



# Datenpaket von Github in Zenodo

Nobutake Kamiya







# Github - in Kürze

- Cloud basierte Plattform für Softwareentwicklung und Versionsverwaltung
- Dienstleistung seit 2008
- Gehört Microsoft seit 2018
- Ähnliche Dienstleistung z.B. GitLab (UZH hat ein Instanz)

### **Ganz Kurz**

Mit Github kann man ein Software, Datenset oder Codes mit einem Team entwickeln und die Version einfach verwalten!







# Zenodo - in Kürze

- Online-Speicherdienst. Finanziert von der Europäsichen Kommission
- Gepflegt/Wartung von CERN Data Centre & InvenioRDM
- Man kann dort die wissenschaftlichen Datensets oder auch Software usw. deponieren
- Der Eintrag erhält DOI

### **Ganz Kurz**

Zenodo ist ein gutes Data-Repository, wo die Wissenschaftler selber die Daten hochlanden können.







# Workflow - Datenset/Software von Github zu Zenodo?

... Also man kann gut die beiden Dienstleistungen von Github und Zenodo kombinieren und dadurch einen Workflow konzipieren;

- 1. Erster Schritt Entwicklung/Versionverwaltung des Datenset/Software in Github
- 2. Zweiter Schritt wenn Projekt die erste Version publiziern will, kann das Datenpaket auf Zenodo publiziert werden







# ...und wie das geht? Part 1

# Voraussetzung

• Im Github-Repo bereits das Datenset oder Software vorhanden







# ...und wie das geht? Part 2

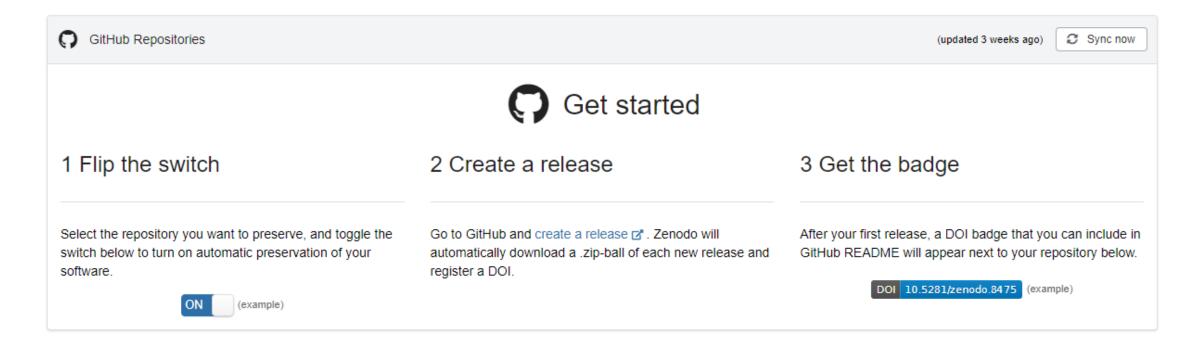
- 1. Bei Zenodo mit Github-Account anmelden
- 2. Dann "Profile Menü" oben rechts aufmachen. Darunter "Github" klicken
- 3. Dann erscheit die Anleitung, der du folgen kannst...







# ...und wie das geht? Part 3









# Zitieren erleichtern mit CFF-File

Wenn man die ZIP-File in Zenodo hochgeladen hat, erhält man DOI. Dies kann man wiederum in Github (README und CFF-File) hinzufügen!

Eine CFF-File sieht so aus:

```
cff-version: 1.2.0
authors:
    - family-names: Kamiya
        given-names: Nobutake
        orcid: https://orcid.org/0000-0002-5755-3322
title: "DB-App (Database Application)"
version: 1.0.0
doi: 10.5281/zenodo.8381877
date-released: 2023-09-26
```







# UB hilft bei weiteren Themen wie...

- Erstellung der DMP (Data Management Plan)
- Data Management

Bitte bei Liaison Librarian in entsprechenden Bereichen fragen!