

# Vom Projekt zum Service

Das nationale Geoportal [geodata4edu.ch](http://geodata4edu.ch) entsteht im Rahmen des Kooperationsprojektes Geodata for Swiss Education (Geodata4SwissEDU).

## Förderung

Das Projekt ist Teil des von swissuniversities geförderten Programmes „Wissenschaftliche Information: Zugang, Verarbeitung und Speicherung“ ([www.swissuniversities.ch/isci](http://www.swissuniversities.ch/isci)).

## Projektlaufzeit

1. Januar 2015 - 31. März 2017

## Service [geodata4edu.ch](http://geodata4edu.ch)

Produktiver Betrieb: Geplant ab Frühjahr 2017  
Testphase: Geplant ab Herbst 2016

## Kooperationspartner

ETH-Bibliothek, ETH Zürich

Institut für Kartografie und Geoinformation (IKG),  
ETH Zürich

HSR Hochschule für Technik Rapperswil



## Kontakt

[info@geodata4edu.ch](mailto:info@geodata4edu.ch)  
+41 44 632 04 25

ETH-Bibliothek, ETH Zürich

Dr. Arlette Piguet  
Projektleitung

HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Prof. Dr. Dirk Engelke  
Stv. Projektleitung

Institut für Kartografie und Geoinformation  
(IKG), ETH Zürich

Dr. Ionuț Iosifescu  
Technische Projektleitung IKG

Mehr Informationen  
[www.geodata4edu.ch](http://www.geodata4edu.ch)



[geodata4edu.ch](http://geodata4edu.ch)

Das  
nationale  
Portal für  
**Geodaten in  
Lehre und  
Forschung**

[www.geodata4edu.ch](http://www.geodata4edu.ch)

# Geodaten haben Potenzial

Geoinformationssysteme (GIS) gelten als wichtige Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Der Zugang zu raumbezogenen Daten – sogenannten Geodaten – gewinnt zunehmend an Bedeutung in Lehre und Forschung verschiedener Wissenschaftszweige wie:

- Fernerkundung und Kartografie
- Geomatik
- Geografie
- Umwelt- und Erdwissenschaften
- Raum- und Landschaftsplanung
- Bauingenieurwissenschaften
- Architektur
- Sozialwissenschaften
- Wirtschaftswissenschaften

Bis heute besteht jedoch keine zentrale akademische Geodateninfrastruktur in der Schweiz. Das nationale Geoportal geodata4edu.ch schliesst diese Lücke.

## Zielgruppe

Der Service von geodata4edu.ch richtet sich an Schweizer Hochschulen, welche den Zugang zu Geodaten für ihre Forschenden und Studierenden erleichtern möchten. Zur Zielgruppe gehören sowohl Personen mit GIS-Grundwissen als auch solche mit GIS-Fachwissen.

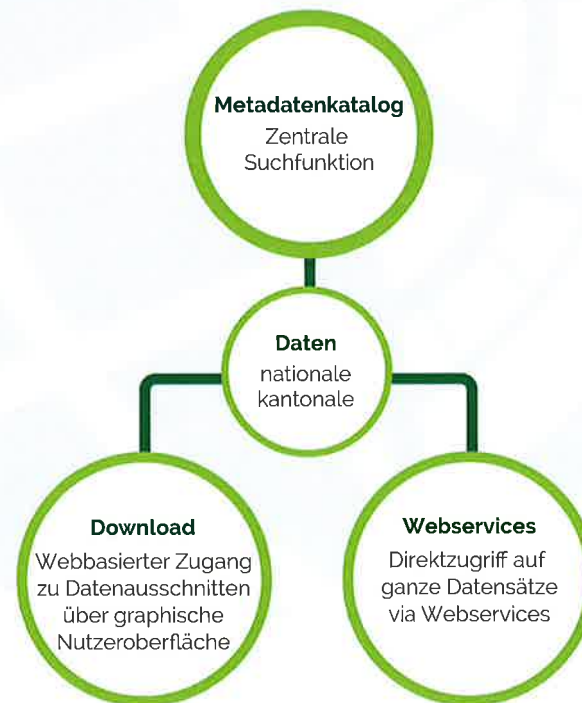
## geodata4edu.ch...

... ist ein leistungsfähiger, nationaler Service für das gezielte Auffinden, den Zugriff, die Präsentation, den Download und die Verarbeitung von umfassenden Geoinformationen für Lehre und Forschung.

... bietet ein umfassendes Geodatenangebot bestehend aus ausgewählten lizenzpflichtigen Geodaten von Bundesämtern und Kantonen.

... baut auf den Erfahrungen bereits bestehender Angebote der ETH Zürich und der HSR Hochschule für Technik Rapperswil auf.

## Aufbau



## Nutzen

### 🎯 Breite Zielgruppe

- Sowohl Forschende und Studierende mit GIS-Fachwissen als auch solche mit GIS-Grundwissen können geodata4edu.ch verwenden.
- geodata4edu.ch bietet einen zentralen Zugang zu einem umfassenden Geodatenangebot.
- Die Geodaten können sowohl in einem Browser visualisiert als auch in einem GIS-Programm bearbeitet werden.

### 📈 Zielgerichteter Zugang

- Die nutzerfreundliche Oberfläche erlaubt ein effizientes Auffinden und Herunterladen von Geodaten.
- geodata4edu.ch ist resultatorientiert und ermöglicht eine schnelle Beantwortung der Forschungsfragen.
- Teilnehmende Hochschulen profitieren von einem Beratungsangebot und Schulungsunterlagen.

### 🔗 Effizientes Datenmanagement

- Durch die Nutzung von geodata4edu.ch entfallen Aufwendungen für den Unterhalt einer Geodateninfrastruktur an der eigenen Institution.
- Die zentrale Infrastruktur erlaubt Einsparungen bei den personellen Ressourcen.
- Die Lizenzen werden zentral abgewickelt, was für die teilnehmenden Institutionen eine wesentliche Vereinfachung darstellt.