

QGIS3 - alles neu und doch so gewohnt



Seit Mitte 2018 erfreuen sich viele Nutzer an der neuen **großen QGIS Version 3.0 Girona**. Es hat sich viel geändert, kaum sichtbar aber grundlegend: **Der Code (Python3)** die **Bibliotheken** und das **Userinterface (PyQt5)** wurden auf ein neues Level gehoben:

- Python 2 → [Python 3](#)
- PyQt4 → [PyQt5](#)
- Qt4 → [Qt5](#)

Diese Neuerungen resultieren in vielen **neuen Funktionen**, einer **besseren Bedienbarkeit** und **Nutzerfreundlichkeit**, **gesteigerte Performance** und noch **mehr Möglichkeiten das UI zu individualisieren** - QGIS hat sich schlicht weg ein weiteres mal bereit gemacht für die Zukunft!

Die Liste der tatsächlichen Neuerungen ist sehr lang. Neben der [offiziellen Changelog](#) des Entwicklerteams von QGIS, gibt es bereits diverse Seiten, welche die Unterschiede zwischen QGIS2 und QGIS3 verdeutlichen:

- [GISGeography fasst 33 "wahrlich unterbewertete" Änderungen zusammen](#) (Englisch)
- [NorthRoad hat eine umfangreiche Liste der Änderungen mit vielen Screenshots und Screencasts](#) (Englisch)
- [Die beliebtesten Changes von Birdseyeviewgis mit vielen Screencasts](#) (Englisch)



Da sich der Kern von QGIS geändert hat, müssen **Plugins**, welche noch auf einer Vorgängerversion von 3.0 entwickelt wurden, **migriert bzw. komplett neu geschrieben** werden. Das geschieht nach und nach und unter Umständen langsam, da die Plugins unabhängig entwickelt wurden. **Manche Plugins** aus QGIS 2.x **wird es in QGIS3 nicht mehr geben**. Andere wiederum sind bereits **fester Bestandteil von QGIS3** geworden.



Auf dem ersten Blick erscheint die Reduzierung der lauffähigen Plugins drastisch (ca. 600 → ca. 220), genau betrachtet wird das Plugin-Repository gewissermaßen „bereinigt“. Viele der 600 Plugins sind nicht gut gepflegt, redundant oder basieren auf noch älteren Versionen. Diese findet man in QGIS3 nicht mehr!

From:
<http://lms.map-site.de/> - **Lernplattform für OpenSource GIS**

Permanent link:
http://lms.map-site.de/doku.php/qgis/advanced/a_einstieg_und_wiederholung/lektion-2

Last update: **2022/09/10 00:07**

