

1. Projektziel

fairregister geht als Service aus dem von der netidee geförderten Projekt faircommons hervor und stellt die Neuentwicklung von RegisteredCommons dar. Im Rahmen des Aktivitätsfeldes Commons betreut die fairkom Gesellschaft seit 2004 Creative Commons in Österreich. RegisteredCommons diente als bisheriger Webservice dazu, Eigentumsverhältnisse an digitalen Werken zu einem bestimmten Zeitpunkt nachweisen zu können und wurde überwiegend von der weltweiten Creative Commons Community genutzt. Für fairregister ist der Registrierungsprozess überarbeitet und vereinfacht worden. Zusätzlich ist geplant, den Webservice als Integration für die nextcloud anzubieten, so dass Werke direkt aus der nextcloud registriert werden können. Für die Lizenzierung der Werke stehen Creative Commons und gängige Open Source Lizenzen zur Verfügung. fairregister richtet sich an Urheber:innen, die Werke unter einer entsprechenden Lizenz registrieren möchten, um die Urheberschaft zu einem bestimmten Zeitpunkt nachweisen zu können. Dazu wird der Hashwert der Datei und der Metadaten in einer Datenbank sowie in einem InterPlanetary File System (IPFS) als unveränderliche Datenbank abgespeichert. Kreativschaffende können nach lizenzierten Werken suchen und diese unter Berücksichtigung der jeweiligen Lizenz rechtssicher für eigene Arbeiten verwenden.

2. Projektergebnisse

1	Web-Service: Neuentwicklung von registeredcommons.org als fairregister.net Werke registrieren und suchen.	AGPL 3.0	http://fairregister.net/
2	InterPlanetary File System (IPFS) Das IPFS dient als unveränderliche Datenbank.	MIT	https://git.fairkom.net/hosting/faircommons-/tree/main
3	Software-Modul: nextcloud App Integration von fairregister in die nextcloud.	CC-BY- 3.0 AT	https://git.fairkom.net/hosting/faircommons-/tree/main
4	Daten-Projektergebnisse als Open Data	CC-BY- 3.0 AT	https://git.fairkom.net/hosting/faircommons
5	Dokumentation <ul style="list-style-type: none"> • Projektzwischenbericht • Projektendbericht • Entwickler:innen-Dokumentation • Anwender:innen-Dokumentation 	CC-BY- 3.0 AT CC-BY- SA-3.0 AT	https://www.netidee.at/faircommons https://git.fairkom.net/hosting/faircommons-/wikis/developer-documentation https://git.fairkom.net/hosting/faircommons-/wikis/user-documentation
6	Zusammenfassung als veröffentlichungsfähiger Einseiter	CC-BY- 3.0 AT	https://www.netidee.at/faircommons
7	Externkommunikation	CC-BY- 3.0 AT	https://www.fairkom.eu/fairregister

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Weitere Datenbanken mit als Creative Commons lizenzierten Inhalten sollen in fairregister hinterlegt werden. Eventuell wird versucht das Projekt beim Preis des Freien Wissens einzureichen. Werke sollen direkt aus der nextcloud registriert werden können und die nextcloud Community stärker miteinbezogen werden. fairregister wird bei Events wie beispielsweise dem Linuxday vorgestellt und der Creative Commons Community als Nachfolge-Service von RegisteredCommons präsentiert.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Die Mikroservice-Architektur ermöglicht es, auf einfache Weise ergänzende Services einzubinden. Dies können Dienste sein, die etwa Werke aus bestehenden Repositories oder Bibliotheken holen und bei fairregister registrieren. Die Funktionalität der Schnittstellen wird von fairkom entsprechend offengelegt und erläutert.