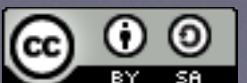


"Lasst digitale Sammlungen sprechen"

TwitterBots, Tumblr und die
Rückkehr des Serendipitätsprinzips

Peter Mayr

103. BibliothekarInnentag, Bremen
05.06.2014 "Neue Formen der Erschließung"



"Was hat dieses
Gartenwerkzeug
mit Computern zu
tun?"



Themen

- **Serendipität** vs. (Boole'sche) Suche
- (Quasi)-Autonomes **Agieren** von Sammlungen

Serendipität

*Eine **zufällige Beobachtung** von etwas ursprünglich nicht Gesuchtem, das sich als **neue und überraschende Entdeckung** erweist.*

<http://de.wiktionary.org/wiki/Serendipität>

Standardsuche

	Alle Wörter *	<input type="text"/>	?
und	Titelstichwort	<input type="text"/>	
und	Person	<input type="text"/>	
und	ISBN	<input type="text"/>	

* Alle Wörter = Stichwörter aus den Feldern Titel, Person, Körperschaft, Schlagwort

Absenden

Verwerfen

Suche beschränken auf:

Jahr:

Sprache:

alle

Dokumenttyp:

alle

[Suche nach Bibliothek einblenden](#)

Suchtipps:

- Das System beachtet keine Groß- oder Kleinschreibung. Es spielt keine Rolle, ob nach *computer*, *COMPUTER* oder *Computer* gesucht wird.
- Umlaute können in aufgelöster oder unaufgelöster Form angegeben werden. Es kann also nach *Köln* oder *Koeln* gesucht werden.
- Trunkierungszeichen ist das Fragezeichen (?). Die Suche *bib?* findet die Wörter *Bibliothek*, *Bibliotheken*, *Bibliographie*, usw. Die Suche *?ologie* *Geologie*, usw. Die Suche *sp?etti* findet die Wörter *Spagetti* und *Spaghetti*.

"Das Internet ist ein Zufallsvernichter"



"ein kostbarer Lieferant von Unvorhersehbarkeiten"

"... an opportunity for archival interfaces which adopt rhetorical positions, ..."



Sprechende Sammlungen 1.0



Sprechende Sammlungen 2.0

The screenshot shows the Twitter profile of @EuropeanaBot. The profile header includes the Twitter logo, a search bar, and a link to 'Anmelden'. The profile picture is a stylized 'EE' logo. The bio reads: 'European little brother of @DPLABot, presents semi-random images from Europeana. Private project, in no way affiliated to europeana.eu! Germany · github.com/hatorikibble/t...'. The statistics show 6,416 tweets, 1 tweet from the user, and 47 followers. The tweets section displays several recent tweets, each featuring the 'EE' logo and a link to a specific image or article from Europeana.

Tweets

- Folge ich
- Follower
- Favoriten
- Listen

Europeana Bot folgen

Vollständiger Name

E-Mail

Passwort

Registrieren

Trends weltweit · Ändern

- #AklimizKalbimizSomada
- #WeBeliveInYouKris
- #BuYumrukHepimize
- #HalkinYumruguTepenezinecek
- #NuncaEntendi
- Thank You For Delena In Season 5
- TVD Season Finale Today
- YumrukYalaniyla ProvakasyonYapma
- Far Cry 4
- SPN Cast Is The Best

© 2014 Twitter Über uns Hilfe Bedingungen Privatsphäre Cookies Werbung Info Marke Blog Status Apps Jobs Werben Unternehmen Medien Entwickler Adressbuch

Suchen Hast Du einen Account? Anmelden

Europeana Bot
@EuropeanaBot
european little brother of @DPLABot, presents semi-random images from Europeana. Private project, in no way affiliated to europeana.eu!
Germany · github.com/hatorikibble/t...

TWEETS 6.416 FOLGE ICH 1 FOLLOWER 47 Folgen

Tweets

Europeana Bot @EuropeanaBot · 19 Min.
Hi! I found an image of "#Waldburg" from 1514 at #europeana: is.gd/oJHPu4
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 1 Std.
Look! A #europeana image: "#Engelhartstetten" is.gd/BeZc0g
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

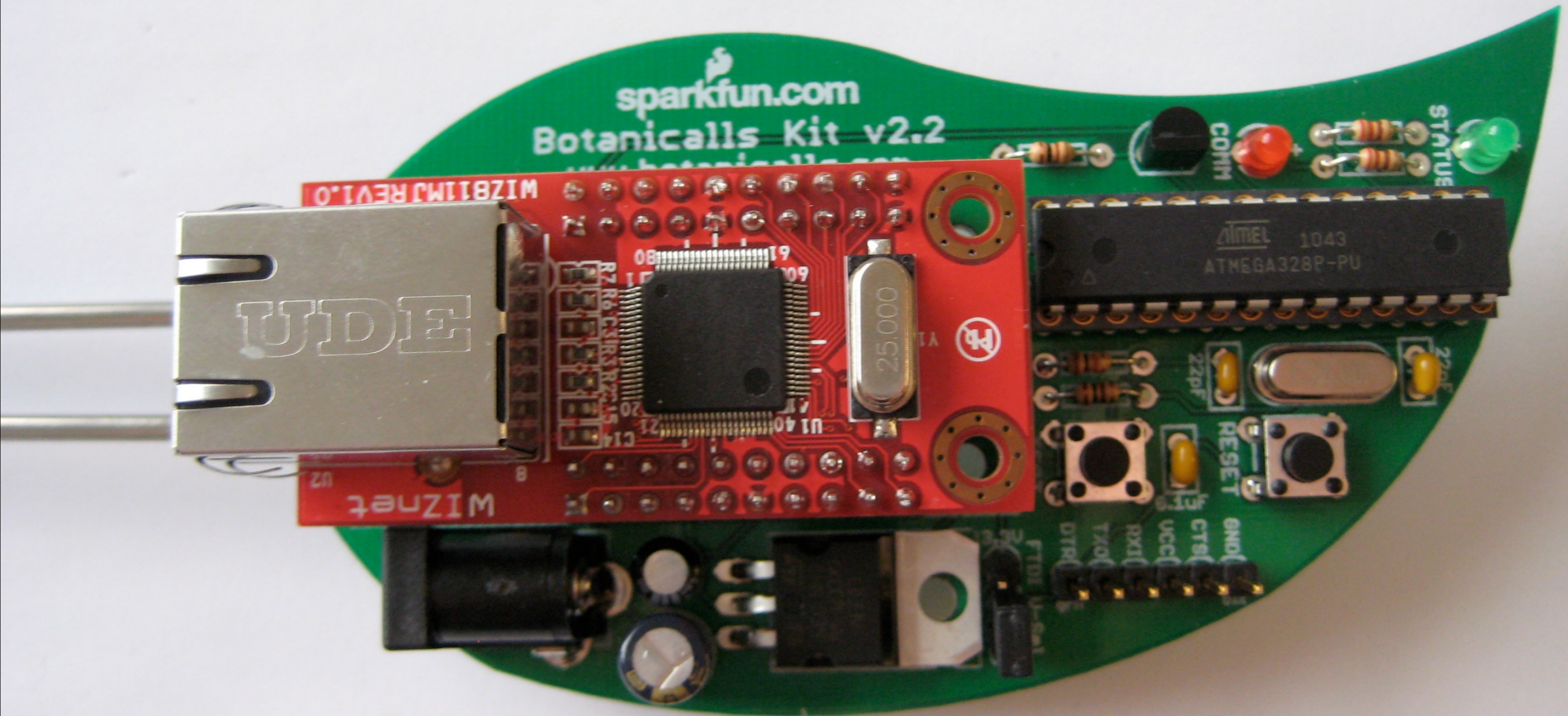
Europeana Bot @EuropeanaBot · 2 Std.
Look! A #europeana image of Nobel Prize winner "Amartya Sen": is.gd/YxIOW0 ([#wikipedia:is.gd/SGE7PI](https://wikipedia.is.gd/SGE7PI))
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 3 Std.
Oh! "#Neckenmarkt" at 1928 from #europeana: is.gd/4Yil7Z
Kurzfassung anzeigen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 4 Std.
Hi! I found an #wikipedia entry for "Atlas V": is.gd/U1wNKN #europeana has a picture: is.gd/E0t7RP
Kurzfassung anzeigen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 5 Std.
"#Europe": #guardian article: is.gd/4RFJS0 #europeana picture: is.gd/B5Dyqb
You are welcome!

TwitterBots



EuropeanaBot

- basiert auf der **Europeana API**
- Vorbild @DPLAbot
- seit Juli 2013
- knapp 7000 Tweets
- **open source**



The screenshot shows the Twitter profile of Europeana Bot (@EuropeanaBot). The profile picture is a stylized orange and white logo. The bio reads: "European little brother of @DPLABot, presents semi-random images from Europeana. Private project, in no way affiliated to europeana.eu! Germany · github.com/hatorikibble/t...". The profile statistics show 6,474 tweets, 1 follower, and 46 followers. Below the profile are four recent tweets, each featuring the Europeana Bot logo and text about sharing images from Europeana, including mentions of unicorns, Ethiopia, and Neocheiropteris.

Europeana Bot
@EuropeanaBot
european little brother of @DPLABot, presents semi-random images from Europeana. Private project, in no way affiliated to europeana.eu!
Germany · github.com/hatorikibble/t...

TWEETS 6.474 FOLGE ICH 1 FOLLOWER 46 Folgen

Tweets

Europeana Bot @EuropeanaBot · 57 Min.
I've got a soft spot for unicorns.. Thanks #europeana!
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 2 Std.
Hi! The #guardian has a news item about "#Ethiopia": #europeana has a picture:
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 3 Std.
Look! A #europeana image of Nobel Prize winner "Aung San Suu Kyi ":
(#wikipedia:)
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Europeana Bot @EuropeanaBot · 4 Std.
Hi! I found an #wikipedia entry for "#Neocheiropteris": #europeana has a picture:
Öffnen Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Nutzung offener Daten

- Ortsbezeichnungen
- NobelpreisträgerInnen
- Wikipedia API
- Guardian API
- Wordnik API

 **Europeana Bot**
@EuropeanaBot Folgen

Hi! The [#guardian](#) has a news item about "[#Germany](#)": is.gd/mrlmos [#europeana](#) has a picture: is.gd/r2ES07

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

 **Europeana**

Germany.
Germany.

View on web



 **Europeana Bot**
@EuropeanaBot Folgen

Hi! Did you know "Paul Krugman" got a Nobel Prize? [#europeana](#) has a picture is.gd/PHPMiX ([#wikipedia:is.gd/tzdOtZ](#))

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

 **Europeana**


PAUL KRUGMAN I MARTIN DAM KRISTENSEN
DEN AMERIKANSKE ØKONOM, PAUL KRUGMAN, MENER AT ØMU 'EN HAR VÆRET ELITENS PROJEKT.

View on web




"digitale Persönlichkeit"

- mag "MC Hammer"
- und Einhörner
- postet Katzenbilder
- mag Montag morgen nicht
- nimmt am #FollowFriday teil


 **Europeana Bot**
@EuropeanaBot Folgen

Stop! #Hammertime! is.gd/M18VBd

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

 **Europeana**

HAMMER
Iron hammer dating to the post medieval period, circa AD 1650. The hammer is solid, and has a slightly curved shape to it (convex is shape from the side). The hammer has a square hole in the centre...



View on web

23:49 - 16. Mai 2014 Medium melden

 **Europeana Bot**
@EuropeanaBot Folgen

So.. I heard you like cat pictures? #europeana got you covered! is.gd/ekH5ZI

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

 **Europeana**

Kämpfende Katzen | Richter, Ursula
Richter, Etha, Kämpfende Katzen Dresden-Südvorstadt,



View on web

04:46 - 16. Mai 2014 Medium melden

Reaktionen

 **David Haskiya**
@DavidHaskiya Folgen

Thx to @EuropeanaBot tweeting Crates of Thebes I now know of Hipparchia of Maroneia, [en.wikipedia.org/wiki/Hipparchi...](http://en.wikipedia.org/wiki/Hipparchia_of_Maroneia) Also here europeana.eu/portal/record/...

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

 **Europeana**

Hipparchia en Krates I vermeld op object prentmaker: Bremden, Daniël...

De Griekse filosofe Hipparchia van Maroneia zit aan tafel en haar toekomstige man Krates van Thebe vraagt haar ten huwelijk. Twee dienares bespieden de twee door een gordijn. Bladzijde uit een boek...



[View on web](#)

FAVORIT
1

23:10 - 13. Aug. 2013 Medium melden

 **Europeana Bot** @EuropeanaBot · 17. Aug.
Oh! A picture of "Ludi Romani" at 1475 from [#europeana: is.gd/kv33QJ](https://europeana.is.gd/kv33QJ) Learn More at [#wikipedia: is.gd/8r5GVC](https://wikipedia.is.gd/8r5GVC)

Details Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

 **Kippelboy**
@Kippelboy Folgen

@EuropeanaBot I uploaded Europeana's pic to Commons and now they are together ;) en.wikipedia.org/wiki/Ludi_Roma... [#Allezculture](#)

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

RETWEET FAVORIT
1 **1**



12:04 - 18. Aug. 2013

 **Europeana Bot** @EuropeanaBot · 18. Aug.
@Kippelboy glad I could be of service ;-)

Details Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

Reaktionen

The screenshot shows the Europeana Professional website. The header features the Europeana logo and navigation links: Home, About us, Press & Events, Projects, Europeana Foundation, Europeana Network, Provide data, and Re-use data. The main content area is titled "Q&A with EuropeanaBot developer" with a "Back" link. The article text states: "Developer Peter Mayr has used the Europeana API to create something called the 'EuropeanaBot'. It's essentially a Twitter account that tweets interesting objects found in Europeana. Follow it at @EuropeanaBot. We chatted to Peter about why and how he created the EuropeanaBot." Below the text is a screenshot of the Twitter profile for @EuropeanaBot, which includes the profile picture, name, bio, and a list of recent tweets. The right sidebar contains a search bar, a "Login or register" link, and an "ABOUT" section with various links like "1989", "2013", "3d objects", "accessit", "accounts", "aggregate", "aggregate metadata", "aggregation", "agm", and "allezculture".

Press & Events

- Blog
- Press Releases
- Europeana In the News
- Press Images
- Join the Press List
- Events
- Publications

Q&A with EuropeanaBot developer [«Back](#)

8/20/13 10:21 AM

Developer Peter Mayr has used the Europeana API to create something called the 'EuropeanaBot'. It's essentially a Twitter account that tweets interesting objects found in Europeana. Follow it at [@EuropeanaBot](#). We chatted to Peter about why and how he created the EuropeanaBot.

Europeana Bot
@EuropeanaBot

european little brother of @DPLABot, presents semi-random images from Europeana. Private project, in no way affiliated to europeana.eu!
Germany · [github.com/hatorikibble/t...](#)

733 TWEETS 0 FOLLOWING 16 FOLLOWERS [Following](#)

Followed by [Breandán Knowlton](#), [Peter Mayr](#), [Neil Bates](#) and [2 others](#).

Tweets

Europeana Bot @EuropeanaBot 2m
"Santa Maria di Collemaggio": [#wikipedia](#) entry [is.gd/aYI52A](#)
[#europeana](#) picture: [is.gd/kK0MKH](#) You are welcome!
[View summary](#)

Europeana Bot @EuropeanaBot 1h
Look! A [#europeana](#) image of Nobel Prize winner "Wilhelm Wien" at 2012: [is.gd/MhgR13](#) ([#wikipedia](#):[is.gd/bW62Vq](#))
[View summary](#) [Reply](#) [Retweet](#) [Favorite](#) [More](#)

ABOUT

The [Europeana Professional Blog](#) is for people working in the field of digital cultural heritage. For more information or to contribute, contact beth.daley@bl.uk.

[RSS \(Opens New Window\)](#)

[1989](#) [2013](#)

[3d objects](#)

[accessit](#)

[accounts](#)

[aggregate](#)

[aggregate metadata](#)

[aggregation](#)

[agm](#)

[allezculture](#)

Statistiken

- 47 Follower
- ø 16 Aufrufe
- bis zu 120 Aufrufe
- Retweets, Favoriten



Europeana Bot
@EuropeanaBot

Following

Hi! The [#guardian](#) has a news item about "[#Hacking](#)": is.gd/jOvnnqX [#europeana](#) has a picture: is.gd/IBCs59

Reply Retweet Favorite More

 **Europeana**

Hacke
Kleine Gartenhacke aus Stahl mit geradem Blatt, am Blatt ist ein Stiel angelötet, der in einen Griff eingeschäftet ist. Der Griff hat eine runde Form und ist aus Holz gefertigt sowie orange lackiert....



[View on web](#)

10:11 AM - 9 Apr 2014 Flag media

Reply to @EuropeanaBot

ähnliche Projekte



@ddbKatzen & "Hr. Kratochwil"

Kurzprofil ×



DDB Katzen
@ddbKatzen

Katzenbilder aus der Deutschen Digitalen Bibliothek. Private Spielerei,
kein offizielles Projekt und inspiriert von twitter.com/HistoricalCats
github.com/hatorikibble/t...

TWEETS **870** FOLGE ICH **2** FOLLOWER **21** Folgen

DDB Katzen @ddbKatzen · 44 Min.
<Geistreichen Tweet zu Katzen einfügen>: 'Krieg der Mäuse gegen die Katzen':
[#ddb pic.twitter.com/a9Pzf6FJBL](https://pic.twitter.com/a9Pzf6FJBL)
Details

DDB Katzen @ddbKatzen · 3 Std.
Ganz etwas originelles: 'Mädchen Garn wickelnd mit Kätzchen': [#ddb pic.twitter.com/oRff96atrv](https://pic.twitter.com/oRff96atrv)
Details

DDB Katzen @ddbKatzen · 9 Std.
[#ddb](https://pic.twitter.com/T6noUZrnNZ) überrasche mich mal! OK, 'Hirsch und Hund': is.gd/KdmMFP
pic.twitter.com/T6noUZrnNZ
Details

[Vollständiges Profil anzeigen →](#)

HERR KRATOCHWIL SCHAUT NACH...

ABOUT



Aufgestöbert in der Deutschen Digitalen Bibliothek

May 18, 2014

Burgruine Freudenburg

Ich hab da mal was gefunden...



Das Original stammt aus [Deutsches Dokumentationszentrum für Kunstgeschichte – Bildarchiv Foto Marburg](#) und kann unter <http://www.bildindex.de/dokumente/html/obj20395447> angeschaut werden.

@HistoricalCats & @TroveNewsBot



Historical Cats

@HistoricalCats

Random finds with cats from the Digital Public Library of America (not affiliated with the DPLA)

dp.la

TWEETS 333 FOLGE ICH 3 FOLLOWER 366

Folgen

Tweets



Historical Cats @HistoricalCats · 12 Std.

Fine Feline! "Virginia and her pets" dp.la/item/f973a615a...

[Kurzfassung ausblenden](#) [Antworten](#) [Retweeten](#) [Favorisieren](#) [Mehr](#)

DPLA

Virginia and her pets · Digital Public Library of America

Source: Schomburg General Research and Reference Division. The New York Public Library. Creator: Gibson, J. W. (John William) (b. 1841).

[View on dp.la](#)

15:00 - 17. Mai 2014 · Details

Medium melden



Historical Cats @HistoricalCats · 16 Std.

Meow! "Surgical diseases of the dog and cat, with chapters on anaesthetics and obstetrics (second edition ...)" dp.la/item/fc38d2cfa...



TroveNewsBot

@TroveNewsBot

Built with the knowledge of 100 million newspaper articles and the awesome power of the Trove API.

github.com/wragge/trovenc...

TWEETS 4.233 FOLGE ICH 91 FOLLOWER 415

Folgen

Tweets



TroveNewsBot @TroveNewsBot · 30 Min.

2 Dec 1974: 'Player achieves lifelong aim' nla.gov.au/nla.news-artic... // re ABC: abc.net.au/news/2014-05-1...

[Öffnen](#) [Antworten](#) [Retweeten](#) [Favorisieren](#) [Mehr](#)



TroveNewsBot @TroveNewsBot · 4 Std.

5 Dec 1929: 'Drove in Dangerous Manner.' nla.gov.au/nla.news-artic... // re ABC: abc.net.au/news/2014-05-1...

[Öffnen](#) [Antworten](#) [Retweeten](#) [Favorisieren](#) [Mehr](#)



TroveNewsBot @TroveNewsBot · 6 Std.

Updated! 3 May 1856: 'DISTRICT COUNCILS. — MEETINGS TO ELECT COUNCILLORS. YANKALILLA AND MYPONGA. MONDAY, APRIL 28.' nla.gov.au/nla.news-artic...

[Öffnen](#) [Antworten](#) [Retweeten](#) [Favorisieren](#) [Mehr](#)



TroveNewsBot @TroveNewsBot · 9 Std.

7 Jul 1926: 'CANBERRA HOMES.' nla.gov.au/nla.news-artic... // re ABC:

The Mechanical Curator



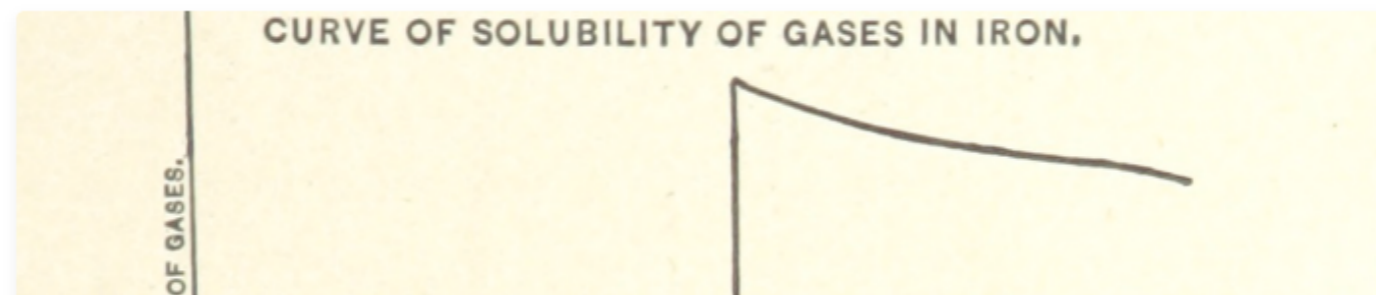
The Mechanical Curator

Randomly selected small illustrations and ornamentations, posted on the hour.

Rediscovered artwork from the pages of 17th, 18th and 19th Century books.

[@MechCuratorBot](#) - [British Library Digital Scholarship Blog](#)

[Archive](#) [About](#) [Links](#)



Eyes on the past

Eyes on the past



*The Courier-Mail
6 Feb 1939*

*by Tim Sherratt (@wnagge)
about this...*

Fazit

Standardsuche

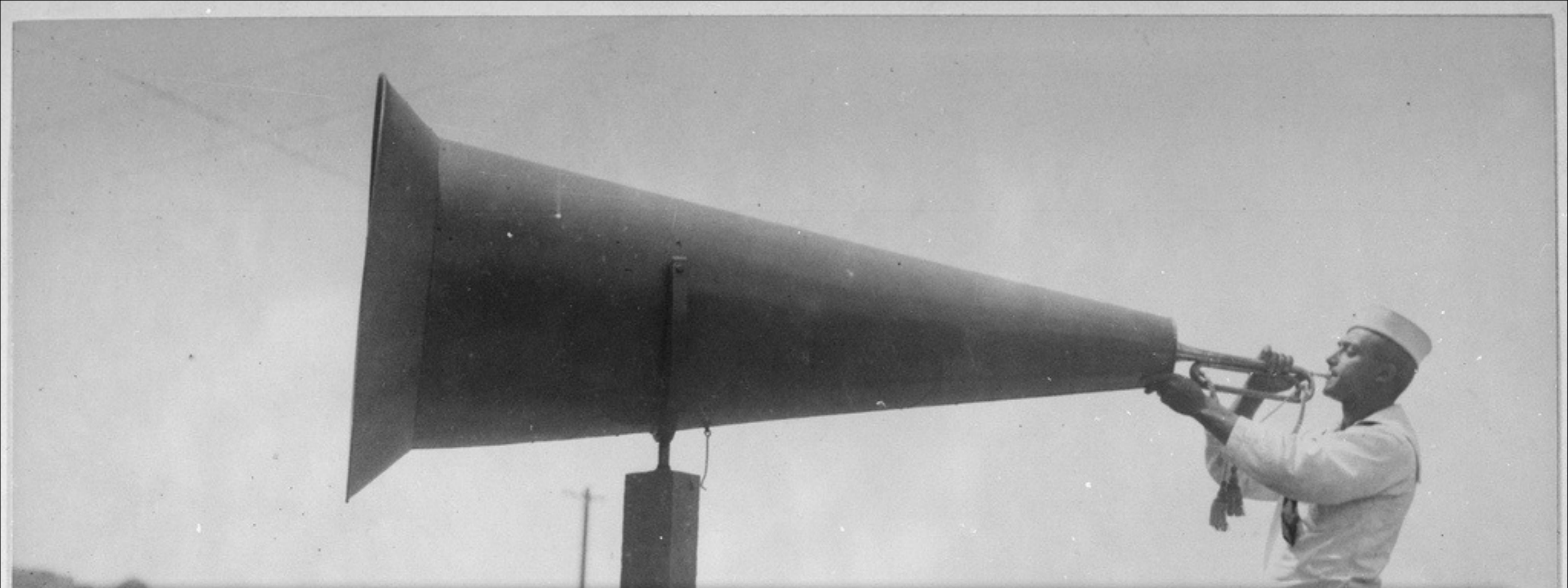
Alle Wörter *



**Wir verstecken tolle
Objekte hinter
Suchmasken**

Suchtipps:

- Das System beachtet keine Groß- oder Kleinschreibung. Es spielt keine Rolle, ob nach *computer*, *COMPUTER* oder *Computer* gesucht wird.
- Umlaute können in aufgelöster oder unaufgelöster Form angegeben werden. Es kann also nach *Köln* oder *Koeln* gesucht werden.



**Lassen wir unsere
Sammlungen für sich selber
sprechen!**



Die Leute draußen hören zu



Mehr Informationen:

- **<http://twitter.com/europeanabot>**
- <https://github.com/hatorikibble/twitter-europeanabot>
- <https://hatorikibble.wordpress.com>
- <http://twitter.com/hatorikibble>

Erwähnte Projekte:

- **ddbKatzen:** <http://twitter.com/ddbkatzen>
- **Herr Kratochwil schaut nach:**
<http://herrkratochwilschautnach.wordpress.com>
- **Historical Cats:** <https://twitter.com/historicalcats>
- **TroveNewsBot:** <https://twitter.com/TroveNewsBot>
- **The Mechanical Curator:**
<http://mechanicalcurator.tumblr.com>
- **Eyes on the past:** <http://eyespast.herokuapp.com>

Bildnachweise I

- Flickr: The Commons
 - Folie 6: <https://www.flickr.com/photos/state-records-nsw/7173836598>
 - Folie 7: <https://www.flickr.com/photos/nationalmediamuseum/2781207528>
 - Folie 8: <https://www.flickr.com/photos/27591534@N02/3543593733>
 - Folie 17: https://www.flickr.com/photos/library_of_congress/2178441383
 - Folie 24: <https://www.flickr.com/photos/usnationalarchives/5505933145>
 - Folie 25: <https://www.flickr.com/photos/smithsonian/4405670187>

Bildnachweise II

- Europeana:
 - Folie 2: <http://www.europeana.eu/portal/record/08547/4081DA2C70DA6DBB55D648BC8D66551E689C537F.html>
- Sonstiges:
 - Folie 10: <http://www.botanicalls.com/press/press-inquiries/>

Textnachweise

- Folie 2 & 3: von Schirach, Adriane: "Das goldene Glück bringt nur der Zufall". In: Die Welt (2010) <http://www.welt.de/vermischtes/article6001201/Das-goldene-Glueck-bringt-nur-der-Zufall.html>
- Folie 7: Schofield, Tom: "Ambiguous Interfaces" (2014) <http://www.fh-potsdam.de/informieren/fhp-kalender/termindetails/events/ambiguous-interfaces/>