

# GE DATA2USE



# geodata2use – die akademische Geodatencloud

Der Service [geodata2use](#) bietet einen einfachen Zugang zu Geoinformationen für Lehre und Forschung an Schweizer Hochschulen. Der Service ermöglicht durch die intuitive Nutzeroberfläche des Web-Viewers einen leichten Einstieg in die Welt der Geoinformation. Eigene Karten können einfach erstellt und mit anderen Nutzer\*innen geteilt werden. Für Fachleute steht eine Geodatenplattform mit einer Vielzahl von Webservices bereit, auf welcher auch eigene Inhalte verwaltet werden können.

## Funktionen

### Geodatenuche



Geodatenkatalog im Google look & feel: Geodaten und statistische Daten einfach finden oder auffindbar machen

### Webbrowser – Karten ohne GIS-Kenntnisse



Geodaten im Webbrowser betrachten (3D Viewer in Planung)



Karten im Webbrowser auch ohne GIS-Kenntnisse erstellen und nach eigenen Anforderungen symbolisieren und filtern



Via Webbrowser mit anderen Nutzer\*innen Karten teilen und kollaborativ arbeiten

### Desktop-GIS – Geoinformation für Fachleute



Einbinden von Webservices in den Desktop-Programmen ArcMap, ArcGIS Pro (produktiv) sowie Featureservices in QGIS und FME (Beta-Stadium)



Geodaten über den Webbrowser oder Desktop-Programme herunterladen und auch lokal verfügbar machen



Eigene Daten auf [geodata2use](#) publizieren und spezifischen Nutzergruppen zugänglich machen

## Datenangebot

Mehrere Hundert Datensätze stehen zur Verfügung und bieten das aus dem Projekt [geodata4edu.ch](#) bereits bekannte Datenangebot:

- Swisstopo: Swissimage, TLM, swissBUILDINGS 3D (ab Herbst 2019) und weitere
- weitere Bundesämter: ARE, ASTRA, BAFU, BAK, BLW, BfS
- SchweizMobil
- KKGEO
- Kantone Aargau und Zürich

Das Datenangebot wird jeweils auf Semesterbeginn aktualisiert und stetig ausgebaut.

## Vorteile für Nutzer\*innen von geodata2use

- Geodaten ready-to-use: mit dem gewohnten Hochschul-Login anmelden und Geodaten nutzen – Datenaufbereitung, Datenlizenzmanagement und Administration der Geodateninfrastruktur wird im Hintergrund erledigt
- Auch ohne GIS-Kenntnisse einfach Karten im Webbrowser erstellen und mit anderen Nutzer\*innen teilen
- Als GIS-Profi die Webservices nutzen und eigene Daten über [geodata2use](#) verwalten
- Bei Fragen zur Nutzung von [geodata2use](#) helfen Dokumentationen oder der Support

[geodata2use](#) ist an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil seit dem HS 2018/19 produktiv im Einsatz. Nutzer\*innen können von dieser Erfahrung profitieren.



# geodata2use – die akademische Geodatencloud

## Vorteile für teilnehmende Organisationen

- Bereitstellung einer innovativen Lehr- und Forschungsinfrastruktur, die die Zusammenarbeit aktiv fördert
- [geodata2use](#) als Managed Service beinhaltet die Aufbereitung der Geodaten, das Lizenzmanagement sowie den Betrieb der Geodateninfrastruktur; eine eigene Infrastruktur ist nicht mehr notwendig
- Authentifizierung via SWITCHaa Login, Usermanagement für eigene Inhalte in eigener Zuständigkeit
- Support für Administratoren oder registrierte Nutzer\*innen sowie umfangreiche Dokumentationen

Profitieren Sie von den Erfahrungen der HSR Hochschule für Technik Rapperswil in Aufbau und Betrieb einer Geodateninfrastruktur aus den zwei von swissuniversities geförderten Projekten Geodata4SwissEDU und geodata4edu.ch.

## Kontakt

Hochschule für Technik Rapperswil  
Kompetenzzentrum Geoinformation  
Oberseestrasse 10  
8640 Rapperswil

## Beratung und Information

Prof. Dr. Dirk Engelke  
Tel: 055/ 222 4947  
Mail: [dirk.engelke@hsr.ch](mailto:dirk.engelke@hsr.ch)

## Preismodell

Der Service [geodata2use](#) steht in drei Preiskategorien für einzelne Organisationseinheiten, Departemente oder ganze Hochschulen zur Verfügung. Die Prüfung der maximalen Anzahl registrierte Nutzer\*innen erfolgt retrospektiv.

Preiskategorie	Siegfried	Mercator	Lambert
Maximale Anzahl registrierte Nutzer*innen	100	1'000	3'000
Datenangebot	swisstopo, Bundesämter, Kantone	zusätzlich: swissBUILDINGS 3D	zusätzlich: swissBUILDINGS 3D sowie BFS Geostat-Pro
Funktionsumfang	Geodatenkompass, Webportal, Downloadservice, Webservices, Publizieren von eigenen Webservices	zusätzlich: Online Geocoding	zusätzlich: Geocoding, Network Analyst und eigene Daten im Geodatenkompass auffindbar machen
Support	Support für eine definierte Ansprechperson	Support für eine definierte Ansprechperson	zusätzlich: direkter Nutzer-Support
Kosten pro Jahr	6'500 CHF	20'000 CHF	40'000 CHF

Stand: 30.04.2019. Zukünftige Anpassungen am Funktionsumfang vorbehalten.

[geodata2use](#) ist ab 1. Juli 2019 verfügbar

# GE DATA2USE

