

Datenquellen und Impact-Messung – Erläuterung

Datenquelle	Was ist das?	Was hat das mit Altmetriken zu tun?	Website
Airiti Library	Eine Datenbank für akademischen e-content aller Art. Es ist vor allem auf den asiatischen Raum spezialisiert, beinhaltet aber auch Daten aus anderen Regionen.	Über eine Schnittstelle kann gezählt werden, wie oft Dokumente heruntergeladen und die dazugehörigen Abstracts gelesen wurden.	http://www.airitilibrary.com/
Bepress (Berkeley Electronic Press)	Ein wissenschaftliches Software-Unternehmen, welches u.a. mit Digital Commons ein Produkt anbietet, um (institutionelle) Repositorien zu erstellen. Inhalte, die mit Digital Commons veröffentlicht werden, werden zeitgleich über das Digital Commons Network (ein freies Discovery-Tool ebenfalls von Bepress) indiziert.	Über eine Schnittstelle kann gezählt werden, wie oft Dokumente von Digital Commons Repositorien heruntergeladen, sowie die dazugehörigen Abstracts gelesen wurden.	http://www.bepress.com/
Bitly	Ein Dienst zur Kürzung von URLs. Durch die Umwandlung von URLs in Bitly-Weiterleitungen können lange Links übersichtlicher gestaltet werden. Insbesondere durch Twitter wurde dieser Dienst bekannt. Problematisch ist, dass Bitly die Links nicht überprüft und die Bitly-URL nicht erkennen lässt, was sich eigentlich dahinter verbirgt (potenzielles Malware-Risiko).	Ist die Bitly-URL zu einem Datensatz bekannt, kann die Anzahl der Aufrufe des Links ermittelt werden.	https://bitly.com/
CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International)	CABI ist eine Non-Profit-Organisation im Bereich Umwelt- und Agrarwissenschaft. Ihr Ziel ist es, in diesen Bereichen Forschung voran zu treiben und praktisch in Kooperation mit Bauern, sowie durch Open Access umzusetzen.	CABI kooperiert mit PlumX. Dadurch können über PlumX die Zugriffszahlen der Repositorien von CABI eingesehen werden.	http://www.cabi.org/
CiteULike	Ein Web-Service zur Organisation von Bookmarks mit eingebauter Social-Web-Funktion. Der Fokus liegt dabei auf wissenschaftlichen Publikationen.	Wie häufig ein Bookmark auf eine Publikation gesetzt wurde, kann über eine Schnittstelle gezählt werden.	http://www.citeulike.org/
Copernicus Publications	Ein Anbieter von Peer-Review-Open-Access-Zeitschriften.	Über die Schnittstelle können die Nutzungsstatistiken zu den Artikeln und Zeitschriften, welche über Copernicus veröffentlicht wurden, sichtbar gemacht werden.	http://www.copernicus.org/
CrossRef	Ein Anbieter für die Vergabe von DOIs. CrossRef kooperiert in diesem Zusammenhang mit DataCite. Weiterhin bietet CrossRef mit CMS und EnhancedCMS Tools zur Sammlung von Metadaten an.	Über von CrossRef vergebene DOIs lassen sich Zitationen zurückverfolgen und zählen.	http://www.crossref.org/

DataCite	Ein Anbieter für die Vergabe DOIs. Das erklärte Ziel von DataCite ist es, Daten durch aufbereitete Metadaten und persistente Identifikatoren besser auffindbar zu machen und damit die Wissenschaftscommunity zu unterstützen.	Über von DataCite vergebene DOIs lassen sich Zitationen zurückverfolgen und zählen.	https://www.datacite.org/
DSpace	Ein Anbieter von Softwarepaketen zur Erstellung von (institutionellen) Repositorien.	DSpace kooperiert mit PlumX. Hierdurch wird die Möglichkeit eröffnet, Nutzungszahlen von Publikationen in den Repositorien als Impact darzustellen.	http://www.dspace.org/
Delicious	Ein Anbieter eines Bookmark-Tools zu Organisation von Links aller Art. Delicious zählt zu den größten Bookmark-Anbietern im englischsprachigen Bereich.	Wie häufig über Delicious für Publikationen Bookmarks angelegt wurden, kann über eine Schnittstelle gezählt werden.	http://del.icio.us/
DRYAD	Ein Anbieter eines Repositoriums für Forschungsdaten (DataDRYAD). Zur Publikation in dem Repositorium muss eine Mitgliedschaft abgeschlossen werden. DataDRYAD basiert auf DSpace.	Über eine Schnittstelle können die Views und Downloads von Forschungsdaten aus DataDRYAD quantitativ sichtbar gemacht werden.	http://datadryad.org/
DynaMed Plus	Ein Informationsdienstleistungsprodukt von EBSCO Health. Es versucht, sämtliche Informationen zur klinischen und evidenzbasierten Medizin zu sammeln, um diese an ihre Mitglieder weiter zu geben.	Über eine Schnittstelle können Nennungen/Zitationen in DynaMed Plus gezählt werden.	http://www.dynamed.com/home/
EBSCO	Ein großer Informationsdienstleister, welcher Datenbanken, E-Books und Journals bereitstellt. Dazu kommen diverse (Discovery-)Services rund um diese Informationsquellen.	Dadurch, dass PlumX zum Produktportfolio von EBSCO gehört, können darüber viele Nutzungsdaten abgefragt werden.	https://www.ebsco.com/
ePrints	Ein Anbieter von Softwarepaketen zur Erstellung von (Open Access) Repositorien. ePrints hat sich dabei besonders auf Open Education und Forschungsdaten spezialisiert, weswegen es insbesondere von Universitäten zur Erstellung ihrer institutionellen Repositorien verwendet wird.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Nutzungsdaten auslesen und darstellen.	http://www.eprints.org/uk/
F1000	Ein Anbieter mehrerer Informationsdienstleistungsprodukte in den Bereichen Medizin und Biologie. F1000 bietet einen Webservice zur Erstellung von Bookmarks mit der Erweiterung, auch die Volltexte im PDF-Format zu speichern (F1000 Prime). Weitere Produkte sind F1000 Workspace, eine Plattform für kollaboratives Schreiben und F1000 Research, ein Repositorium zur	Die Speichervorgänge für einzelne Publikationen aus F1000 Prime lassen sich über eine Schnittstelle zählen.	http://f1000.com/

	Veröffentlichung von Forschungsergebnissen.		
Facebook	Das weltweit größte Soziale Netzwerk.	Über eine Schnittstelle lassen sich die öffentlich sichtbaren Nennungen von Links, etc. zählen. Private Inhalte werden dabei nicht durchsucht und dementsprechend im Altmetriken-Wert nicht berücksichtigt.	https://de-de.facebook.com/
Figshare	Ein Open-Access-Repositorium für (wissenschaftliche) Publikationen aller Art. Figshare wirbt dabei mit dem Impact, der durch die Veröffentlichung dort entstehen kann.	Figshare zählt selbst die Nutzungszahlen zu dort publizierten Veröffentlichungen. Dieses ist Teil der Idee, die hinter Figshare steht, um hierüber auch die Zitationszahlen zu erhöhen. Über eine Schnittstelle lassen sich diese auslesen und darstellen.	https://figshare.com/
Forbes	Eines der größten Magazine im Bereich der Wirtschaft. Forbes ist bekannt für die „Reichen“-Listen.	Über eine Schnittstelle zum Online-Angebot lassen sich die Aufrufe zählen.	http://www.forbes.com/
GitHub	Ein Host für Open-Source-Software. Auf GitHub lassen sich eigene Repositorien für Software einrichten, um diese anderen zu präsentieren.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Download-Zahlen von dort zur Verfügung gestellter Software zählen.	https://github.com/
Goodreads	Ein Soziales Netzwerk zum Thema „Literatur“. Grundsätzlich liegt der Fokus auf Belletristik. Auf Goodreads lassen sich Bücherlisten erstellen und teilen. Zudem kann man mit anderen gemeinsam Bücher lesen und kommentieren. Die Plattform ist Teil von Amazon.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Nutzungszahlen zu Büchern ermitteln.	https://www.goodreads.com/
Google Plus	Google's Soziales Netzwerk.	Öffentlich einsehbare Nennungen von Links lassen sich zählen.	https://plus.google.com/
ImpactStory	Ein Anbieter von Altmetriken für Einzelpersonen. Zum Webservice gehört die Möglichkeit zu Erstellung eines eigenen Profils.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Anzahl der Views der Profile auslesen und von anderen Altmetriken-Anbietern darstellen.	https://impactstory.org/
Mendeley	Ein Literaturverwaltungsprogramm mit angeschlossenem Sozialen Netzwerk für Forschende und Studierende.	Über eine Schnittstelle lässt sich ermitteln, wie häufig Publikationen dort abgespeichert wurden.	https://www.mendeley.com/
Nature Blogs	Das Weblog-System des renommierten Zeitschriften-Anbieters Nature.	Über eine Schnittstelle lassen sich Nennungen von Links auf Publikationen zählen.	http://blogs.nature.com/
News sources	Quellen für Nachrichten und Neuigkeiten.	Anbieter von Altmetriken erstellen kuratierte Listen von Nachrichten-Quellen. Dort hinterlegte Nennungen	n.V.

		von Publikationen können anschließend gezählt werden.	
OJS journals (Open Journal Systems)	OJS ist ein Content-Management-System für (wissenschaftliche) Zeitschriften. Es wird vor allem im Open-Access-Bereich verwendet. Neben der installierbaren Software besteht auch die Möglichkeit, Inhalte webbasiert zu verwalten.	Nutzer*innen von OJS können Einstellungen vornehmen, die es ermöglichen, die Nutzungsdaten über eine Schnittstelle bereit zu stellen.	https://pkp.sfu.ca/ojs/
OpenEdition	Ein Anbieter mehrerer Plattformen für den wissenschaftlichen Austausch. Zu OpenEdition gehören Revues.org (Plattform für Zeitschriften), OpenEditionBooks (Plattform für Bücher), Calendar (Plattform zur Organisation von Terminen) und Hypotheses (Plattform zur Erstellung von Weblogs). OpenEdition verwaltet laut eigenen Angaben zurzeit 2.903 Bücher, 431 Zeitschriften und 1.542 Blogs.	Über eine Schnittstelle kann die Anzahl von Nennungen bestimmter Publikationen ermittelt werden.	https://www.openedition.org/
Open Syllabus Project	Ein Projekt, dessen Ziel es ist, Lehrpläne und Literaturlisten aus den (Hoch-)Schulen Open Access zu publizieren.	Über eine Schnittstelle können Nennungen von Publikationen im Open Syllabus Project gezählt werden.	http://opensyllabusproject.org/
PLOS (Public Library of Science)	Ein nicht-kommerzielles Projekt, welches mehrere Open-Access-Zeitschriften aus den Fachgruppen Biologie und Medizin bereitstellt.	Über eine Schnittstelle können die Nutzungsdaten der Zeitschriften ausgewertet werden.	https://www.plos.org/
Publons	Eine Plattform für Peer-Review-Prozesse.	Über eine Schnittstelle lässt sich sichtbar machen, welche Publikationen auf Publons einen Peer-Review-Prozess durchlaufen haben.	http://prw.publons.com/
PubMedCentral	Eine frei zugängliche Datenbank für die Lebenswissenschaften. Sie ist Teil der US National Library of Medicine (NLM).	Die Nutzungsdaten können über eine Schnittstelle ausgewertet werden.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
PubPeer	Eine Plattform für Peer-Review-Prozesse.	Über eine Schnittstelle lässt sich sichtbar machen, welche Publikationen auf PubPeer einen Peer-Review-Prozess durchlaufen haben.	https://pubpeer.com/
Pure	Ein Forschungsinformationssystem von Elsevier. Es bietet die Möglichkeit Veröffentlichungen gesammelt über ein Portal zur Verfügung zu stellen, obwohl sich die Daten an unterschiedlichen Orten befinden.	Über Pure heruntergeladene Publikationen können über eine Schnittstelle gezählt werden.	https://www.elsevier.com/solutions/pure

Q & A	Q & A steht für 'questions and answers' und meint die Kommunikation in Foren, auf Blogs, etc. zur Lösung von verschiedenen Problemen. Es ist vergleichbar mit der Idee der FAQs, welche häufig aus Q & A entstehen.	Mittels verschiedener APIs werden Q&A n.V. durchsucht. Wenn innerhalb dieser eine Publikation zitiert wird, lässt sich dies zählen.	
Reddit	Ein Soziales Netzwerk zur Verbreitung von Nachrichten. Angemeldete Nutzer*innen können dort Nachrichten einstellen, welche dann von anderen Nutzer*innen bewertet und dadurch je nach Voting für wichtig erachtet und dementsprechend weit oben angezeigt wird.	Über eine Schnittstelle können die Werte für die einzelnen Nachrichten und die Anzahl der Kommentare gezählt werden.	https://www.reddit.com/
RePEc (Research Papers in Economics)	Ein Open-Access-Projekt um die Verbreitung wissenschaftlicher Publikationen aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft zu fördern. Es besteht aus einer Online-Plattform auf der bibliographische Daten aller möglichen Medien inklusive grauer Literatur gesammelt werden können. Wenn der Volltext zugänglich ist, kann dieser verlinkt werden. RePEc wird u.a. von Springer und Elsevier zur Verbreitung von Metadaten zu Publikationen genutzt.	Über eine Schnittstelle kann die Anzahl der Views auf bibliographische Daten gezählt werden.	http://repec.org/
Scopus	Eine kostenpflichtige Datenbank für Abstracts und Zitationen von Text-Medien, die einen Peer-Review-Prozess durchlaufen haben. Scopus ist ein Produkt von Elsevier.	Über eine Schnittstelle können die Zitationszahlen gezählt werden.	https://www.elsevier.com/solution/s/scopus
ScienceSeeker	Ein Projekt, welches es sich zur Aufgabe gemacht hat, sämtliche Blogs und andere Nachrichten-Ressourcen im Internet zu sammeln.	Über eine Schnittstelle ist es möglich, die Nennungen von Publikationen auf die gelisteten Seiten zu beziehen und zu zählen.	http://www.scienceseeker.org/
SlideShare	Eine Plattform, um Präsentationen zu veröffentlichen und zu teilen. SlideShare gehört zum Produktportfolio von LinkedIn.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Nutzungsdaten (Views, Downloads, Favorites, Comments) von Anbietern von Altmetriken zählen.	http://de.slideshare.net/
SourceForge	Eine Plattform für Open-Source-Software. Mit der hinterlegten Online-Software können Entwickler eigene Software erstellen und ebenfalls dort öffentlich zur Verfügung stellen.	Über eine Schnittstelle lassen sich Bewertungen auslesen.	https://sourceforge.net/
SSRN (Social Science Resource Network)	Eine Plattform für Forschende aus den Gesellschaftswissenschaften. Die Hauptfunktion von SSRN ist es laut eigenem Bekunden, wissenschaftlichen Output zu veröffentlichen. Die Plattform wurde kürzlich von Elsevier gekauft.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Nutzungsdaten (Views, Downloads, Zitationen) zählen.	http://www.ssrn.com/en/

StackExchange	Eine Plattform für Q&A Foren. StackExchange hat dabei, laut eigenem Bekunden, einen wissenschaftlichen Anspruch, der aber nicht näher spezifiziert wird. Es besteht die Möglichkeit, Beiträge zu bewerten.	Über eine Schnittstelle können Verlinkungen gezählt werden. Die Bewertungen, als ein wichtiges Werkzeug der Seite, sind davon allerdings ausgenommen.	http://stackexchange.com/
Twitter	Ein Kurznachrichten-Dienst, auf dem Mitteilungen mit bis zu 140 Zeichen, Links und Fotos veröffentlicht werden können.	Über die Twitter-API können Tweets ausgewertet werden.	https://twitter.com/?lang=de
USPTO (United States Patent and Trademark Office)	Das Patent- und Markenamt der USA. Auf der Internetpräsenz sind alle eingereichten und erteilten Patente suchbar.	Es wird ermittelt, inwieweit eine Publikation in Patenten zitiert wird.	https://www.uspto.gov/
Vimeo	Ein Videoportal für kostenfreie und -pflichtige Inhalte.	Über eine Schnittstelle lassen sich Nutzungsdaten (Anzahl der Subscriber, Hits, Likes und Comments) auszählen.	https://vimeo.com/
Web of Science (WoS)	Eine kostenpflichtige Datenbank für Literaturrecherche und Ermittlung von Zitaten.	Über eine Schnittstelle lassen sich die Anzahl der Zitate zu einer Publikation auslesen.	http://ipsscience.thomsonreuters.com/product/web-of-science/
Wikipedia	Eine Online-Hybrid aus Enzyklopädie und Lexikon, welches davon lebt, dass Nutzer*innen die Artikel selbst verfassen, begutachten und im Zweifelsfall berichtigen.	Über eine Schnittstelle können die Anzahl von Verlinkungen zu einer Publikation ausgezählt werden.	https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Hauptseite
Wordpress	Eine Web-Software zur Erstellung von Websites. Sie wird häufig für Blogs benutzt.	Über eine Schnittstelle können Zitierungen gezählt werden.	https://de.wordpress.org/
WorldCat	Ein weltweiter Online-Katalog für Bibliotheken. WorldCat ist ein Produkt von OCLC.	Über eine Schnittstelle kann gezählt werden, in wie vielen Bibliotheken die jeweilige Publikation verfügbar gehalten wird.	https://www.worldcat.org/
YouTube	Ein Videoportal für kostenfreie Inhalte. Zur Nutzung von YouTube gibt es mittlerweile ein kostenpflichtiges Abo-System, welches Werbefreiheit garantiert.	Über eine Schnittstelle lassen sich Nutzungsdaten (Anzahl der Subscriber, Hits, Likes und Comments) auslesen und darstellen.	https://www.youtube.com/?hl=de&gl=DE

Stand: September 2016