdf:type*  
*schuredo:0023* ;  
*skos:prefLabel* „Wein“@de .
- ***schuredo:0023*** *skos:prefLabel*  
„Lebensmittel“@de, „groceries“@en .

# Daten: Tabelle?



SV1378.XLW [Geschützte Ansicht] - Microsoft Excel

Datei | Datenlayout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht

f<sub>x</sub> =A2

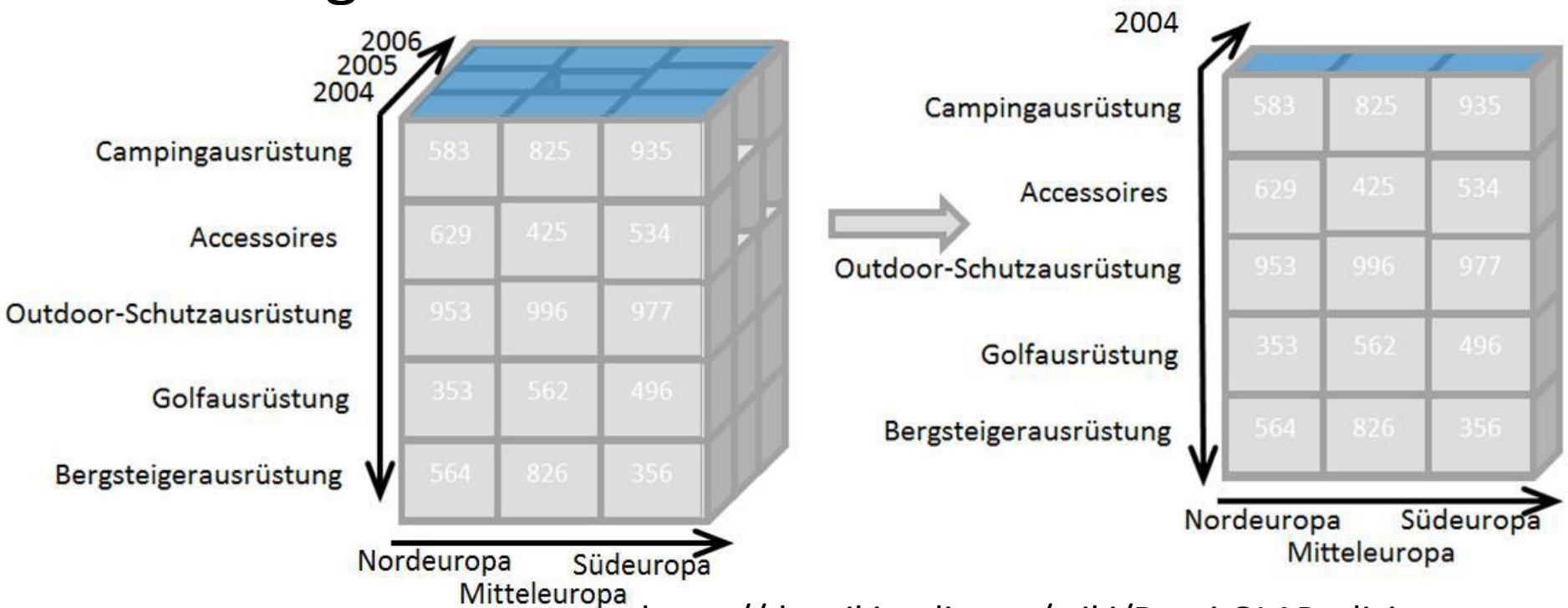
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1		<b>Einnahmen einfach aus den Iudicia</b>							
2				<i>lib.</i>	<i>sol.</i>	<i>d.</i>	<b>d.</b>		
3		1.	Bad Abbach	94	0	0	22.560	8,60%	
4		2.	Haidau	32	0	0	7.680	2,93%	
5		3.	Ellenbach, Ober-/Unter-	11	2	0	2.700	1,03%	
6		4.	Straubing	751	0	0	180.240	68,68%	
7		5.	Mitterfels	41	4	0	9.960	3,80%	
8		6.	Cham	50	0	0	12.000	4,57%	
9		7.	Eschelcham	0	12	0	360	0,14%	
10		8.	Viechtach	12	4	0	3.000	1,14%	
11		9.	Deggendorf	23	0	0	5.520	2,10%	
12		10.	Hengersberg	42	0	0	10.080	3,84%	
13		11.	Vilshofen	24	7	3	5.973	2,28%	
14		12.	Landau	9	7	0	2.370	0,90%	
15				1.093	4	3	262.443		
16									

Conquisita iudiciorum | Conquisita naturaliarum | Ministeria | Summa totals

Bereit | Daten: Georg Vogeler

# Daten: W3C Data Cube Vocabulary

- Mehrdimensionale Datenstrukturen
- Dimensionen der Daten können als RDF-Aussagen beschrieben werden.



# Daten: W3C Data Cube Vocabulary

- `<RechnungDesVitztumsStraubing>` a *qb:Dataset* .
- `<ort>` a *qb:DimensionProperty* .
- `<amount>` a *qb:DimensionProperty* .
- `rem:1` a *qb:Observation* ; `<ort>` `<BadAbbach>` ,  
`<amount>` 22560 ;  
*qb:dataSet* `<RechnungDesVitztumsStraubing>` .
- `rem:2` a *qb:Observation*; `<ort>` `<Haidau>` ; `<amount>`  
7680 ; *qb:dataSet* `<RechnungDesVitztumsStraubing>` .
- `<kategorie>` a *qb:Slice* ; *qb:observation* `rem:1`, `rem:2` .

# Warum können Rechnungen ohne DH nicht ediert werden?

- Benutzer von Rechnungseditionen wollen mit edierten Zahlen rechnen.
- Benutzer von Rechnungseditionen wollen die enthaltenen Daten in den gemeinsamen Datenpool wirtschafts- und sozialhistorischer Fragestellungen einbringen.



# Rechnungen edieren

## **Shared Canvas:**

- Edition als Annotationen zur Textoberfläche

## **SKOS/OWL:**

- Edition als Aussagen

## **W3C RDF Data Cube Vocabulary**

- Edition als automatische Transformation in Daten

## **Buchseite**

- Edition als Imitat der Vorlage?

## **Register**

- Edition als Aussagen

## **kariertes Blatt Papier**

- Edition als händische Transformation in Daten

---

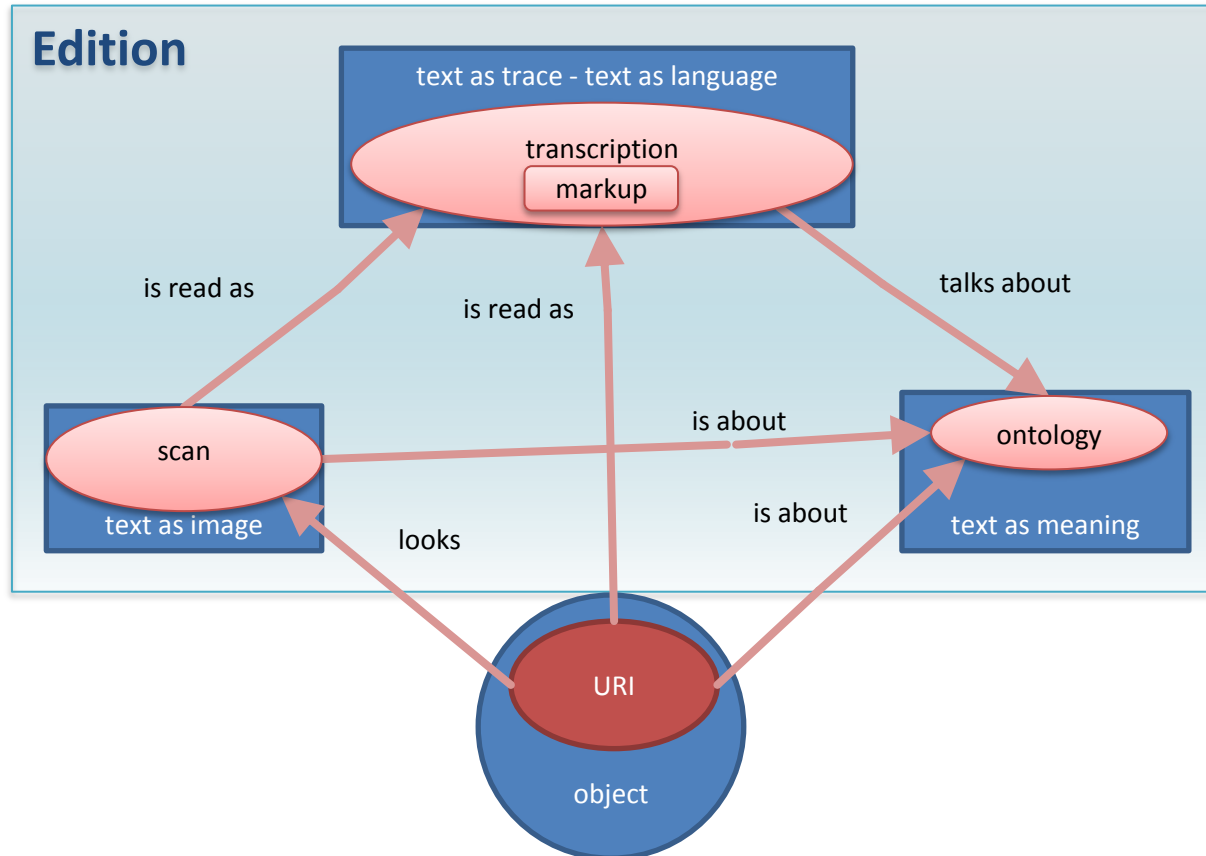
## *Summa totalis:*

- Edition als Repräsentation des Wissens des Editors über den Text

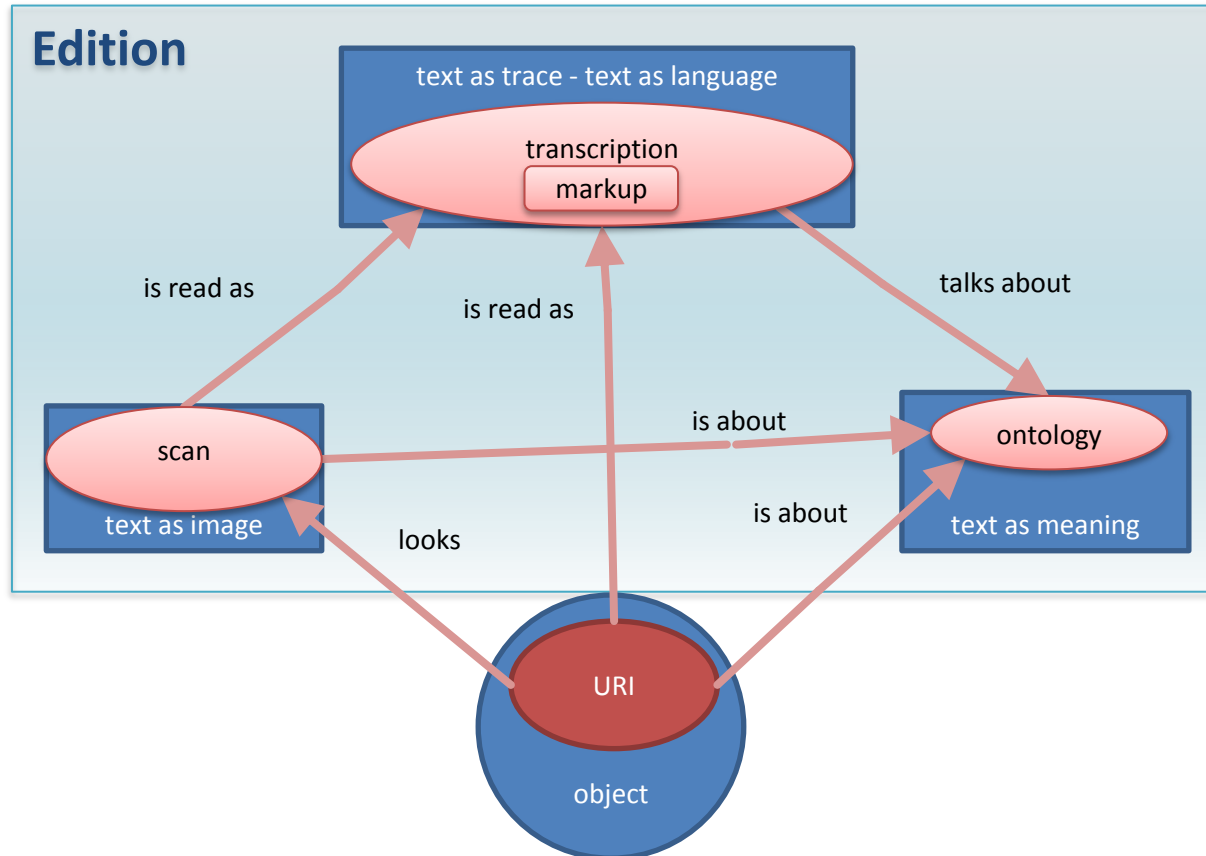
# *Johannes, becker*

- `<persName>Johannes becker</persName>`  
oder  
`<persName>Johannes</persName>`  
`<occupation>becker</occupation>`  
?
- `<persName>Johannes</persName> <seg  
xml:id="d1e213">becker</seg>`
- `:Ruge { lux:d1e213 a tei:persName . }`  
`:Vogeler { lux:d1e213 a ex:occupation . }`

# Benutzer von Rechnungseditionen wollen die Dokumente als Bild, als Text und als Daten rezipieren.

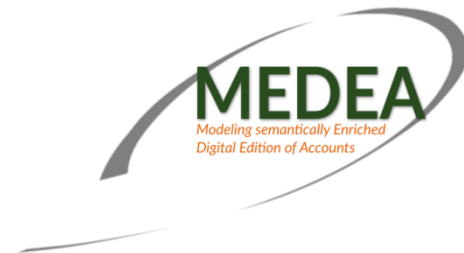


# Benutzer von Editionen wollen die Dokumente als Bild, als Text und als Daten rezipieren.





<http://www.i-d-e.de>



... oder etwa nicht? ...

Georg Vogeler

<georg.vogeler@uni-graz.at>



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Alle Werke fremder Urheber darin sind Zitate zum wissenschaftlichen Gebrauch unter Vorbehalt aller Rechte der Eigentümer und Urheber.