

Pilot-ORD@CH 141-028

Schweizer Publikationsplattform für offene Forschungsdaten

Mit dem Pilotprojekt Open Research Data (Pilot ORD@CH) wird über einen Zeitraum von 18 Monaten eine Publikationsplattform für Forschungsdaten aus verschiedenen Wissenschaftsbereichen in der Schweiz aufgebaut und in Betrieb genommen. Die Plattform besteht im Kern aus einem Metadaten-Katalog der Datenbestände der partizipierenden Institutionen (FORS, Digital Humanities Lab der Universität Basel, ETH Scientific IT Services / SIB Swiss Institute of Bioinformatics), welcher für eine Volltextsuche via Web der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt wird. Der Metadaten-Katalog enthält Angaben über Inhalt, Autoren, Formate, zugehörige Publikationen sowie weitere Aspekte der einzelnen Datensätze und weist den Weg, um diese Daten zu nutzen (via direkten Download, über API's und Webservices oder über zuständige Kontaktstellen). Die Suchfunktion von ORD@CH ermöglicht es den Forschenden, Lehrenden und Studierenden aus den Sozial- und Geisteswissenschaften sowie aus den Life Sciences, Daten über die Grenzen der einzelnen Forschungsinstitutionen und –projekte hinweg zu finden und auf diese zuzugreifen. Als technische Plattform wird das Open Source-Framework CKAN eingesetzt, welches sich in zahlreichen Open-Data-Projekten weltweit bewährt hat, u.a. auch als Basis des nationalen Open Government-Data-Portales der Schweiz (opend ata.admin.ch). Der föderale Aufbau der CKAN-Infrastruktur erlaubt es, die Daten bestände weiterer Institutionen, wie z.B. der ETH-Bibliothek (ETH Data Archive), schrittweise zu erschliessen und deren Metadaten in den zentralen Katalog zu integrieren. Die Plattform kann nach Abschluss des Pilotprojektes ohne grösseren Aufwand weiter betrieben und zu einem umfassenden Metadata Hub für alle Forschungsdaten der Schweiz ausgebaut werden.

Die Umsetzung des Projektes entspricht der „implementation action“ WE-2 im Bereich „publications“ des White Papers zum Programm SUK 2013-2016 P-2 (Seite 46): „Specifying and implementing a search solution for scientific publications and research data with a metadata hub and search engine, preferably as an extension to an existing solution (includes EP-11 and DM-6)“.