Die Bürger kommen

Zum Selbstverständnis der Wissenschaften in der Gesellschaft -

Wie halten Sie es mit den Bürgerwissenschaften?

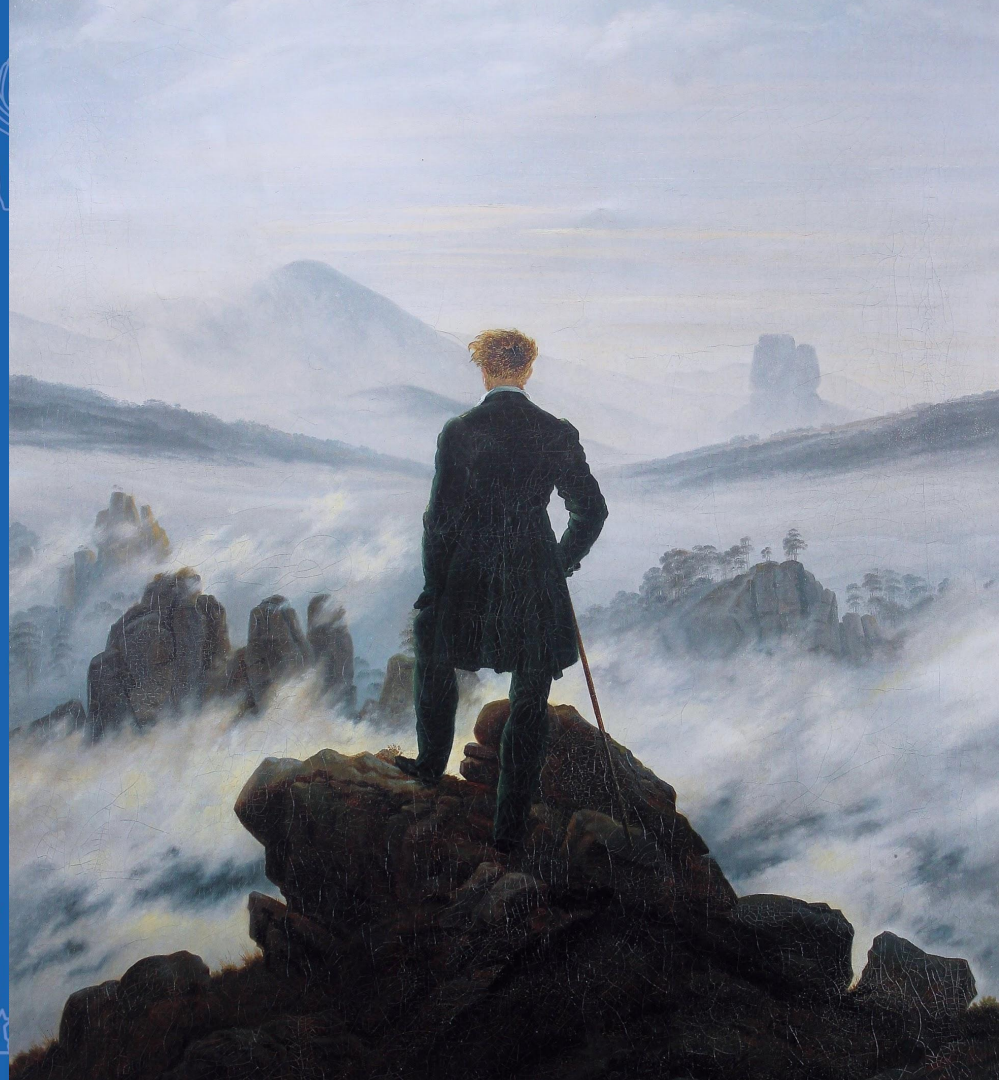
WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Was passiert in den kommenden 60 Minuten?

- Einführung
- Was ist Wissenschaft

- Was ist Citizen science
- Nachteile
- Vorteile
- Ausblick
- Schluß

WIKIMEDIA DEUTSCHLAND



Caspar David Friedrich [Public domain], via Wikimedia Commons

- Wikimedia Deutschland
- Für Freies Wissen
- Ihr Partner

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

By Lane Hartwell [CC BY-SA 3.0 (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0)], via Wikimedia Commons

Was ist Wissenschaft?

Raphael [Public domain], from Wikimedia Commons

Die **Wissenschaft** (mittelhochdeutsch für lat. scientia; mittelhochdeutsch wizzen[t]schaft = [Vor]wissen, Genehmigung) ist der Inbegriff der Gesamtheit des menschlichen Wissens, der Erkenntnisse und der Erfahrungen einer Zeitepoche, welches systematisch erweitert, gesammelt, aufbewahrt, gelehrt und tradiert wird.[1]

Die Wissenschaft ist ein System der Erkenntnisse über die wesentlichen Eigenschaften, kausalen Zusammenhänge und Gesetzmäßigkeiten der Natur, Technik, Gesellschaft und des Denkens, das in Form von Begriffen, Kategorien, Maßbestimmungen, Gesetzen, Theorien und Hypothesen fixiert wird.[2]

Die Wissenschaft ist auch die Gesamtheit von Erkenntnissen und Erfahrungen, die sich auf einen Gegenstandsbereich beziehen und in einem Begründungszusammenhang stehen. Das Wissen eines begrenzten Gegenstandsbereichs kennzeichnet die Einzelwissenschaft, die sich in einen theoretischen und einen angewandten Bereich gliedert und mit fortschreitender Differenzierung eine Reihe von Teildisziplinen hervorbringen kann.

Mit Wissenschaft ist auch der methodische Prozess intersubjektiv nachvollziehbaren Forschens und Erkennens in einem bestimmten Bereich gemeint, der ein begründetes, geordnetes und gesichertes Wissen hervorbringt. Methodisch kennzeichnet die Wissenschaft das gesicherte und im Begründungszusammenhang von Sätzen gestellte Wissen, welches kommunizierbar und überprüfbar ist sowie bestimmten wissenschaftlichen Kriterien folgt. Wissenschaft bezeichnet somit ein zusammenhängendes System von Aussagen, Theorien und Verfahrensweisen, das strengen Prüfungen der Geltung unterzogen wurde und mit dem Anspruch objektiver, überpersönlicher Gültigkeit verbunden ist.[3]

Die **Wissenschaft** (mittelhochdeutsch für lat. scientia; mittelhochdeutsch wizzen[t]schaft = [Vor]wissen, Genehmigung) ist der Inbegriff der Gesamtheit des menschlichen Wissens, der Erkenntnisse und der Erfahrungen einer Zeitepoche, welches systematisch erweitert, gesammelt

Die Wissen
Gesetzmäß
Gesetzen,

Die Wissen
einem Begr
die sich in e
Teildisziplin

Mit Wissens
Bereich ger
gesicherte
bestimmter

und in
nschaft,

mten
chaft das
e
Theorien

und Verfahrensweisen, das strengen Prüfungen der Geltung unterzogen wurde und mit dem Anspruch objektiver, überpersönlicher Gültigkeit verbunden ist.[3]

Automatisch erstellter Beleg: Seite „Wissenschaft“. In: Wikipedia, Die freie Enzyklopädie. Bearbeitungsstand: 20. Oktober 2017, 16:51 UTC. URL: https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Wissenschaft&oldid=170163376 (Abgerufen: 31. Oktober 2017, 13:52 UTC)

Was ist Citizen Science?

Ralf Roletschek [CC BY-SA 3.0 at (https://creativecommons.org/licenses/by-sa , via Wikimedia Commons

Citizen Science definiert als “aktive Beteiligung der Bevölkerung in wissenschaftlicher Forschung in Form von intellektueller Mitarbeit, Beisteuerung von lokalem Wissen oder Bereitstellung von ihnen zur Verfügung stehenden Mitteln und Ressourcen. Teilnehmende stellen Daten und Einrichtungen professionellen Wissenschaftlern zur Verfügung, stellen neue Fragen und gestalten eine neue wissenschaftliche Kultur mit. Während dieses Prozesses erwerben die Citizen Scientists in einer anregenden Art und Weise neues Wissen oder Fähigkeiten oder ein tieferes Verständnis wissenschaftlicher Arbeit. Als Resultat dieses offenen, vernetzten und transdisziplinären Szenarios werden Interaktionen zwischen Wissenschaft, Gesellschaft und Politik verbessert. Sie führen zu einer demokratischeren Forschung, basierend auf dem fundiertem Wissen darüber wie wissenschaftliche Forschung entweder zur Gänze oder teilweise durch Partizipation mit nichtprofessionellen Forschenden durchgeführt wird.

Quelle:
https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/green-paper-citizen-science-europe-towards-society-empowered-citizens-and-enhanced-research

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Bürgerwissenschaftler*innen

Ralf Roletschek [CC BY-SA 3.0 at (https://creativecommons.org/licenses/by-sa , via Wikimedia Commons

Logbücher für Klimageschichte

europeana collections

Collections Explore Exhibitions Blog

OUR SITES LANGUAGE

Return to Home / Europeana 1914-1918

Add your 1914-1918 story Register Sign in

Collection days 1914-1918

Justin Usse - Portrait, pilote de guerre, Photographer unknown
Gilles Delanoë / Europeana 1914-1918
CC BY-SA

Twerchhau e.V.

Historisches Fechten in Berlin

Twerchhau e.V. | Schutzkleidung | Bucklerfechten | Dolchfechten | Messer | Mordaxt | **Zeug**

Praktische Citizen Science auf der Grundlage historischer Quellen

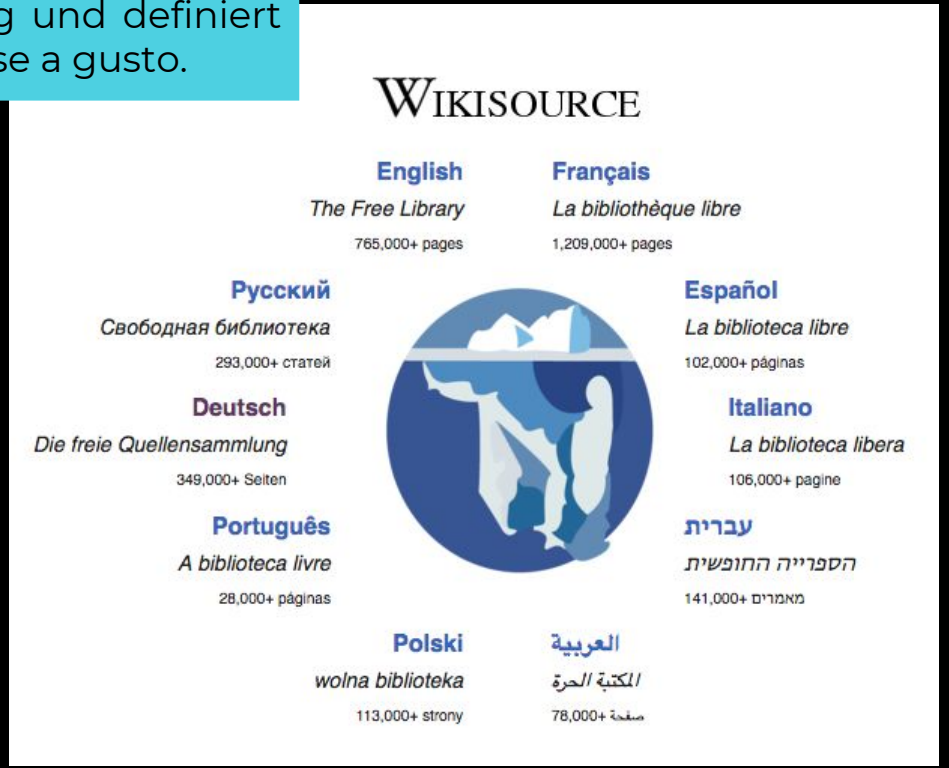
DEUTSCHLAND

Die Geschichte des Radfahrens schreiben

Wikisource

Start: November 2003
Communities: in 68 Sprachen
> 100.000 Seiten: 8
(Deutsch, Englisch, Chinesisch, Russisch, Französisch, Spanisch, Polnisch und Hebräisch)

Jede Wikisource-Community ist eigenständig und definiert ihre Arbeitsweise a gusto.



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Wikipedia

- Start: Januar 2001
- Versionen: 290 Sprachen
- > 1.000.000 Artikel: 13
- Sep 2017: 1.079.815 mal Alice Weidel aufgerufen
- Am Artikel zu Hurricane Irma schrieben 617 Autoren im Sep 2017
- 180 Edits /Minute um 23:49 31.10.17

WIKIMEDIA DEUTSCHLAND

http://listen.hatnote.com/

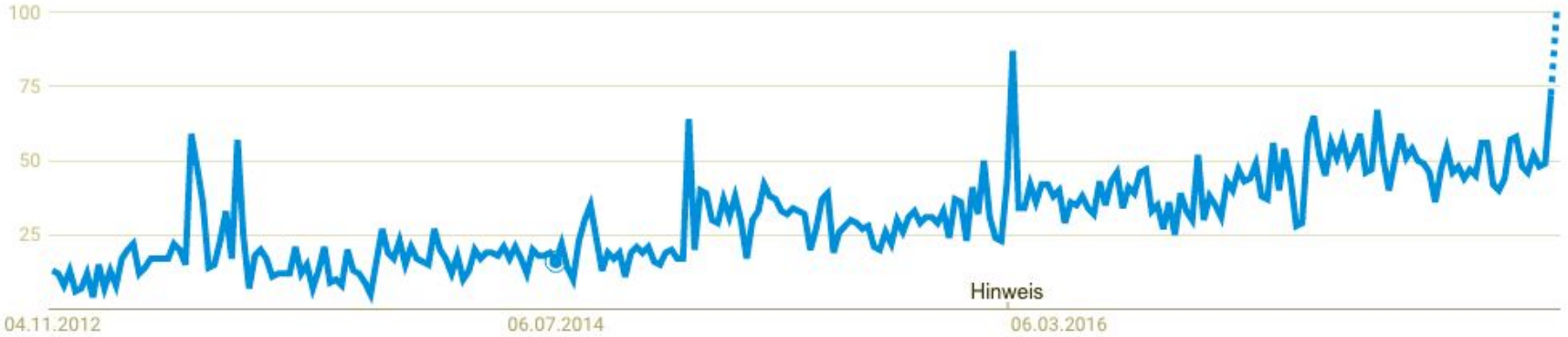
Für Wikidata seit 2012
Wikidata coverage

Google Trends | Erkunden

Weltweit | Letzte 5 Jahre | Alle Kategorien | Websuche

Interesse im zeitlichen Verlauf

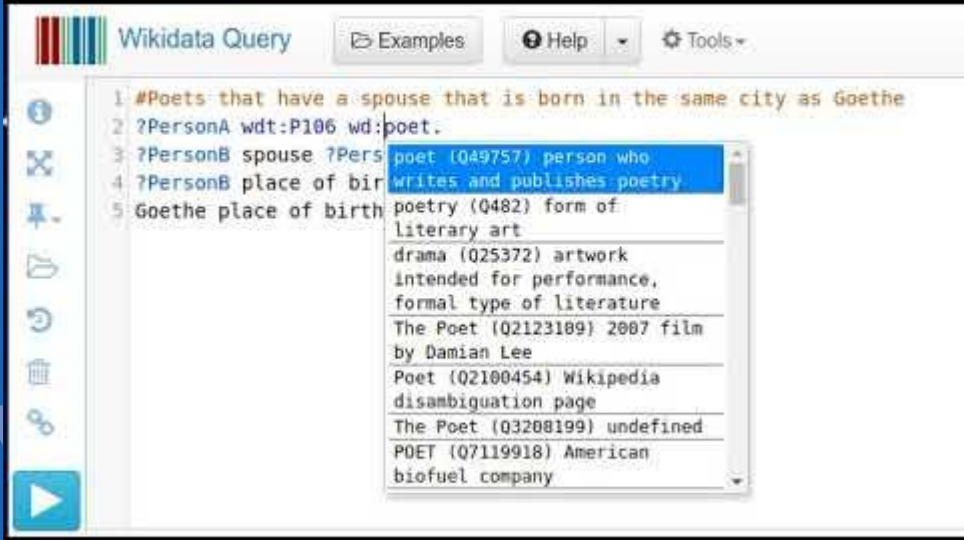
Für Wikidata seit 2012



Wikidata

- Start: Oktober 2012
- 38.102.956 items
- Davon 31% zu Ereignissen, 20% zu Menschen & Lebewesen; 30% unvollständige Einträge
- 588.612,986 edits in 5 Jahren
- 17.819 aktive User weltweit
-

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_write_SPARQL_query_for_dummies.gif

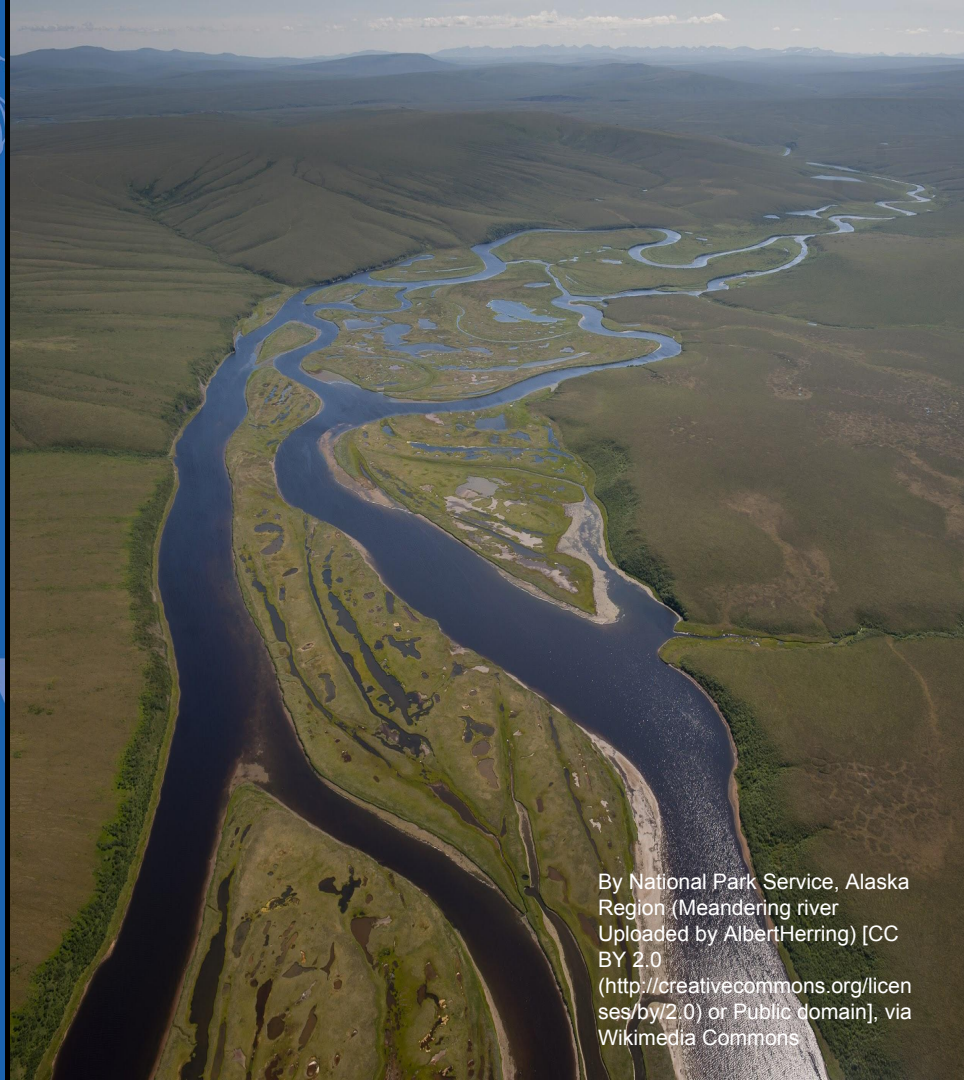
Nachteile

By National Park Service, Alaska Region (Meandering river Uploaded by AlbertHerring) [CC BY 2.0 (http://creativecommons.org/licenses/by/2.0) or Public domain], via Wikimedia Commons

Befürchtungen:

- Flüchtigkeit
- Mäandern
- Willkürlichkeit
- Unverbindlichkeit
- Strukturschwäche

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND



By National Park Service, Alaska Region (Meandering river Uploaded by AlbertHerring) [CC BY 2.0 (http://creativecommons.org/licenses/by/2.0) or Public domain], via Wikimedia Commons

Copyright (c) 2004 Richard Ling [GFDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html), CC-BY-SA-3.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/) or CC BY-SA 2.5 (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5)], via Wikimedia Commons

Vorteile

Citizen Science macht Wissenschaft im Idealfall vielfältiger, IT-fähiger, schneller, datenreicher, demokratischer, wendiger und unabhängiger.

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Die Digitale Transformation findet statt - gestalten Sie diese aktiv mit.

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Die Bürger kommen?
Willkommen!

VIELEN DANK!

provenanceonlineproject.files.wordpress.com

Kontakt:
Email:
barbara.fischer@wikimedia.de
Twitter:
@fischerdata

WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Lizenzhinweis:
Alle verwendeten Elemente stehen wie ausgewiesen unter CC BY SA, public domain oder es handelt sich um einfache screenshots.
Die Bildelemente sind zu ihrer Quelle verlinkt..