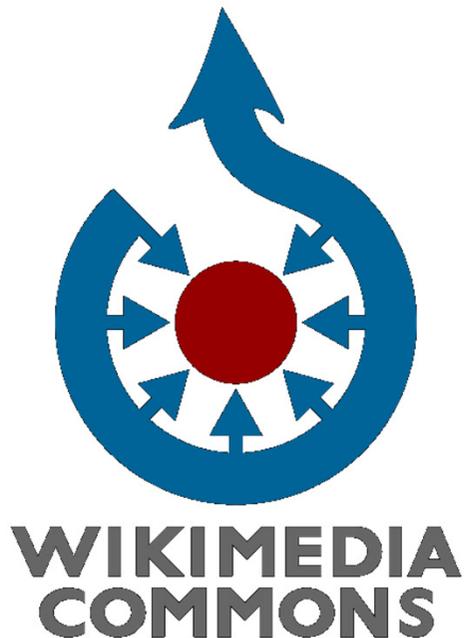


# WIKIMEDIA COMMONS



Metainformationen

Dateibeschreibung

Kategorien

Strukturierte Daten

Von Salino01



# Mediensammlung Commons

- Enthält gemeinfreie und frei-lizenzierte Medieninhalte (Bilder, Audio- und Videodateien, ...)
- Commons wurde gegründet am 7. September 2004 von der Wikimedia Foundation
- Zentrale Mediendatenbank für Wikipedia, Wikisource, Wikivoyage, Openstreetmap, ...
- [66.615.614](#) Dateien (Stand Dez. 2020)



# Wie findet man Medien?

- Bilder ohne zusätzliche Informationen sind enzyklopädisch wertlos (nicht suchbar)!
- Wichtige Informationen zur Identifizierung:
  - Metainformationen
  - Dateibeschreibung
  - Kategorien
  - Strukturierte Daten

# Bild-Metainformationen



Hersteller	FUJIFILM
Modell	X-T3 (en)
Belichtungsdauer	1/350 Sekunden (0,0028571428571429)
Blende	f/2
Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)	160
Erfassungszeitpunkt	07:52, 1. Apr. 2019
Brennweite	90 mm
Breite	6.240 px
Höhe	4.160 px
Bits pro Farbkomponente	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8</li><li>• 8</li><li>• 8</li></ul>
Pixelzusammensetzung	RGB
Kameraausrichtung	Normal
Anzahl Komponenten	3
Horizontale Auflösung	240 dpi
Vertikale Auflösung	240 dpi
Software	Adobe Photoshop CC 2019 (Windows)
Speicherzeitpunkt	18:59, 29. Mai 2019
Belichtungsprogramm	Zeitautomatik
Exif-Version	2.3
Digitalisierungszeitpunkt	07:52, 1. Apr. 2019



Kamerainformationen (ggf. auch GPS)...

# Bildbeschreibung Commons



## Beschreibung [\[ Bearbeiten \]](#)

**Beschreibung** Deutsch: Trinkende Taube am Neptunbrunnen in Tübingen

**Datum** 2. April 2019

**Quelle** Eigenes Werk

**Urheber** Dktue

**Objektposition**  48° 31' 13,26" N, 9° 03' 12,74" O 

Dieses und weitere Bilder auf [OpenStreetMap](#) 

## Lizenz [\[ Bearbeiten \]](#)

**Ich, der Urheber dieses Werkes, veröffentliche es unter der folgenden Lizenz:**

Diese Datei wird unter der [Creative-Commons-Lizenz „CC0 1.0 Verzicht auf das Copyright“](#) zur Verfügung gestellt.

Bildinfos (meist nur in einer Sprache)

# Bildbeschreibung Commons



Kurzbeschreibungen	<a href="#">Bearbeiten</a>
Deutsch	Trinkende Taube am Neptunbrunnen in Tübingen
English	Drinking pigeon (Columba livia domestica) at Fountain of Neptune in Tübingen 
français	Pigeon biset buvant à la fontaine de Neptune à Tübingen en Allemagne.
galego	Pomba a beber da calexa da fonte de Neptuno en Tubinga, Alemaña
فارسی	کبوتر در حال نوشیدن آب از فواره نپتون در توبینگن
español	Paloma bebiendo agua en la Fuente de Neptuno in Tübingen, Alemania
中文 (简体)	在图宾根海神之泉喝水的鸽子

[^ Weniger Sprachen ansehen](#)

Kurzbeschreibungen in anderen Sprachen (manuell) ermöglicht internationale Suche



# Volltextsuche

- Die Suche eines Bildes erfolgt insbesondere durch Bildname und Dateibeschreibung, zum Teil auch durch Zuordnung zu den Kategorien!
- Eine Suche nach *Neptune Fountain Tübingen* oder *Columba livia domestica Tübingen* sind erfolgreich, da entsprechende Einträge in der englischen Kurzbeschreibung vorhanden sind.

# Zuordnung zu Kategorien



Kategorien (+<sup>+</sup>): [Neptunbrunnen \(Tübingen\)](#) (-) (±) (↓) (↑)  
[Pigeons drinking](#) (-) (±) (↓) (↑) | [2019 in Tübingen](#) (-) (±) (↓) (↑)  
[Water spouts](#) (-) (±) (↓) (↑) | [Pigeons in Tübingen](#) (-) (±) (↓) (↑) | (+)



Versteckte Kategorien: [Pictures of the Year \(finalist\)](#)  
[Pictures of the Year/2019 \(finalist\)](#) | [Pictures of the Year \(candidate\)](#)  
[Pictures of the Year \(2019\)](#) | [Featured pictures on Wikimedia Commons](#) | [CC-Zero](#)  
[Self-published work](#)  
[Baden-Württemberg photographs taken on 2019-04-01](#) (-) (±) (↓) (↑)  
[Featured pictures of Columbiformes](#) (-) (±) (↓) (↑)  
[Featured pictures of Baden-Württemberg](#) (-) (±) (↓) (↑) | [Pages with maps](#)

Zuordnung zu mehreren Kategorien:

- Brunnen
- Wasserspeier
- Taube
- 2019
- Bild des Jahres, ...

Zuordnung möglichst genau !!!

Einordnung in einen oder mehrere  
Zusammenhänge (Sprache meist Englisch)



# Kategorien – Wie kommt man von der Kategorie **Tübingen** zum **Bild**

- **Streets and urban squares** in Tübingen - Urban squares in Tübingen - Marktplatz (Tübingen) - Neptunbrunnen (Tübingen)
- **Culture** of Tübingen - **Cultural heritage monuments** in Tübingen - Marktplatz (Tübingen) - Neptunbrunnen (Tübingen)
- **Culture** of Tübingen - **Art** in Tübingen - **Sculptures** in Tübingen - Neptunbrunnen (Tübingen)
- **Nature** in Tübingen - **Water** in Tübingen - **Fountains** in Tübingen - Neptunbrunnen (Tübingen)
- Tübingen - **Animals in Tübingen** - **Pigeons** in Tübingen



# Kategorien

- Kategorien sind nicht überall einheitlich definiert
- Bilder sind nicht immer allen wichtigen Kategorien zugeordnet
- Komplexität ist abhängig vom Thema
- ...

# Strukturierte Daten



Dateiinformationen

**Strukturierte Daten**

In dieser Datei abgebildete Objekte

Bearbeiten

Motiv

...

Felsentaube

Als prominent markieren

Urheber

Bearbeiten

Einige Werte ohne einen Wikidata-Eintrag [Als prominent markieren](#)

Autor (Text): Dktue

URL: <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Dktue>

Wikimedia-Benutzername: Dktue

Objekt fungiert als: Fotograf

Verknüpfung mit Wikidataelementen

# Strukturierte Daten



In dieser Datei abgebildete Objekte

Motiv

Wasserspeier

Wasserspeier  
sculpture of a grotesque being or animal on a building, often used as a waterspout

Qualifikator hinzufügen

Änderungen veröffentlichen Abbrechen Mehr erfahren



In dieser Datei abgebildete Objekte Bearbeiten

Motiv

Zum Hinzufügen von Objekten suchen

Felsentaube Als prominent markieren

**Wasserspeier** Als prominent markieren

Weiteres Motiv zugefügt



# Strukturierte Daten ...

- ermöglichen eine Suche über eine Wikidata-Abfrage (z.B. Taube an Wasserspeier in Tübingen)
- Jeder Eintrag bei Wikidata ist eindeutig einer Q-Nummer zugeordnet und erlaubt Suchen in allen Sprachen.
- Wikidataeinträge können als Informationen in Commons genutzt werden (Infobox)
- ...