

Wikipedia und der Datengarten

Mathias Schindler
Wikimedia Deutschland e.V.

Intro

Wenn ich diesen Vortrag
2002-2005 gehalten hätte

Wikipedia

- Gegründet 2001
- Enzyklopädie in allen Sprachen der Erde
- Content Management System: Wiki
- Inhalte unter Freier Lizenz
- Neutraler Standpunkt (NPOV)
- Getragen durch die Wikimedia Foundation
- Spendenfinanziert
- Diverse Schwesterprojekte
 - Wikimedia Commons: Medien
 - Wikisource: Quelltexte



[Hauptseite](#) | [Letzte Änderungen](#) | [Geschützte Seite](#) | [Versionen](#)
[Druckversion](#)

Nicht angemeldet
[Anmelden](#) | [Hilfe](#)

Los

Suche

Hauptseite

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

[Hauptseite](#)
[Letzte Änderungen](#)
[Zufälliger Artikel](#)

[Geschützte Seite](#)
[Diskussion](#)
[Versionen](#)
[Was zeigt hierhin](#)
[Zerlinkte Seiten](#)

[Spezialseiten](#)
[Fehlerliste](#)
[Donations](#)

Willkommen bei Wikipedia

Die deutschsprachige Wikipedia ist, wie die übrigen Teile des [internationalen](#) Wikipedia-Projekts, eine allgemeine und frei verfügbare [Enzyklopädie](#). Sie wächst von Stunde zu Stunde; in diesem Moment sind es **37956** Artikel. Dank des [Wiki](#)-Konzepts kann jeder, ob [mit oder ohne Anmeldung](#), als Autor oder Redakteur teilnehmen und so sein [Wissen beisteuern](#).

Der Inhalt der [Wikipedia](#) unterliegt der [GNU-Lizenz für freie Dokumentation](#). Das bedeutet: Er ist frei und wird es für immer bleiben.

Ausgewählte Artikel

Aktuelle Ereignisse: [Eduard Schewardnadse](#) - [Heckenschütze](#) - [Michael Jackson](#) - [Arbeitsamt](#)
Kürzlich Verstorbene: [Mohamed Choukri](#) - [Mario Merz](#) - [Pit Krüger](#) - [Frederic Vester](#) - [Elem Klimow](#)
Jahrestage/Jubiläen: [27. November](#) - [Berlin-Ultimatum](#) - [BSE](#) - [Surinam](#) - [Sonntagsfahrverbot](#)
Neue Artikel: [Berliner Bankenskandal](#) - [Torgau](#) - [Hipparcos](#) - [Polarfuchs](#) - [Portal Religion](#)
Fehlende Artikel: [Spaltbarkeit](#) - [Redaktion](#) - [Hauptling](#) - [Reichtum](#) - [Comedy](#) - [Bocholt](#)
Kurze Artikel: [Los Alamos](#) - [Makedonen](#) - [Adduktor](#) - [Paul Spiegel](#) - [Elektroingenieur](#)

Wenn ich diesen Vortrag
2005-2008 gehalten hätte



Artikel

Diskussion

Lesen

Quelltext anzeigen

Suchen



Nordsee

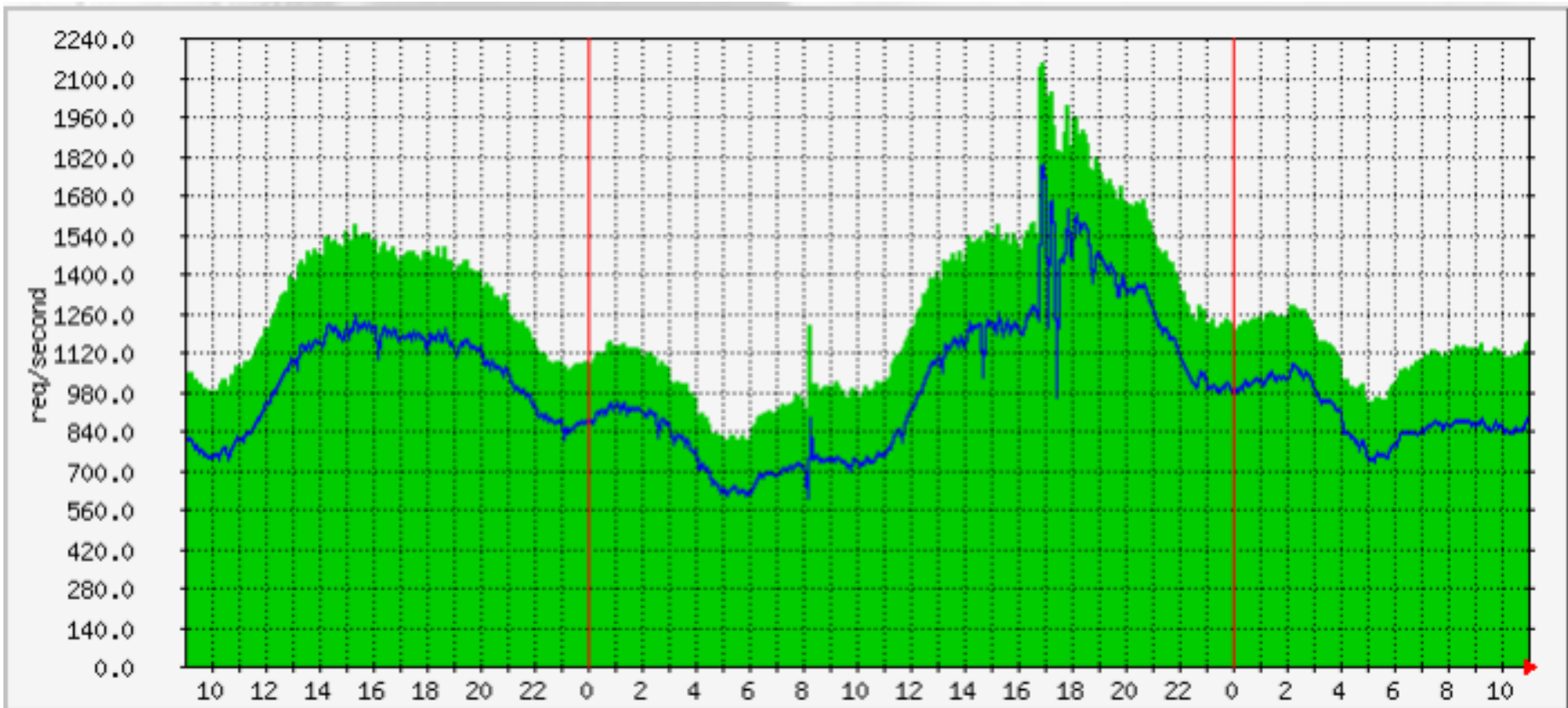
 Dies ist eine **alte Version** dieser Seite, zuletzt bearbeitet am 17. Mai 2001 um 06:55 Uhr durch **LA2** ([Diskussion](#)). Sie kann sich erheblich von der aktuellen Version unterscheiden.

([Unterschied](#)) ← [Nächstältere Version](#) | [Aktuelle Version](#) ([Unterschied](#)) | [Nächstjüngere Version](#) → ([Unterschied](#))

Die Nordsee ist ein **Mehr**, ein teil der **Atlant**, zwischen **Grossbritannien**, **Skandinavien**, und **Friesland**. Siehe auch **Kattegatt**, die **Niederlanden**, **Deutschland**.

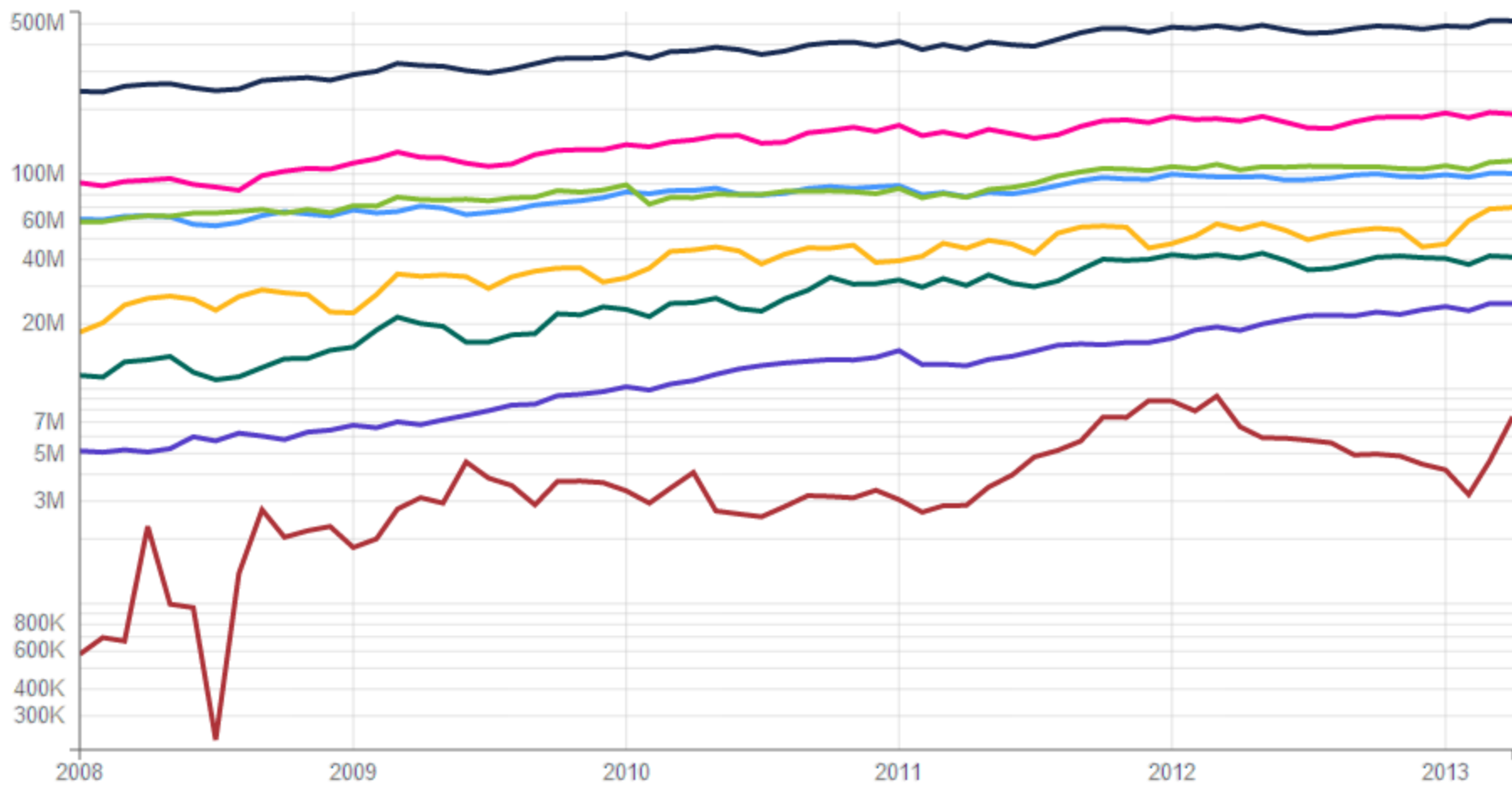
Screenshot: Wikipedia-Artikel Nordsee in der Fassung vom 17. Mai 2001

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Nordsee&oldid=9532> – CC-by-sa

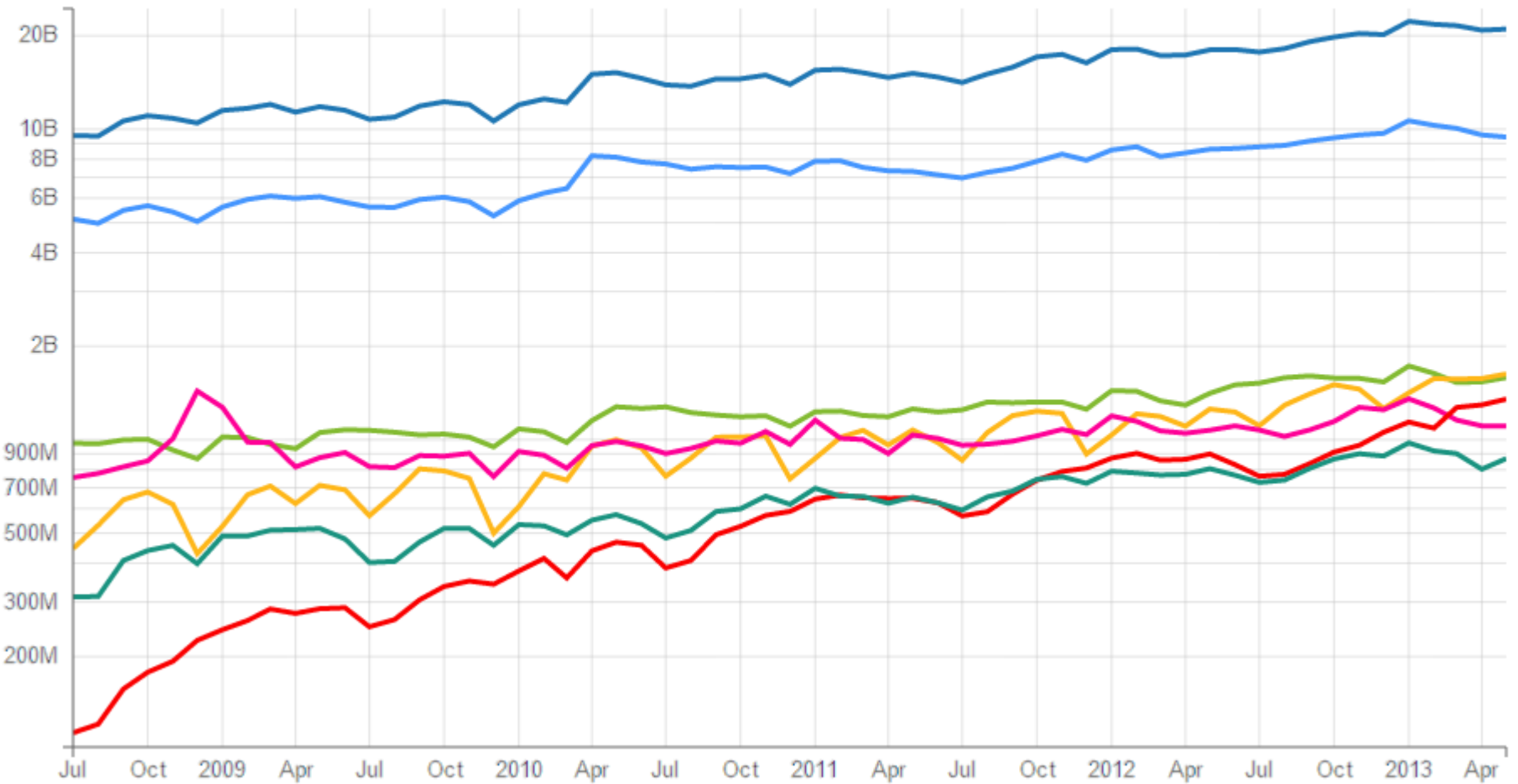


Wikipedia-Zugriffszahlen (Zugriffe pro Sekunde) am 19. April 2005 (GMT)

Unique Visitors per Region (comScore)



Pageviews for All Wikimedia Projects



Normdaten

- Einsatz von PND/GND in Wikipedia
- Verlinkung in DNB-Katalog
- ISBN-Verlinkungen auf Verbundkataloge
- Verknüpfungen von Normdaten
- Forderung zur Freigabe von Normdaten

PND/GND

```
{{Normdaten|PND=118593676|LCCN=n/83/12818|VIAF=7404342}}
```

```
{{Personendaten
```

```
|NAME= Pflug, Günther
```

```
|ALTERNATIVNAMEN=
```

```
|KURZBESCHREIBUNG=deutscher Bibliothekar und Professor für  
Philosophie
```

```
|GEBURTSDATUM=20. April 1923
```

```
|GEBURTSORT=[[Oberhausen]]
```

```
|STERBEDATUM=5. Januar 2008
```

```
|STERBEORT=[[Frankfurt am Main]]
```

```
}}
```

Auf anderen Webseiten

[WorldCat](#)

[Katalog der Deutschen Nationalbibliothek \(36 Einträge\)](#)

[Katalog der Bayerischen Staatsbibliothek \(19 Einträge\)](#)

[B3Kat \(Bibliotheksverbund Bayern, Berlin, Brandenburg\) \(57 Einträge\)](#)

[hbz-Verbundkatalog \(Nordrhein-Westfalen\)](#)

[HeBIS-Verbundkatalog \(72 Einträge\)](#)

[SWB-Online-Katalog \(33 Einträge\)](#)

[NDB/ADB-Register](#)

[Kalliope - Verbundkatalog Nachlässe und Autographen](#)

[Autographen der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn](#)

[Biblioteca Nacional de España](#)

[Bibliothèque nationale de France](#)

[Library of Congress Authorities](#)

[Bibliothekskatalog HEIDI der Universität Heidelberg \(18 Einträge\)](#)

Wenn ich diesen Vortrag
2008-2012 gehalten hätte

Lizenzen und Politik

- Wahl freier Lizenzen für geschützte Werke
- Forderung, keine Schutzrechte auf Digitalisate zu behaupten
- Warnung vor der Einführung von Leistungsschutzrechten für bestimmte Verleger
- Open (Government) Data

- [Startseite](#)
- [Aktuelles](#)
- [Recherche und mehr](#)
- [Angebote für Bibliotheken](#)
- [Dokumentencenter](#)
- [Impressum](#)
- [Kontakt](#)
- [Projekte](#)
 - [ECO4R](#)
 - [Linked Open Data](#)
 - [MARC21](#)
 - [RDA](#)
- [Über uns](#)
- [Aus der Region](#)

Linked Open Data



[English version of this page](#)

Das Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz) ist aktiv in der Linked-Open-Data-Bewegung und arbeitet in verschiedenen Projekten an der Freigabe von Katalogdaten und der Migration bibliothekarischer Daten ins Semantic Web.

Im März 2010 starteten das hbz, einige Kölner Bibliotheken und das Landesbibliothekszentrum Rheinland-Pfalz mit der ersten Freigabe von Katalogdaten in Deutschland eine Open-Data-Initiative, siehe die [gemeinsame Mitteilung](#). Seitdem haben sich weitere Institutionen entschlossen, ihre Daten freizugeben. Diese Daten werden unter anderem durch [lobid.org](#), den (experimentellen) Linked-Data-Dienst des hbz genutzt.

Neben dem regionalen Austausch mit Fachkollegen aus dem Verbund ist das hbz international aktiv in der [Open Knowledge Foundation](#) und engagiert sich in Arbeitsgruppen im Rahmen des World Wide Web Consortiums ([W3C](#)). Mit der jährlich stattfindenden Tagung *Semantic Web in Bibliotheken* ([SWIB](#)) fördert das hbz gemeinsam mit der Deutschen Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften (ZBW) den fachlichen Austausch über Linked-Open-Data-Konzepte und -Projekte in der Bibliothekswelt.

2013

Distance between earth and mars



Examples Random

Input interpretation:

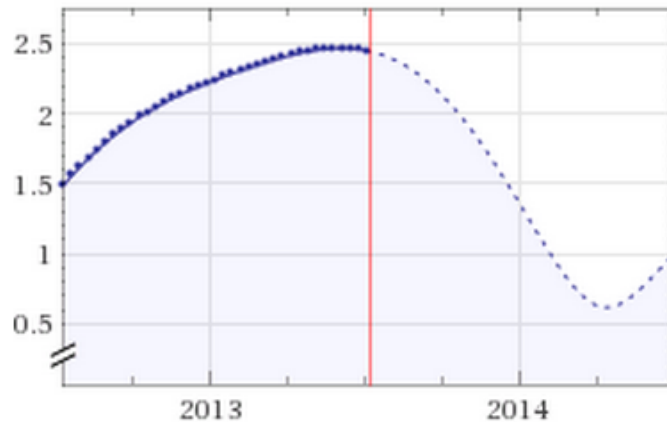
Mars distance from Earth

Current result:

2.444 au (astronomical units)

History:

±1 year



(from Jul 10, 2012 to Jun 30, 2014)
(in astronomical units)

Distance between earth and mars on July 1, 1849 in meter



[Examples](#) [Random](#)

Input interpretation:

convert **Mars** distance from Earth Sunday, July 1, 1849 to meters

Result:

[Show details](#)

2.131×10^{11} meters

Additional conversions:

132.4 million miles

2.131×10^8 km (kilometers)

1.425 au (astronomical units)

<http://www.wolframalpha.com/input/?i=Distance+between+earth+and+mars+on+July+1%2C+1849+in+meter>



Bevölkerung von Köln



Web

Bilder

Maps

Shopping

Mehr ▾

Suchoptionen

Ungefähr 3.520.000 Ergebnisse (0,34 Sekunden)

1,017 Millionen (31. Dez. 2011)

Köln, Bevölkerung

[Feedback/Weitere Informationen](#)

Cologne

[\[edit\]](#)

city in Germany

[\[edit\]](#)

Also known as:

[\[edit\]](#)

Statements

country	Germany	[edit]
	▼ 0 sources	[add source]
		[add]
continent	Europe	[edit]
	▼ 0 sources	[add source]
		[add]
main type (GND)	geographical feature	[edit]
	▶ 1 source	[add]

Der Datengarten

- Wikidata-Inhalte unter CC0 freigegeben
- Schrittweise Integration in Wikipedia
- Aufbau einer eigenen Community zur Pflege der Daten
- Vernetzung mit anderen Katalogen

List of pages linked to this item (113 entries)

Language	Code	Linked article
Afrikaans	af	Keulen
Alemannisch	als	Köln
አማርኛ	am	ኮሌን
aragonés	an	Colonia (Alemania)
العربية	ar	كولونيا
azerbaycanca	az	Köln
Boarisch	bar	Köln
žemaitėška	bat-smg	Kiols
беларуская	be	Горад Кёльн
беларуская (тарашкевіца)	be-x-old	Кёльн
български	bg	Кьолн
brezhoneg	br	Köln
bosanski	bs	Köln
català	ca	Colònia (Alemania)
česky	cs	Kolín nad Rýnem
Cymraeg	cy	Cwlen

Screenshot: Interwikilinkliste von <http://www.wikidata.org/wiki/Q365>

Zu welchem Zweck?

- Wie schnell sind die Fragen unserer Nutzer beantwortet?
- Wie schnell leiten wir auf hochwertige Quellen weiter?
- Wie binden wir besser ein, was andere Einrichtungen schon erbaut haben?

» ... damit die Arbeit der vergangenen Jahrhunderte nicht nutzlos für die kommenden Jahrhunderte gewesen sei; damit unsere Enkel nicht nur gebildeter, sondern gleichzeitig auch tugendhafter und glücklicher werden, und damit wir nicht sterben, ohne uns um die Menschheit verdient gemacht zu haben.« Denis Diderot

Danke

Mathias Schindler
Wikimedia Deutschland
mathias.schindler@wikimedia.de