

Verarbeiten von Punktwolken mit QGIS und OS-Tools

...in Arbeit...

QGIS beherrscht noch keinen Umgang mit Punktwolken ([ist aber in Arbeit!](#)). In Kombination mit anderen Tools lässt sich aber durchaus alles ermöglichen. So kann man LAZ in LAS mit Hilfe der LASTools wandeln, in SAGA öffnen (und visualisieren), umwandeln und als DGM/DEM/CHM etc. abspeichern welche sich wiederum in QGIS weiterverarbeiten lassen...

Tool	Betriebssystem	Betriebssystem	Typ	Beschreibung
LASTools	W/U	Freeware	Bibliothek (QGIS/ArcGIS)	Umfassendes Tool-Set für QGIS und ArcGIS. Der freie Bestandteil kann zumindest via LASzip LAZ in LAS wandeln und auch xyz anlegen. Die Kommerzielle Version kann alles denkbare. Ein Viewer ist auch dabei!
SAGA	W/U	OpenSource	Standalone	Kann LAS importieren (nicht LAZ!), Punktwolken darstellen, Vielzahl an Analysen durchführen und Höhenmodelle exportieren.
CloudCompare	W/U	OpenSource	Standalone	Zur Visualisierung von Punktwolken sehr gut geeignet! Allerdings nicht räumlich (?). Ursprüngliche Anwendung: Objektdesign, Architektur, Archäologie
FUSION	W	OpenSource	Standalone	Ursprünglich für Forst-Anwendung - kann wohl viel, läuft aber instabil - Tests auf Win10 gescheitert
QGIS2TreeJS	W/U	OpenSource	Bibliothek	Visualisieren von Punktwolken - versteht nur Potree-Formate (?)
Potree	W/U	OpenSource	Serverbasierend (Docker)	Königstool zur Darstellung von Punktwolken!
SPDlib	W/U	OpenSource	Bibliothek	Kommandozeilen-Werkzeug als OpenSource-Alternative zu LASTools - noch nicht testen können

From:
<https://lernplattform.map-site.de/> - Lernplattform für OpenSource GIS

Permanent link:
https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/advanced/d_spezialthemen/punktwolken-mit-os-tools

Last update: 2022/09/10 00:07

