

Prepare4EODC-Water

Preparing for the Initial Services of the Earth Observation Data Centre for Water Resources Monitoring

Programm / Ausschreibung	ASAP, ASAP, ASAP 10 Projekte	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2014	Projektende	31.03.2016
Zeitraum	2014 - 2016	Projektlaufzeit	22 Monate
Keywords	Earth Observation, Water Resources, Monitoring, Sentinel-1, Soil Moisture		

Projektbeschreibung

EODC-Water (Earth Observation Data Centre for Water Resources Monitoring) ist eine GmbH, die von den Konsortialpartnern dieses Antrags im Frühjahr 2014 gegründet wird. EODC-Water soll die Nutzung von Erdbeobachtungsdaten für die Beobachtung globaler Wasserressourcen durch eine enge Zusammenarbeit mit Partnern aus der Wissenschaft, der öffentlichen Hand als auch der Privatwirtschaft fördern. Die Aufgabe des Datenzentrums besteht in der Bereitstellung kooperativer IT-Infrastrukturen für die Archivierung, Prozessierung und den Vertrieb großer Erdbeobachtungsdatenmengen. Dieser Projektantrag zielt auf den Aufbau der anfänglichen IT-Infrastruktur und erster Datenprozessierungsketten ab.

Abstract

The mission of the Earth Observation Data Centre for Water Resources Monitoring (EODC- Water) GmbH, which will be founded by the consortium members of this proposal in early 2014, will be to work together with its partners from science, the public- and the private sector in order to foster the use of earth observation data in support of monitoring of global water resources. It will do so by providing collaborative information technology (IT) infrastructure for archiving, processing and distributing earth observation (EO) data. The aim of this proposal is to set up the IT infrastructure of EODC-Water and to prepare the centre and its partners for its initial services.

Projektkoordinator

- Technische Universität Wien

Projektpartner

- AW Software und Technologie GmbH
- GeoVille Informationssysteme und Datenverarbeitung GmbH
- Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG) - Teilrechtsfähige Einrichtung des Bundes
- Cloudflight Austria GmbH
- EODC Earth Observation Data Centre for Water Resources Monitoring GmbH