



# Graph Technologies in the Digital Humanities

## *Modelling the Scholarly Process*

21st & 22nd February 2020

<https://graphentechnologien.hypotheses.org/>

Where: Spitalgasse 2, 1090 Wien (Aula am Campus 1.11, Hof 1)

University of Vienna

2020



Friday, 21.02.2020

12:15 Welcome — Tara Andrews, *University of Vienna*

---

**SESSION 1: Modeling the Scholarly Process**

*Chair: Tara Andrews, University of Vienna*

---

- 12:30 *Modeling as a Scholarly Process—The Impact of Modeling Decisions on Data-Driven Research Practices*  
— Aline Deicke  
*Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz*
- 13:00 *Towards Scholarly Modelling with Graph Technology. Data before Schema*  
— Thomas Efer  
*Universität Leipzig*
- 13:30 *Collaborative Modelling of Historical Information and Information Extraction from Sources*  
— Francesco Beretta  
*Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes*
- 14:00 *Möglichkeiten der Versionierung RDF-basierter Daten für den wissenschaftlichen (DH-)Diskurs*  
— Martina Bürgermeister  
*Karl-Franzens-Universität Graz*
- 14:30 Coffeebreak
- 

**SESSION 2: Graphs and Language**

*Chair: Andreas Kuczera, Academy of Science and Literature, Mainz/Gießen*

---

- 15:00 *Testing Greek Grammar with Graphs—an Exploratory Approach to a Treebank*  
— Nina Čengić, Neven Jovanović & Petra Matović  
*University of Zagreb*
- 15:30 *Modelling the Semantic Relations Within Texts Using the UD NLP Tools for Syntactic Parsing, Neo4j Graph Database for Storing and igraph for Network Analysis*



— Benedikt Perak, *University of Rijeka*

**16:00** *Graph metrics as an alternative to statistical measures in linguistics*  
— Anna Shadrova, *Humboldt-Universität Berlin*

**16:30** Coffeebreak

---

### **SESSION 3: Short Presentations**

*Chair: Franziska Diehr, Prussian Heritage Foundation, Berlin*

---

**17:00** *A Comparison of Graph and Collection-based Representations of Early Modern Biographical Archives*  
— Meadhbh Healy, Thomas O'Connor, & John Keating, *Maynooth University*

**17:15** *Famine and Feast: The Problem of Sources for Linked Data Creation*  
— Rainer Simon & Rebecca Kahn, *Austrian Institute of Technology, Alexander von Humboldt Institut für Internet und Gesellschaft*

**17:30** *Working Collaboratively on Graphs*  
— Marco Petris, *Universität Hamburg*

**17:45** *SPARQLing Ogham Stones: New options for analysing analog editions by digitisation in Wikidata*  
— Sophie C. Schmidt & Florian Thiery, *Universität zu Köln, Research Squirrel Engineers*

**18:00** *The Socinian Correspondence: A Graph-based Digital Scholarly Edition—Generic Tools and Approach*  
— Patrick Toschka, Julian Jarosch, & Andreas Kuczera, *Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz*

**18:15** *Using Graph Technologies to Interconnect and Enrich Public-Domain Music Resources*  
— David M. Weigl & Werner Goebel, *University of Music and Performing Arts, Vienna*

---

**18:30** [KEYNOTE] *Tracing our steps: new tools and new standards for academic transparency*  
— Charlotte Roueché, *professor emerita King's College London*

---



**19:30** *Buffet and Wine Reception*

---



Saturday, 22.02.2020

---

### SESSION 4: Graphs and the Arts

*Chair:* Joris van Zundert, *Huygens Institute for the History of the Netherlands*

---

- 9:00** *Redoing Hairballs: Visualizing Complex Arts & Humanities Data in Multiple Spaces and Time*  
— Florian Windhager, Saminu Salisu & Eva Mayr  
*Donau-Universität Krems*
- 9:30** *Graphbasierte Wege durch Bilderzählungen. Eine digitale Edition von Giovanni Domenico Tiepolos Bildzyklus Divertimento per li Regazzi auf der Grundlage von CIDOC-CRM*  
— Rostislav Tumanov, Gabriel Viehhauser,  
Alina Feldmann & Barbara Koller, *Universität Stuttgart*
- 10:00** *Reimnetzwerke als Untersuchungsgegenstand der Mediävistik*  
— Thomas Jäger, *pagina GmbH*
- 10:30** *Shared Textual Transmission as Graph*  
— Gustavo Fernández Riva, *Universität Heidelberg*
- 11:00** Coffeebreak
- 

### SESSION 5: Annotation and Networks

*Chair:* Thomas Efer, *Leipzig University*

---

- 11:30** *Modelling the Unthought*  
— Iian Neill, Chiara Palladino, & Andreas Kuczera  
*Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz*
- 12:00** *Graphtechnologien für die Analyse historischer Netzwerke mit heterogenen Datenbeständen*  
— Elena Leitner, Julian Moreno-Schneider, Georg Rehm, Sina Menzel,  
Vivien Petras, Mark-Jan Bludau, & Marian Dörk, *DFKI GmbH,*  
*Humboldt-Universität Berlin, Fachhochschule Potsdam*
- 12:30** *Early Modern Korea's Localized Yangban Assemblages in Neo4j*  
— Javier Cha & Robin Wooyeong Na, *Seoul National University,*  
& Donghyeok Choi, *KAIST*
- 13:00** *Using Graph Models for Annotating Vague and Uncertain Information*  
— Cristina Vertan, *Universität Hamburg*
- 

**13:30** Final Discussion

**14:00** End of Conference



## Campus

**Institute, Abteilungen, Bibliotheken**  
*Departments, Libraries*

- Afrikawissenschaften 5.1
- Afrikawissenschaften / Bibliothek 4.1
- Anglistik und Amerikanistik 8.3
- Anglistik und Amerikanistik / Bibliothek 8.2
- Ethik und Recht in der Medizin 2.8
- Finno-Ugristik + Bibliothek 7.2
- Japanologie 2.4
- Judistik + Bibliothek 7.3
- Koreanologie 5.4
- Kunstgeschichte + Bibliothek 9.2
- Musikwissenschaft + Bibliothek 9.1
- Orientalistik + Bibliothek 4.1
- Ostasienswissenschaften / Bibliothek 5.3
- Osteuropäische Geschichte + Bibliothek 3.2
- Romanistik + Bibliothek 8.1
- Sinologie 2.3
- Slawistik + Bibliothek 3.3
- Südasienkunde 2.1
- Südasien-, Tibet- und Buddhismuskunde / Bibliothek 2.1
- Tibet- und Buddhismuskunde 2.7
- Zeitgeschichte + Bibliothek 1.13

**Hörsäle, Einrichtungen der Universität**  
*Lecture Halls, University Facilities*

- Aula am Campus **1.11**
- Festsaal **1.17**
- Hörsaal A **2.12**
- Hörsaal B **2.10**
- Hörsaal C1 **2.6**
- Hörsaal C2 **2.6**
- Hörsaal D **10.2**
- Deutschkurse 1.16
- Gebäude, Technik und Sicherheit **1.17**
- Genderforschung **1.11**
- Governanceforschung (ViGo) **1.11**
- Historisch-Kulturwissenschaftliches StudienserviceCenter **2.9**
- Innovationszentrum **1.16**
- Kinderbüro **1.13.1**
- Konfuzius-Institut **2.3**
- PC-Räume **7.1**
- Philologisch-Kulturwissenschaftliches StudienserviceCenter **2.9**
- Sprachlabor **7.1**
- Sprachzentrum **1.16**
- Zentraler Informatikdienst **7.1**
- Zentraler Informatikdienst / externe Projekte **1.5**

**Weitere Einrichtungen**  
*Further Facilities*

- Denkmal Marpe Lanefesh (ehemaliges Bethaus) **6**
- OeAD / ACM - Büro für Akademische Kooperation und Mobilität **1.14.1**
- OeAD / Erasmus-Referat **1.13.4**
- OeAD / Geschäftsstelle Wien **1.1**
- OeAD / Öffentlichkeitsarbeit **1.6.2**
- OeAD / Wohnraumerwaltung - Housing **1.1**
- OeAD / Zentrale Geschäftsstelle **1.3**
- ÖH / Fakultätsvertretung GEWI **2.5**
- ÖH / HochschülerInnenschaft an der Universität Wien **1.10**
- ÖH / Kindergarten **4.3**
- Pathologisch-Anatomisches Museum (Narrenturm) **6**
- Universitätszahnklinik (MUW) **6**
- Zentrum für Hirnforschung (MUW) **10.1**