

Abschlussbericht Fellow-Programm Freies Wissen

Melanie Tietje

26. Februar 2017

1 Infos zum Forschungsvorhaben

1.1 Zusammenfassung und Ergebnisse

Die Recherche zur Akzeptanz von Preprints bei diversen Journals, die für meinen Forschungszweig von Interesse sind, wurde bereits zu Beginn abgeschlossen und die Ergebnisse im Zwischenbericht erläutert. Zusätzlich sind mir noch zwei neue Open Access Journals bekannt geworden. In meinem Projekt habe ich fast alle Bereiche abgedeckt, die ich mir in meiner Roadmap vorgenommen habe, allerdings unter leicht veränderten Umständen. So ist das Manuscript zu meinem Forschungsvorhaben noch nicht bei einer Open Access Zeitschrift eingereicht, weil sich das Forschungsprojekt nicht ganz reibungslos gestaltet hat. Probleme sind dabei rein inhaltlicher Natur gewesen, nicht organisatorischer. Dies sehe ich jedoch als völlig normalen Bestandteil der naturwissenschaftlichen Forschung. Den Aspekt des Open Peer Review konnte ich trotzdem durch ein anderes Projekt abdecken, das ich bereits zu Beginn des Projekts im September in einer ersten Manuskriptfassung hatte und im Januar bei Royal Society Open Science eingereicht habe. Das Manuskript befindet sich seit Januar im Open Peer Review Prozess, am 17. Februar habe ich das Feedback der Reviewer erhalten. Die revisions sollen vor Mitte März wieder eingereicht werden. Die Reviews werden bei der Veröffentlichung mit veröffentlicht. Die in meinem Projekt vorgesehe Veröffentlichung wird weiter wie geplant zunächst als Preprint veröffentlicht und dann ein Open Peer Review durchlaufen, allerdings werden diese Schritte erst nach Programm Ende möglich sein.

Die Reproduzierbarkeit und Öffnung für andere Wissenschaftler habe ich durch die Projektwebsite mit regelmäßigen Updates umgesetzt.

Im Rahmen des Workshops am Museum, der am 10. März stattfinden wird, habe ich intern am Museum eine Diskussion angeregt und das Fellow Programm dabei bekannt gemacht. Das Hauptaugenmerk wird in dem Workshop auf Reproduzierbarkeit und Anwendbarkeit von Open Science im Forschungsalltag liegen. Geplant sind ein Input Vortrag von Daniel Mietchen, ich werde mein Projekt vorstellen, und es wird unser Fachbereich zum Datenmanagement mit einbezogen.

1.2 Welchen Beitrag zum Themengebiet Open Science hat dein Forschungsprojekt geleistet?

Ich habe Erfahrungen mit einem Open Peer Review Verfahren und mit dem Erstellen von Projektwebsites in GitHub Pages gesammelt sowie das Thema Open Science bei uns im Museum bekannter gemacht. Neben dem Sammeln von Erfahrungen mit für mich neuen Techniken und der Diskussion mit Kolleginnen hat mir das Projekt auch gezeigt, was in einem normalen Forschungsalltag möglich ist und wo die Grenzen, meist zeitlich bedingt, liegen. Kommunikation der eigenen Arbeit nach außen ist nicht nur aus altruistischen Gründen unbedingt zu empfehlen, der Zeitaufwand ist dabei aber auf jeden Fall einzukalkulieren. Ich sehe mein Projekt als einen Erfahrungsbericht aus einem Bereich der Naturwissenschaft, in dem Open Science noch kaum angekommen ist.

2 Zusammenarbeit mit Fellows und MentorInnen

2.1 Zusammenarbeit mit meinem Mentor

Wir haben regelmäßig (möglichst einmal wöchentlich) über Email, Skype, oder auch in einem gemeinsamen Google Docs Informationen ausgetauscht. Daniel hat mich bei jedem Gespräch mit immer neuen Informationen über Open Science Optionen versorgt.

2.2 Zusammenarbeit mit meinen Fellow-Partnern

Wir haben zu Beginn sporadisch über GitHub und Email kommuniziert. Der Austausch ist in der zweiten Hälfte des Programms zum Erliegen gekommen. Den Grund hierfür sehe ich darin, dass die grundlegenden Mechanismen in den Projekten bereits etabliert wurden und der Fokus danach wieder vermehrt auf der inhaltlichen Arbeit liegt, zu der das Feedback von Forschern aus dem eigenen Fachbereich wichtiger ist. Um den Kontakt aufrecht zu halten wäre es evtl. sinnvoll, einen Jour fixe zu einem festen Zeitpunkt (einmal monatlich) zu etablieren. Da unsere Forschungsgebiete aber doch recht unterschiedlich sind und jeder damit andere Ansätze für Open Science hat, halte ich einen ständigen Austausch nicht unbedingt für erforderlich.

2.3 Austausch mit anderen Fellows

Austausch mit anderen Fellows fand selten via Facebook statt, allerdings gab es ja durch die Email-Liste jederzeit die Möglichkeit zur Kontaktaufnahme bzw. haben die veröffentlichten Blog-Beiträge auch informiert über deren Projekte.

3 Kommunikation und Vernetzung

3.1 Kommunikationsaktivitäten

Ich habe einen Blogbeitrag über mein Projekt für den deutschen Wikimedia Blog geschrieben sowie einen kurzen Community Digest Beitrag für den englisch-sprachigen Blog der Wikimedia. Ich teile regelmäßig Informationen über Open Science Entwicklungen über meinen Facebook Account. Den größten Einfluss dürfte der Workshop am Museum haben, mit dem ich eine Diskussion über das Thema starten möchte.

3.2 Kontakte Open-Science-Community

Ich stehe öfter in Kontakt mit einem englischen Kollegen, der sich seit Fertigstellung der Dissertation intensiv dem Thema Open Science widmet und als Communications Director bei ScienceOpen tätig ist.

3.3 Kontakte Wikimedia-Communitys

Der Kontakt mit der Wikimedia Community gestaltet sich bei mir, abgesehen von Daniel, weiterhin etwas schwierig. Ich produziere in meiner Arbeit weder Fotos noch andere Grafiken, die für Commons interessant wären, sondern bin auf Modellierung und Statistik festgelegt. Dabei fällt kein "Material" an. Daniel hat mich auf die Plos Topic Pages aufmerksam gemacht, was ich für einen sehr guten Ansatz halte. Ich möchte den Wikipedia Artikel Extinction risk auf diese Weise gestalten. Ich habe außerdem begonnen, Artikel in Wikispecies zu editieren.

3.4 Vernetzungsmöglichkeiten

GitHub wäre eine Option für alle mit Account, um auch noch über Projekte zu berichten, die erst nach dem offiziellen Ende des Programms abgeschlossen werden. Dies wird für mein

aktuelles Manuskript der Fall sein. Allerdings dürfte die Motivation, sich extra hierfür einen Account anzulegen gerade für Geisteswissenschaftler gering sein. Daher denke ich der Email-Verteiler sollte einfach bestehen bleiben. Facebook ist eine bequeme Option und für die meisten vermutlich besser in den Alltag integriert, jedoch weniger inhaltlich orientiert.

4 Förderung von Open Science

4.1 Neue Open-Science-Initiativen am Institut?

Neue Initiativen sind in dem Zeitraum des Programms nicht entstanden. Die Leibniz Gemeinschaft als Schirminstitution des Museum hat aber seit Beginn 2016 einen Publikationsfonds etabliert, um Open Access Publikationen zu fördern. Die Anwendung ist sehr simpel und unbürokratisch, allerdings werden hierbei nur Publikationen in reinen Open Access Zeitschriften, und auch nur Kosten bis 2000 Euro gefördert, womit einige hochrangige Open Access Journals leider rausfallen. In Gesprächen mit der Leitung des Fachbereichs Digitale Welt und Informationswissenschaft wurde mitgeteilt, dass es am Museum vor einigen Jahren bereits Bemühungen zu einer Open Science Richtlinie / Programm gab, allerdings konnten diese aus Kosten- und Personalgründen nicht weiter verfolgt werden. Das Kernproblem, wie auch in anderen Bereichen, ist das knappe Haushaltsbudget. Es wird in näherer Zukunft eventuell eine Beratungsstelle am Museum entstehen, die die Open Access Zeitschriften am Haus verwaltet, deren Nutzung fördert und eine allgemeine Beratungsfunktion zum Thema Open Access publishing haben soll.

4.2 Open-Science Initiativen anstoßen

Das Museum ist mit den verschiedenen Forschungsbereichen zu Informationswissenschaft und auch Wissenschaftskommunikation prinzipiell bestens aufgestellt, um sich mit dem Thema Open Science intensiver zu befassen. Es gibt jedoch ein paar Punkte, die dem Thema noch im Weg stehen: 1. Auch wenn Open Science von jedem Wissenschaftler selbst mitgelebt werden muss, sollte das Institut eine gewisse Strategie vorgeben. Als Teil der Leibniz-Gemeinschaft sollte das Vorgehen hierzu zumindest innerhalb der Leibniz-Institute abgestimmt sein, Leibniz beschäftigt sich (zumindest nach außen) lediglich mit Open Access. Die Zuständigkeiten für den Anstoß könnten also hin- und hergeschoben werden bzw. zu einem Abwarten führen. Eine institutsinterne Policy, an der sich Wissenschaftler orientieren können, wäre dringend nötig, führt aber wieder zu Punkt 2: 2. Personalmittel sind am Haus sehr knapp und kaum unbefristet, die Auslastung der Angestellten in den in Frage kommenden Forschungsbereichen ist bereits sehr hoch. Neue Initiativen sind daher schwierig zu integrieren und müssten vermutlich über Drittmittel zuerst beantragt werden. 3. Der Aspekt Citizen Science ist sehr präsent am Haus und wird auch stark gefördert. Jedoch ist es in erster Linie die Forschung am Thema Citizen Science selbst, aber keine Durchführung von tatsächlichen Projekten, mit denen Forschungsdaten gewonnen werden können. Die Beteiligung der Naturwissenschaftler ist entsprechend gering in diesem Bereich, da der Citizen Science Aspekt auch schwer nachträglich in Projekte integriert werden kann, oder bei einigen Vorhaben schlicht nicht erwünscht ist da es ausschließlich um Expertenwissen geht. Durch starke Präsenz von Citizen Science besteht meiner Ansicht nach die Möglichkeit, dass Open Science insgesamt in der Wahrnehmung der Naturwissenschaftler auf dieses eine Thema reduziert wird.

4.3 Interesse an Open-Science im Umfeld

In meiner Arbeitsgruppe gab es von Anfang an Interesse an der Thematik. In Gesprächen mit Mitgliedern der verschiedenen Fachbereiche war das Interesse an dem Fellow-Programm groß.

4.4 Open Science in deiner Forschung

Das Programm hat mir einen massiven Zugewinn an Wissen zur Außenkommunikation von Projekten gebracht. Dazu gehören auch die unangenehmeren Teile wie Lizenzfragen und technische Umsetzbarkeit. Diese Punkte fallen definitiv leichter unter Anleitung und mit einem Ansprechpartner. Ein persönlicher Erfolg ist für mich die Projektwebsite, da ich hiervon langfristig profitieren werde und diesen Aspekt unbedingt fortsetzen möchte. Die externe Motivation und Anleitung, neue Dinge auszuprobieren war für mich auch wichtig, da gerade der Forschungsalltag schon sehr arbeitsintensiv ist und viele Ansätze leider oft als reine gute Intentionen enden und nicht umgesetzt werden. Mein langfristiges Ziel ist es, Open Science mit inhaltlicher, naturwissenschaftlicher Arbeit fest zu vereinbaren. Die zeitliche Ressourcenverteilung müsste für mich klar strukturiert sein, da ich während des Programms häufig das Gefühl hatte, eine umfassende Beschäftigung mit dem Thema würde meine ganze Arbeitszeit einnehmen, da das Thema so umfangreich ist. Ohne inhaltlichen Fortschritt gibt es jedoch nichts mehr zu kommunizieren / zu öffnen, daher halte ich für Naturwissenschaftler eine Beschränkung auf die für sich persönlich wichtigsten Aspekte für unumgänglich.

4.5 Ansprechperson Open Science

Es gibt hierfür zwei Ansprechstellen am Museum; Dr. Katrin Volland als Leiterin des Forschungsbereichs Wissenskommunikation und Wissensforschung: katrin.vohland@mfn-berlin.de, sowie Dr. Jana Hoffmann als kommissarische Leiterin des Forschungsbereichs Digitale Welt und Informationswissenschaft: jana.hoffmann@mfn-berlin.de .