

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen  
Forschung  
**Band:** 28 (2016)  
**Heft:** 110

**Artikel:** Die Elemente der Open Science : die Basisbewegung hat eine Vielfalt  
von Begriffen geschaffen : eine Übersicht  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-772156>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

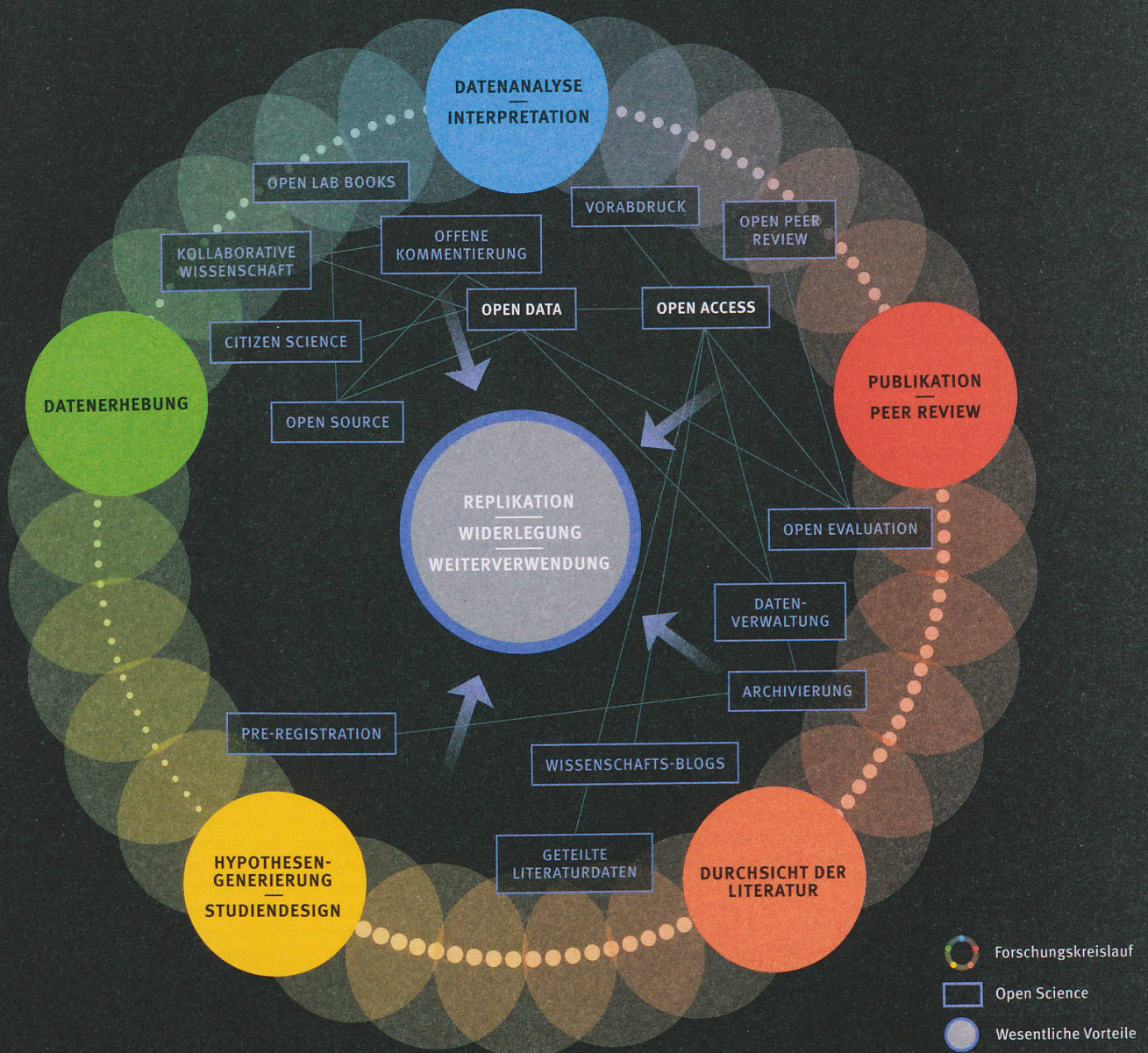
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Die Elemente der Open Science

Die Basisbewegung hat eine Vielfalt von Begriffen geschaffen. Eine Übersicht.



## Open-Science-Glossar

**Archivierung** ▶ Langzeitspeicherung der Forschungsergebnisse  
**Citizen Science** ▶ Von Nichtwissenschaftlern durchgeführte Forschung  
**Daten-Verwaltung** ▶ Langfristiger Unterhalt von Forschungsdatenbanken  
**Geteilte Literaturdaten** ▶ Teilen der persönlichen Literaturlisten online  
**Kollaborative Wissenschaft** ▶ Kollaborativ Probleme lösen, zum Beispiel auf einem Blog  
**Open Access** ▶ Freier und kostenloser Zugang zu wissenschaftlichen Artikeln  
**Offene Kommentierung** ▶ Forschungsdaten (Genomik, Editionen usw.) werden kommentiert und komplettiert

**Open Data** ▶ Rohdaten aus einer Forschung, die anderen Forschenden zur Verfügung stehen  
**Open Evaluation** ▶ Öffentliche Online-Evaluation eines publizierten Artikels  
**Open Lab Books** ▶ Laborhefte, die online gestellt und öffentlich diskutiert werden  
**Open Peer Review** ▶ Öffentliche, nicht anonyme Peer Review eines Artikels vor seiner Publikation oder im Rahmen einer Evaluation  
**Open Science** ▶ Offene, transparente und kollaborative Wissenschaft  
**Open Source** ▶ Frei wiederverwendbare oder transformierbare Soft- und Hardware  
**Pre-Registration** ▶ Vorzeitige Ankündigung eines Forschungsplans, um A-posteriori-Modifikationen auszuschliessen

**Replikation** ▶ Reproduktion und Validierung früherer Forschungsergebnisse  
**Vorabdruck** ▶ Vor der offiziellen Publikation veröffentlichte Manuskripte  
**Wissenschafts-Blogs** ▶ Kritische Diskussion von Forschungsergebnissen durch Wissenschaftler und Journalisten  
**Weiterverwendung** ▶ Neues Wissen aus bereits existierenden Forschungsdaten gewinnen  
**Widerlegung** ▶ Nicht erfolgreiche Reproduktion früherer Forschungsergebnisse

## Nützliche Werkzeuge

- Werkzeugliste: [bit.ly/Ho\\_tools](http://bit.ly/Ho_tools), [bit.ly/Ho\\_tools2](http://bit.ly/Ho_tools2)
- Arbeitsablauf der Forschung: [osf.io](http://osf.io)
- Laborhefte: [labguru](http://labguru.org); [openwetware](http://openwetware.org)
- Kommentierung: [t-pen.org](http://t-pen.org) (Manuskripte), [opencontext](http://opencontext.org) (Archäologie), [hypothes.is](http://hypothes.is) (Webseiten)
- Forschungsdaten-Aufbewahrung: [re3data](http://re3data.org) (Liste), [datadryad](http://datadryad.org), [openresearchdata.ch](http://openresearchdata.ch); [ckan.org](http://ckan.org) (Datenmanagement)
- Aufbewahrung anderer Daten: [figshare](http://figshare.com) (Daten, Grafiken u. Ä.), [github](http://github.com) (Software und Notizen), [zenodo](http://zenodo.org) (Verschiedenes)
- Vorabdruck-Archive: [arxiv](http://arxiv.org), [biorxiv](http://biorxiv.org), [SSRN](http://SSRN.org), PeerJ Preprints
- Open Evaluation: [thinklab](http://thinklab.org) (Anträge), [ACP Discussion](http://ACP-Discussion.org) (Artikel), [F1000](http://F1000.org) (Empfehlungen), [PubPeer](http://PubPeer.com) (Kommentare)