



# Larger Scale Content Liberation

How Wikimedia Commons received 100.000 images from the German Federal Archive

Mathias Schindler  
Wikimedia Germany e.V.

5<sup>th</sup> COMMUNIA Workshop  
Accessing, Using, Reusing Public Sector Content and Data



# Wikipedia

<http://www.wikipedia.org>

- Freely licensed encyclopedia (GFDL)
- Started in 2001
- Neutral Point of View
- ~15 million articles in 250 languages
- 10 billion page views per month
- Among the 10 most popular web pages in the world
- Content written by volunteers
- Using a wiki content management system
- and it triggered the start of a number of sister projects, such as...



# Wikimedia Commons

<http://commons.wikimedia.org>

- Media repository for freely licensed works
  - Mostly images right now, sound and video is also accepted
  - CC-by-sa, CC-by, GFDL and public domain files are accepted
- Started in 2004
- 4.1 million files as of March 2009
- Files at Wikimedia Commons can be directly integrated into Wikipedia articles



# Bundesarchiv

<http://www.bundesarchiv.de>

- higher federal authority
- Purpose: to permanently collect and keep archive material and to make it usable for scientific purposes
- Operating under the Federal Archive Act of 1988
- Currently owns about 10 million images, most of them not yet digitalized



# Cooperation

- In 2007, the Bundesarchiv started its online image repository
- It was possible to look at thumbnails, everything else was to be paid for
- No freely licensed material
  
- So we wrote a friendly email...
- 12 months of negotiation later, a contract between the Bundesarchiv and Wikimedia Germany was signed



# Terms of the Agreement

- The Bundesarchiv is providing Wikimedia with images under CC-by-sa
- The images are scaled down to 800px on its larger side
- Wikimedia in return is going to help match person authority file records between
  - Wikipedia
  - Bundesarchiv
  - German National Library (PND)

# Matching Authority File Records

**Picard, Emile | Mathematiker | Frankreich**

[Link zu Suchergebnissen beim Bundesarchiv](#) | [Link zu diesem Datensatz](#)

**Wikipedia-Artikel**

**PND**

Bearbeitungskommentar:

Daten übernehmen / Keine Dat

Überspringen

[Suche in der Wikipedia](#) / [Personensuche](#)

[Suche bei der DNB](#)

↑ [Charles Émile Picard](#)  
französischer Mathematiker (\* 1856; † 1941)



↑ [Picard, Emile](#) (118792067; [PICA](#))  
Professor; Franz. Mathematiker (Land: XA-FR;  
Lebensdaten: 1856-1941)

# Matching Authority File Records

**Picard, Emile | Mathematiker | Frankreich**

[Link zu Suchergebnissen beim Bundesarchiv](#) | [Link zu diesem Datensatz](#)

**Wikipedia-Artikel**

**PND**

Bearbeitungskommentar:

Daten übernehmen / Keine Dat

Überspringen

[Suche in der Wikipedia / Personensuche](#)

[Suche bei der DNB](#)

↑ [Charles Émile Picard](#)  
französischer Mathematiker (\* 1856; † 1941)



↑ [Picard, Emile](#) (118792067; [PICA](#))  
Professor; Franz. Mathematiker (Land: XA-FR;  
Lebensdaten: 1856-1941)



# Matching Authority File Records

Picard, Emile | Mathematiker | Frankreich

[Link zu Suchergebnissen beim Bundesarchiv](#) | [Link zu diesem Datensatz](#)

Wikipedia-Artikel



PND

Bearbeitungskommentar:

Daten übernehmen / Keine Daten

Überspringen

**Suche in der Wikipedia / Personensuche**

↑ **Charles Émile Picard**    
französischer Mathematiker (\* 1856; † 1941)

**Suche bei der DNB**

↑ **Picard, Emile** (118792067; PICA)  
Professor; Franz. Mathematiker (Land: XA-FR;  
Lebensdaten: 1856-1941)

# Matching Authority File Records

Picard, Emile | Mathematiker | Frankreich

[Link zu Suchergebnissen beim Bundesarchiv](#) | [Link zu diesem Datensatz](#)

**Wikipedia-Artikel**

**PND**

Bearbeitungskommentar:

Daten übernehmen / Keine Daten

Überspringen

Suche in der Wikipedia / Personensuche

↑ Charles Émile Picard  
französischer Mathematiker (\* 1856; † 1941)



Suche bei der DNB

↑ Picard, Emile (118792067; PICA)  
Professor; Franz. Mathematiker (Land: XA-FR;  
Lebensdaten: 1856-1941)

# Matching Authority File Records

**Picard, Emile | Mathematiker | Frankreich**

[Link zu Suchergebnissen beim Bundesarchiv](#) | [Link zu diesem Datensatz](#)

**Wikipedia-Artikel**

**PND**

Charles Émile Picard

118792067

Bearbeitungskommentar:

Daten übernehmen / Keine Daten

Überspringen

[Suche in der Wikipedia](#) / [Personensuche](#)

[Suche bei der DNB](#)

↑ [Charles Émile Picard](#)  
französischer Mathematiker (\* 1856; † 1941)



↑ [Picard, Emile](#) (118792067; [PICA](#))  
Professor; Franz. Mathematiker (Land: XA-FR;  
Lebensdaten: 1856-1941)



# Status

- Matching status currently at about 75%
- Feedback from the Wikipedia community was extremely positive
- Images were integrated into Wikipedia almost instantly
- Limitation to 800px is currently considered to be acceptable
- Feedback to the Bundesarchive was positive as well, their traffic is now at all-time highs

# Bi-directional linking



Bundesregierung, B 145 Bild-00005034  
Foto: Unterberg, Rolf | 10. Mai 1956



**Signature:** B 145 Bild-00005034

**Inventory:** B 145 Bild - Presse- und Informationsamt der  
Bundesregierung

## File information

Image type: Fotografie

Orientation: Querformat

Colour: Nein

Dimensions: 3508x2601 pixels

File Type: image/jpeg

File Size: 420.9 kB

At 300 dpi printable up to 29.70 x 22.02 cm.

**Old signature:** 3530

**Original title:** Bundespräsident Theodor Heuss (l. mit Zigarre) mit Winston **Churchill**, Premierminister Großbritanniens a.D und dessen Frau Clementine nach der Karlspreis-Verleihung im neuen Kurhaus. (r.: Bundeskanzler Konrad Adenauer).

**Dating:** 10. Mai 1956

**Photographer:** [Unterberg, Rolf](#)

**Origin:** Bundesregierung

**Geography** [Aachen](#)

**Germany:**

**Persons:** [Adenauer, Konrad Dr. | Bundeskanzler, CDU | Bundesrepublik Deutschland \(11850066X\)](#) | [Wikipedia-Artikel](#)

[Churchill, Winston | Premierminister | Großbritannien \(118520776\)](#) | [Wikipedia-Artikel](#)

[Heuss, Theodor Prof. Dr. | Bundespräsident, FDP | Bundesrepublik Deutschland](#) | [Wikipedia-Artikel](#)

**Keyword:** [Person](#)

[Außenpolitik](#)



# Bi-directional linking

**Old signature:** 3530

**Original title:** Bundespräsident Theodor Heuss (l. mit Zigarre) mit Winston Churchill, Premierminister Großbritanniens a.D und dessen Frau Clementine nach der Karlspreis-Verleihung im neuen Kurhaus. (r.: Bundeskanzler Konrad Adenauer).

**Dating:** 10. Mai 1956

**Photographer:** [Unterberg, Rolf](#)

**Origin:** Bundesregierung

**Geography** [Aachen](#)

**Germany:**

**Persons:** [Adenauer, Konrad Dr.](#)|[Bundeskanzler, CDU](#)|[Bundesrepublik Deutschland](#) (11850066X) | [Wikipedia-Artikel](#)  
[Churchill, Winston](#)|[Premierminister](#)|[Großbritannien](#) (118520776) | [Wikipedia-Artikel](#)  
[Heuss, Theodor Prof. Dr.](#)|[Bundespräsident, FDP](#)|[Bundesrepublik Deutschland](#) | [Wikipedia-Artikel](#)

**Keyword:** [Person](#)  
[Außenpolitik](#)



# Ongoing Efforts

- We are looking for more archives who are willing to enter such a cooperation
- We are also trying to liberate bibliographic databases and authority files to improve our ability for these matching processes
- On March 31<sup>st</sup>, we will be able to present a new cooperation with the State and University Library of Saxony with similar parameters
- In the very long run, we anticipate this model to be attractive even for commercial image archives



Thank you for your attention

Mathias Schindler  
Wikimedia Germany e.V.

[mathias.schindler@wikimedia.de](mailto:mathias.schindler@wikimedia.de)