

OPEN SOURCE GEONINJAS MADE IN SWITZERLAND

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



QGIS

FORTGESCHRITTENE



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

WAS WIR MACHEN – RUND UM QGIS



QField



QFieldCloud



Interlis



Django

Mobile



Web

QGIS

Desktop



PostGIS

WAS WIR MACHEN – IM ALLGEMEINEN



Custom developments

QGIS | QFIELD | POSTGIS | DJANGO | DOCKER



Support and maintenance

SUPPORT WITH SLA FOR YOUR SDI



Training and consulting

WE HELP YOU BUILD YOUR CAPACITY



QGIS

CORE DEVELOPMENT | PLUGINS | WORKFLOWS



QFieldCloud

SEAMLESS FIELD WORK



QField

MOBILE GEODATA COLLECTION APP



WER SEID IHR?



DER HEUTIGE KURS – KURSinHALT

- Über QGIS
- Praktische Erweiterungen
- Unterschiedliche Datenformate ins Projekt einbinden (Geopackage, PostGIS, csv, ausgewählte Basiskarten wie WMS, WMTS, Vektoracheln, ...)
- Ausdrücke: Struktur und Anwendungsbeispiele
- Analysen Attribute
- Datenbankverwaltung mit SQL
- Beziehungen und Verknüpfungen



DER HEUTIGE KURS – KURSinHALT

- Symbolisierung und Beschriftung
- Effizientes Editieren von Attributen (Eingabeformular, Attributtabelle)
- Konfiguration von QGIS, Verwendung von Benutzerprofilen
- INTERLIS Import mit Modelbaker Erweiterung
- Workflows aufbauen mit Verarbeitungswerkzeugen und graphischer Modellierung
- Erweiterte Digitalisierung – Geometrien, Topologie
- Drucklayout erstellen (u.a. Atlas erstellen, Foto einbinden)



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

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



ÜBER QGIS

- QGIS ist eine Free and Open Source Software
- QGIS darf ohne Einschränkung beliebig oft genutzt werden
- Produkt wird durch Projekt ersetzt
- Beliebige Modifikationen dürfen gemacht werden...
... *müssen aber zugänglich gemacht werden, wenn abgeleitete Projekte/Produkte verkauft werden*



ÜBER QGIS – DIE COMMUNITY



Ehrenamtlich basiert



ÜBER QGIS – MITMACHEN

- Programmierung
- Bugs melden
- Bugs reparieren
- Dokumentation schreiben
- Finanzielle Unterstützung
- Mund-zu-Mund Propaganda
- <https://qgis.org/de/site/getinvolved/index.html> 



ÜBER QGIS – HAUPTFUNKTIONEN

- Datenansicht und -Symbolisierung
- Erfassen und Editieren von Daten
- Erstellung von Karten
- Importieren/Exportieren von Daten
- Datenanalyse



ÜBER QGIS – HAUPTFUNKTIONEN

- Kartendruck und Bereitstellung im Internet
- Erweiterte QGIS-Funktionalitäten
- Kernerweiterungen
- Externe Python-Erweiterungen
- Python Konsole



KOMMERZIELLE **UNTERSTÜTZUNG**



Eine von QGIS anerkannte Organisation

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



LET'S
START!

