


How the search engine came to the historians

Presentation**Author(s):**

Hoffmann, Henrike; [Mähr, Moritz](#) ; Zetti, Daniela

Publication date:

2019-12-06

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000384360>

Rights / license:

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#)

Funding acknowledgement:

183007 - Digital Federalism. The early history of SWITCH and CSCS Manno (1985-1995) (SNF)

How the search engine came to the historians

Henrike Hoffmann, Moritz Mähr & Daniela Zetti

Chair for the History of Technology at ETH Zurich

December 6, 2019.



Overview

- Opportunities and contingencies
- Stumbling blocks
- Deadlines
- Outlook and questions

Opportunities and contingencies

- 2016: 6'527 PDFs → 2018: 16'356 PDFs
- 2017: Topic modelling experiments
- Surprising outcome: **mostly used as search engine**
- 2019: Search engine for BAR-sources
- Surprising outcome: access to all documents on TG-server

List Preview Entities Images Videos Audios Map Analyze ▾

Sort

Relevance

« Previous Page 1 of 4 (results 1 to 10 of 39) Next »

CH-BAR#E6502-01#1993-126#401#21.pdf

2016-02-12T12:22:24Z

[CH-BAR#E6502-01#1993-126#401#21.pdf](#)

- , Bundesamt für **Organisation** F. Wyss, Schweiz. Hochschulkonferenz C.-A. Zehnder, ETH Zürich von der Universität und dem Kanton Zürich K. Bauknecht Th. Hatt K. Heinzelmann Der Expertengruppe sind vier Subventionsgesuche unterbreitet worden. Sie nimmt dazu wie folgt Stellung. a) Ausbau der Anlagen
- Protokoll vom 16.9.1981). Da keine neuen Elemente aufgetreten sind, das **Projekt** im Gegenteil etwas weniger kostet als geplant, hat die Expertengruppe keine Veranlassung auf die frühere, positive Entscheidung zurückzukommen. - 2 - c) VAX 11/750 Mikrobiologie/Immunologie und Virologie (Gesuch ZH RR
-) VAX 11/750 Hirnforschung (Gesuch ZH RR 46/84 - SHK-Nr. 72/84). Das Gesuch wird von der Expertengruppe als beispielhaftes **Projekt** für den Einsatz der Informatik in einem Forschungsinstitut betrachtet. Ferner gliedert sich das **Projekt** auch in eine vorbildliche EDV-Planung des Instituts ein. Die
- Expertengruppe befürwortet daher das **Projekt** ohne Vorbehalt. e) Zukunftsperspektiven. K. Bauknecht informiert die Expertengruppe kurz über die weiteren Pläne der Universität Zürich. Auf der Ebene der zentralen Computerteleistungen ist in den Jahren 86/87 noch ein grosser Bedarfsanstieg zu erwarten. Dem

Dating Year: 1985

[Open](#) | [Tagging & annotation](#) | [Preview](#)

CH-BAR#E6502-01#1993-126#272#19.pdf

2016-02-08T10:26:04Z

[CH-BAR#E6502-01#1993-126#272#19.pdf](#)

- Bundesamt für **Organisation** Koordinationsstelle für Automation 3003 Bern, 14. Mai 1985 tr/ml TERGO Stellungnahme zum Bericht "Künftige Realisierung von EDV-Projekten" Die ungeschminkte Darstellung der Schwierigkeiten ist anzuerkennen. Nachfolgend
- Personalzuwachs. Das würde heissen, dass von den vorhandenen Mitteln auszugehen ist; ihnen sind die **Projektziele** anzupassen, nicht umgekehrt die Mittel rein quantitativ aufgrund von Wunschzielen festzulegen. Zu Kapitel 7, Massnahmen Gegen die in Ziffer 7.1 angeführten Grundsätze für die Planung und
- Kontrolle ist gewiss nichts einzuwenden. Man steckt aber bereits mitten im **Projekt**, es geht also darum, die Grundsätze anzuwenden. Es stellen sich konkrete Fragen: Inwiefern befriedigen die heute angewendeten Methoden nicht? Was soll davon aufgegeben, was soll neu eingeführt werden? Wie und mit

More

Dating Year: 1985

Selected filters

(x) Path(s):

- docs
- Quellen
 - BAR_Computergeschichten

(x) Dating Year: 1985

File date

2019 (7)

2018 (18)

2016 (14)

Path(s)

Path(s)

- docs
- Quellen
 - BAR_Computergeschichten
 - CH-BAR (39) -

Show less (-) | more (+)

Language

de (36) -

fr (2) -

br (1) -

Show less (-) | more (+)

Content type group

Text document (39) -

Organisation Projekt -BFO

Search

Search options

List

Preview

Entities

Images

Videos

Audios

Map

Analyze ▼

« Previous Results 1 of 39 Next »

2016-02-12T12:22:24Z

[CH-BAR#E6502-01#1993-126#401#21.pdf](#)

[CH-BAR#E6502-01#1993-126#401#21.pdf](#)

Content

Plain text

OCR

Tags & Annotations

Meta

184 85 ✓

Bericht der Expertengruppe für die EDV-Subventionsgesuche des
Kantons Zürich

Sitzung vom 22. Januar 1985 in Zürich

Language

de

Content type group

Text document

Dating Year

1985

Content type

application/pdf

Stumbling blocks

- Access
- OCR
- Corpus
- Context
- Completeness

Finally facing the document

"At noon we arrived in Speyer, where the chapter had already allowed us access to the archives to compare our copies of documents with the originals. We had also been promised that we would receive further material. However, it took us eight days to find out what we wanted to know. Because here it is like everywhere else, nothing happens without a multitude of difficulties. [...] The chairman forced us to dine with him every evening. Only once did we have our peace. We also had to spend every evening with the archivist, who was awarded a gold medal worth 25 ducats."

Andreas Lamey 1769, quoted after Voss 2002: Schöpflin, p. 604.
Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

Deadlines

- Documents' overlapping and interfering times of
 - Protection
 - Research
 - Archival agreement
 - Access
 - Storing
- Management by
 - Publication
 - Project
 - Institution
 - Person
 - Technology
 - Space

Outlook and questions

- document reuse is a constant challenge
- historical research is multifaceted
- full text search is widely common and in 2019 tightly embedded in historical research practices

Literature

- Markus Friedrich: Die Geburt des Archivs. Eine Wissensgeschichte, München 2013.
- Peter Fuchs: Andreas Lamey, in: Neue Deutsche Biographie 13 (1982), S. 444–445.
- Ted Underwood: Theorizing Research Practices We Forgot to Theorize Twenty Years Ago, in: Representations 127 (1), 01.08.2014, S. 64–72. Online: <https://doi.org/10.1525/rep.2014.127.1.64>.
- Jürgen Voss: Johann Daniel Schöpflin. Wissenschaftliche und diplomatische Korrespondenz, Stuttgart 2002.