Souveräne Technologienutzung durch Förderung von FOSS steigern


Die folgenden Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen beruhen auf der Evaluation der 4. Förderrunde unter dem Thema “Power to the User”.

Herausforderung: Technologische Black Boxes öffnen und digitale Kompetenzen erschließen


Diese informierte und handlungsstarke Position ist aber nicht allen Nutzer:innen gleichermaßen möglich. Eine Umfrage für die Bestimmung des Themas der 4. Förderrunde des Prototype Fund hat ergeben, dass folgende drei Themenfelder besonders relevant sind, um souveräne Nutzer:innen zu fördern:

---

1. [https://www.darkpatterns.org/](https://www.darkpatterns.org/)
digitale Teilhabe: aktives Gestalten, Mitbestimmung
digitale Kompetenz: Fähigkeit, digitale Medien kompetent einzuschätzen und zu nutzen
digitale Mündigkeit und digitale Selbstmächtigung: Verantwortung für Handeln im digitalen Bereich

Die geförderten Projekte der Runde 4 haben sich schwerpunktmäßig mit der zugehörigen Perspektive der Nutzer:innen auseinandergesetzt.


Beispiele: Transparenz, freie Mitgestaltung und Verantwortungsübernahme über die Expert:innen-Szene hinaus

Digitale Teilhabe

Preissteuerung und Wiederverwertbarkeit
Die Souveränität von Nutzer:innen kann über die Möglichkeit aktiver Mitbestimmung am Produkt verbessert werden - auch ohne, dass diese selbst programmieren können müssen. Ein anderer Weg geht über das aktive eigene Gestalten der Software. Neben Fachkenntnissen, spielen hier aber auch Zugangsfragen und sozio-ökonomische Aspekte eine Rolle.

Das Projekt Sensorimotor⁴, das Open-Source-Hardware und -Software für Robotik-Antriebe herstellt, versucht dem Preisfaktor als Teilhabehindernis zu begegnen, indem es

---
³ vgl. hier auch die Schnittstellen zum Konzept der "Digital Literacy", vorgelegt von Wikimedia: Digital Literacies und Offenheit: Was wir tun, damit Menschen das Freie Netz formen können
⁴ https://prototypefund.de/project/sensorimotor/

**Inklusion**

**Digitale Kompetenz**

**Eigenständige Aneignung von Technologien**
Zu der Fähigkeit, digitale Medien souverän zu nutzen, gehört auch die Kompetenz, sich selbstständig das Wissen über die Funktionalität und die Einrichtung eines digitalen Werkzeugs aneignen zu können. Dies kann auf verschiedenen technischen Leveln geschehen. Das Projekt Arso⁷ bietet fortgeschrittenen Nutzer:innen die Möglichkeit, eine eigene Peer-to-Peer-Bibliothek für Archive aufzusetzen. Diese selbst-gehostete Bibliothek erlaubt das dezentrale Speichern von freien Inhalten im Netz, um sie dauerhaft verfügbar zu machen.


**Digitale Mündigkeit**

**Verantwortungsübernahme und Kontrolle**
Blockparty ist auch ein gelungenes Beispiel dafür, wie Nutzer:innen die Kontrolle über ihre Daten (zurück-) gewinnen können, indem sie mit vergleichsweise geringen technischen Hürden die nötige Infrastruktur selbst betreiben. Hier setzt auch das Projekt Systemli E-Mail-Selbstverwaltung⁹ an, das die selbstständige Postfachverschlüsselung durch die Nutzer:innen ermöglicht und somit den Systemadministrator:innen entzieht. Dieser Ansatz

---

⁵ [https://prototypefund.de/project/mein-luftdaten-info-buerger-notification-center-fuer-luftdaten-info/](https://prototypefund.de/project/mein-luftdaten-info-buerger-notification-center-fuer-luftdaten-info/)
⁶ [https://prototypefund.de/project/freigeist-digitale-prothesen-fuer-menschen-mit-kognitiven-schwaechen/](https://prototypefund.de/project/freigeist-digitale-prothesen-fuer-menschen-mit-kognitiven-schwaechen/)
⁷ [https://prototypefund.de/project/archipel-somoco-decentralized-archives-for-community-media/](https://prototypefund.de/project/archipel-somoco-decentralized-archives-for-community-media/)
⁸ [https://prototypefund.de/project/blockparty/](https://prototypefund.de/project/blockparty/)
⁹ [https://prototypefund.de/project/e-mail-accountverwaltung-mit-self-service/](https://prototypefund.de/project/e-mail-accountverwaltung-mit-self-service/)
geht soweit, dass Nutzende auch bei Passwortverlust autonom bleiben und ihr Postfach selbstständig wiederherstellen können. Dadurch, dass Nutzer:innen hier auch technisch die Möglichkeit erhalten, die Verantwortung für ihre Daten zu übernehmen, sind sie unabhängiger und können Herausforderungen niedrigschwellig selbst lösen


**Selbstermächtigung**


Dies hat auch das Projekt Pluggable Transports für LEAP\textsuperscript{11} im Blick. Das Entwickler:innen-Team unterstützt Menschen in ihrem Recht auf freien Zugang zu Informationen mit einem VPN-Service, der von unabhängigen Betreiber:innen ohne besonderes Vorwissen eingerichtet und u. a. dazu genutzt werden kann, weltweit zunehmende Internetzensur zu umgehen.


\textsuperscript{10} https://prototypefund.de/project/guidelight/
\textsuperscript{11} https://prototypefund.de/project/pluggable-transports-fuer-leap-vpn-zum-selbst-hosten/
\textsuperscript{12} https://prototypefund.de/project/stalkerbuster/
Förderlücken und Handlungsempfehlungen


Gewonnene Erkenntnisse sollten neben dem entstandenen Code an das Ökosystem zurückgegeben werden. Dies ist ein Aspekt, der angesichts der eher eng getakteten sechsmonatigen Förderdauer des Prototype Fund häufig zu kurz kommt. Hier könnte die Möglichkeit einer Förderverlängerung, in Form einer unbürokratischen Verlängerung der laufenden Förderung oder einer eng verzahnten Folgeförderung, Abhilfe schaffen, die speziell für “upstream”-Fixes und Wissensmanagement im Open-Source-Ökosystem ausgeschrieben werden sollte. Diese Maßnahme würde sich wiederum positiv auf die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Ökosystems auswirken und damit auch positive Impulse für künftige Förderprojekte bieten.13

Hieran schließt sich auch die Möglichkeit der Internationalisierung des Förderprogramms an, welche Kooperationsmöglichkeiten ausweiten, die Nachhaltigkeit der Projekte befördern und nicht zuletzt durch Mehrsprachigkeit auch mehr potentielle Nutzer:innen erreichen und in ihrer Kompetenz bestärken könnte.


Autorin:
Katharina Meyer
Redaktion:
Claudia Jach

13 vgl. The State of the Octoverse