



open bydata
competence center



On-site Open Data Round Table

#open.bydata sneak peek

Open Data Day München, 01.03.2025


oc.bydata, open bydata competence center



open bydata
competence center

UNSERE MISSION

Wir enablen.



**Wir stärken die
Open Data Kompetenz
in der Verwaltung.**



**Wir entwickeln innovative
Lösungen für Linked Open
Data in Bayern.**



**Wir schaffen gemeinsam
mit Open Data Communities
Mehrwert.**

Unsere Herangehensweise.



Moderne Infrastruktur

piveau als zentrale Komponente mit Hosting in der Google Cloud Platform und zentraler Bereitstellung von Services.



Beratung und Material

Buchbare Beratung, Handreichungen und Material wie Musterpressemitteilungen, um Open Data Verantwortliche vor Ort zu entlasten.



Aktive Vernetzung

Eine Person ausschließlich für Community Management, Use Cases zeigen, Aufbau von Formaten wie dem Open Data Round Table.

1. Thema heute: Verbesserung der Datenerfassung

Folie 4

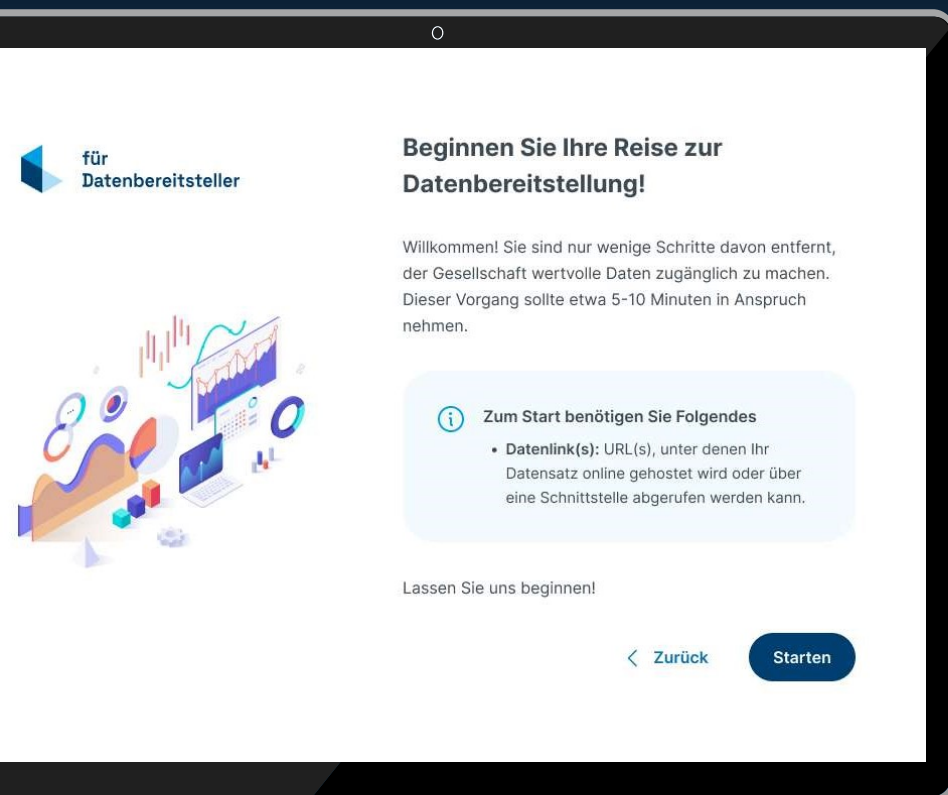
RNO [@Julia Radermacher] Metadatenqualität --> an der Stelle bitte: Kooperationsprojekt FitKo/Verbesserung der Datenerfassung o.ä. (Fokus aufs Tool, Datenqualität kommt später)

Ruth Neeser; 2025-02-27T12:27:05.518

JR0 0 [@Ruth Neeser] Gerne ansonsten bei Bedarf direkt ändern.

Julia Radermacher; 2025-02-27T12:32:05.865

Bessere Datenerfassung – unser Kooperationsprojekt mit GovData.



Worum geht's?

- DPI = Data Provider Interface = Metadaten-Erfassungsformular

Wer ist beteiligt?

- **FITKO – Föderale IT-Kooperation** als Produktmanager für GovData und Herausgeber von DCAT-AP.de.
- **byte – Bayerische Agentur für Digitales** als Gründer des open bydata competence center und Betreiber von open.bydata.

Unsere Vision ist ein **innovatives benutzerfreundliches** Formular zur Erfassung von **qualitativ hochwertigen** Metadaten für die Veröffentlichung von Open Data.

Geführte Erfassung ohne Nerdwissen.

für Datenbereitsteller

Beschreiben Sie Ihren Datensatz

Beschreiben Sie den Inhalt und Aufbau des Datensatzes genauer.

Beschreibung

Harry Potter is a series of seven fantasy novels written by British author J. K. Rowling. The novels chronicle the lives of a young wizard, Harry Potter, and his friends Hermione Granger and Ron Weasley, all of whom are students at Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. The main story arc concerns Harry's conflict with Lord Voldemort, a dark wizard who intends to become immortal, overthrow the wizard governing body known as the Ministry of Magic, and

[< Zurück](#) [Weiter](#)

- ✓ Auffindbarkeit
- 2 Grundlegende Informationen
 - ✓ Titel
 - Beschreibung
 - Aktualisierungsdatum
 - Herausgeber
 - Kontakt
- 3 Abdeckung
- 4 Distributionen
- 5 Überprüfen & Veröffentlichen

für Datenbereitsteller

Stellen Sie Link(s) zu Daten

Machen wir Ihre Daten bereit für die Community: Sie können Links zu deren Speicherort bzw. Schnittstellen bereitstellen.

Link zu den Daten

<http://www.harrypotter-philosopher.com/data/>

Format

Titel (optional) [löschen](#)

[Weitere Infos hinzufügen](#) [Löschen](#)

[+ Weitere Links hinzufügen](#)

[< Zurück](#) [Weiter](#)

- ✓ Auffindbarkeit
- ✓ Grundlegende Informationen
- ✓ Abdeckung
- 4 Distributionen
 - Daten & Format
 - Lizenz
- 5 Überprüfen & Veröffentlichen

für Datenbereitsteller

Überprüfen und veröffentlichen Sie Ihren Datensatz

Sie sind fast am Ziel! Überprüfen Sie die von Ihnen bereitgestellten Informationen, nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor und entscheiden Sie, ob Sie einen Entwurf speichern oder Ihren Datensatz jetzt veröffentlichen möchten.

AUFFINDBARKEIT

Kategorien

[Bildung, Kultur und Sport](#)

[Wissenschaft und Technologie](#)

GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

Harry Potter

Katalog: Bloomsbury

Harry Potter is a series of seven fantasy novels written by British author J. K. Rowling. The novels chronicle the lives of a young wizard, Harry Potter, and his friends Hermione Granger and Ron Weasley, all of whom are students at Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. The main story arc concerns Harry's conflict with Lord Voldemort, a dark wizard who intends to become immortal, overthrow the wizard governing body known as the Ministry of Magic, and subjugate all wizards and Muggles (non-magical people).

Aktualisierungsdatum
31 Dez 2024

Datenbereitsteller

- ✓ Auffindbarkeit
- ✓ Grundlegende Informationen
- ✓ Abdeckung
- ✓ Distributionen
- 5 Überprüfen & Veröffentlichen

Ausblick.

Projektzeitraum

- Das Formular wird vrstl. bis Ende April einsatzfähig sein.
- Ideen für mögliche Erweiterungen oder Verbesserungen existieren und wurden mitgedacht (z.B. weitere Vorschlagsfunktionen, Automatisierungen).

Nachnutzung

- Die Implementierung erfolgt plattformunabhängig – zwar primär für piveau entwickelt, aber auch unabhängig davon nachnutzbar.
- Der gesamte entwickelte Code wird Open Source unter Apache License 2.0 zur Verfügung gestellt.

2. Thema heute: Datenvisualisierungen

Vorteile der Datenvisualisierung.



Moderne Auswertung

- ✓ Ca. 9.000 Datensätze werden automatisch visualisiert
- ✓ Komplexe Informationen werden in intuitiven Diagrammen und Grafiken dargestellt
- ✓ Kein technisches Vorwissen nötig – direkt verständliche Analysen



Direkte Analyse

- ✓ Interaktive Vorschau für jeden Datensatz
- ✓ Sofort erkennbare Trends, Muster und Hauptaussagen
- ✓ Effizientere Entscheidungsfindung durch klare Dateninsights



Dynamische Visualisierungen

- ✓ Automatisch generierte Diagramme und Dashboards für jeden Datensatz
- ✓ Individuelle Anpassungsmöglichkeiten für eine zielgerichtete Analyse

Anwendungsbeispiele.

Datenvisualisierungen bei open.bydata

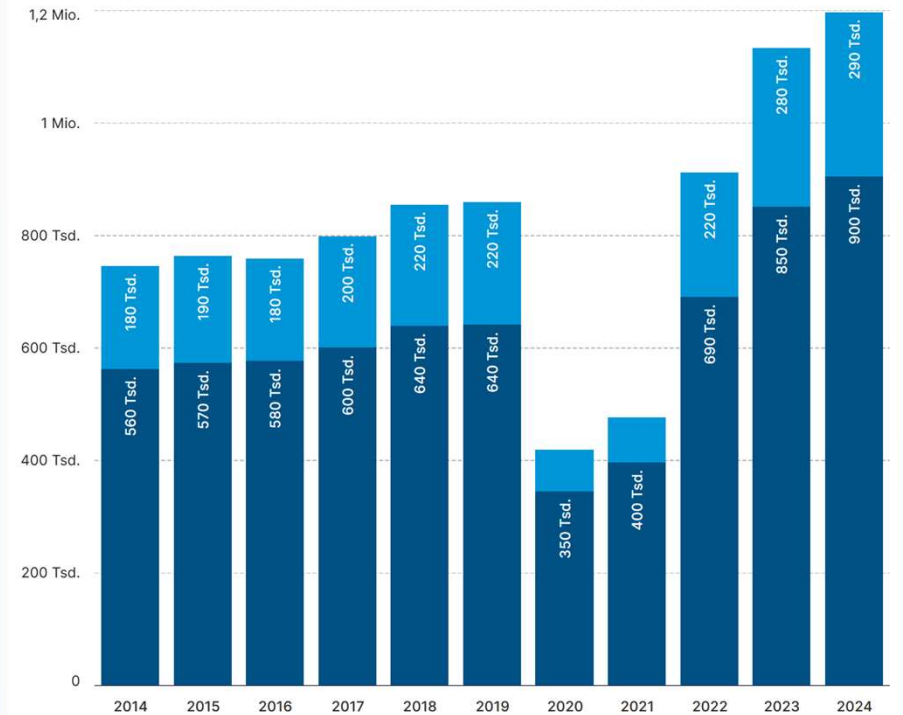
Tourismus in Augsburg

Vorschau

Tourismus in Augsburg (Stadt)

Gästeübernachtungen Gästeankünfte

Inland Ausland



Grafik weiterverwenden

Quelle: Bayerisches Landesamt für Statistik

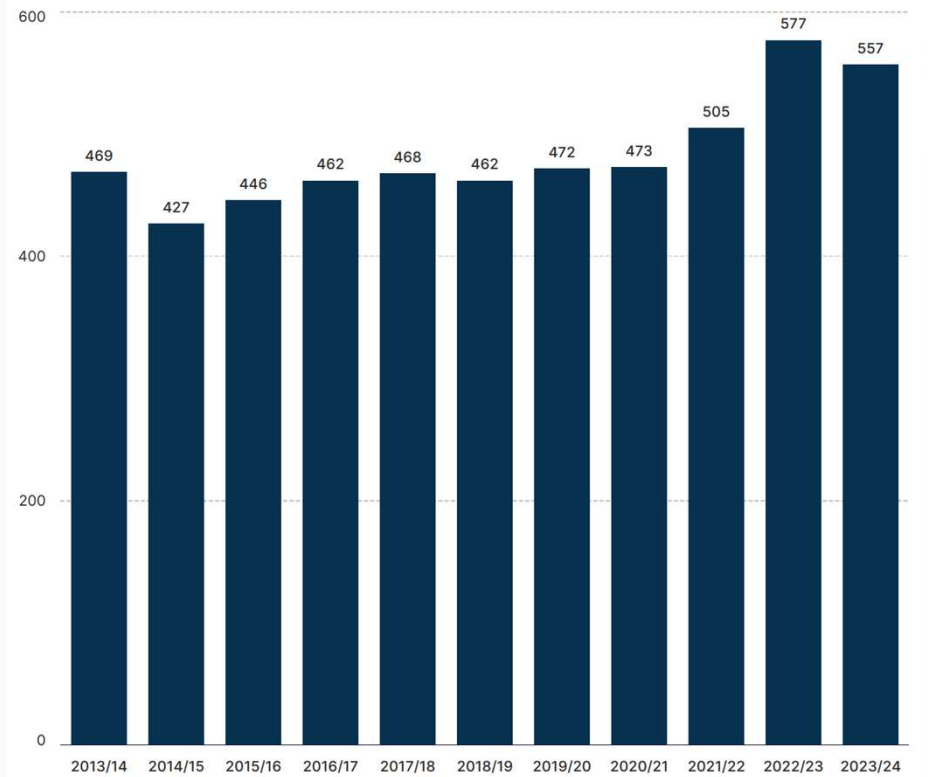
Distributionen 4

Schulen in Hutthurm

Vorschau

Grund-, Mittel- und Hauptschulen in Hutthurm

Kategorie wählen: Anzahl Schüler ▾



Grafik weiterverwenden

Quelle: Bayerisches Landesamt für Statistik

Distributionen 4

Fragerunde und Austausch.

https://bytegmbh.sharepoint.com/:f:/r/sites/byte-Fotos/Freigegebene%20Dokumente/alle%20Fotos/07_OpenbyData/250301%20Open%20data%20Day?csf=1&web=1&e=fuQSXj



Workshop

Bessere und einfachere Datenqualität für alle.

