Universität Augsburg University

Open Science Coffee Lectures

Gesucht? Gefunden! Recherche-Tools für Forschungsdaten

Evamaria Krause

WS 2022/23

Recherche nach Forschungsdaten

Überlegungen vorab

- Wofür wollen Sie die Daten verwenden?
  - Vergleich mit eigenen Daten
  - Validierung einer Methode
  - Überprüfung der Ergebnisse einer Studie
  - Grundlage eines neuen Forschungsprojekts
  - Beispiel für die Lehre
  - …

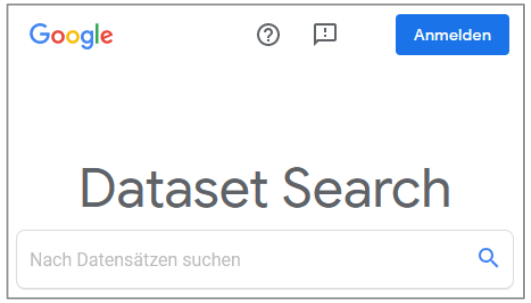
- Welche Voraussetzungen müssen die Daten dafür erfüllen?
  - Datenformat(e)
  - räumliche und zeitliche Abdeckung
  - Zugänglichkeit der Daten
  - Lizenzen und Nutzungsbedingungen
  - …

CC BY NC ND

Recherche nach Forschungsdaten

Wo finden Sie Forschungsdaten?

- Forschungsdatenrepositorien
  - Fachübergreifende Repositorien
  - Fachliche Repositorien, Suche über: re3data.org
  - Institutionelle Repositorien
- Metasuchmaschinen: Durchsuchen mehrerer Quellen, basierend auf kleinstem gemeinsamen Nenner an Metadaten. Beispiele:
  - DataCite Search
  - B2FIND
  - Europäisches Datenportal
  - BASE
  - Google Dataset Search
  - Mendeley Data
- Forschungsdatenzentren: https://www.konsortswd.de/datenzentren/
- Data Journals



CC BY NC ND

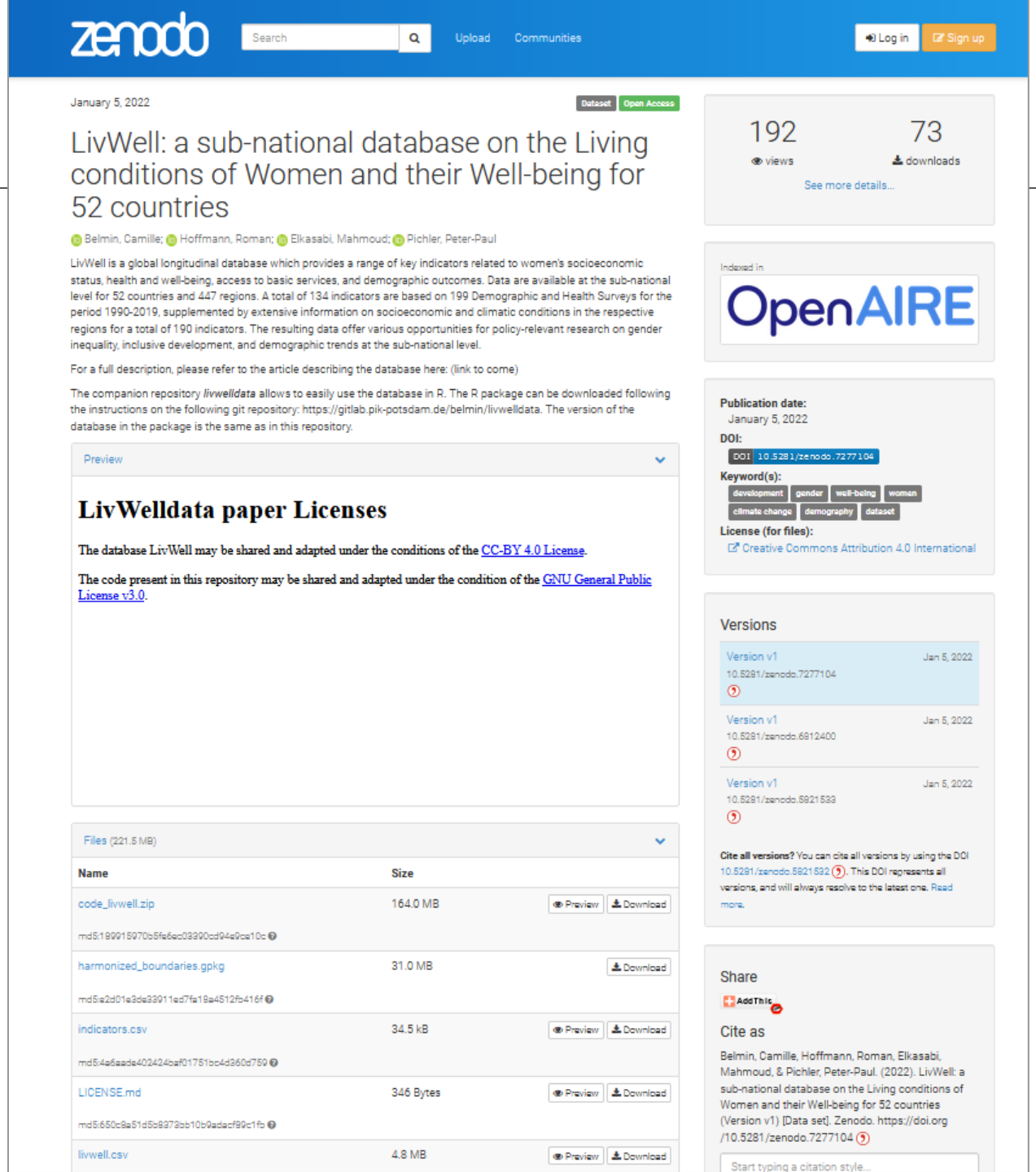
Forschungsdatenrepositorien

Zugang und Nutzungsbedingungen

- Zugang zu Forschungsdaten kann offen oder eingeschränkt sein, z.B.
  - Embargofrist
  - Nur Metadaten öffentlich einsehbar
  - Daten nur nach Anmeldung/Kontaktaufnahme einsehbar.
- Nutzungsbedingungen: Lizenz, Nutzungsbedingungen des Repositoriums und/oder individuelle Klärung
- In diesem Fall wird der Datensatz zusätzlich in einem Data Journal beschrieben.

Beschriebener Datensatz auf **Zenodo**

https://doi.org/10.5281/zenodo.7277104



Data Journals

- Data Journals veröffentlichen Artikel, die Datensätze beschreiben.
- Die Daten selbst werden i.d.R. auf einem externen Repositorium veröffentlicht.

Beispiel: **Scientific Data**

https://doi.org/10.1038/s41597-022-01824-2

Data Descriptor | Open Access | Published: 22 November 2022

LivWell: a sub-national Dataset on the Living Conditions of Women and their Well-being for 52 Countries

Camille Belmin, Roman Hoffmann, Mahmoud Elkasabi & Peter-Paul Pichler

Scientific Data **9**, Article number: 719 (2022) | Cite this article

197 Accesses | Metrics

Abstract

Data on women's living conditions and socio-economic development are important for understanding and addressing the pronounced challenges and inequalities faced by women worldwide. While such information is increasingly available at the national level, comparable data at the sub-national level are missing. We here present the LivWell global longitudinal dataset, which includes a set of key indicators on women's socio-economic status, health and well-being, access to basic services and demographic outcomes. It covers 447 regions in 52 countries and includes a total of 265 different indicators. The majority of these are based on 199 Demographic and Health Surveys (DHS) for the period 1990–2019 and are

Research Data Management Myth? Busted!

Man muss immer die Autor*innen direkt anschreiben, um Datensätze einzusehen!

Forschungsdaten werden nicht mehr nur auf Anfrage bereitgestellt. Es entwickelt sich Schritt für Schritt zum Standard, Forschungsdatenrepositorien zu nutzen. Dort werden Datensätze zeitnah zur zugehörigen Artikel- oder Buchpublikation auffindbar gemacht. Stöbern Sie doch einmal nach Daten zu Ihrem Forschungsthema!

CC BY NC ND

Services der Universitätsbibliothek

- Lokale Kontaktstelle für Fragen zum Forschungsdatenmanagement (FDM)
- Beratung und Unterstützung zu:
  - fachspezifischen FDM-Angeboten
  - Datenmanagementplänen für Drittmittelanträge
  - Veröffentlichungs- und Nachnutzungsmöglichkeiten für Forschungsdaten
- FDM-Workshops

https://www.uni-augsburg.de/bibliothek/fdm/

forschungsdaten@bibliothek.uni-augsburg.de

CC BY NC ND

Forschungsdatenmanagement
Dr. Evamaria Krause
(0821) 598 - 3473
forschungsdaten@bibliothek.uni-augsburg.de

Coffee Lectures im Wintersemester 2022/23

Montag, 24. Oktober 2022	Gold, grün, diamant – die Farben des Open Access
Dienstag, 25. Oktober 2022	Wer zahlt was? Open Access und Finanzen
Mittwoch, 26. Oktober 2022	Alles online, frei verfügbar! Unser Zweitveröffentlichungsservice
Donnerstag, 27. Oktober 2022	Sichtbar auf Ihrer Webseite! Unser Publikationslisten-Service
Freitag, 28. Oktober 2022	Wer darf was? Urheberrecht und Lizenzen
Mittwoch, 9. November 2022	Forschungsdatenmanagement – worum geht's?
Mittwoch, 23. November 2022	OER: Bildung – online und offen für alle!
Mittwoch, 7. Dezember 2022	Die Qual der Wahl – Zeitschriften und Qualität
Mittwoch, 21. Dezember 2022	Online, aber wo? Recherche-Tools für Open Access
Mittwoch, 11. Januar 2023	Ihre Dissertation – 4 Wege zur Veröffentlichung
Mittwoch, 25. Januar 2023	Gesucht? Gefunden! Recherche-Tools für Forschungsdaten
Mittwoch, 8. Februar 2023	Verzeichnen, verlinken, vernetzen – ORCIDs, GNDs und mehr

https://www.uni-augsburg.de/bibliothek/fdm/

www.uni-a.de/to/openaccess

CC BY NC ND

Universität Augsburg
Universitätsbibliothek

Bildnachweise und weiterführende Quellen

Bildnachweise

- Colourbox (Nutzungsbedingungen): Folie 7
- Digitalbevaring.dk, Jørgen Stamp (CC BY 2.5 DK): Folie 6

Weiterführende Quellen

- Gregory, K., Khalsa, S. J., Michener, W. K., Psomopoulos, F. E., de Waard, A., & Wu, M. (2018). Eleven quick tips for finding research data. PLOS Computational Biology (14(4), e1006038). https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1006038

- Welche Data Journals gibt es? https://www.forschungsdaten.org/index.php/Data_Journals

BY NC ND