

DARIAH-AT Workshop  
„Digitale Geisteswissenschaften in Österreich:  
Nationale Kooperationen und europäische Perspektiven“

# Die digitale Wende. Chancen und Herausforderungen für die Geisteswissenschaften

Christof Schöch (Univ. Würzburg)

Zentrum für Informationsmodellierung /  
Austrian Centre for Digital Humanities  
Mittwoch, 20. November 2013

Julius-Maximilians-  
**UNIVERSITÄT  
WÜRZBURG**

 **DARIAH-DE**  
Digital Research Infrastructure  
for the Arts and Humanities

# Welche digitale Wende?

## Technologische Wende

- Personal Computer
- Internet / WWW

## Gesellschaftliche Wende

- Informationsgesellschaft
- Interaktion / Web 2.0

## Neue Forschungsgegenstände

- Internet Studies / SNA
- Critical Code Studies

## Neue Forschungsmethoden in den GW

- Digitale Edition
- Quantitative Analyse

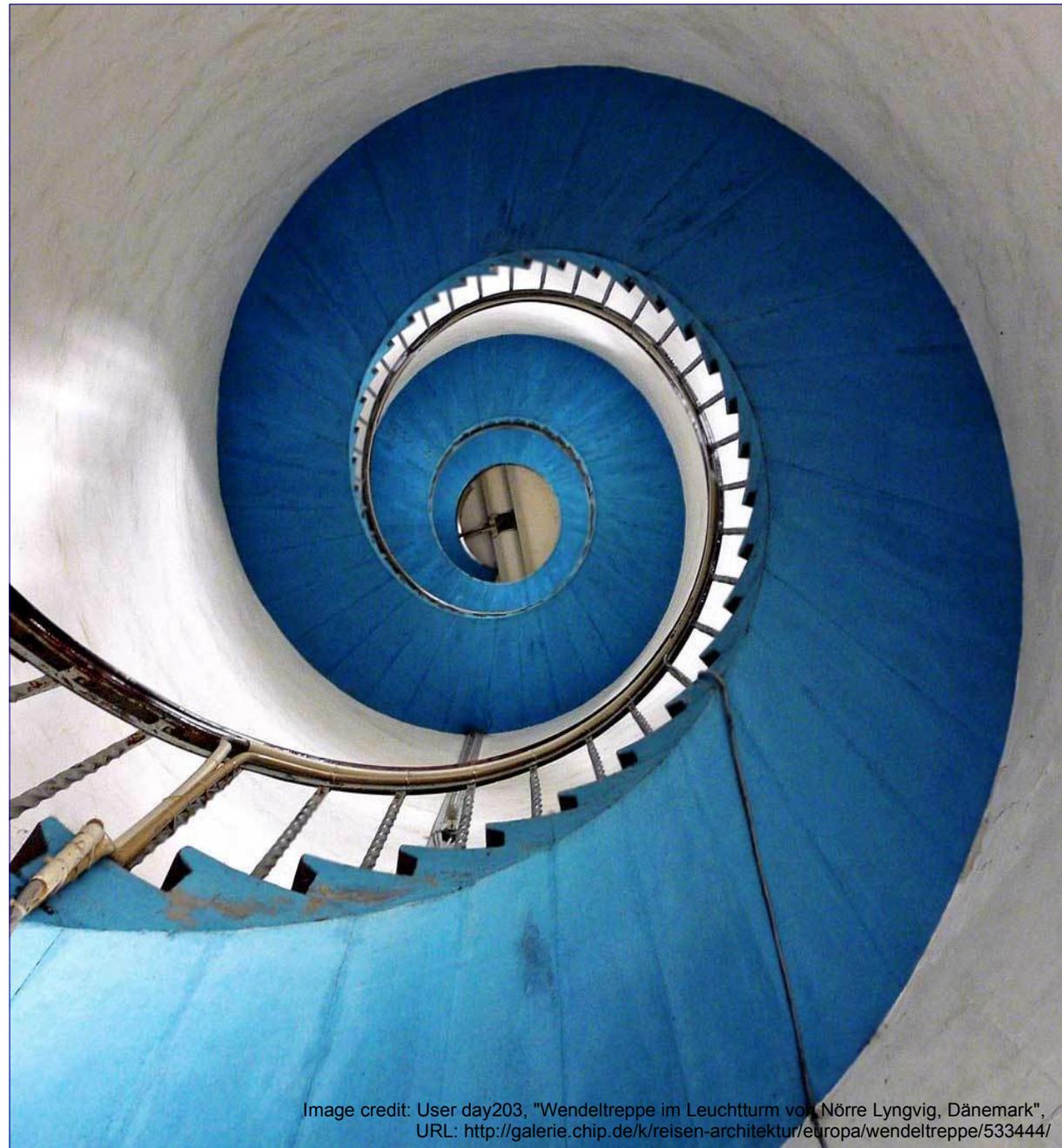


Image credit: User day203, "Wendeltreppe im Leuchtturm von Nørre Lyngvig, Dänemark",  
URL: <http://galerie.chip.de/k/reisen-architektur/europa/wendeltreppe/533444/>

# Die Digitale Wende in den GW

## Zugang zu den Forschungsgegenständen

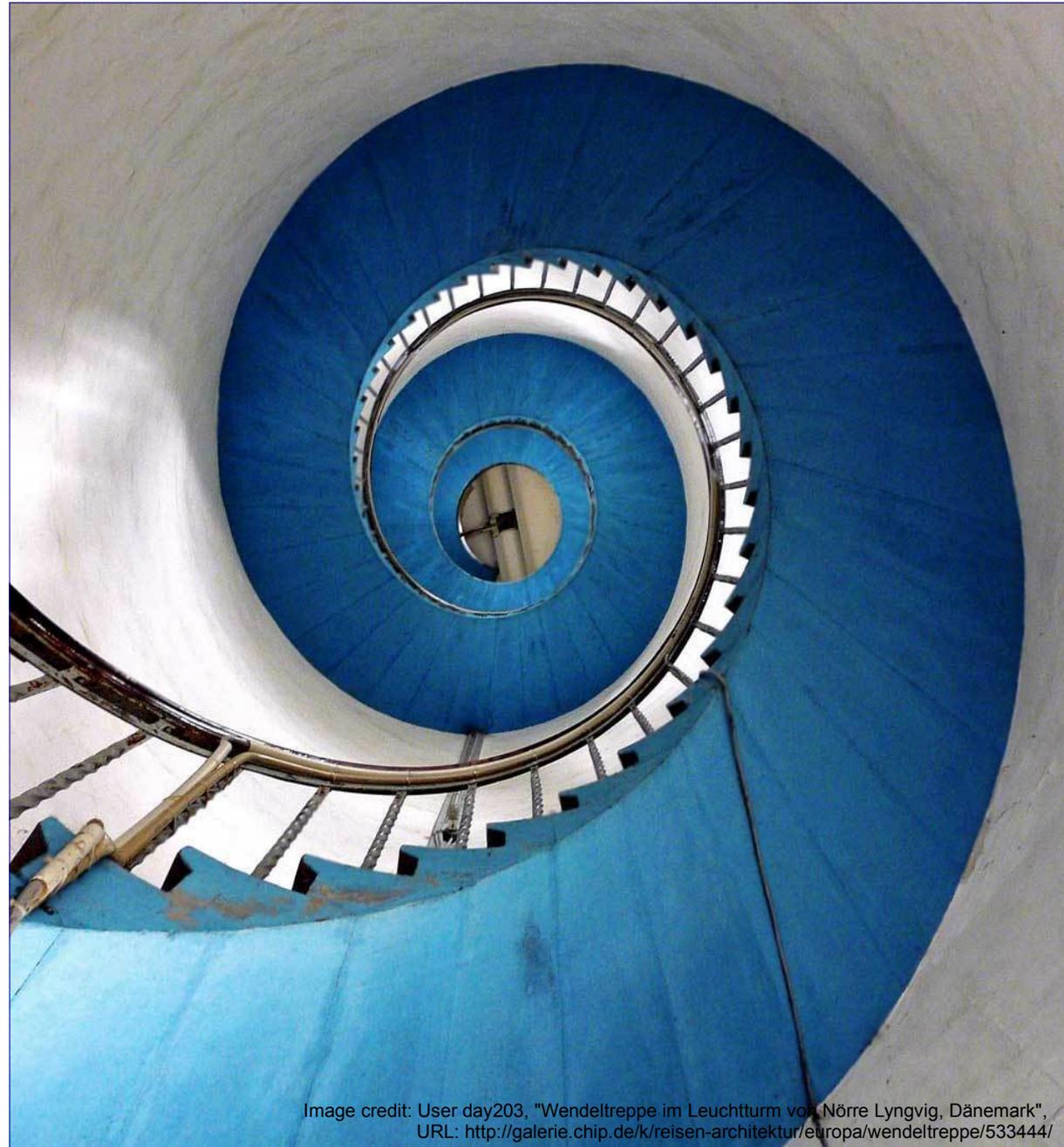
- Digitale Edition
- Inhaltliche Erschließung

## Analyse und Interpretation von Daten

- Machine Learning
- Statistische Ähnlichkeitsmaße

## Außerdem

- Archivierung
- Dissemination
- Infrastrukturen
- Lehre
- ...



# Perspektiven auf die digitale Wende

**Evolution  
oder Revolution?**

**Chancen und Risiken**

**Sind wir auf dem  
richtigen Weg?**

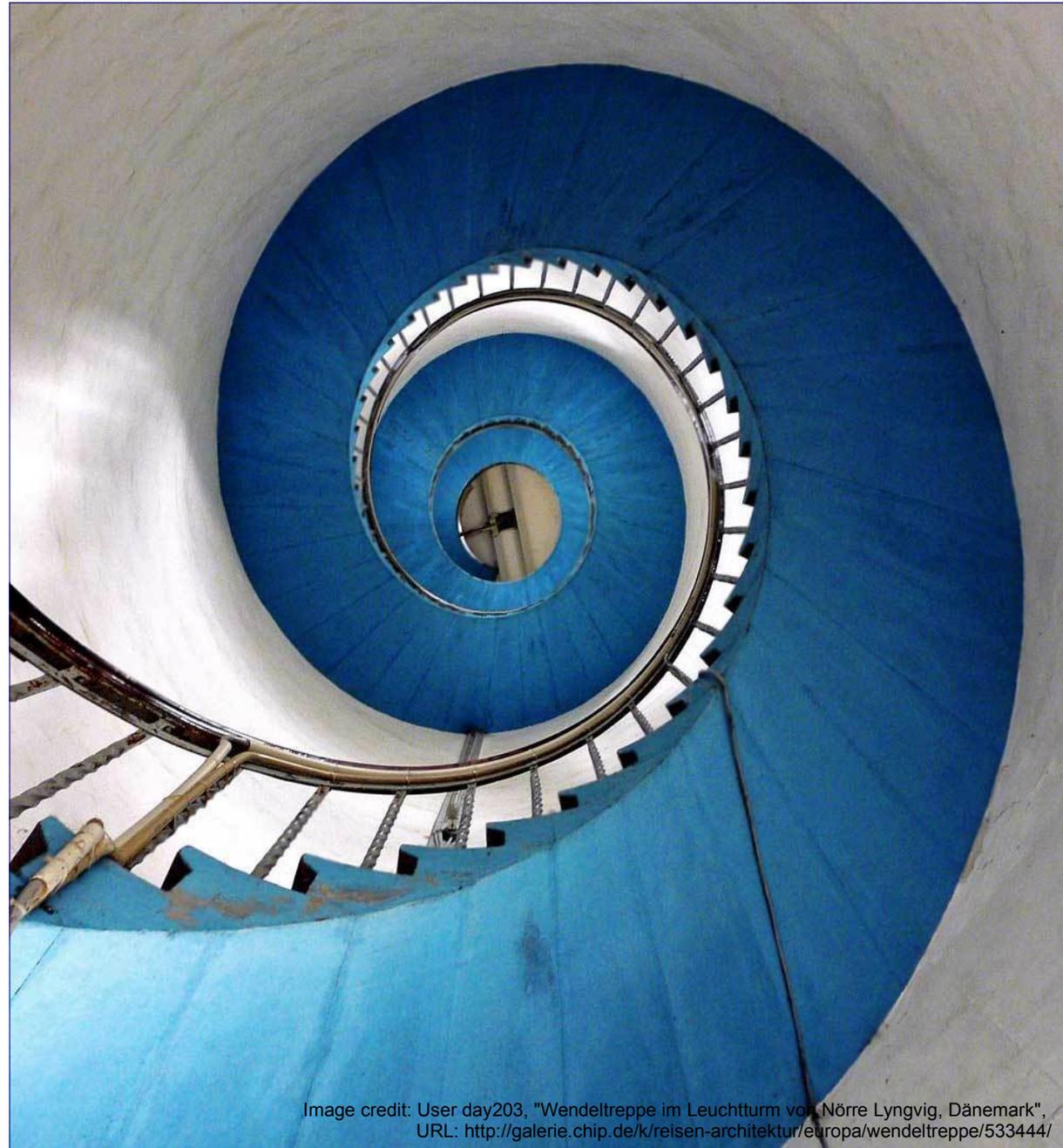


Image credit: User day203, "Wendeltreppe im Leuchtturm von Nørre Lyngvig, Dänemark",  
URL: <http://galerie.chip.de/k/reisen-architektur/europa/wendeltreppe/533444/>

# **Erschließung der Forschungsgegenstände**

# Beckett Digital Manuscript Project

Permalink: <http://www.beckettarchive.org/MS-UoR-2933-1>

www.beckettarchive.org/stirringsstill/MS-UoR-2933-1.htm?page=01&trans=basic&type=linear

Samuel Beckett  
Digital Manuscript Project

*Stirrings Still / Soubresaut*  
*Comment dire / what is the word*

Documents Chronology Compare versions Language Tools Search Manual Your Log out

**MS-UoR-2933-1** **NEXT >**

Catalogue number:  
MS-UoR-2933-1

page 1r **NEXT >**

image | zoom image | image/text | text | topographic | **zoom topographic** | document | Block...

Paris  
27.6.83

Paris  
27.6.83

ours  
le temps à la même distance  
est comment dire? comme c'est  
pour ainsi dire. Tout le peu

# Beckett Digital Manuscript Project

Permalink: <http://www.beckettarchive.org/MS-UoR-2933-1>

The screenshot shows a web browser window displaying the Beckett Digital Manuscript Project website. The page title is "Samuel Beckett Digital Manuscript Project" and the subtitle is "Stirrings Still / Soubresauts Comment dire / what is the word". The browser address bar shows the URL: [www.beckettarchive.org/stirringsstill/Sstranscriptions.htm?id=01.01&type=linear&trans=basic&st](http://www.beckettarchive.org/stirringsstill/Sstranscriptions.htm?id=01.01&type=linear&trans=basic&st). The page has a navigation menu with options: Documents, Chronology, Compare versions, Language, Tools, Search, Manual, Your, and Log out. Below the menu, there are two columns of text, each representing a different version of a manuscript section. The left column is labeled "Soubresauts Section 01 Paragraph Version 01 (MS-UoR-2933-1 f. 1r)" and the right column is labeled "Soubresauts Section 01 Paragraph Version 02 (MS-UoR-2933-1 f. 1r)". The text in the left column is partially obscured by a grey box with diagonal lines, and the text in the right column is partially obscured by a grey box with diagonal lines. A vertical sidebar on the right side of the page contains a "LINKS" menu with options: Def, trar, ✓, Place indications, Wri, tool, Top, Cor, Sen, Cor, Par, and Sea. A mouse cursor is hovering over the "Place indications" option.

Samuel Beckett  
Digital Manuscript Project

*Stirrings Still / Soubresauts*  
*Comment dire / what is the word*

Documents ▾ Chronology Compare versions ▾ Language ▾ Tools ▾ Search Manual Your Log out

*Soubresauts* Section 01 Paragraph Version 01 (MS-UoR-2933-1 f. 1r)

Tout ~~tout le temps~~ <sup>Toujours</sup> à la même distance comme c'est comment dire? ~~comme~~ e'est souvent pour ainsi dire. Tout le peu qu'il y a. Tout le peu ~~tout le temps~~ <sup>toujours</sup> à la même distance quelle qu'elle soit.

*Soubresauts* Section 01 Paragraph Version 02 (MS-UoR-2933-1 f. 1r)

Tout toujours à la même distance. Tout le peu. Tout le peu toujours à la même distance quelle qu'elle puisse être. Tout ~~le presque rien.~~ l'à peu près rien. [L'à peu près plus rien.  Tout entier.  Exemple ~~cette chaise~~ ~~objet~~ cette forme au loin. Vers laquelle ~~par instants~~ porte les ~~pas~~ des restes d'envie par instants portent les pas. D'envie de savoir de quoi elle il est faite. D'envie ~~le cas échéant de toucher du solide~~ réel si d'aventure réelle d'y toucher. A l'autre extrême cette main par instants <sup>ou ces mains</sup> presque à portée de la main. Entre les deux ni ~~loin ni proches~~ <sup>plus ou moins</sup> proches ni ~~lointaines~~ <sup>ou si l'on préfère</sup> par instant d'autres formes. Les unes reconnaissables pour ce qu'elles paraissent être. Les autres pas. Seule ~~trait commun à toutes~~ commune <sup>mesure</sup> apparemment l'invariable distances quelle qu'elle soit <sup>qu'elles gardent.</sup> a l'oeil tout au moins. A toute velléité d'approche

LINKS  
Def  
trar  
✓  
Place indications  
Wri  
tool  
Top  
Cor  
Sen  
Cor  
Par  
Sea

# ARTigo - "social image tagging"

www.artigo.org/taggingGame.html

EN DE FR

angemeldet als: christof.s

IMPRESSUM PROFIL ABMELDEN

Suche

# ARTigo

ÜBER ARTIGO  
BLOG /  /   
ZUR BESTENLISTE

Runde 3 von 5  
23 Sekunden

PUNKTE 150  
SCHLAGWORTE DES MITSPIELERS 11  
EINGEGEBENE SCHLAGWORTE

- FRAUEN 5
- JESUS 5
- MARIA 5
- PRIESTER 0
- TAFEL 5
- SCHREIBEN 5
- HAND 5
- FINGER 0
- ZEIGEN 0
- GESTE 0



Eingabe

# ARTigo - Suchfunktion

www.artigo.org/search?pageNumber=10&queryString=musik+rot+blau&cid=459590

EN DE FR

IMPRESSUM REGISTRIEREN LOGIN

musik rot -blau

# ARTigo

ÜBER ARTIGO  
BLOG /  /   
ZUR BESTENLISTE

## SUCHE

→ EINFACHE SUCHE  
→ DETAILLIERTE SUCHE

## SPIELE

→ ARTIGO-SPIEL   
→ ARTIGO TABOO   
→ KARIDO   
→ ARTIGO-QUIZ BETA  
→ TAG A TAG BETA  
→ COMBINO BETA

< 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 >

MUSIK HIMMEL  
LEIER BERGE  
HAARE LOCKEN  
ABEND BERG  
LANDSCHAFT  
KLEID WOLKEN  
ROT HARFE  
FELSEN LYRA  
PORTRAIT FINGER  
FELS FRAU  
TUCH



**Künstler**  
Elisabeth Louise  
Vigée Lebrun

**Titel**  
Madame de  
Staël als  
"Corinna"

**Ort**  
Coppet /  
Château Coppet

**Datierung**  
1809/1811

MUSIK  
GITARRE  
KNOTEN  
MUSIKANT TUCH  
MUND SPIELEN  
MANN KRAGEN  
PORTRAT  
KOPFTUCH  
WEISS BRAUN  
JACKE NASE  
HAND MUSIKER  
KNOPFE AUGEN  
ROT



**Künstler**  
Maurice Quentin  
de La Tour

**Titel**  
Jacques  
Dumont le  
Romain jouant  
de la guitare

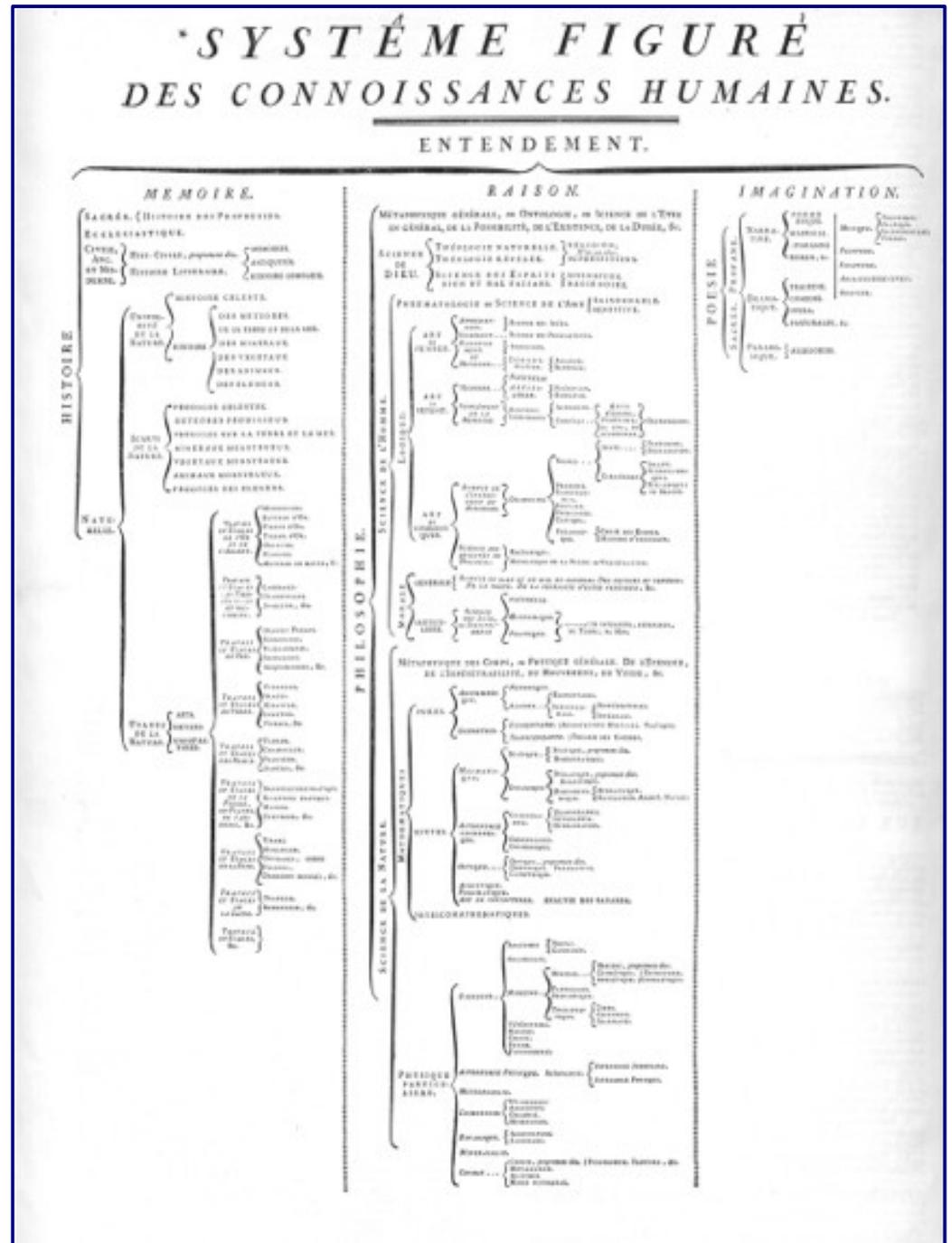
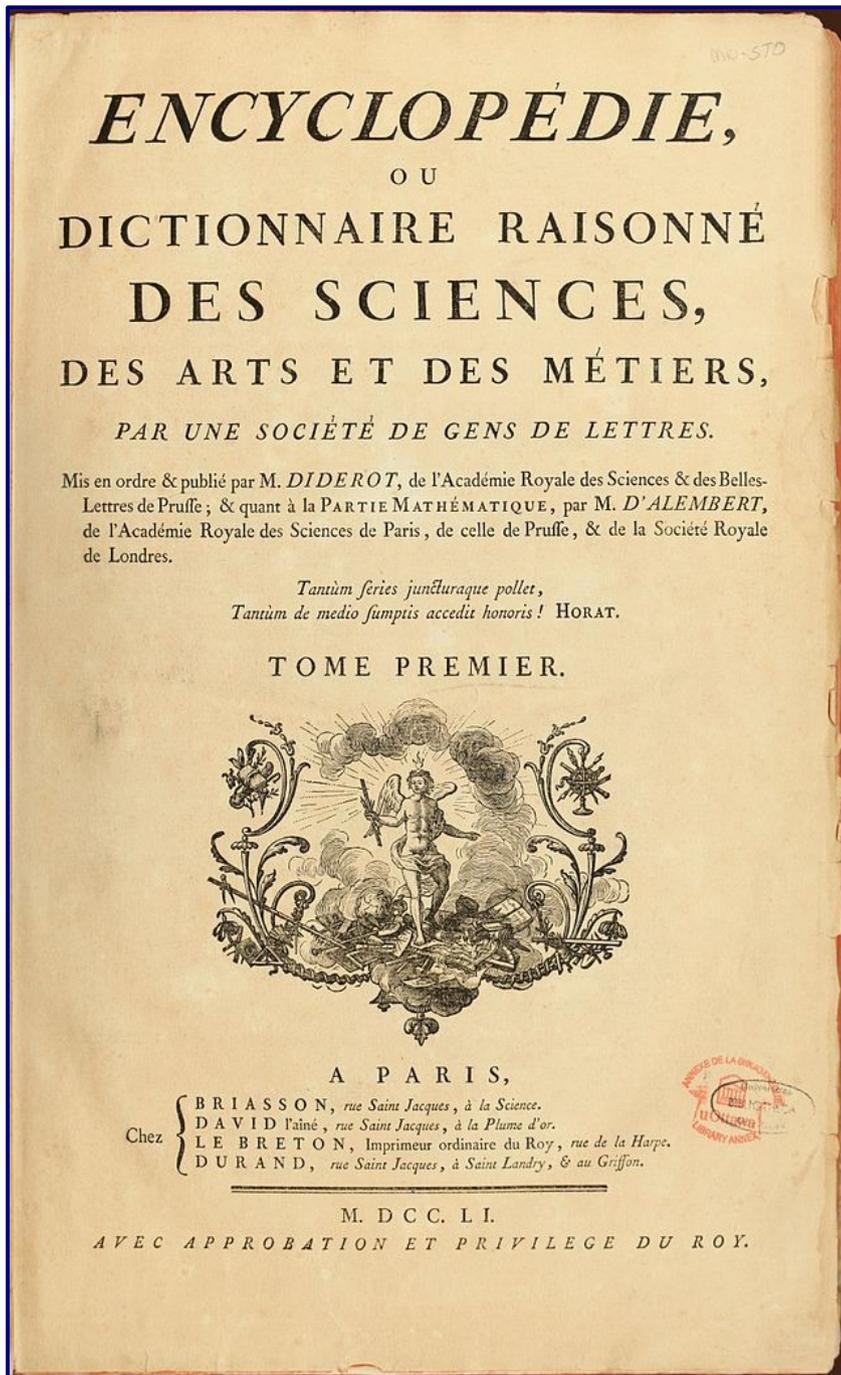
**Ort**  
Privatsammlung.

**Datierung**  
1742

AMULETT  
MEDAILLON  
WEISS KETTE

# **Analyse der Forschungsdaten**

# Machine Learning und die *Encyclopédie*



# Machine Learning und die *Encyclopédie*

|   |   |
|---|---|
| <p>Nous pensons aujourd'hui comme Zwelfer : on ne garde plus les <i>fécules</i> dans les boutiques, &amp; les Medecins ne les demandent plus.</p> <p>On donne aussi quelquefois le nom de <i>fécules</i>, à ces feces vertes qui se séparent des sucs exprimés des plantes lorsqu'on les purifie. <i>Voyez Partie colorante verte des plantes, au mot VÉGÉTAL. (b)</i></p> <p><b>FÉCULENCE</b>, f. f. (<i>Medecine.</i>) Les Medecins se servent quelquefois de ce terme, pour désigner la matiere sédimenteuse des urines. <i>Voyez URINE, SÉDIMENT. (d)</i></p> <p><b>FÉES</b>, f. f. (<i>Belles-Lettre.</i>) Termes qu'on rencontre fréquemment dans les vieux romans &amp; les anciennes traditions; il signifie une espece de <i>génies</i> ou de <i>divinités</i> imaginaires qui habitoient sur la terre, &amp; s'y distinguoient par quantité d'actions &amp; de fonctions merveilleuses, tantôt bonnes, tantôt mauvaises.</p> <p>Les <i>fées</i> étoient une espece particuliere de divinités qui n'avoient guere de rapport avec aucune de celles des anciens Grecs &amp; Romains, si ce n'est avec les larves. <i>Voyez LARVES.</i> Cependant d'autres préten-</p> | <p>quelquefois dans la comédie, les divinités du Paganisme: avec ce secours, il n'y a point d'idée folle &amp; bizarre qu'on ne puisse hasarder. <i>Voy. l'article MERVEILLEUX. Dictionn. de Chambers. (G)</i></p> <p><b>FÉERIE</b>, f. f. On a introduit la <i>féerie</i> à l'opéra, comme un nouveau moyen de produire le merveilleux, seul vrai fond de ce spectacle. <i>Voyez MERVEILLEUX, OPÉRA.</i></p> <p>On s'est servi d'abord de la magie. <i>Voyez MAGIE.</i> Quinault traça d'un pinceau mâle &amp; vigoureux les grands tableaux des Medée, des Arcabonne, des Armide, &amp;c. les Argines, les Zoradies, les Phéano, ne sont que des copies de ces brillans originaux.</p> <p>Mais ce grand poëte n'introduisit la <i>féerie</i> dans ses opéra, qu'en sous-ordre. Urgande dans Amadis, &amp; Logistille dans Rolland, ne sont que des personnages sans intérêt, &amp; tels qu'on les apperçoit à peine.</p> <p>De nos jours le fond de la <i>féerie</i>, dont nous nous sommes formés une idée vive, legere &amp; riante, a paru propre à produire une illusion agréable, &amp; des actions aussi intéressantes que merveilleuses.</p> |
|---|---|

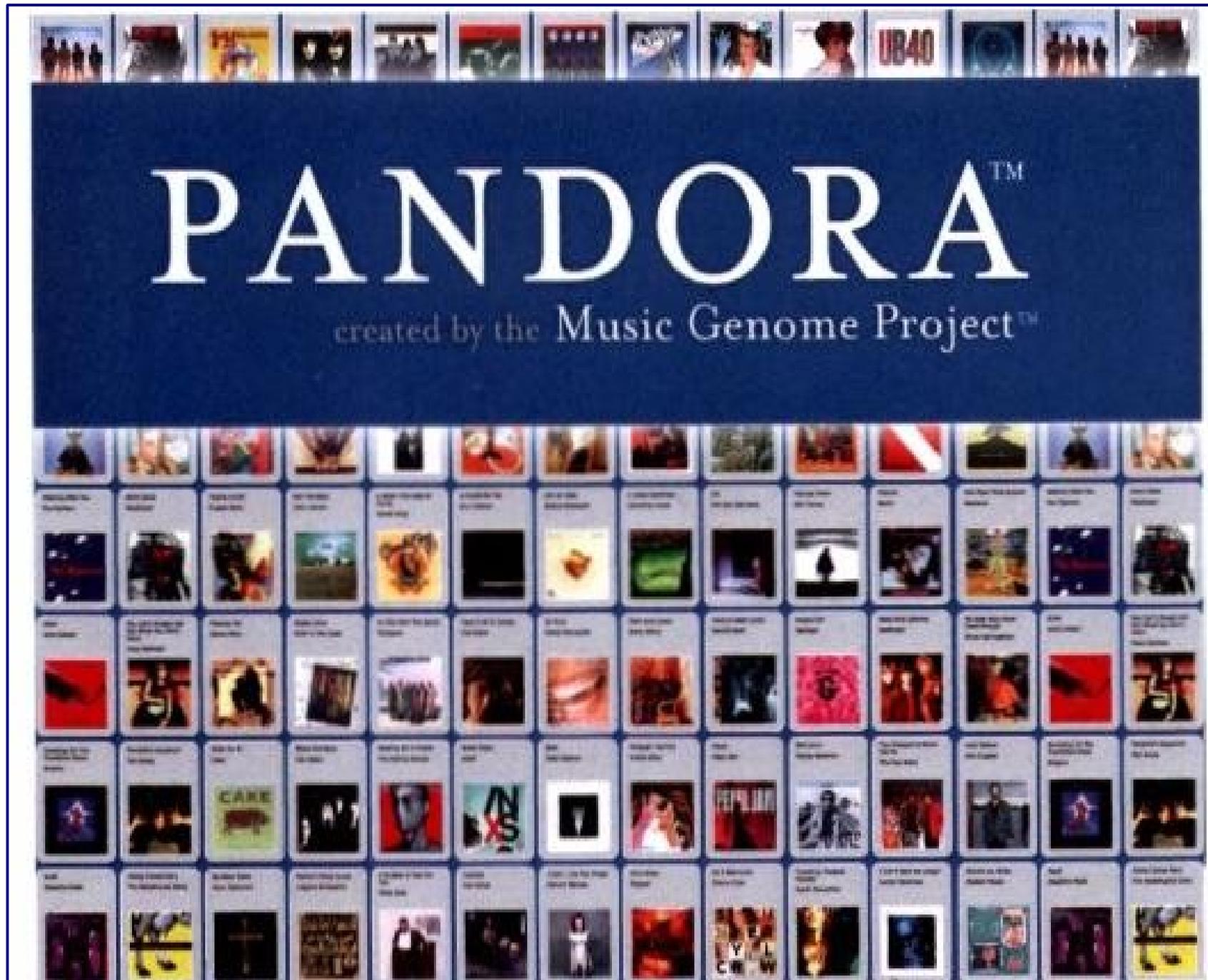
## Neue Kategorisierungen

- Art poétique (-) > "Belles-lettres"
- Aventure (-) > "Belles-lettres"

## Abweichende Kategorisierungen

- Cantate (Belles-lettres) > "Musique"
- Auteur (Belles-lettres) > "Métaphysique"

# Music Genome Project / Pandora



# Bilanz

# Bilanz: digitale Wende

## **Evolution oder Revolution?**

- Erleichterung vorhandener Methoden
- Ermöglichung neuer Methoden

## **Chancen und Herausforderungen**

- Ergebnisse und Potential
- Lücken und Mängel

## **Welche Richtung für die digitale Wende?**

- Erkenntnis
- Autonomie
- Transparenz

# Referenzen

## Projekte

- Beckett, Samuel. *Stirrings Still / Soubresauts and Comment dire / what is the word: an electronic genetic edition*. (Series 'The Beckett Digital Manuscript Project', module 1). Edited by Dirk Van Hulle and Vincent Neyt. Brussels: University Press Antwerp (ASP/UPA), 2011, <http://www.beckettarchive.org> .
- *ARTigo*, Hubertus Kohle et al., LMU München, <http://www.artigo.org/>.
- *ARTFL Encyclopédie Project*, edited by Robert Morrissey & Glenn Roe, Univ. of Chicago, <http://encyclopedia.uchicago.edu/>.
- *Pandora / Music Genome Project*, Tim Westgren et al., <http://www.pandora.com/about/mgp>

## Lektüren

- Christine Borgman. *Scholarship in the Digital Age*. Cambridge: MIT Press, 2007.
- Lou Burnard et al., eds. *Electronic Textual Editing*. New York: MLA, 2006.
- Kathleen Fitzpatrick. *Planned Obsolescence: Publishing, Technology, and the Future of the Academy*. NYU Press, 2011.
- Matt Jockers. *Macroanalysis. Digital Methods and Literary History*. Univ. of Illinois Press, 2013.
- Stephen Ramsay. *Algorithmic Criticism*. Univ. of Illinois Press, 2011.
- Peter Schillingsburg. *From Gutenberg to Google. Electronic Representations of Literary Texts*. Cambridge Univ. Press, 2005.
- Ray Siemens et al., eds. *A Companion to Digital Humanities*. Oxford: Blackwell, 2004.
- Peter Suber. *Open Access*. MIT Press, 2012.