

WIGO

Webbasierte Interaktive Geodatenvisualisierung mit Downloadfunktion

16.09.2021, Netzwerktreffen GIS, Christian Schulz

- Tool für interaktive Karten auf UFZ-Webseiten
 - Django-Anwendung (Python), Container auf Kubernetes
 - VM mit Thredds-Server (Rasterdaten) und MinIO (Datei-Upload, S3-Storage)
 - für NetCDF-Dateien

- Verwendung geplant für Dürremonitor und weitere Datenprodukte

- erste Version abgeschlossen, Beispiele:
 - Dürre: <https://webapp.ufz.de/wigo/de/map/dm>
 - Routed streamflow: <https://webapp.ufz.de/wigo/de/map/routed>

[1] Django is a registered trademark of the Django Software Foundation, <https://www.djangoproject.com/>

[2] MinIO is a registered trademark of the MinIO Corporation, <https://min.io/>

[3] Image courtesy of UCAR/Unidata, <https://www.unidata.ucar.edu/software/tds/>

django [1]

MINIO [2]



THREDDS Data Server [3]



