

Using Plugins

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

Michael Gieding

Verwenden von Plugins

Plugins erweitern QGIS mit nützlichen Funktionen. Sie werden von QGIS Entwicklern und anderen unabhängigen Nutzern geschrieben, die die Kernfunktionen des Programms erweitern möchten. Diese Plugins sind für alle Anwender über QGIS verfügbar.

Übersicht der Aufgabe

In dieser Anleitung lernen Sie, wie man Kernplugins aktiviert sowie externe Plugins herunterlädt und installiert. Sie werden ebenso angeleitet, wie man nach Installation das Plugin über das QGIS Menü auffindet.

Arbeitsablauf

Kernplugins

Kernplugins sind bereits Teil der Standardinstallation von QGIS. Um diese zu verwenden, müssen Sie sie lediglich aktivieren.

1. Öffnen Sie QGIS. Klicken Sie auf Erweiterungen › Erweiterungen verwalten und installieren, um das Erweiterungen Fenster zu öffnen.



2. Auch wenn Sie zum ersten Mal QGIS verwenden, werden Sie einige Plugins unter Installiert sehen. Diese sind Kernplugins und wurden bei der QGIS-Installation mitinstalliert.



3. Lassen Sie uns ein Plugin einschalten. Haken Sie die Checkbox neben Räumliche Abfrageerweiterung an. Dadurch wird es aktiviert und Sie können es verwenden. Zu beachten ist, dass Plugins Menüeinträge an unterschiedlichen Stellen einfügen und neue Felder und Werkzeuge erzeugen können. Manchmal ist es schwer zu wissen, wie man das neue Werkzeug findet. Ein Anhaltspunkt ist die Pluginbeschreibung. In diesem Fall ist der Hinweis Kategorie: Vektor. Es deutet darauf hin, dass man das Plugin unter dem Menü Vektor finden kann. Klicken Sie Schließen.



4. Now that the Spatial Query Plugin is enabled, you can go to the Vector › Spatial Query to use the functionality added by the plugin.



External Plugins

External plugins are available in the [QGIS Plugins Repository](#) and need to be installed by the users before using them. An easy way to browse and install these plugins is by using the Plugin Manager tool.

1. Öffnen Sie QGIS. Klicken Sie auf Erweiterungen › Erweiterungen verwalten und installieren, um das Erweiterungen Fenster zu öffnen.



2. Click on Get more tab. Here you will see a list of plugins listed.



3. For this tutorial, let's find and install a plugin called 'QuickWKT'. As you start typing 'qui' in the search box, you will see the search results below. Click on the QuickWKT. Next, click on Install plugin button to install it.



4. Once the plugin is downloaded and installed, you will see a confirmation dialog.



5. If you noticed, there was no mention of the plugin category in the description. That makes it hard to determine how to access the newly installed plugin. Most external plugins are installed under the Plugins menu itself in QGIS. Click on Plugins > QuickWKT and you will see the newly installed plugin. Usually, external plugins also install a button in the Plugins toolbar also. You may also use that button to access the plugin.



Experimental Plugins

Now you know how to install and find an External Plugin in QGIS. Let's explore some advanced options. Sometimes you are looking for a specific plugin, but cannot find it in the Get more tab. It maybe because the plugin is marked Experimental. Here is how to install experimental plugins.

1. Open Plugin Manager by Plugins › Manage and Install Plugins.... Click on the Settings tab. You will see an option called Show also experimental plugins. Click the checkbox next to it, to enable it.



2. You will see a new tab called New. The newly enabled experimental plugins will show up here.

Note

The New tab will appear only temporarily once you enable the experimental plugins. The next time you open Plugin Manager, the experimental plugins will show alongside regular plugins in the Get more tab.



3. Let's install a plugin called TimeManager. Click on the plugin name and then Click Install.



4. Now when you come back to the main QGIS window, you will see a new Panel at the bottom of the canvas. This panel is created by the TimeManager plugin. This is yet another way of plugins to add useful functionality to the user interface .



5. You can enable/disable this panel from View › Panels › Time Manager.

