

BERD
@NFDI

Tagung: Informationsversorgung für die Wirtschaftsforschung:
Zwischen Daten, Offenheit und KI

Forschungsdaten managen mit BERD@NFDI

Jorge Murcia Serra, UB Mannheim | BERD@NFDI

Ellis Kolb, UB Mannheim | BERD@NFDI

Alle Inhalte dieser Präsentation stehen, sofern nicht anders angegeben, unter der Lizenz [Creative Commons Attribution 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Alle Logos sind eingetragene Marken und entsprechend nicht Teil dieser Lizenz



10. Juli 2026

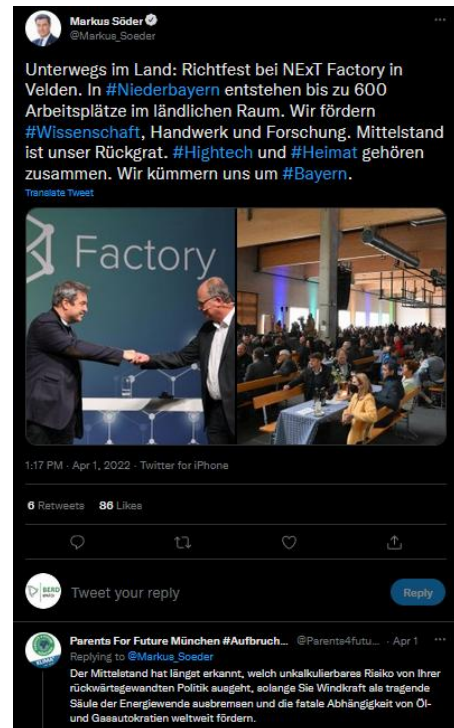


Was ist BERD@NFDI?

BERD@NFDI ist das NDFI-Konsortium für **B**usiness **E**conomic and **R**elated **D**ata



- Plattform für das integrierte **Management** von un- / semi-strukturierten **Daten** und **Algorithmen** sowie **Training** zum Aufbau von Datenkompetenz
- **Services** rund um un-/semistrukturierte Daten für den gesamten Datenlebenszyklus



Services



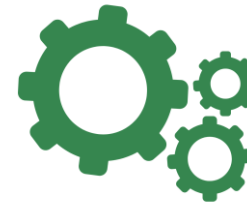
- hochwertige, kuratierte Datensätze finden
 - „One-stop-Shop“ für relevante Daten mit Bezug zu den Wirtschaftswissenschaften
 - Schwerpunkt un-/semistrukturierte Daten und big data; zukünftig auch Lernressourcen
 - Kuration nach FAIR-Prinzipien → Auswahl und Metadaten-Anreicherung
- eigene Daten teilen und veröffentlichen
 - DOI-Vergabe und Langzeitverfügbarkeit
 - ORCID-Login für Forschende
 - Individuelle Kuration auf Metadaten- und Datenebene
 - Aufbau von Beratungsservices für Forschende z.B. zu Best Practices für Datenpublikationen



Findable



Accessible



Interoperable



Reusable

Versions

☐ View all versions

Resource Types

☐ Dataset 16

☐ Publication 2

Subjects

Subjects

Publication Year

1988 2026

License/Rights

☒ Creative Commons Attribution 4.0 International 18

Languages

☐ English 11
☐ German 1
☐ Latin 1

2022 (1.0.0) Open dataset Metadata-only

SciTweets - A Dataset and Annotation Framework for Detecting Scientific Online Discourse

Salim Hafid et al.

This repository contains an expert-annotated dataset of 1261 tweets and the corresponding annotation framework from the publication "SciTweets - A Dataset and Annotation Framework for Detecting Scientific Online Discourse" (<https://arxiv.org/abs/2206.07360>). The tweets are annotated with three different categories of science-relatedness:(1) Scie...

Twitter Social Media

Part of Open datasets

Uploaded on April 30, 2026

8 0

2025 (1.0.0) Open dataset Metadata-only

TeleScope: A Longitudinal Dataset for Aggregated User Interactions and Information Dissemination on Telegram

Susmita Gangopadhyay, Danilo Dessi, and Dimitar Dimitrov

TeleScope is an extensive dataset suite that comprises metadata for about 500K Telegram channels and downloaded message metadata from all 71K public channels within this 500k channels accounting for about 120M crawled messages. In addition to metadata, TeleScope suite provides enrichments like language detection and active periods for each chann...

Computational Social Science Information Science Web and Social Media text analysis text processing text communication social media Online discourse Information dissemination Information Analysis Telegram

Part of Open datasets

Uploaded on April 30, 2026

6 0

August 7, 2024 (v3) Funded research project dataset Open

MaFiText-Bundestag speeches: Processing stenographic protocols of the German Bundestag

Albina Latifi

This dataset includes replication data from the study "Fiscal Policy in the Bundestag: Textual Analysis and Macroeconomic Effects" by Albina Latifi, Viktoriia Naboka-Krell, Peter Tillmann, and Peter Winker. The dataset encompasses all speeches from the German Bundestag from September 7, 1949, to September 7, 2021, totaling 877,140 speeches.

Part of Funded Research Project Datasets

Uploaded on September 26, 2025

2 more versions exist for this record

381 175

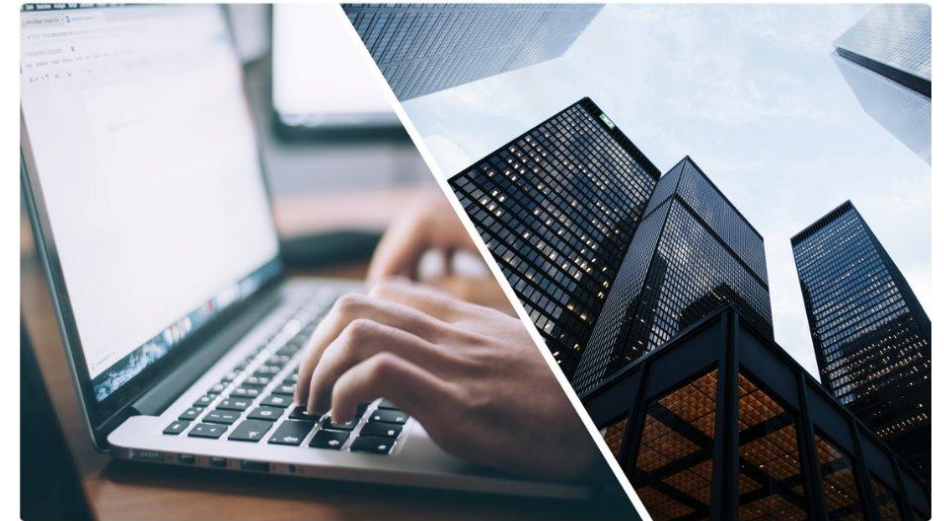
September 15, 2025 (v1) Open dataset Metadata-only

10k-fraud-detection

Moustafa Amin and Matthias Aßenmacher

- Bibliografie für **historische Firmendaten** (print, digitalisiert, unstrukturierter Text, strukturierte Daten)
 - Dokumente
 - Sammlungen
 - Datensätze
- Suchfunktion für bestimmte Datenpunkte, Unternehmen oder Zeiträume
- Zugang zu Digitalisaten
- Verknüpfung mit ZDB und Wikidata
- Abstimmungsfunktion für Auswahl von Datensätzen für Digitalisierung und Texterkennung

- Ziel: Austausch und Zusammenarbeit zwischen Industrieorganisationen und Forschenden bei relevanten datenbasierten Problemen zu ermöglichen und zu fördern
- Sichere Vermittlungsstelle für Daten
 - Organisationen bieten Daten an
 - Forschende können mit Forschungsidee Nutzung anfragen
 - Kontrolle bleibt bei Datengebern
- → Zugang zu exklusiven Unternehmensdaten + Möglichkeiten zur Zusammenarbeit



Researchers

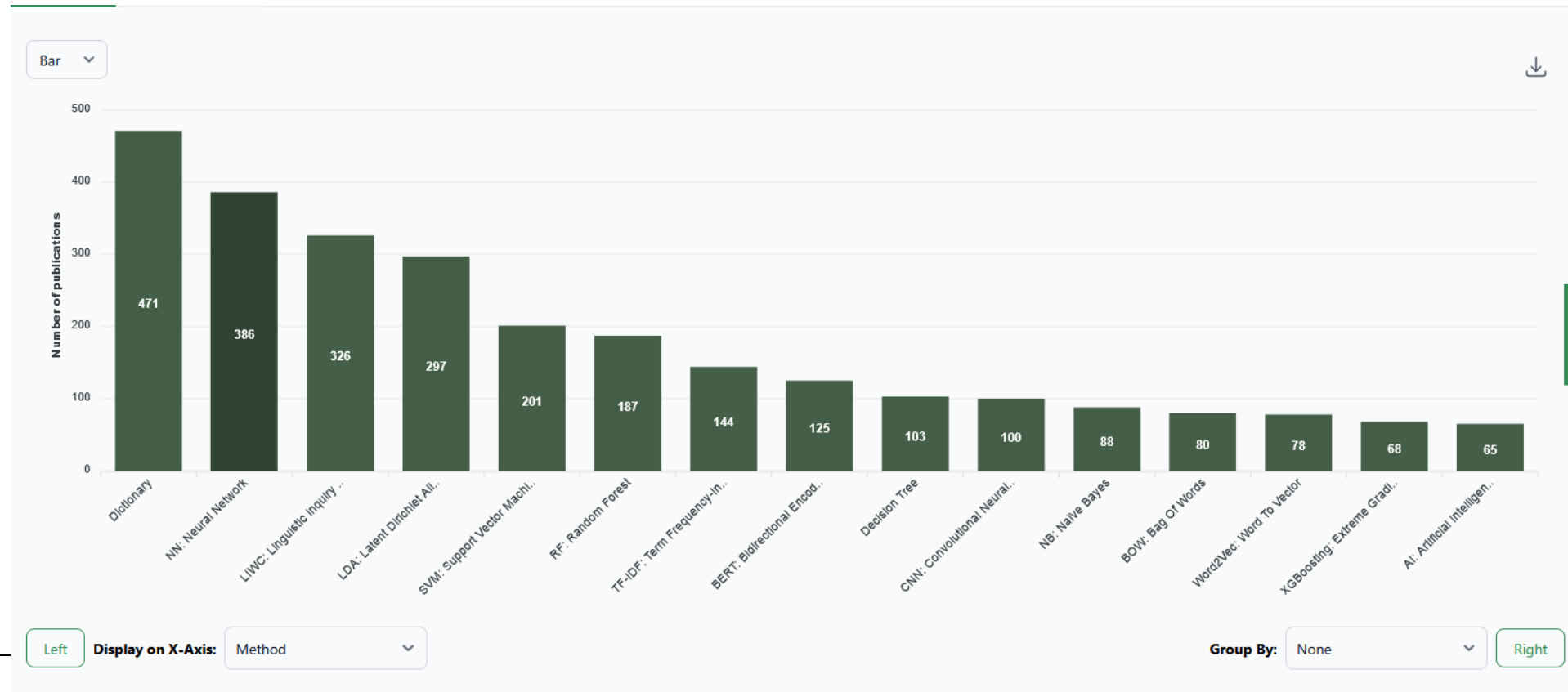
Have great ideas and
observations, yet no access
to relevant real-world data



Organizations

Have relevant data, yet no
capabilities or capacities
to work on innovative data
science tasks

- **Bibliografie zu Machine-Learning-Methoden** für Analyse unstrukturierter Daten
- Ermöglicht zielgerichtete Recherche nach zB NLP-Methoden (Sentiment-Analyse, Topic Modelling, NER/NEL,...) und führt zu entsprechenden Artikeln, Code und Daten



- [OCR Recommender](#)
 - Vorschläge für OCR-Software, Modelle und Workflows für Texterkennung sowie Vor- und Nachbearbeitung
 - auf Basis der spezifischen Anforderungen Ihres Projekts
- OCR-Sprechstunde
 - jeden 2. Donnerstag im Monat
 - Kooperationsprojekt der UB Mannheim und der UB Tübingen
- [OCR on Demand & Viewer](#)
- OCR Helpdesk



I. Gebietseinteilung und Bevölkerung

1. Gebietseinteilung, Fläche und Bevölkerung des Deutschen Reichs nach dem Gebietstafel vom 30. Juni 1922¹⁾

Gebiet	Fläche in qkm	Ortsanwesende Bevölkerung	auf 1 qkm kommen	
		am 1. Oktober 1919	am 1. Dezember 1919	
Deutschland	34 212,1	1 060 736	1 068 462	2 229 184
Preußen	20 371,4	6 231 431	6 231 431	1 068 462
Bavaria	70 520,4	5 231 431	5 231 431	1 068 462
Württemberg	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sachsen	20 371,4	1 068 462	1 068 462	1 068 462
Thüringen	15 120,4	1 068 462	1 068 462	1 068 462
Hessen	20 371,4	1 068 462	1 068 462	1 068 462
Niederrhein	15 120,4	1 068 462	1 068 462	1 068 462
Brandenburg	20 371,4	1 068 462	1 068 462	1 068 462
Schlesien	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Posen	20 371,4	1 068 462	1 068 462	1 068 462
Westpreußen	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Eastpreußen	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Litauen	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Polen	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Österreich	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Ungarn	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slowakei	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czechoslovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Czech Republic	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Slovakia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Poland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Lithuania	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Latvia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Estonia	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Finland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Sweden	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Norway	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Denmark	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Germany	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
France	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Belgium	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Netherlands	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Switzerland	37 120,4	2 231 431	2 231 431	1 068 462
Austria	37 120,4	2 231 431	2 231 431</	

- Wissensgraph-Infrastruktur zu deutschen Unternehmensdaten, basierend auf verknüpften Daten aus digitalisierten Büchern

Aktienführer Knowledge Graph

[View source](#) [View history](#)



The image shows three historical stock exchange directories. The first is 'Dresdner Bank' with a list of branches. The second is 'DEUTSCHE BANK Berlin W.' with financial data. The third is 'Das Buch des Kaufmanns' a manual for merchants.

Overview

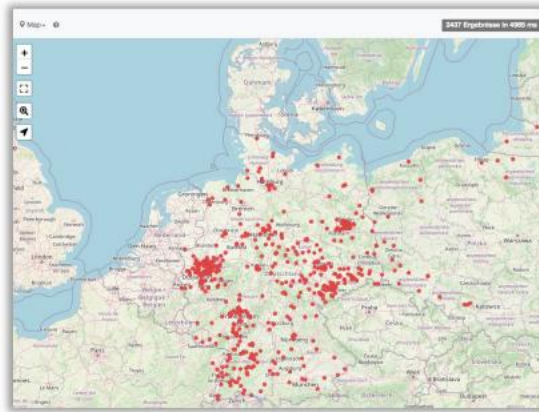
The Aktienführer (AKF) Knowledge Graph is free and open. It contains structured (meta)data for the German listed stock companies from the Hoppenstedt-Aktienführer from 1956 to 2018. The metadata includes official company names with time ranges, company identifiers (ISIN and WKN) and Aktienführer IDs.

- official name
 - start time
 - end time
- ISIN
- WKN
- Aktienführer ID
 - point in time

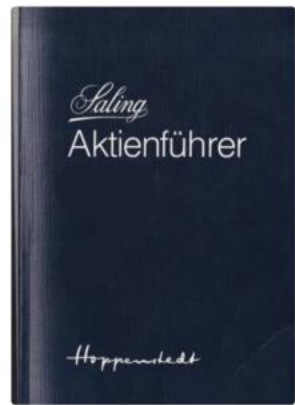
We enriched metadata via entity linking with other databases: [Creditreform](#), [Bureau van Dijk Orbis](#), [GND](#) and [Wikidata](#). The knowledge graph contains [342](#) external identifiers representing various databases, including the valuable company databases: [Crefo number](#), [BvD ID](#), [Orbis ID](#), [Handelsregisternummer](#), [PM20 folder ID](#),



The screenshot shows a search interface with a query: 'WKN (P4) ISIN (P127) instance of (P325) public company (Q1)'. It includes a search bar and a list of results.



The map shows Germany with numerous red dots indicating the locations of companies listed in the Aktienführer. The map is titled '2437 Ergebnisse in 4000 ms'.



The image shows the cover of the 'Saling Aktienführer' book, published by Hoppenstedt.

Kostenlose Trainings und Veranstaltungen rund um (unstrukturierte) Daten und Forschungsdatenmanagement (RDM)

- Workshop-Reihe „Forschungsdatenmanagement in der Fachreferatsarbeit (Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)“
- Online-Kurse zu Data Science mit R oder Python, Automated Machine Learning ...
- Präsenz- und Online-Events: KI in der Forschung, Rechtliche Aspekte bei Forschungsdaten, Forschungsdatenmanagement, OCR ...
- Open Educational Ressources
- ASSURED: standardisierter Schulungs- und Zertifizierungsdienst, für Forschenden und Datenexpert*innen zum sicheren Umgang mit sensiblen Daten

- **Rechtliche Beratung:** Hilfe bei der Klärung rechtlicher Aspekte bei Forschungsdaten
- **interactive Virtual Assistant (iVA):** Online-Unterstützungstools:
 - iVA1: Prüfung der Anwendbarkeit der DSGVO bei Forschungsvorhaben
 - iVA2: Hilfestellung für eine rechtkonforme Datenerhebung durch informierte Zustimmung
 - iVA3: Prüfung der Anwendbarkeit von gesetzlichen Grundlagen auf Bundes- oder Länder-Ebene für die Datenerhebung bei Forschungsprojekten



Empowering Subject Librarians for RDM and AI Consulting

- Sammlung und Kuratierung von fachspezifischen FDM-Informationen für Bibliothekar*innen
- Etablierung von Training- und Austauschformaten
- Entwicklung von wiederverwendbaren Unterrichtsszenarien zum Einsatz von KI bei FDM (OER)



That's all, guys!

Infos über BERD@NFDI und laufende Services
und Trainingsangebote auf unserer Website:

Stay Connected: [Newsletter](#), [LinkedIn](#), [Mastodon](#), [Bluesky](#)

