



Digital Humanities, Collaborative Project Management and Infrastructure Development at the University of Vienna

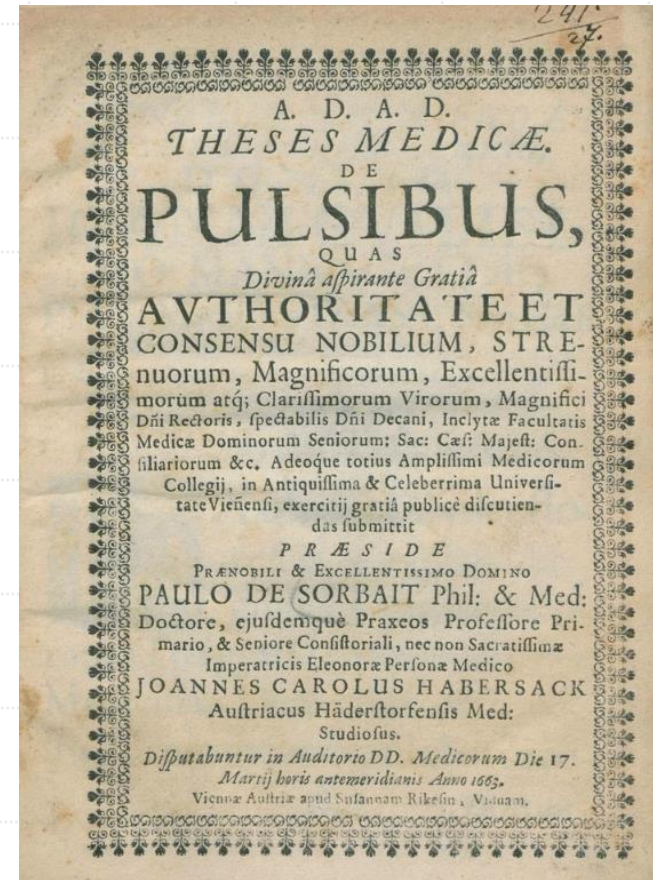
Phaidracon, University of Vienna, 14 October 2024

Thomas Wallnig (Faculty of Historical and Cultural Studies)

Research data management, 1663

Print of the academic thesis by Johann Karl Habersack on the pulse (context: discussion of blood circulation, recently discovered by William Harvey, in Central Europe); defended in 1663 under the auspices of Paul de Sorbait at the University of Vienna's Faculty of Medicine; printed in Vienna by Susanna Rikesin.

Early collaboration in securing research results from academic contexts: interplay between various stakeholders.



Case 1: Pez letters online

Situation: print publication of early modern learned correspondence (with pdfs), to be transformed into a digital scholarly edition with the same publisher, and with a hybrid option for all future editions of the QIÖG series

Partners involved: Pez research group; MIÖG editorial board; ARCHE repository; FWF

Funding: FWF / digital publications; inkind

Results: online edition of Pez letters; (tested) workflow for future editions in the same series

Challenges: technical complexity of conceptual problems; adaption of the publishing interface (viewer)

BRILL Scholarly Editions

Home Search all About How to Login brill.co

← PREV → NEXT

Pez, 3. Ambros Dietmayr an Bernhard Pez. 1709-09-10. Admont.
Edition (Latin edition) : Commentary (German commentary)
Paragraph front to Paragraph bibl (front- bibl)

select a parallel version

front Admodum reverendo religiosissimo ac clarissimo patri Bernardo Pez ordinis sancti patris Benedicti florentissimi asceterii Mellicensis professo, sacrae theologiae baccalaureo, domino plurimum colendo. Mellicii. *

o1 1r Admodum reverende religiosissime ac clarissime pater, domine plurimum colende.

seg1 Laudatissimo admodum reverendae dominationis vestrae desiderio, quod per officiosissimam epistolam novissime mihi exposuit, morem geram tanto libentius, quanto maiori solatio una mecum Admontenses omnes perfundit ferventissimus ille admodum reverendae dominationis vestrae zelus pro amplianda sacri Benedictini ordinis gloria.

seg2 Misissem omnino per gratissimos hos dominos hospites nostros desideratum Admontensium scriptorum elenchum, nisi angustiae temporis concepto illico proposito remoram inieissent. Adpromitto igitur me proxime ea submissurum, quae prae fixo scriptionis scopo deservientia 1v atque ad rem futura iudicavero, interim optatissimum votorum dominos hospites nostros

Wohl die beiden Melker Patres Dominikus Kefer und Adalbert Eder, welche am 26. August 1709 zu einer Reise in die Steiermark aufgebrochen waren, wozu sie von Abt Dietmayr die Erlaubnis zu einer dreiwöchigen Abwesenheit erhalten hatten.

Terms and Conditions Accessibility Privacy Statement

CITE THIS
L *Die gelehrte Korrespondenz der Brüder Pez: Text, Regesten, Kommentare, Band 1 & 2.* Thomas Wallnig & Thomas Stockinger et al. Wien 2010, 2015, online 2024, <http://dx.doi.org/10.1163/PEZ/0003>
R *Die gelehrte Korrespondenz der Brüder Pez: Text, Regesten, Kommentare, Band 1 & 2.* Thomas Wallnig & Thomas Stockinger et al. Wien 2010, 2015, online 2024, <http://dx.doi.org/10.1163/PEZ/0003>

METADATA
L **Date sent:** 1709-09-10
Sender name: Ambros Dietmayr
Sender: Admont
Receiver: Bernhard Pez
name:
Witness: Criffl Malb Crifflcarthiu Kartone 7 More...

CTS URN
L urn:cts:reltext:pez.0003.band-1-ed-lat:front-bibl
R urn:cts:reltext:pez.0003.band-1-comm-ger:front-bibl

EXPORT PASSAGE
L text, xml or source:
R text, xml or source:

TEXT MODE
LEFT PANE RIGHT PANE

Case 2: *Zeitgeschichte* archives

Situation: digitized resources in different forms and formats to be homogenized and brought together in one framework and system

Partners involved: Department of Contemporary History; Phaidra; ZID; external developer; Dean's Office

Funding: Rectorate / Investitionsvorhaben, in kinds

Results: (tested and agreed) workflow for describing and representing the department's archives and papers (Nachlässe)

Challenges: unpredictability of some parts of the process, institutional sustainability of the results

The screenshot shows the website header with the logo 'Forschungsplattform „Gaupresse“-Archiv Wien BETA' and a navigation menu with links for 'Recherche', 'Archiv', 'Begleitmaterialien', 'Projektbeschreibung', and 'Impressum'. The main content area is titled 'Archiv' and contains several paragraphs of text explaining the digital archive's structure and content. Below the text is a table of attachments with columns for 'Anhang' and 'Größe'. At the bottom, there is a 'Benutzeranmeldung' (User Login) section with a text input field for 'E-mail or username *' and a small footer note about the platform's affiliation with the Institute for Contemporary History and the Faculty Library of Contemporary History at the University of Vienna.

Archiv

Das „Gaupresse“-Archiv Wien ist hier in digitaler Form nachgebaut, womit ein Browsen entlang der Archivboxen und -mappen ermöglicht wird. Anzumerken ist, dass durch bereits vergangene Zuordnungs- und Benutzungsfehler einzelne Akte in falschen Mappen bzw. diese in falschen Kartons abgelegt worden sein können. Diese historischen Benutzungsspuren konnten aufgrund der Massendigitalisierung und der großen Anzahl von Daten nicht korrigiert werden.

Kartons: Die vorliegenden gescannten Kartoninhalte entsprechen in der Nummerierung und in den Indexeinträgen (Beschlagwortung der Inhalte) dem während der Digitalisierung vorgefundenen physischen Zustand. In Einzelfällen kann ein Karton auch nur aus einzelnen Zeitungsberichten bestehen.

Mappen: Ein Karton beinhaltet Null bis mehrere Mappen. Die Mappen sind im Normalfall eindeutig erkennbare thematisch geordnete Flügelmappen. Andere Formen, wie Kuverts/Umschläge/Banderolen usw. in denen den Themen entsprechende einzelne Zeitungsberichte zusammengefasst sind, sind im digitalen Archiv ebenfalls als Mappen dargestellt.

Akte: Ein Akt entspricht einem Zeitungsbericht bzw. Archivadokument. Im Normalfall wurden die einzelnen Zeitungsartikel auf Papier im A4-Format affiziert. Alternativ wurden auch zusammengefaltete Artikel in Kuverts (= Mappe) gelagert. Mehrseitige Berichte sind jeweils in einem PDF-Dokument zusammengefasst. In Einzelfällen sind ganze Zeitungsausgaben bzw. -seiten verfügbar.

| Anhang | Größe |
|--|---------|
| originalkarton_mit_gefalteten_zeitungsausschnitten.pdf | 2.3 MB |
| affizierte_zeitungsausschnitte.pdf | 3.23 MB |
| mappen.pdf | 2.54 MB |

Benutzeranmeldung

E-mail or username *

Forschungsplattform "Gaupresse"-Archiv Wien des Instituts für Zeitgeschichte und der Fachbereichsbibliothek Zeitgeschichte der Universität Wien.

Case 3: DH course with ÖNB data

Situation: Methodological Course in the DH curriculum presenting a GLAM institution (ÖNB) as data provider

Funding: co-teaching in kinds

Partners involved: ÖNB / Library Labs; Uni Wien / DH-Curriculum and Phaidra (Gitlab)

Results: notebooks e.g. on color analysis of / web search tool for the botanical collection, or on attempts at doing topic modelling with the Bibliotheca Eugeniana

Challenges: qualitative heterogeneity / experimental character of results; lack in sustainability and visibility

2023W 070128-1 Methodological course - Analyzing Central Europe's Intellectual Heritage


[LV-Beschreibung](#), [Info](#), [Zeit & Datum](#) (ufind)

[Kurs](#) [Einstellungen](#) [Teilnehmer*innen](#) [Bewertungen](#) [Berichte](#) [Mehr](#) ▾

▼ Allgemeines Alles einklappen

 [Ankündigungen](#)

 [Thoughts, links & observations to be shared with the group](#)

 [Finalized Projects](#)

▼ 20231002: Intro

 [20231002: Expectations](#)

 [20231002: Slides](#)

▼ 20231009: ÖNB as a CH institution

 [20231009: Slides](#)

Case 4: Clariah citation guidelines

Situation: big heterogeneity / lack of orientation in citation standards for electronic resources

Funding: Clariah (small project)

Partners involved: Uni Wien / SPL7; Clariah

(Expected) results: a collectively agreed blueprint for the citation of electronic resources (“Empfehlungen zum akademischen Zitieren von digitalen Ressourcen“)

Challenges: broad acceptance and academic dissemination

E. ZITIERUNG VON TEXTEN, DOKUMENTEN USW. AUS DEM INTERNET SOWIE WEITERER ELEKTRONISCHER RESSOURCEN

Folgende Angaben für Zitate aus elektronischen Medien sind notwendig:

- Verfasser/Verfasserin(nen) (Vorname und Zuname; falls keine Angabe: Institution, Kurator/Kuratorin, Web Master u. ä. Hinweis: Arbeiten Sie mit dem Impressum der Seite/Ressource);
- Titel des Texts oder Dokuments bzw. der Ressource;
- Herausgeber/in(nen) des übergeordneten Werkes bzw. der Website (Vorname und Zuname; falls keine Angabe: Institution, Kurator/Kuratorin, Web Master u. ä.; Hinweis: Arbeiten Sie mit dem Impressum der Seite/Ressource);
- Titel des übergeordneten Werks (Datenbank, Repositorium, Social-Media-Dienst, Website, e-Journal mit Angaben von Jahrgang, Jahr und Nummer u.ä.);
- falls nicht schon erwähnt: Veröffentlichende Institution / Firma / Plattform;
- Datumsangaben: Erstellungsdatum, Version und Datum der letzten Änderung. Hinweis: Suchen Sie aktiv in der Ressource nach Angaben zu Bearbeitungsverlauf und Versionierung;
- wenn vorhanden: persistenter Identifikator (URN, DOI...), ansonsten URL. Hinweis: Es handelt sich hierbei nicht um den Link zu u:search;
- es wird empfohlen, Linkangaben (auch Permalinks) im elektronischen Dokument mit einem Hyperlink zu unterlegen;
- Zugriffsdatum;
- wenn vorhanden: Rechtlicher Status / Lizenz (open access, open source...; creative commons, MIT-Lizenz...)

Ob Sie diese Angaben bei einem Quellennachweis vollständig machen können, hängt letztlich aber auch von der Beschaffenheit der Dokumentinformationen im Internet ab. Mindestens erforderlich ist jedoch eine (auch elektronische) Referenz, die es erlaubt, die Ressource in ihrer zitierten Form auf ihren institutionellen, personellen und zeitlichen Entstehungskontext zurückzuverfolgen.



Principles

Informed and pluri-perspective problem assessment: Problems need to be well-defined from a technical, domain-specific and institutional perspective, and broken down into their component parts.

Inclusive and iterative communication: Communication loops need to mirror the actual workflows, and need to toggle between narrow technical / operative, and larger / decision-making settings.

Thorough and slim documentation: Accurate minuting helps distinguish deliberation and decision-making from phases of straightforward processing. Documentation must always be accessible to the larger group.

Complementary and synergetic funding: Every project builds on something, and every project develops a specific component or aspect further. Documenting procedures help precisely define the next steps, identify synergies and look for the next funding as well as establishing infrastructural routines.



Concerns

Institutional sustainability for workflows and personnel: Successful projects will involve infrastructural in-house team members as well as domain-expert short-contract project personnel. There should be criteria for when the latter should become part of the former category.

Academic reputation for data handling: Output at the intersection of DH research and infrastructure (data, software components, tests and use cases, whitepapers...) needs to explicitly be credited and counted towards an academic portfolio. This crediting needs to be implemented by way of respective evaluation policies in academic recruiting processes.

Infrastructural awareness in funding schemes: Reversely, funding schemes, especially on the national and regional levels, must consider infrastructural funding as complementary to a paradigm of excellence, and require that competitive and convergence funding be related to one another.

Connecting the dots

universität wien

PHAEDRA

Deutsch

BOOK-VIEWER

Ansicht: [Vollbild](#)

(9-10 / 24) Seite:

PROOEMIUM.

Artis sphygmice cognitionem difficilem esse, docet ipse Galenus; qui non paucos, eosque exiguos hujus scientiæ, sed inextricabiles conscripsit libros; ita, ut vix unum à mille (ut ipse loquitur) eos sit intellectu-rus, etiam si se quis ad infantiã usque in eis exerceat. Quæ de causâ Herophilus primus hujus notitiæ auctor à discipulis derelictus est, propter maximam sui difficultatem. Difficilis inquam est sphygmice cognitio, sed & pulchra: Naturæ enim ita comparatum est; ut quantum aliquid pulchrius, tantò sit difficilius.

THESIS PRIMA.

Se igitur σφύγις φυσικis, seu σφύγις; latinis Pulsus, cordis arteriarum; ex dialole & sybole ac utriusque intermedia quiete confians motus, factus à facultate pulsificâ, ut calor natus contemperetur, spiritusque cum sanguine generentur, restantur atque distribuuntur, & ut expellatur quidquid spiritibus vitalibus adveniat. Rares ejus quatuor sunt: duo scilicet motus oppositi, sybole ac dialole, quorum uterque in puncto reflexionis, ne continuis contingat motus, suam habet quietem. Instrumentum constituit cor & arteria, quæ secundum Aristotelem non ideo dilatantur, quia replentur sed sanguine replentur, quia à facultate pulsificâ, quæ in substantiâ tunicarum, arteria constitutum, subactis, cordi peculiariter insitâ, dilatantur. Hanc usum necessitat ad caloris nativi seu spirituum functionem conservandam dilatando, æterem in corpus attrahendo, ut calorem refrigerent, venient & spiritum signant: contrahendo verò, ut fuliginosa excrementa & fumosi vapores expurgentur.

A ; II. Pul. Languidi

I I.

Pulsuum differentie primò sunt: *Absolute* vel *Relative*: quantum ex pulsuum comparatione inter se oriuntur istæ: illæ absolute in sua natura, absque ullâ ad aliam differentiam factâ comparatione, considerantur. *Absolute* sunt *Simplex*, aut *Complexa*: simplex sunt quoniam ex rebus ad motum localem requisitis: scilicet spatio, tempore, quiete, motore, & instrumento emergentes. Ita, ut, si spatium, quod pertransit arteria, magnum & grande fuerit, secundum omnes dimensiones; *Magnus pulsus* oritur, à facultate forti, usque necessitate & instrumenti aptitudine, mollitie scilicet, causatus. Quæ ratione in ægrotantibus virtutis robur, morbum tamen calidum annunciat. *Contrarius* huic infurgit *pulsus Parvus*, qui, cum à contrariis oriatur fundamentis, contraria, ut *Magnus pulsus* etiam prognosticet, necesse est.

I I I.

Quòd si motor parùm temporis consumperit in motu, *pulsus Celer* fiet, *Velox*, seu *Citius*, aut *Citatus*: si verò multùm, *Tardus* exurgit. *Celer* usum auctum, obedientem instrumenti mollitiei, facultatisque robur medioere denotat: ubi verò facultatis debilitas adest, augetur celeritas. In agris affectum calidum, & juxta Galenum omniumque fere Medicorum censuram febris signum habetur certissimum. *Tarditas* à virtutis debilitate eaque languida, usum diminuto vel instrumento duro vel aliquâ horum causâ soles provenire. A tempore internæ vel externæ quietis inlargit differentia *pulsus Cretus* seu *Frequentis*, & *Rarus*. Ita, ut, si arteria parùm in quiete immoretur, crebet, si multùm, *Rarus* esse censatur. Prior ab usu aucto, vel cum duritie instrumenti ortus; in sanis inordinatum vini aut ciborum, calidiorumve medicamentorum usum; in agris verò ab ingenti caliditate usum auctum omnem mediocritatem evertere portendit. *Raritas* in sanis robur quidem facultatis, sed usum diminutum instrumentumque durum; in agris autem facultatem debilem esse ostendit.

I V.

Sumitur etiam ex arteriæ motore pulsus differentia, si enim valida fuerit facultas; *Vehemens pulsus* si vires ejusdem infirmæ; *Debilis* esse dicitur. Vehemens facultatem robustissimam habet causam: quare semper bonus est, dummodo terminos naturales non excedat.

Informationen:

In diesem Buch ist eine Volltextsuche leider nicht möglich.

Inhaltsverzeichnis:

- » [Buchdeckel vorne.](#)
- » [Theses Medicæ. De Pulsibus.](#)
- » [Prooemium. Thesis prima.](#)
- » [II. III. IV.](#)
- » [V. VI.](#)
- » [VII. VIII.](#)
- » [IX. X. XI.](#)
- » [XII. XIII.](#)
- » [XIV. XV. XVI.](#)
- » [XVII. XVIII. XIX.](#)
- » [XX. XXI.](#)
- » [XXII. XXIII. XXIV.](#)
- » [XXV. XXVI. XXVII.](#)
- » [XXVIII. XXIX. XXX.](#)
- » [Buchdeckel hinten.](#)

Download:

- [komplettes Buch downloaden](#)
- [Download Seite 1 als JPG](#)
- [Download Seite 1 als PDF](#)
- [Download Seite 2 als JPG](#)
- [Download Seite 2 als PDF](#)

IK

Order Article Reprints

Open Access Article

The Network of Early Modern Printers and Its Impact on the Evolution of Scientific Knowledge: Automatic Detection of Awareness Relationships

by Matteo Valleriani ^{1,2,3,4,*} , Malte Vogl ¹ , Hassan el-Hajj ^{1,2} and Kim Pham ¹

¹ Max Planck Institute for the History of Science, Boltzmannstr. 22, 14195 Berlin, Germany

² BIFOLD—Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data, 10587 Berlin, Germany

³ Institute of History and Philosophy of Science, Technology, and Literature, Faculty I—Humanities and Educational Sciences, Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Germany

⁴ The Cohn Institute for the History and Philosophy of Science and Ideas, Faculty of Humanities, Tel Aviv University, P.O. Box 39040, Ramat Aviv, Tel Aviv 6139001, Israel

* Author to whom correspondence should be addressed.

Histories **2022**, 2(4), 466-503; <https://doi.org/10.3390/histories2040033>

Submission received: 27 July 2022 / Revised: 24 October 2022 / Accepted: 27 October 2022 /

Published: 9 November 2022

(This article belongs to the Special Issue New Frontiers in History)

Download

Browse Figures

Versions Notes

Abstract

This work describes a computational method for reconstructing clusters of social relationships among early modern printers and publishers, the most determinant agents for the process of transformation of scientific knowledge. The method is applied to a dataset retrieved from the *Sphaera* corpus, a collection of 359 editions of textbooks used at European universities and produced between the years 1472 and 1650. The method makes use of standard bibliographic data and fingerprints; social relationships are defined as “awareness relationships”. The historical background is constituted of the production and economic practices of early modern printers and publishers in the academic book market. The work concludes with empirically validating historical case studies, their historical interpretation, and suggestions for further improvements by utilising machine learning technologies.