

OPEN SOURCE GEONINJAS MADE IN SWITZERLAND

we l[i]o[ve] open source.



QGIS

EINSTEIGERKURS



WER WIR SIND





Open-Source GeoNinjas

Swiss quality in your language



**Custom
developments**



**Support and
maintenance**



**Training and
consulting**

 **OPENGIS.ch**
MOBILE · QGIS · POSTGIS

«Your project our passion»



QGIS



QFieldCloud



QField



Django



Interlis



PostGIS



OPENGIS.ch GmbH

Via Geinas 2, 7031 Laax, +41794672470, info@opengis.ch

WER SEID **IHR?**



DER HEUTIGE KURS – KURSINHALT

Konzepte

- Über QGIS
- Vorstellung der grafischen Benutzeroberfläche

Spezialitäten von QGIS

- Erweiterungen
- Einfache Ausdrücke im Ausdruckseditor

Daten

- Datenquellen, Datenformate und Webdienste
- Daten im Projekt managen
- Selektieren, Filtern
- Geometrien und Attribute erfassen und bearbeiten
- Einfache Analyse von Vektordaten
- Einführung Verarbeitungswerkzeuge

Projektkonfiguration









- Attributformular
- Symbolisierung und Beschriftung
- Layertypen (temporär, virtuell)
- Kartenlayout kreieren

QField

- Einblick
- Beispielprojekte



UNSER PROGRAMM

9:10	 QGIS
10:50	 Pause
11:20	 QGIS
12:30	 Mittagessen
13:30	 QGIS
15:15	 Pause
16:45	 Üben
17:00	 Geschafft!



ÜBER QGIS

Was ist QGIS?

- Open Source Desktop GIS
- Läuft auf Linux, Unix, MacOS, Windows und Android
- Unterstützt eine Vielzahl von Vector-, Raster- und Datenbank-Formaten und Funktionen

Free and Open Source

- Produkt wird durch Projekt ersetzt
- QGIS darf ohne Einschränkung beliebig oft genutzt werden
- Beliebige Modifikationen dürfen gemacht werden...
... müssen aber zugänglich gemacht werden, wenn abgeleitete Projekte/Produkte verkauft werden



ÜBER QGIS – DIE COMMUNITY



Spatial without Compromise
Free and Open Source



ehrenamtlich



Anwendergruppe
QGIS Schweiz



User
Konferenzen



ÜBER QGIS – MITMACHEN



Programmierung



Bugs melden



Bugs korrigieren



Dokumentation
schreiben



Finanzielle
Unterstützung



Mund-zu-Mund
Propaganda

<https://qgis.org/de/site/getinvolved/index.html>



ÜBER QGIS – HAUPTFUNKTIONEN

Mit geografischen Daten arbeiten

- Datenansicht und -symbolisierung
- Erfassen und Editieren von Daten
- Datenanalyse
- Importieren/Exportieren von Daten

Erstellung von Karten

- Kartendruck
- Bereitstellung im Internet

Erweiterungen

- Kernerweiterungen
- externe Python Erweiterungen

Zusätzliche QGIS Funktionalitäten

- Grafischer Modellierer (Verkettung von Prozessen)
- Python-Konsole



KOMMERZIELLE **UNTERSTÜTZUNG**



ist eine von QGIS anerkannte Organisation

https://qgis.org/de/site/forusers/commercial_support.html



LET'S
START!

