



GeoTiff - Mehrere Kacheln zusammenfügen

Exportiert am: 24.01.2023

Herausgeber: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

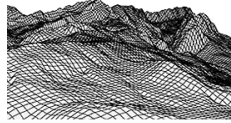
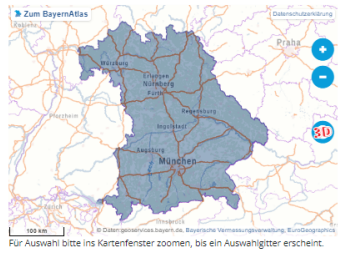
Sie wollen aus mehreren GeoTiff-Kacheln ein Gesamt-.tif erstellen?

Hierzu gibt es verschiedene Möglichkeiten:

Zusammenfügen mit Hilfe eines Geodateninformationssystems:

Viele bekannte GIS-Systeme bieten diese Möglichkeit an. Wir zeigen Ihnen mit Hilfe der QGIS-Software eine Möglichkeit. Bei der hier verwendeten Software handelt es sich um ein OpenSource Produkt eines fremden Anbieters. Hierdurch soll nicht der Eindruck entstehen, dass die genannte Software besonders empfohlen wird. Die Bayerische Vermessungsverwaltung haftet nicht für mögliche Schäden, die durch die Nutzung der Software entstehen könnten.

Zusammenfügen mit Hilfe der QGIS-Software:

1. Download QGIS															
<ul style="list-style-type: none"> Download der OpenSource Software QGIS aus dem Internet (z.B. hier), ggf. entpacken und installieren 															
2. .tif-Datei downloaden und abspeichern															
<ul style="list-style-type: none"> Auf der Seite zum Opendata-Angebot (https://geodaten.bayern.de/opengeodata/) zum gewünschten Produkt Digitales Geländemodell 1m (DGM1) gehen gewünschte Kachel(n) herunterladen 	 <p>Digitales Geländemodell 1m (DGM1)</p> <p>Ein Digitales Geländemodell (DGM) beschreibt die Erdoberfläche ohne Vegetation und Bebauung als eine in der Lage und Höhe bekannte Punktwolke. Diese liegt für ganz Bayern als regelmäßiges Gitter vor und wird in der Gitterweite 1m zum Download bereitgestellt.</p> <p>DOWNLOAD</p> <p>DGM1 - Download - Kachel 1km x 1km</p> <p>Download von DGM1-Daten über Auswahl von 1km x 1km-Kacheln</p> <table border="1"> <tr> <td>Lizenz</td> <td>CC BY 4.0</td> </tr> <tr> <td>Koordinatensystem(e)</td> <td>UTM32 (EPSG:25832)</td> </tr> <tr> <td>Datenformat(e)</td> <td>GEOTIFF</td> </tr> <tr> <td>Abgabeteilung</td> <td>Kachelung 1km x 1km</td> </tr> <tr> <td>Aktualisierung</td> <td>losweise</td> </tr> <tr> <td>Datenmenge</td> <td>ca. 4 MB pro Kachel</td> </tr> <tr> <td>Weitere Informationen</td> <td>Hinweise zur Datenabgabe</td> </tr> </table>  <p>Gebiet im BayernAtlas auswählen</p> <p>Zum BayernAtlas</p> <p>Datenherkunft: © 2018 GeoInformationssystem der Bayerischen Vermessungsverwaltung, Bundesrepublik Deutschland</p> <p>Für Auswahl bitte ins Kartenfenster zoomen, bis ein Auswahlgitter erscheint.</p>	Lizenz	CC BY 4.0	Koordinatensystem(e)	UTM32 (EPSG:25832)	Datenformat(e)	GEOTIFF	Abgabeteilung	Kachelung 1km x 1km	Aktualisierung	losweise	Datenmenge	ca. 4 MB pro Kachel	Weitere Informationen	Hinweise zur Datenabgabe
Lizenz	CC BY 4.0														
Koordinatensystem(e)	UTM32 (EPSG:25832)														
Datenformat(e)	GEOTIFF														
Abgabeteilung	Kachelung 1km x 1km														
Aktualisierung	losweise														
Datenmenge	ca. 4 MB pro Kachel														
Weitere Informationen	Hinweise zur Datenabgabe														

3. Zusammenfügen mit QGIS (ab Version 3.10 oder neuer möglich)

- das Programm QGIS starten
- die gewünschten .tif-Datei in QGIS laden (z.B. per Drag&Drop)
- Menü: Raster → Sonstiges → Verschmelzen
- Eingabelayer (die .tif-Dateien markieren, welche verschmolzen werden sollen)
- Dateinamen und Speicherort angeben
- Starten

