

Bibliothek FHNW.

# Im Fokus.

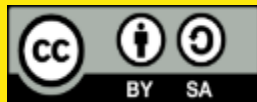
## Schneller publizieren mit Preprints

Dr. Sebastian Perrig

Forschungssupport & Forschungsdatenmanagement FHNW

22. Oktober 2025

12:15-12:45 Uhr

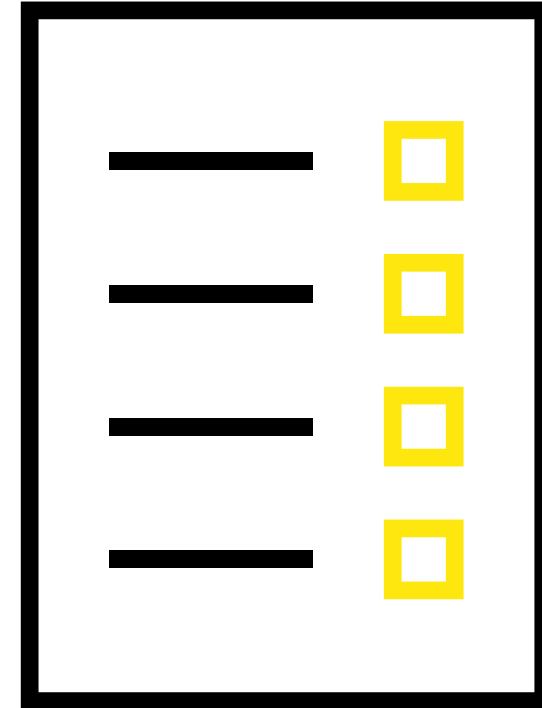


Bibliothek im Fokus © 2025 by Bibliothek FHNW is licensed under CC BY-SA 4.0. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



# Inhalte

- Grundlagen zu Preprints
- Vor- und Nachteile von Preprints
- Preprints veröffentlichen
- Preprints finden und nutzen
- Preprint-basierte Publikationsformate
- Registered Reports
- Fragen

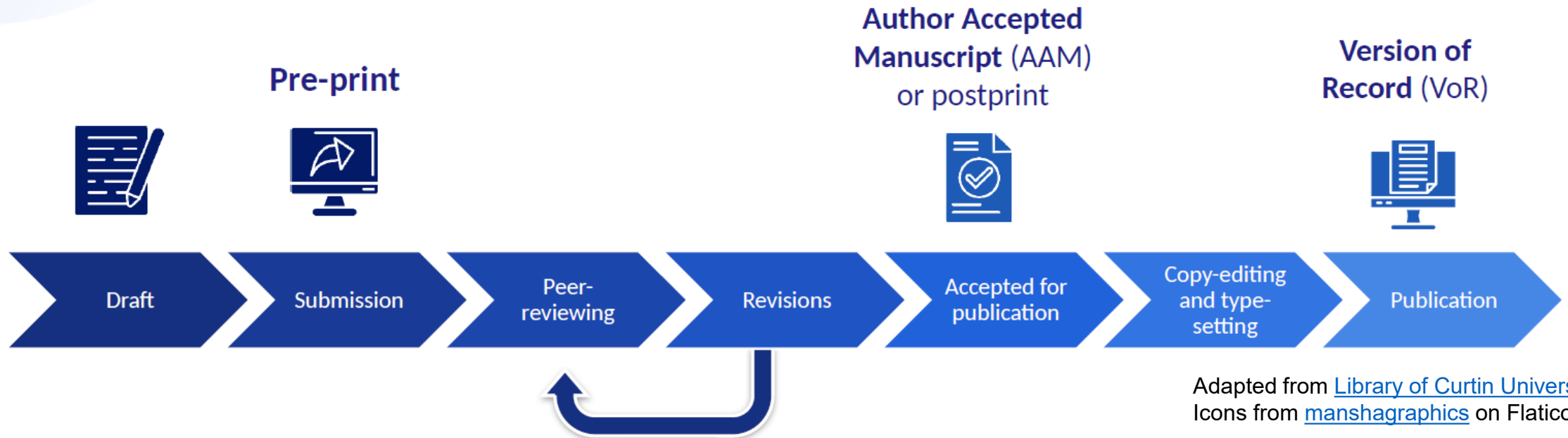


# Was sind Preprints?

- Vorabversionen oder Manuskriptfassungen von wissenschaftlichen Publikationen
- Werden der (Fach-)Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt
- Meist noch nicht begutachtete Versionen
- Dienen dem beschleunigten Austausch von Forschungsergebnissen
- Frei zugänglich auf Preprint-Servern veröffentlicht

Quelle: open-access.network (2025). [Preprints](#). (CC BY)

# Preprint, Author Accepted Manuscript & Version of Record



Adapted from [Library of Curtin University](#)  
Icons from [manshgraphics](#) on Flaticon

# Gemeinsamkeiten von Preprints

- Keine Begutachtung durch Fachkolleg\*innen (keine Peer Review)
- Keine redaktionelle Bearbeitung oder Formatierung
- Grundlegende Überprüfung auf anstössige oder nicht wissenschaftliche Inhalte und Plagiate
- Artikel sollten nicht als Preprint veröffentlicht werden, wenn sie bereits akzeptiert wurden
- Nach der Veröffentlichung sind Artikel zitierfähig und können nicht mehr gelöscht werden
- Autor\*innen behalten das Urheberrecht und lizenzieren ihre Artikel (z. B. CC-BY)

Zur Überprüfung, ob ein Verlag Artikel akzeptiert, welche als Preprints veröffentlicht wurden:

- [Jisc open policy finder](#)
- [List of academic publishers by preprint policy - Wikipedia](#)

Quelle: Flohr, P. (2025). Preprints. 7<sup>th</sup> OpenAIRE Open Science Train-the-Trainer Bootcamp. (CC BY)

# Geschichte von Preprints

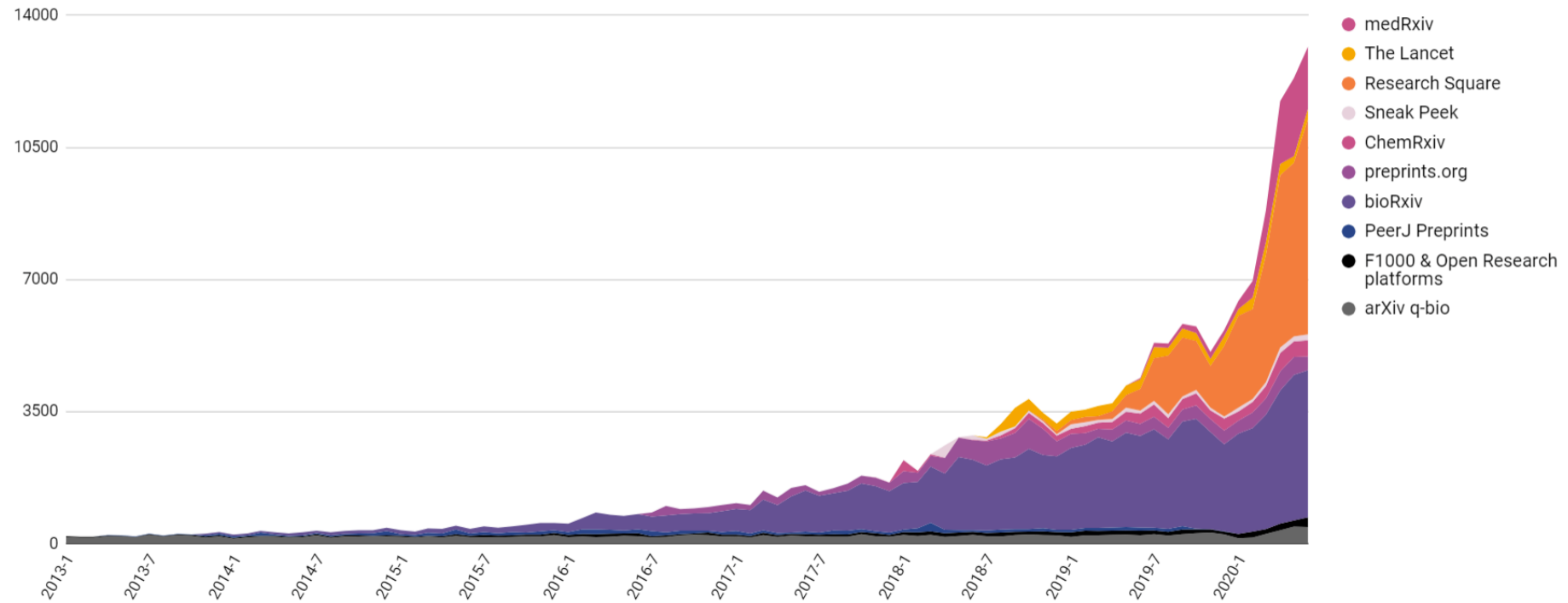
- 1960er Jahre: Vorabversionen von Artikeln via Post versandt
- Aufkommen des Internets: Manuskripte via E-Mail verbreitet
- 1991: Gründung von [arXiv](#) als Server für Preprints aus der Hochenergiephysik
- 2001: arXiv ausgeweitet auf Mathematik, Informatik, quantitative Biologie, quantitative Finanzwissenschaften und Statistik
- 2013: [bioRxiv](#) als Preprint-Server für die Biologie gestartet
- ab 2016: Boom an Preprint-Servern für unterschiedlichste Fachgebiete
- Covid-19-Pandemie: Preprints spielen eine wichtige Rolle in der raschen Verbreitung, Prüfung und Korrektur von Forschungsergebnissen zum SARS-CoV-2-Virus

Quellen: Elmore S. A. (2018). Preprints: What Role Do These Have in Communicating Scientific Results? <https://doi.org/10.1177/0192623318767322>  
open-access.network (2025). [Preprints](#). (CC BY)

# Steigende Popularität von Preprints – Beispiel Biomedizin

Biomedical preprints per month through 2020-06

Sources: Jordan Anaya (PrePubMed), Naomi Penfold, EuropePMC, arXiv, Crossref, SSRN



Quelle: Polka, Jessica K., & Penfold, Naomi C. (2020). Biomedical preprints per month, by source and as a fraction of total literature (3.0) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3819276> (CC BY)

# Vorteile von Preprints

- Sofort offen zugänglich und kostenlos
- Demokratisierter Informationsfluss: gleicher Zugang für alle
- Informationen weltweit verfügbar
- Feedback von breitem Publikum, nicht nur wenigen Peer Reviewers
- Dokumentation der Idee, inkl. «Datumsstempel»
- Vorteilhaft für Nachwuchsforschenden bei Einstellung und Beförderung
- Verwendbar in Förderanträgen, Fortschrittsberichten und Lebensläufen
- Offener und zeitnaher Zugang zu Ergebnissen und Daten
- Berücksichtigung in Gutachten, inkl. offener Kommentare und Antworten
- Beurteilung der Arbeit auf Grundlage der Qualität
- Zitier- und referenzierbar

Quelle: Elmore S. A. (2018). Preprints: What Role Do These Have in Communicating Scientific Results? <https://doi.org/10.1177/0192623318767322>

# Nachteile von Preprints

- Keine Garantie für Angemessenheit der Studie und der Schlussfolgerungen
- Artikel müssen „nur“ wissenschaftlich sein
- Gewisse Verlage erlauben das Teilen von Preprints nicht
- Weniger stark gewichtet bei Bewerbungen und Beförderungen
- Verknüpfung mit später veröffentlichten Publikationen teils nur bedingt möglich
- Übereifriges Teilen von Forschungsergebnissen
- Ethisch bedenkliche Ergebnisse/Daten können veröffentlicht werden
- Fehlende Mechanismen zur Prüfung von Interessenskonflikten
- Nicht immer in allen relevanten Diensten indexiert (Scopus, Web of Science, etc.)
- Risiko, dass Preprints als «veröffentlichtes Werk» beworben werden

Quelle: Elmore S. A. (2018). Preprints: What Role Do These Have in Communicating Scientific Results? <https://doi.org/10.1177/0192623318767322>

# Persönliche Gründe für Preprints

- Peer-Review dauert teils lange und gibt keine Garantie, dass Artikel wirklich veröffentlicht wird
- Veröffentlichen gewisser Publikationen welche nicht in klassischer Art veröffentlicht werden
  - z. B. Workshop-Beitrag, der zwar Peer Reviewed wurde, aber nicht offiziell veröffentlicht wird
- Im Extremfall eine Alternative zur klassischen Veröffentlichung in einem Journal
  - Meistens aber eher ergänzend

# Wo kann man Preprints veröffentlichen?

Preprint Server finden: [Directory of Open Access Preprint Repositories](#)

## Auswahl häufig verwendeter Preprint Server:

[arXiv](#): Physik, Mathematik, Informatik, quantitative Biologie, quantitative Finanzwissenschaften, Statistik, Elektrotechnik, Systemwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften

- [bioRxiv](#): Biologie
- [Cogprints](#): Kognitionswissenschaft (inkl. Psychologie, Neurowissenschaften, Linguistik, Informatik, Philosophie und Biologie)
- [OSF preprints](#): Architektur, Wirtschaft, Ingenieurwesen, Life Science, Physik und Mathematik, Kunst und Geisteswissenschaften, Pädagogik, Rechtswissenschaften, Medizin und Gesundheitswissenschaften, Sozial- und Verhaltenswissenschaften
- [PeerJ preprints](#): Manuskripte aller Art werden angenommen.
- [Preprints.org](#): Manuskripte aller Art werden angenommen.
- [Zenodo](#): Manuskripte aller Art werden angenommen.

Quelle: Khurana, S. (2020). [Commonly used pre-print servers for researchers](#).

# Qualitätskriterien für Preprint Repositorien

- Wird ein Persistent Identifier vergeben (z. B. DOI)?
- Werden grundsätzliche Qualitätschecks vorgenommen?
- Gibt es langfristige Erhaltungs-Garantieren für die Inhalte?
- Sind die Inhalte Indexiert, und falls ja, wo?
- Gibt es die Option eine offene Lizenz auszuwählen?

# Preprints finden und nutzen

## Preprints finden

- Suche auf Preprint Servern/Repositorien
- Verwendung von Suchmaschinen, welche Preprints berücksichtigen:
  - z. B. [Google Scholar](#), [PubMed](#), [Web of Science](#), [OSF Preprint Suche](#)
- Auf Social Media: Accounts von Preprint Servern, Accounts anderer Forschender

## Preprints nutzen

- Qualitätskriterien für Preprint Server/Repositorien beachten
- Kritisch sein: Preprints haben noch keine Peer Review erfahren
- Kommentare berücksichtigen
- Spezielle Zitationsformen beachten: z. B. Verwendung von [Preprint], DOI angeben
- Neuste Version der Publikation berücksichtigen

Quelle: BeckerGuides (2025). [Preprints](#).

# Publish-Review-Curate (PRC)

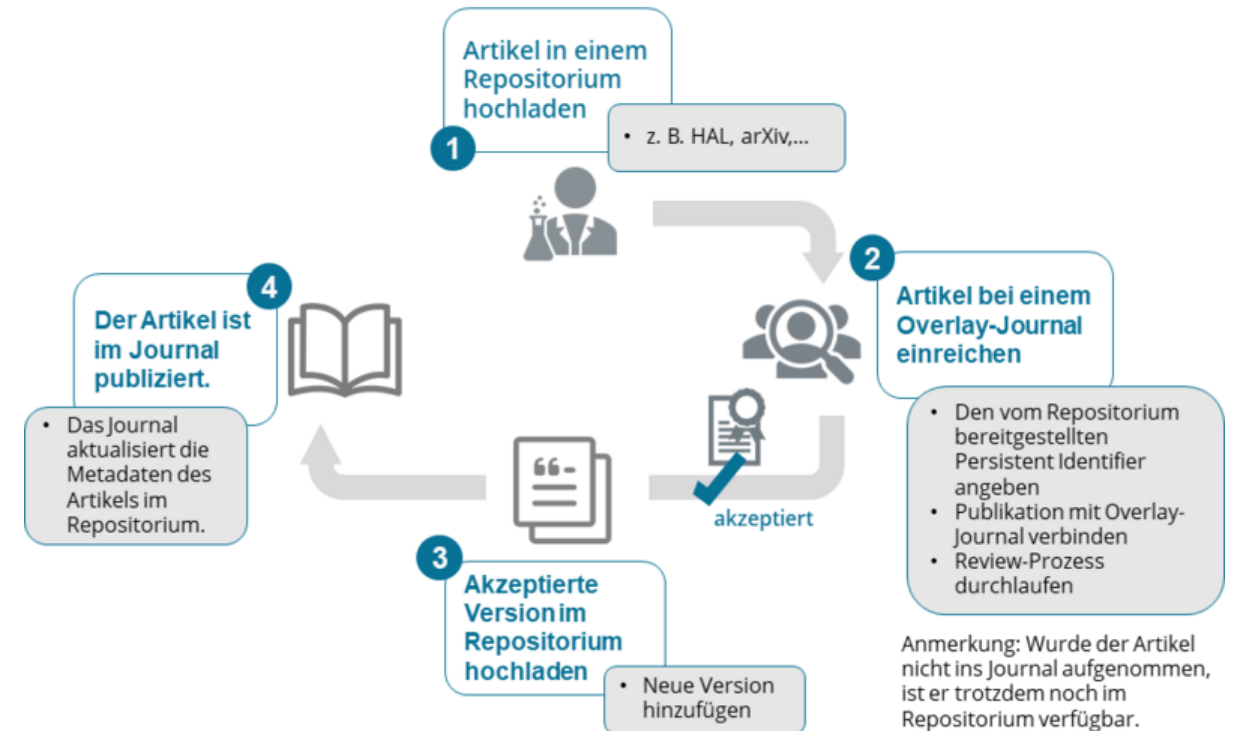
- Alternatives Publikationsmodell basierend auf Preprints
- Manuskripte, Reviews und Kommentare werden öffentlich zugänglich gemacht
- Hohe Flexibilität im Vergleich zu traditionellen Publikationsmodellen
- Verschiedene Varianten von PRC bereits im Einsatz – von Overlay-Journals, die typischen Zeitschriftenpublikationen ähneln, bis hin zu weiteren innovativen Ansätzen
  - Beispiele: [Peer Community In](#), [Episcience](#), [eLife](#), [PREreview](#), [Psicológica](#)

Quelle: COAR (2023). [Publish, Review, Curate Publishing](#).

# Overlay-Journals

- Ansatz für PRC: innovative & kostengünstige Alternative zu traditionellen Journals
- Open Access qualitätsgesicherte Journals
- Hostet die Artikel nicht auf eigener Website, sondern verlinkt auf den entsprechenden Artikel in einem offenen Repository oder Preprint-Server

## Overlay-Journals

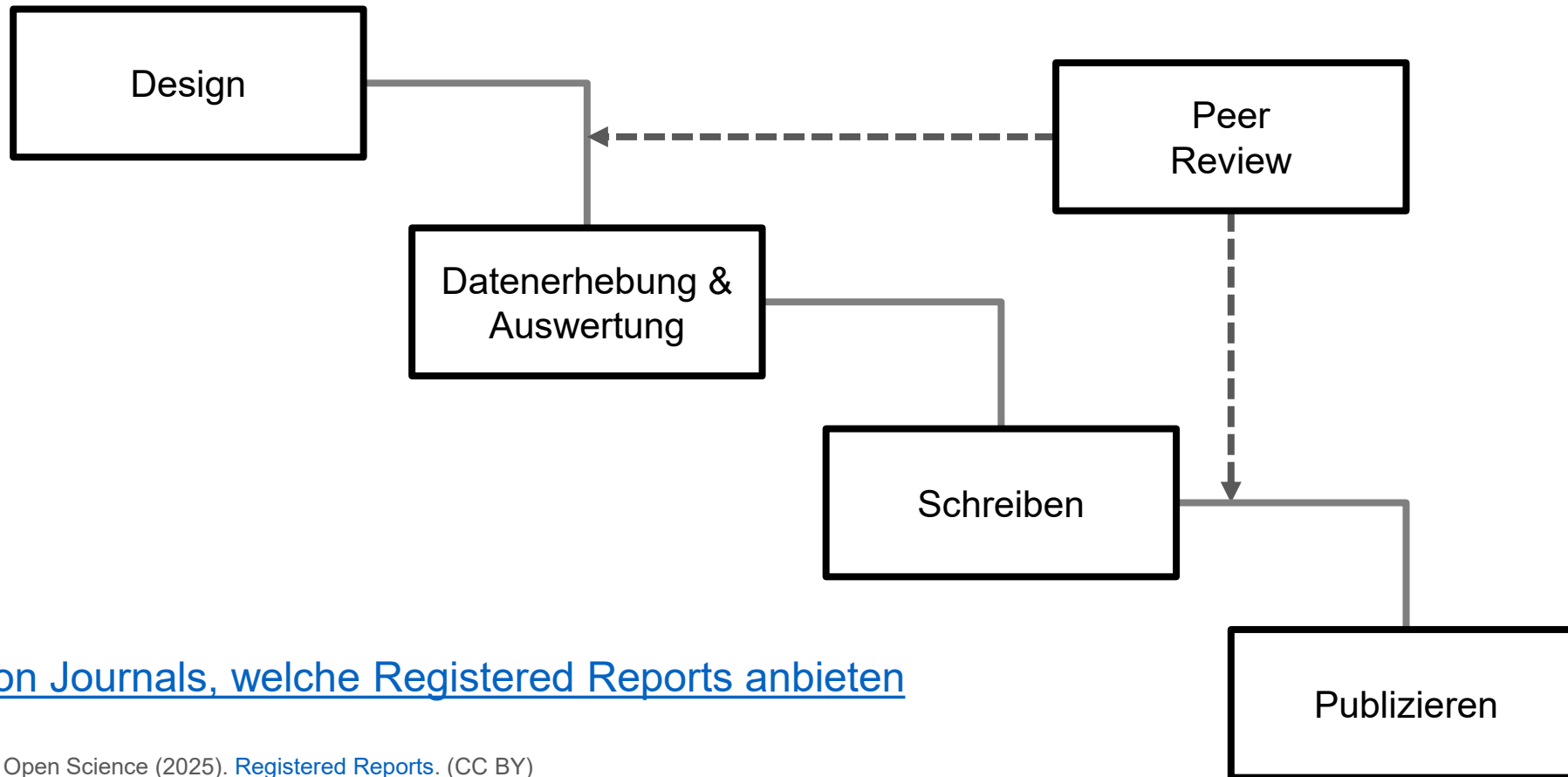


# Open Research Europe



Quelle: European Commission (2025). [Open Research Europe](#).

# Registered Reports



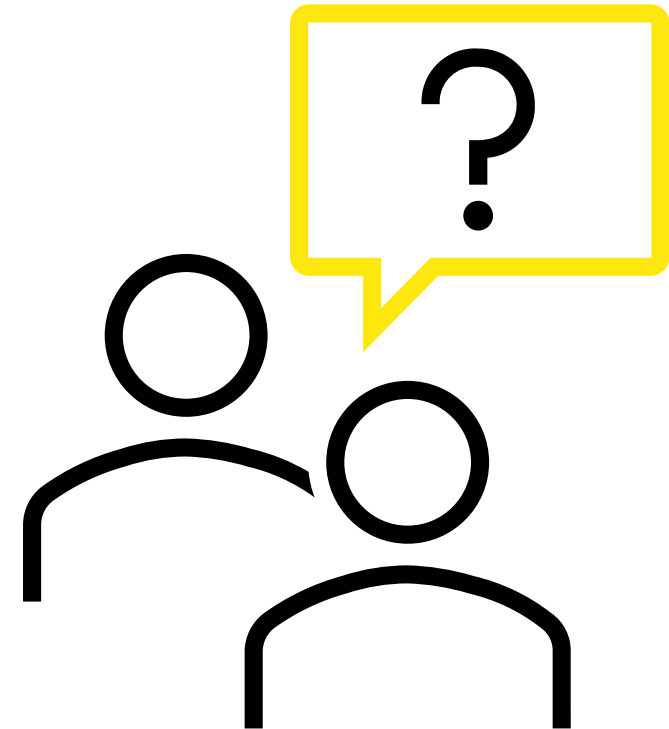
[Liste von Journals, welche Registered Reports anbieten](#)

Quellen: Center for Open Science (2025). [Registered Reports](#). (CC BY)

Nosek, B. (2020). [Improving openness and reproducibility of research](#). (CC 0)

Nosek, B. A., & Lakens, D. (2014). Registered reports: A method to increase the credibility of published results. *Social Psychology*, 45, 137-141. <https://doi.org/10.1027/1864-9335/a000192>

# Fragen?



# Bibliothek FHNW. Im Fokus.



Kurze Online-Veranstaltungen über Mittag mit praktischen Tipps und Tricks rund um Studium, Lehre und Forschung



[www.fhnw.ch/bibliothek-im-fokus](http://www.fhnw.ch/bibliothek-im-fokus)

## Themen Herbstsemester 2025

Bilder und Grafiken richtig verwenden – so geht's!

Neurodiversität im Bibliothekskontext

Open Educational Resources (OER) – Wissen teilen und nutzen

FHNW-Arbeitsräume App: Neue Features & Teams-Vergleich

Publizieren leicht gemacht – Ihr Weg zur Veröffentlichung

Forschungsergebnisse teilen in Zenodo

Schneller publizieren mit Preprints

Wissenschaft sichtbar machen mit ResearchGate

Web of Science: Literatur effizient finden

Literaturrecherche mit KI-Tools – Fluch oder Segen?

SciSpace – die KI, die alles kann?

Die wichtigsten Datenbanken für die Soziale Arbeit

Lizenzen und Nutzung von elektronischen Lehrmitteln [nur PH]

Das Portal FIS Bildung – Versteckte Schätze der Bildungswissenschaft

Pressedatenbanken: Recherche nach Zeitungsartikeln