

QGIS-Anwendertreffen 2015
Uni Bern, 10.6.2015

„GUTE MITARBEITER DURCH GUTE SCHULUNG (-SUNTERLAGEN)!“

Ein Überblick über Materialien für die QGIS-
Schulung mit Diskussion über Möglichkeiten der
Mitarbeit

Prof. Stefan Keller
Geometa Lab am Institut für Software
www.hsr.ch/geometalab





- **Was gibt es für Materialien auf der QGIS-Website?**
- **Was gibt es sonst noch für Materialien für die QGIS-Schulung?**
- **Welches Lernmaterial nutzen Sie?**
- **Was gibt es für Möglichkeiten der Mitarbeit?**





2.8.2

QGIS ENTDECKEN

FÜR BENUTZER

SICH BETEILIGEN

DOKUMENTATION

Suchen

Deutsch

QGIS-Dokumentation

QGIS hat eine Menge Dokumentation. Die Dokumentation ist englisch, aber einige Dokumente wie das Benutzerhandbuch sind auch in anderen Sprachen verfügbar.

Für jede QGIS-Version werden Sie die jeweilige Dokumentation auf der Dokumentationswebsite finden.



DOKUMENTATION

QGIS 2.8

QGIS-Testversion

QGIS 2.6

QGIS 2.2

QGIS 2.0

QGIS 1.8

QGIS 2.8



- **QGIS.org - Menu “For Users” / Menu “Documentation”:**
 - QGIS User Guide (QGIS-Benutzerhandbuch)
 - QGIS Training Manual (QGIS-Trainingshandbuch)
 - A gentle introduction to GIS (Eine sanfte Einführung in GIS)

- **QGIS User Guide (QGIS-Benutzerhandbuch)**
 - For QGIS Version 2.2, HTML + PDF
 - English, Deutsch, (français?)

- **QGIS Training Manual (QGIS-Trainingshandbuch)**
 - For QGIS Version 2.8, HTML + PDF
 - English only (DE: QGIS-2.8-QGIS Training Manual-de.pdf)

- **A gentle introduction to GIS (Eine sanfte Einführung in GIS)**
 - For QGIS Version 2.8?, HTML only
 - English only

INHALTSVERZEICHNIS

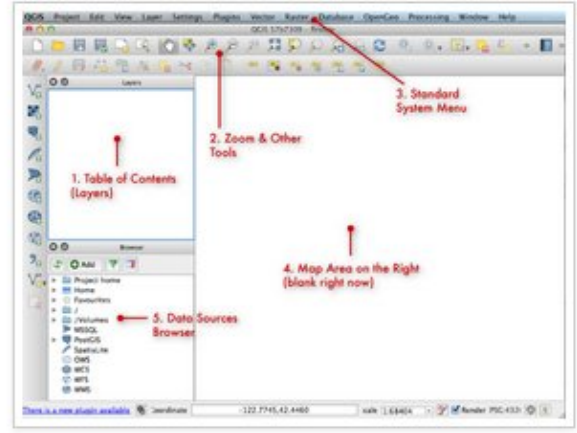
QGIS ENTDECKEN
FÜR BENUTZER

- Changelog for QGIS 2.8
- Changelog for QGIS 2.6
- Changelog for QGIS 2.4
- Changelog for QGIS 2.2
- Changelog for QGIS 2.0
- QGIS herunterladen
- Dokumentation
- QGIS-Schulungsmateria**
- QGIS-Unterstützung
- Kommerzielle Unterstützung
- QGIS Plugins

SICH BETEILIGEN / ENTWICKLUNG
DOKUMENTATION

Mit QGIS beginnen

QGIS ist eine Open-Source geographisches Informationssystem mit einer internationalen Gemeinschaft von enthusiastischen Benutzern, Entwicklern und Unterstützern.



FÜR BENUTZER

Herunterladen Dokumentation QGIS-Erweiterungen Hilfe finden In der Presse Kommerzielle Unterstützung

Was gibt es sonst noch für Materialien für die QGIS-Schulung?



2.8.2

QGIS ENTDECKEN

FÜR BENUTZER

SICH BETEILIGEN

DOKUMENTATION

Suchen

Deutsch

INHALTSVERZEICHNIS

QGIS ENTDECKEN

FÜR BENUTZER

[Changelog for QGIS 2.8](#)

[Changelog for QGIS 2.6](#)

[Changelog for QGIS 2.4](#)

[Changelog for QGIS 2.2](#)

[Changelog for QGIS 2.0](#)

[QGIS herunterladen](#)

[Dokumentation](#)

[QGIS-Schulungsmaterial](#)

[Englisch](#)

[Französisch](#)

[Deutsch](#)

[QGIS-Unterstützung](#)

[Kommerzielle Unterstützung](#)

[QGIS Plugins](#)

SICH BETEILIGEN / ENTWICKLUNG

DOKUMENTATION

QGIS-Schulungsmaterial

Dies ist eine Verzeichnisseite auf die Sie aufgenommen werden, wenn Sie FREIES Schulungsmaterial für QGIS bereitstellen.

Es geht darum gegenseitig Schulungsmaterial (wieder-)zu verwenden.

Lehrer werden ermutigt Material das QGIS-Schulungshandbuch zu nutzen, es einzubeziehen oder zu ergänzen.

Bitte schreiben Sie an richard@qgis.org, wenn Sie hier etwas hinzugefügt haben möchten. Oder bearbeiten Sie dies Seite auf github und machen einen Pull-Request.

Englisch

Das offizielle Schulungshandbuch ist zu finden unter: http://docs.qgis.org/latest/en/docs/training_manual/index.html

Tutorien, die ursprünglich als Teil des Workshops für das Ökologie- und evolutionäre Biologie-Programm an der Texas A&M Universität entwickelt wurde (erstellt und gepflegt von Mike Treglia):

- **QGIS-Schulungsmaterial > „Deutsch,, HSR-Material - <http://giswiki.hsr.ch/QGIS-Materialien>**
 - **"Da wo die Gämsen wohnen"** - Multikriterielle Analyse mit Rasterdaten. Zeit: mind. ca. 90 min. Keywords: Analyse, **Raster**, Grid; (Maintainer: Stefan Keller, Credits: Andreas Lienhard)
 - **"Autobahn durch Naturschutzgebiet"** - Multikriterielle Analyse mit Vektordaten. Zeit: mind. ca. 90 min. Keywords: Analyse, **Vektor**. (Maintainer: Stefan Keller, Credits: Uni DE)
 - QGIS Quiz-Plugin (ev. Hotpotatoes, Moodle): „CH-Kantone", "Länder...“

- **More Online Material (mostly english)**
 - For Devs, Books on www.qgis.org
 - OpenStreetMap / Humanitarian Disaster Relief
 - ...?



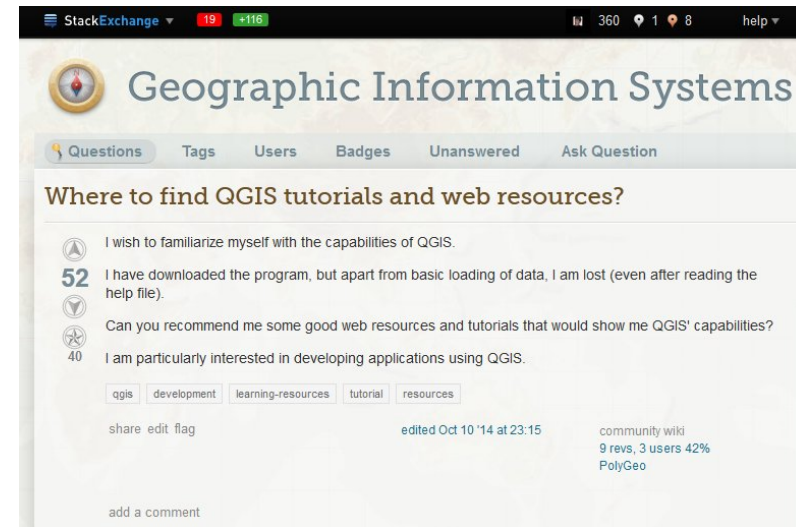


■ Help - community based

- QGIS-CH Mailingliste (de/fr/en)
- FOSSGIS Mailingliste (de)
- Tip: <http://gis.stackexchange.com> (en)

■ Software related

- Portable QGIS („QGIS on a USB-Stick“)
- How to deploy a „Data-Package“? (QGIS project file, symbology, local dataset, symbol/font files)



■ We seek more material... any format... any language...

- Who joins/contributes (translation, etc.)? Mailto: sfkeller@hsr.ch or QGIS-CH

We deserve something better than **Shapefiles** !

Let's use **GeoPackage** !

or...

- GeoJSON
- GeoCSV
- ...?



See also **#TheShapefileChallenge** !

(Showdown at Spirgartentreffen 2016, March 24th 2016, Zürich)

DISCUSSION

Was braucht es noch für Materialien?

Prof. Stefan Keller

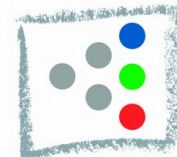
www.hsr.ch/geometalab



HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz



INSTITUT
FÜR
SOFTWARE



7 Fragen ans Plenum (Poll)

1. Online / HTML (User Guide/Training Manual)
2. Online PDF (User Guide/Training Manual)
3. PDF gedruckt
4. QGIS-Buch
5. Kurze Instruktions-Videos (e.g. on Youtube)
6. Autodidaktisch (by trial&error)
7. Kollegen/innen, Kurse, etc.

■ Bitte um Antwort (Hand heben)...

■ Mehrere Antworten sind „möglich“