

DHD 2015 Graz

Jörg Wettlaufer | Göttingen

Von Daten zu Erkenntnissen: Digitale Geisteswissenschaften als Mittler zwischen Information und Interpretation

Neue Erkenntnisse durch digitalisierte Geschichtswissenschaften?

Zur hermeneutischen Reichweite aktueller digitaler Methoden in informationszentrierten Fächern

[aus rechtl.
Gründen wurden
einige Abb. in
diesen Folien für
die Veröffentlichung
entfernt]



GCDH
GÖTTINGEN CENTRE FOR
DIGITAL HUMANITIES

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV



Frankfurter Allgemeine

Digitale Geschichtswissenschaft

Mittel auf der Suche nach einem Zweck

Überall gewinnt man heute aus großen Datensätzen Muster menschlichen Verhaltens. Lässt sich diese Methode auch auf die Vergangenheit anwenden? Historiker bewegen sich langsam darauf zu.

11.02.2013, von THOMAS THIEL



© AP 

Ein Ereignis, mit dem sich rechnen lässt? Massenversammlung vor der New Yorker Börse nach dem

Gefördert von



Niedersächsisches Ministerium
für Wissenschaft und Kultur



VolkswagenStiftung

Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV

Goettingen
Research Campus



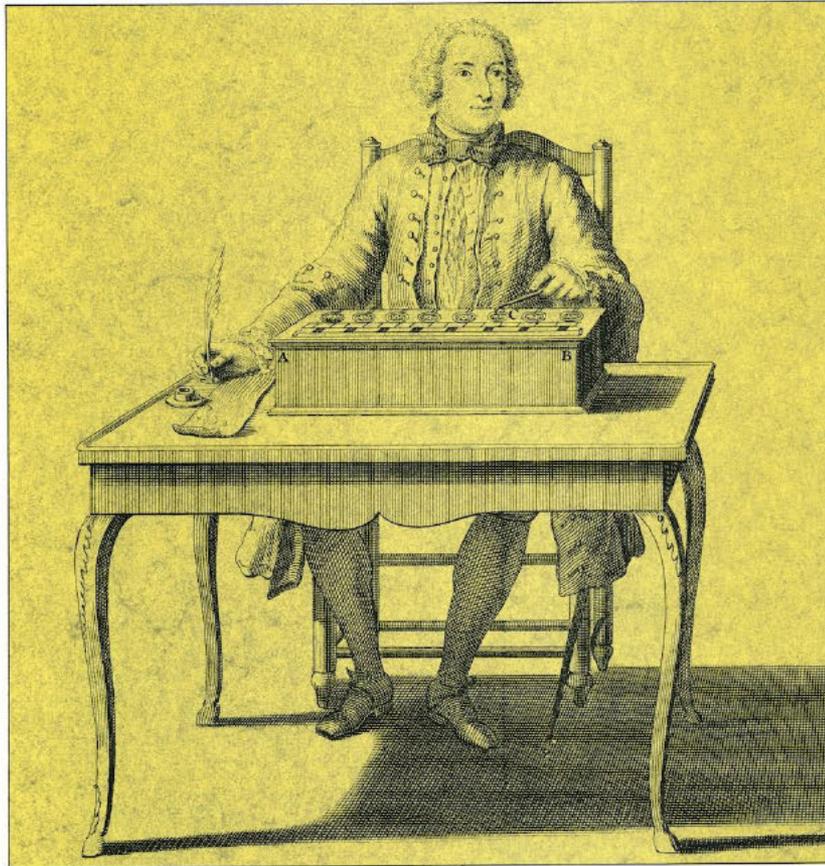
“The aim of big data analyses should not be the replacement of the historian’s interpretive and hermeneutic work but an integration of both approaches.”

Zaagsma, Gerben (2013): On Digital History, *Low Countries Historical Review*, Vol. 128, No 4, S. 3-29.



FERRUM

Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG, Schaffhausen • Nr. 58



retro.seals.ch - swiss electronic academic library service

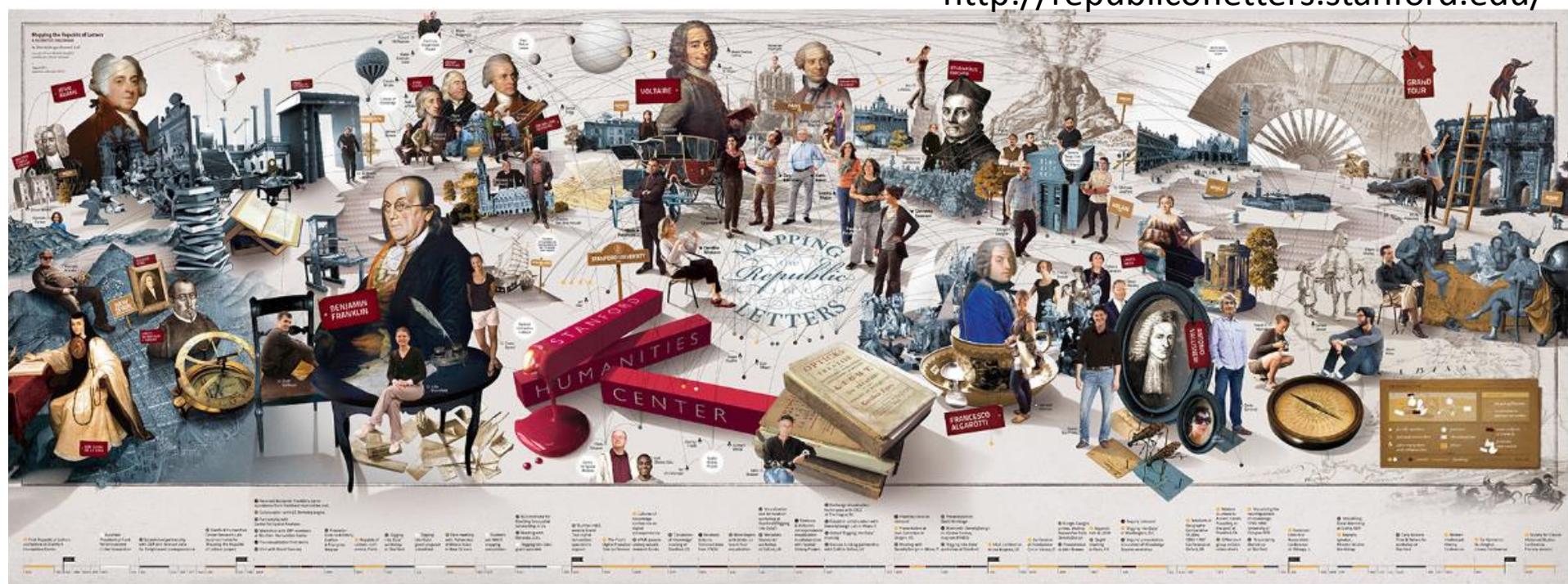
digitalisierte Zeitschriften



retro.seals.ch

Netzwerkanalyse

<http://republicofletters.stanford.edu/>



Soziale Netzwerkanalyse

Akteur-Netzwerk Theorie

<http://historicalnetworkresearch.org/>

Gefördert von

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony

Network research



Archives de la coopération intellectuelle (SDN Geneve)

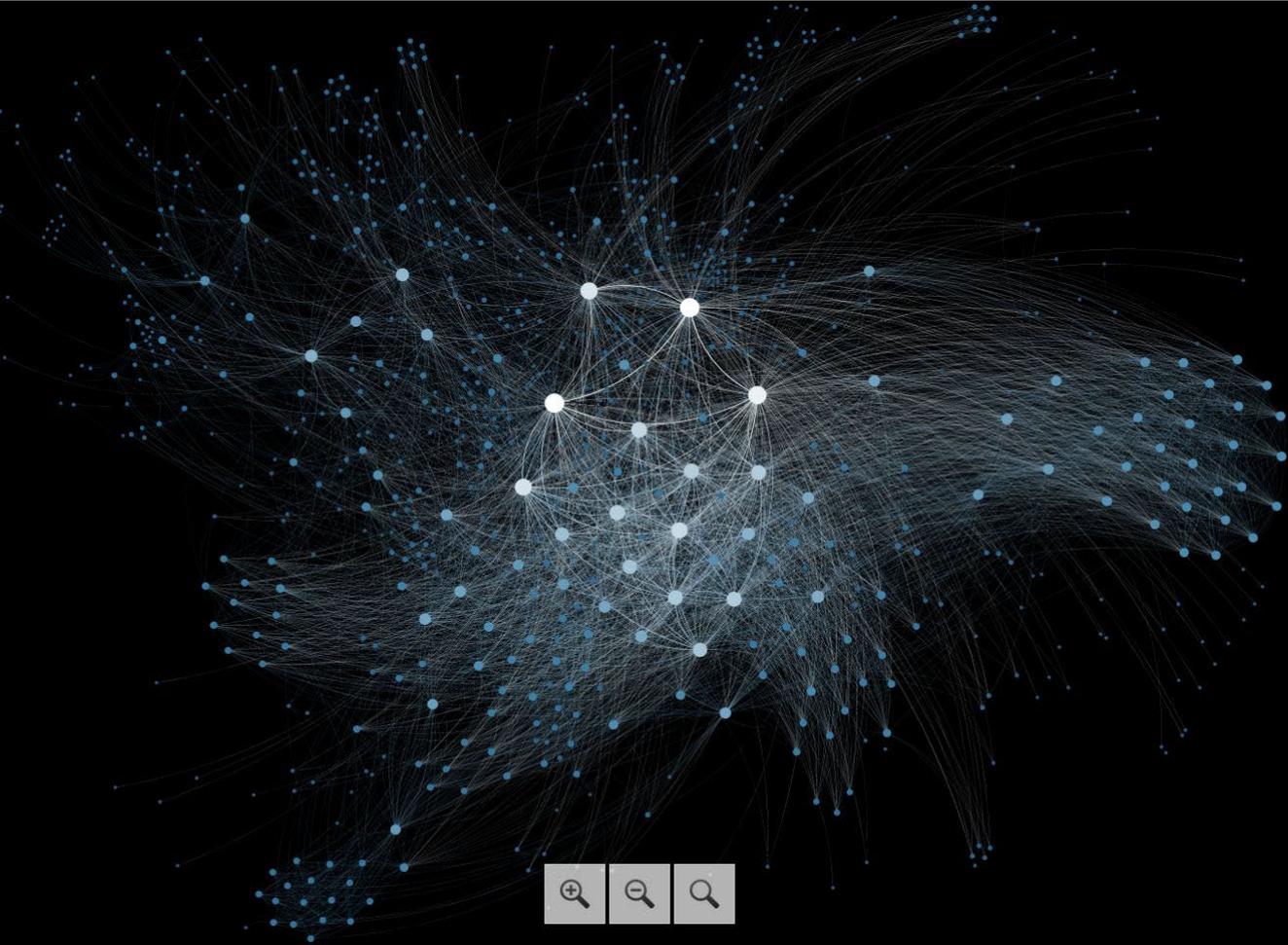
Cartographie du réseau des acteurs des documents contenus dans le fonds de la Commission Internationale de Coopération Intellectuelle de la Société des Nations (archives ONU Geneve).

i More about this visualisation

Legend:

- Personnes
- ↘ Presence simultanée comme acteurs d'un même document
- Degree (nombre de connexions)

Search:



<http://www.martingrandjean.ch/graph/#Martin>

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV



Handwritten Text Recognition (HTR)

<http://vtm.epfl.ch/>

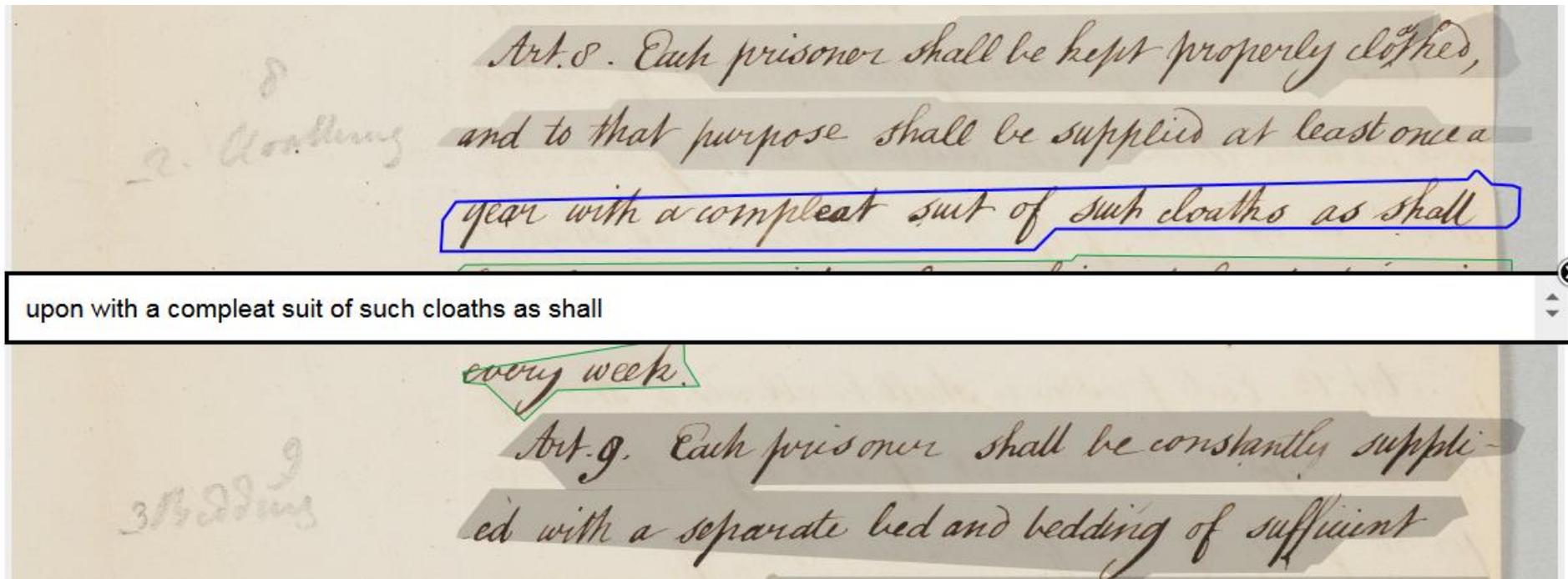
...ante factorem confitem si fuerint in eitate aut q̄ ato puenient ad eitatem. Et si cō
tugent q̄o tēns auerit aliqua barga enemie coram nob non assistētib. cōsiliarijs
nris cum quib. possemus precepta facere aut si alibi enemiet barga ubi non esset ex
illis officialib. quib. talia comissi sūt tunc nos tunc solus possum. exigē factam
tum et factam et imponē et facere imponi penam et penas sicut nobis uidetur
pro sedatione tēc barge ul' nre quā penā et penas dabim. opam nro posse q̄ exigē
atāgressorib. Cognitio uero et processus postea fiat pullos officiales quib. spectat
En quis nobis debens dare regaliam aliquo questient a nob quō fieri debeat.
T si aliqua psona ducatu nro regalia debens requisierit. **Lexem.**
a nobis et nro ducatu aliquo sibi fieri debere q̄ nob nō uideatur faciendum
nos id ponere debent coram cōsiliarijs nris et ministere q̄ infra duos mēses tēte
minenti per eos ul' maiorem partem quō et nre fieri debeat. et sicut p eos fuerit
ordinatum ab nre obfuerit. **Guardiosi cumus exigere omnes regalias et honores**
adnes regalias et honores nri ducat tēns quō sūt in tenarijs. **Lexem.**
que non sūt in pectum guardiosi cumus exigē in eitate reb. que spectat
ate sūt in nro capitulari ul' que usc sūt reapi et facere conduda et portari ad no
trum palatium ita q̄ eas ul' ear aliquas pro tenere nullo modo possumus remittē
l' cambie. Et si inter nos seu illum ul' illos qui ad hoc p nos fuerint deputati et
os qui tēns regalias ul' honores solvere deberent differētia ul' questio fo
super bonitate et qualitate rei solutē uidetur utrum p nos foret reapienda
on aut si a nobis aliquo peteretur q̄o allegaretur p nra nō foret reapienda
nos tunc facere requisierit.

Optical Character Recognition von Manuskripten



Digital Access to Textual Cultural Heritage

Transcription and Recognition Platform (TRP)



<http://transcriptorium.eu/demots/htr/index.php/ui/transcribe/01-bentham-short/1/3>

Geschichtswissenschaft und Computerlinguistik



hudesktop.hucompute.org

E-Identity
Stuttgart



HSCM: Historical
Semantics Corpus

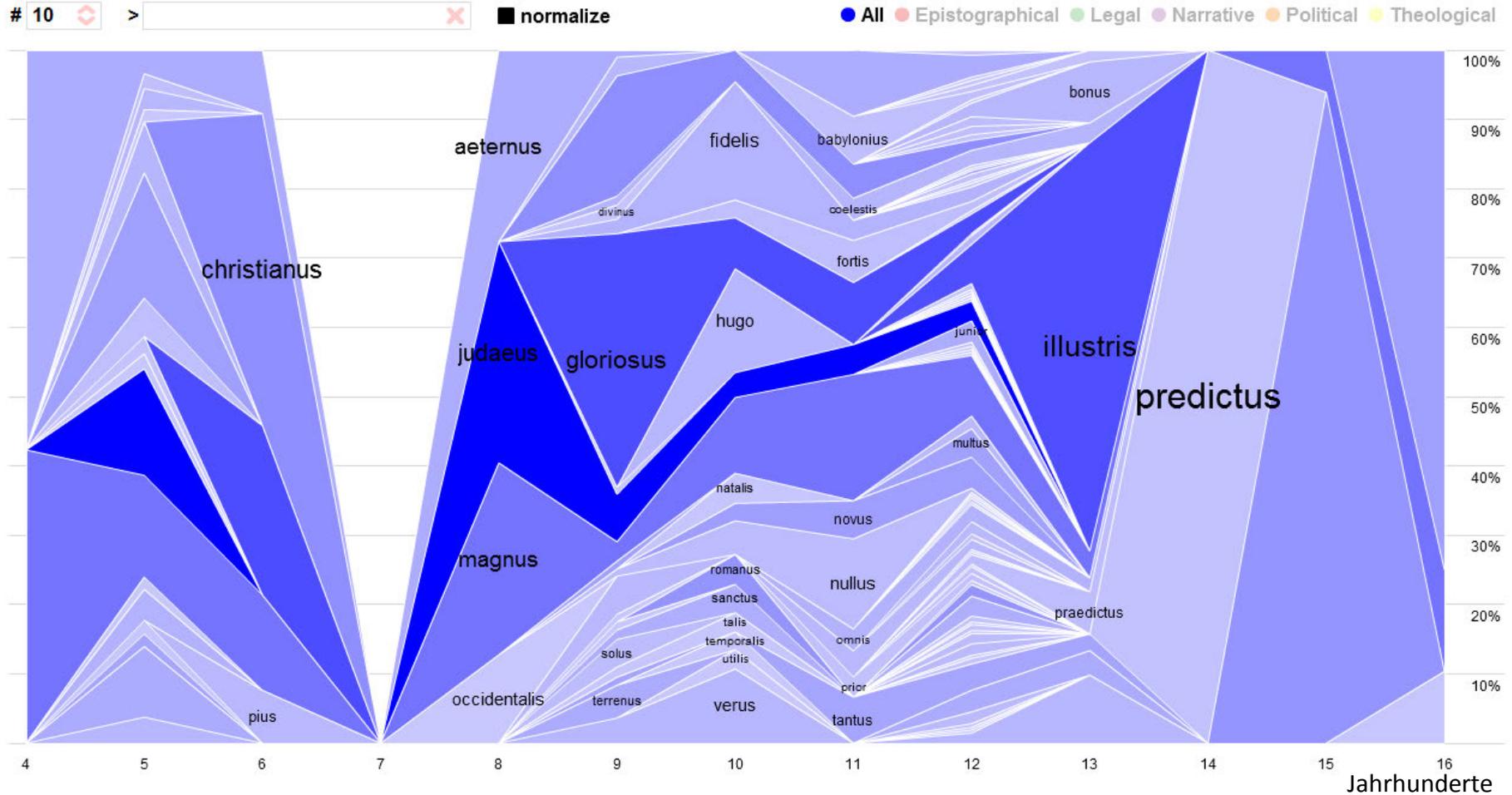


<http://www.geschichte.uni-frankfurt.de/46824093/projekt>

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony

Korpus: Patrologia Latina (PL) + dMGH + ...

Adjectives used with "REX" (source: eHumanitiesDesktop)



<http://www.vis.uni-stuttgart.de/fileadmin/vis/Mitarbeiterdaten/heimerfn/indexadj.html>

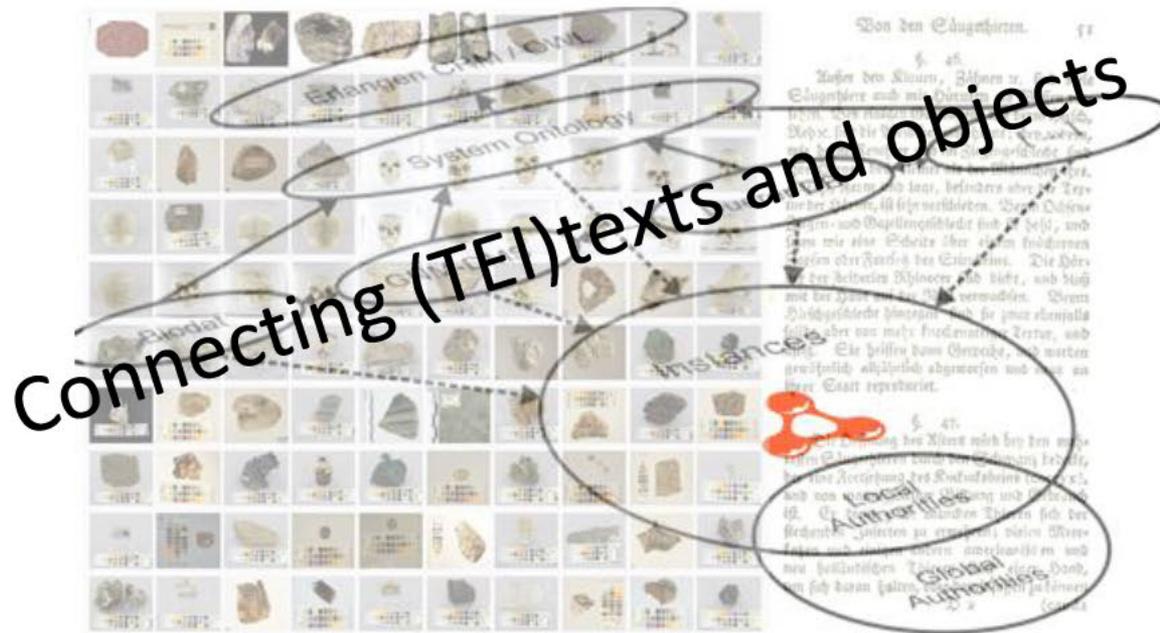
Gefördert von

Semantic Technologies in the History of Science



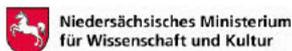
WissKI

Semantic Blumenbach at DHFV Göttingen



<http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wiski/>

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV



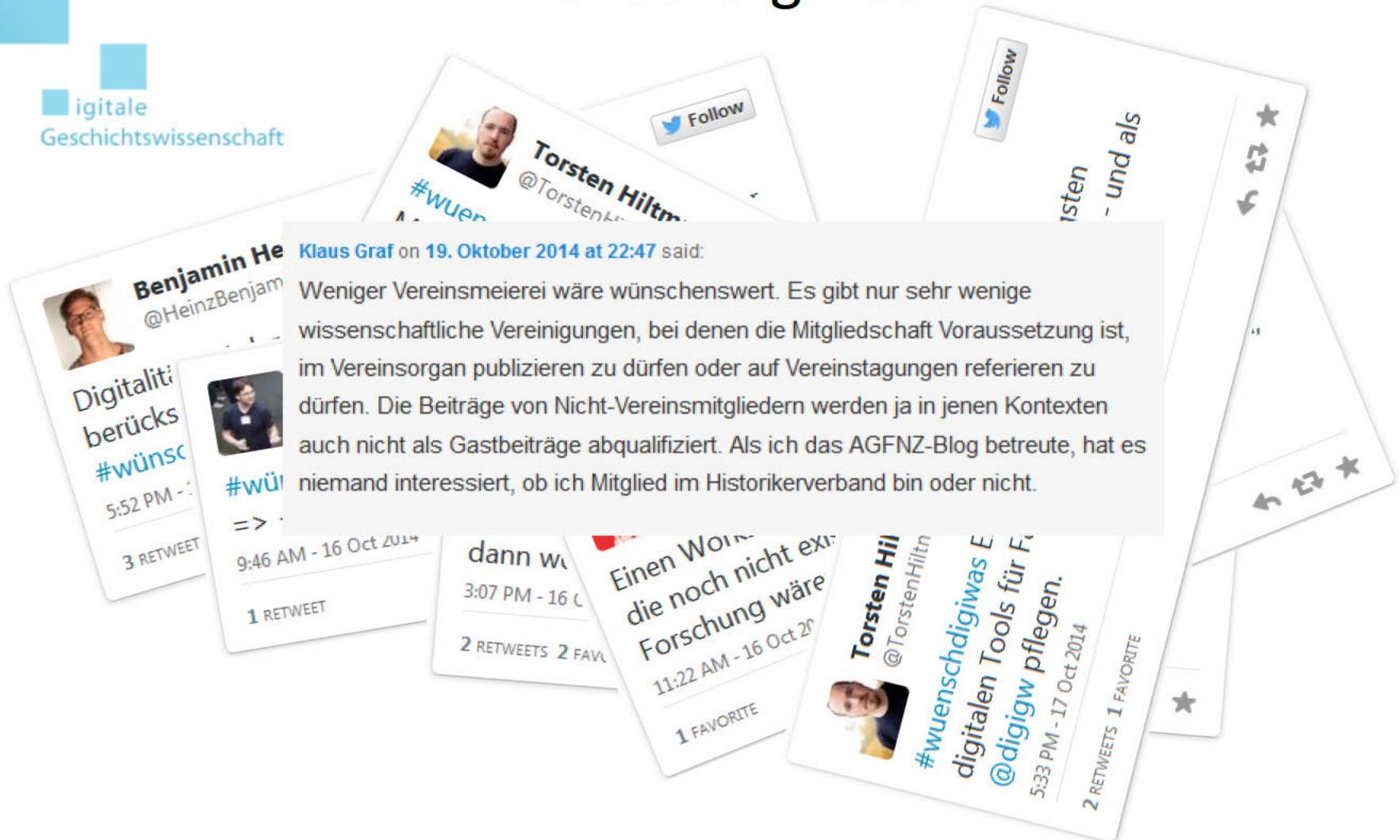
Digitale Geschichtswissenschaft(en)



- Editionen
- Referenz-Management
- Scientific Blogging
- Digitale Journals und Reviews
- Fachkommunikation
- ...



#wünschdigiwas



Digitale Geschichtswissenschaft(en) Noch mehr Wünsche!

Histo I n f o r m a t i c s

/Workshop Series/



Mining and Harvesting Digital History

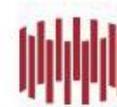
Barcelona - Spain - 2014

-> Peking 2015 / SocInfo

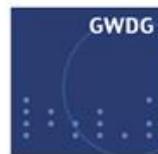
Natural language processing and text analytics
applied to historical documents

Vielen Dank !

weitere Infos / Kontakt: jwettla@gwdg.de www.digihum.de



Herzog August Bibliothek
Wolfenbüttel



MAX PLANCK
digital library

GCDH
GÖTTINGEN CENTRE FOR
DIGITAL HUMANITIES