



## OGIS Cloud – Karten einfach ins Netz

**Dr. Horst Düster**  
**Sourcepole AG, Zürich**  
**[www.sourcepole.ch](http://www.sourcepole.ch)**





# Was ist OGIS Cloud

- › Eine Geodaten - Infrastruktur in der Cloud
- › Ein OGIS Plugin als Tor zur Cloud
- › Der einfache Weg WMS zu gestalten und zu publizieren
- › Voll funktionsfähige PostGIS DB
- › Frei oder kommerziell



# Warum QGIS Cloud?

- › Wer QGIS kann kann QGIS Cloud
- › WMS Publizieren ohne eigene GDI
- › Ansprechende Karten mit QGIS  
= identische WMS im Netz



# Was bietet QGIS Cloud?

- › QGIS Cloud Plugin für QGIS aus dem Repos
- › Freie WMS URL
- › Desktop WebViewer
- › Mobile WebViewer

**=> Online-Karten mit Content-Management**



# Was bietet QGIS Cloud?

- › **QGIS Cloud Free**
- › **QGIS Cloud Pro**
- › **QGIS Cloud Enterprise/Reseller**
- › **QGIS Cloud Private**



# Was bietet OGIS Cloud?

## ➤ OGIS Cloud Free

**Kostenlos beliebig viele WMS**

**5 PostGIS 2 Datenbanken**

**Max 50Mb Datenvolumen**

**Alle Karten sind öffentlich**

**Verwaltung via Web-Frontend**



# Was bietet QGIS Cloud?

## ➤ QGIS Cloud Pro

**Beliebig viele WMS**

**10 PostGIS 2 Datenbanken**

**Max 500Mb Datenvolumen**

**WebView anpassen via CSS**

**Zugriffssteuerung**

**Kosten € 65,-- pro Monat**



# Was bietet OGIS Cloud?

## ➤ OGIS Cloud Enterprise/Reseller

**Beliebig viele WMS**

**50 PostGIS 2 Datenbanken**

**Mx 5Gb Datenvolumen**

**WebView anpassen via CSS**

**Zugriffssteuerung**

**Kosten € 390,-- pro Monat**



# Was bietet OGIS Cloud?

## ➤ OGIS Cloud Private

**Beliebig viele WMS**

**Beliebig viele PostGIS Datenbanken**

**Beliebiges Datenvolumen**

**WebView Anpassungen via CSS**

**Zugriffssteuerung**

**Die Daten bleiben unter Ihrer Kontrolle**



# QGIS Plugin installieren

**QGIS-Extensionsmanager**

Filter

Kontrollkästchen oder Beschreibung anklicken, um eine Erweiterung zu (de-)aktivieren

- QGEP (version 0.3.1)**  
Plugin to manage wastewater networks  
In Menü/Werkzeugkasten Vector installiert
- QGIS Cloud Plugin (0.9.1)**  
Publish maps on qgiscloud.com  
In Menü/Werkzeugkasten Erweiterungen installiert
- QGIS MetaDB-Connector (0.2.3)**  
Das Plugin verbindet QGIS mit der Sourcepole MetaDB  
In Menü/Werkzeugkasten Erweiterungen installiert
- QMetaDB (0.1)**  
Plugin for MetaDB Administration  
In Menü/Werkzeugkasten Erweiterungen installiert

Erweiterungsverzeichnis: /usr/local/lib/qgis/plugins

Alle auswählen    Auswahl aufheben    Abbrechen    OK

Projekt in /home/hdus/Dropbox/sp/Vortraege/QGIS Cloud/demo.qgs gespeichert    Koordinate: 834725,5973393    Maßstab: 1:71774    EPSG:3857



# Registrieren oder anmelden

The screenshot displays the QGIS Enterprise interface. The main map area shows the municipalities of Solothurn, including Bellach, Solothurn, Zuchwil, Luterbach, Deitingen, Subingen, Etziken, Biberist, Derendingen, Oeking, Horriwil, Hüniken, Lüsslingen-Nennigkofen, Lohn-Ammannsegg, Gerlafingen, Kriegsterren, Halten, Recherswil, Drei Höfe, Lützerkofen-Chertschwil, Kättigkofen, Kiburg-Buchegg, and Gugglen. The interface includes a toolbar at the top, a layer panel on the left, and a user account management panel at the bottom left. The user account panel shows the server URL `https://api.qgiscloud.com` and buttons for **Anmelden** and **Registrieren**. Below these are options for **Datenbanken** (Databases) with buttons for **Aktualisieren**, **Neue Datenbank anlegen**, and **Datenbank löschen**. The status bar at the bottom indicates the project is saved at `/home/hdus/Dropbox/sp/Vortraege/QGIS Cloud/demo.qgs`, with coordinates `838770,5974874` and a scale of `1:71774`.



# Anmelden

The screenshot displays the QGIS Enterprise interface. At the top, the title bar reads "QGIS Enterprise" and the system tray shows the time "14:33" and the user "hdus". The main window is divided into several panels:

- Layer Panel:** Shows two layers: "Gemeinden Solothurn" and "OpenStreetMap".
- Browser Panel:** Contains a "Dienste" section with a "Server:" field set to "https://api.qgiscloud.com". Below it are buttons for "Anmelden" and "Registrieren". The "Datenbanken" section is currently empty.
- Map View:** Displays a map of the Solothurn region with various municipalities labeled, including Langendorn, Bellach, Biberist, Gerlafingen, and others. A "Login" dialog box is overlaid on the map, with the "User:" field containing "hdus|". The "Passwort:" field is empty. The dialog has "Abbrechen" and "OK" buttons.
- Status Bar:** Shows the current coordinates as "834801,5969025", a scale of "1:71774", and the coordinate system "EPSG:3857".



# Neue Datenbank anlegen

QGIS Cloud

Dienste | Daten laden | **Benutzerkonto** | Über

Server:

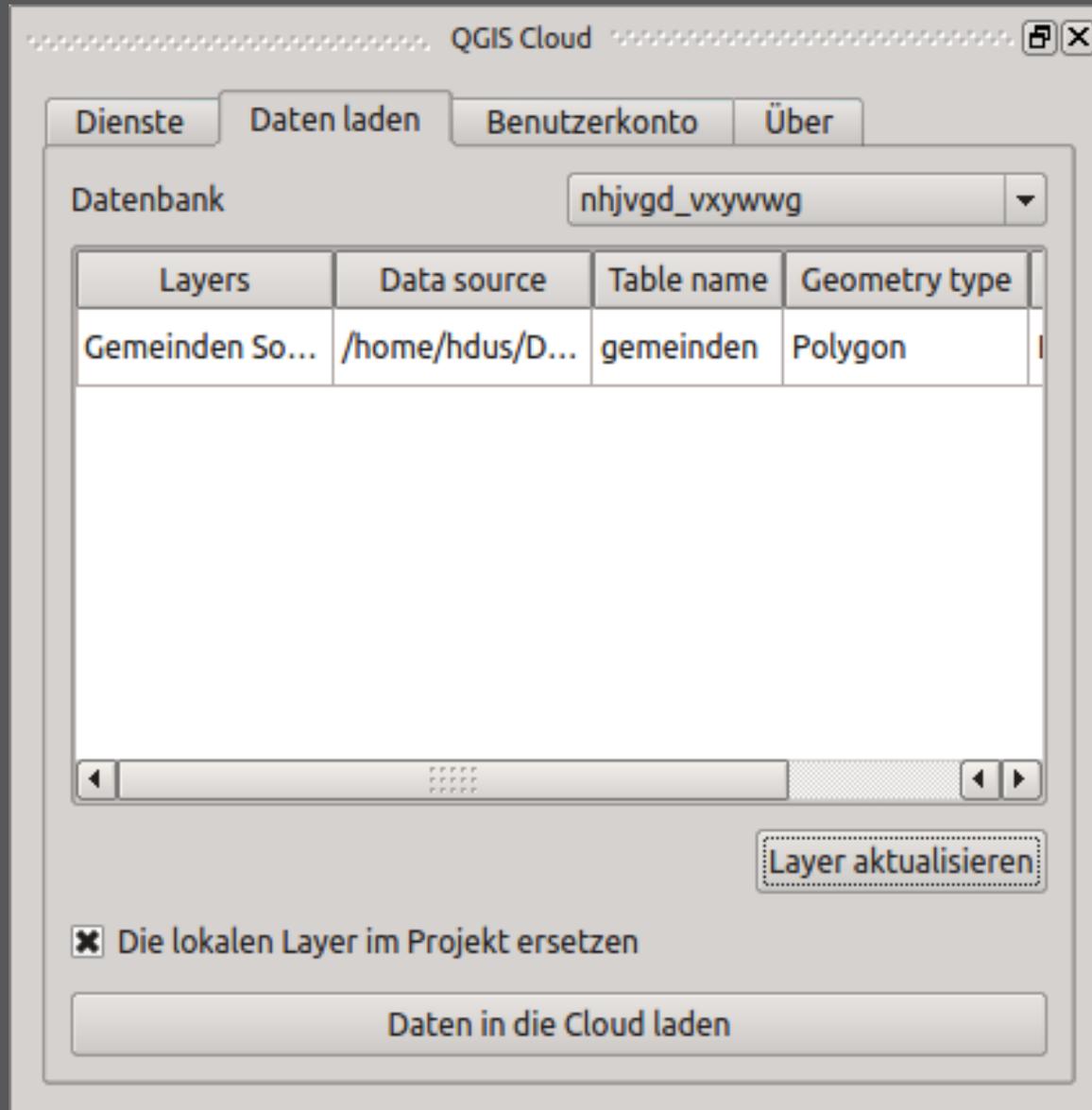
Angemeldet als hdus1 (Free)

Datenbanken

nhjvgd_vxywwg
---------------



# Lokale Daten in die DB laden





# Daten werden geladen

QGIS Cloud

Dienste | **Daten laden** | Benutzerkonto | Über

Datenbank: nhjvgd\_vxywwg

Layers	Data source	Table name	Geometry type
Gemeinden So...	/home/hdus/D...	gemeinden	Polygon

Layer aktualisieren

Die lokalen Layer im Projekt ersetzen

Daten in die Cloud laden

Uploading gemeinden: 100%



# Karte publizieren

QGIS Cloud

Dienste **Daten laden** Benutzerkonto Über

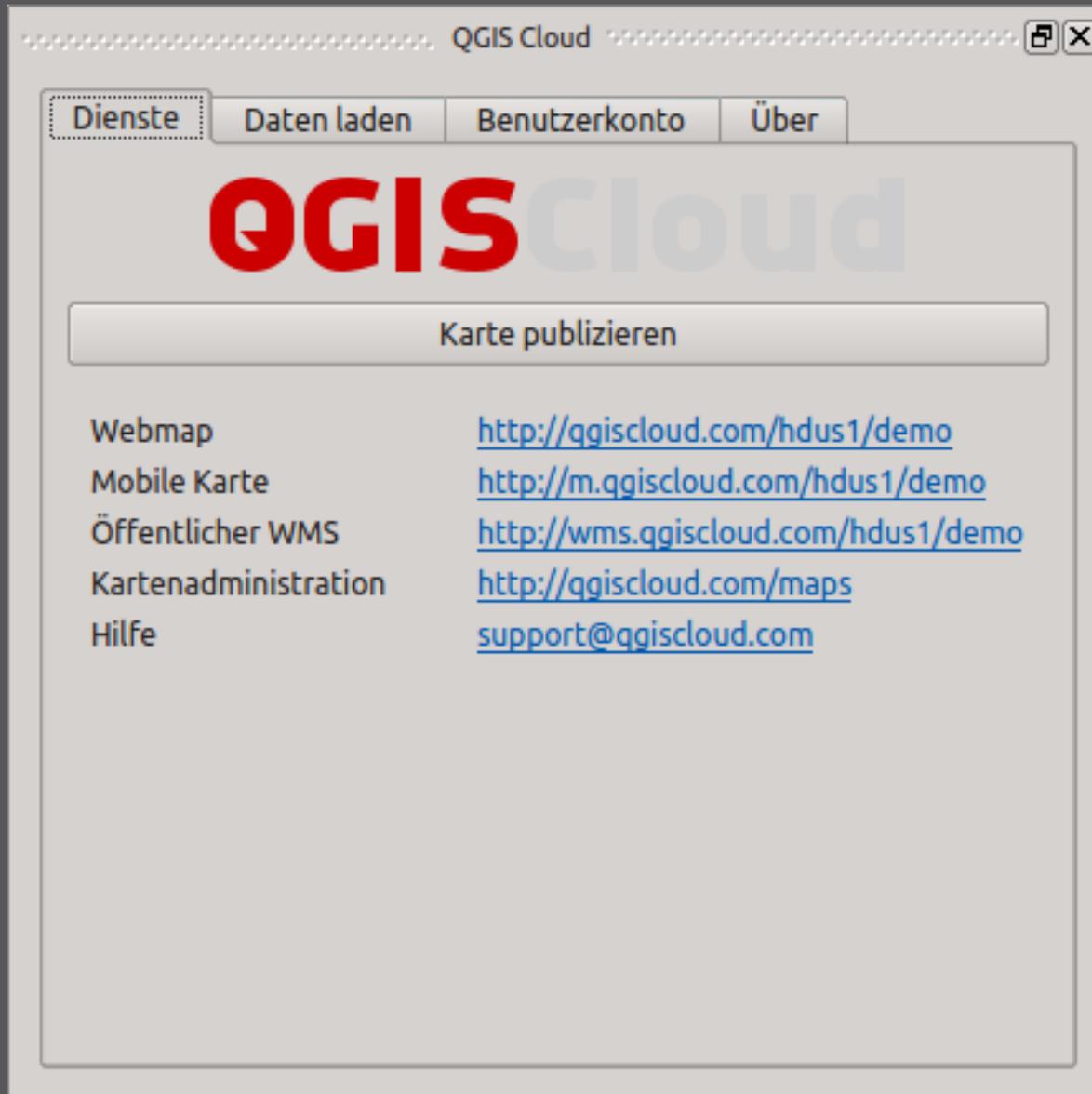
Datenbank

Layers	Data source	Table name	Geometry type
--------	-------------	------------	---------------

Layer aktualisieren

Die lokalen Layer im Projekt ersetzen

# Produkte nach dem Publizieren



The screenshot shows a web browser window titled "QGIS Cloud". The interface has a navigation bar with four tabs: "Dienste" (selected), "Daten laden", "Benutzerkonto", and "Über". Below the navigation bar is the "QGIS Cloud" logo. A prominent button labeled "Karte publizieren" is centered below the logo. Underneath, there is a list of services with corresponding URLs:

Webmap	<a href="http://qgiscloud.com/hdus1/demo">http://qgiscloud.com/hdus1/demo</a>
Mobile Karte	<a href="http://m.qgiscloud.com/hdus1/demo">http://m.qgiscloud.com/hdus1/demo</a>
Öffentlicher WMS	<a href="http://wms.qgiscloud.com/hdus1/demo">http://wms.qgiscloud.com/hdus1/demo</a>
Kartenadministration	<a href="http://qgiscloud.com/maps">http://qgiscloud.com/maps</a>
Hilfe	<a href="mailto:support@qgiscloud.com">support@qgiscloud.com</a>

# Karte im QGIS cloud web client

QGISCloud - demo - Mozilla Firefox

QGISCloud - demo

qgiscloud.com/hdus1/demo

QGISCloud - demo

Info and Tools

Map

Map Layers

- demo
- Gemeinden Solothurn
- Base layers
- OpenStreetMap

Layer order

Gemeinden Solothurn

Object identification: Topmost hit

Search location in Geonames

Mode: navigation. Shift/rectangle or mouse wheel for zooming.

Coordinate: 834865,5965617 1: 144448

The image shows a screenshot of the QGIS Cloud web client interface. The browser window title is 'QGISCloud - demo - Mozilla Firefox'. The address bar shows 'qgiscloud.com/hdus1/demo'. The main map area displays a detailed map of the Solothurn region in Switzerland, with various municipalities labeled, including Oberdorf, Rüttenen, Zuchwil, and Solothurn. The map is overlaid with a layer of municipal boundaries. The interface includes a sidebar on the left for 'Map Layers' and 'Layer order', and a top toolbar with various navigation and tool icons. The status bar at the bottom indicates the current mode is 'navigation' and provides the current coordinates.



- › **OGIS Server in der Cloud**
- › **Karten mit OGIS erstellen**
- › **Karten wie im CMS pflegen**
- › **Karten und Informationen publizieren**

**=> Web-GIS + Mobile-Viewer + WMS + DB**



**Danke!**



**qgiscloud.com**

**Dr. Horst Düster**

**horst.duester@sourcepole.ch**

**Twitter @qgiscloud**