



# Einbindung eines WMTS in GeoMedia Desktop

21. März 2022

## 1 Allgemeine Informationen

Geodienste machen Geodaten über eine standardisierte, maschinenlesbare Schnittstelle in strukturierter Form im Internet zugänglich. Dadurch erlauben Geodienste die Vernetzung und Nutzung von Geodaten unterschiedlicher Quellen.

Geodienste können mittels einer URL in eine geeignete Applikation des Nutzers eingebunden werden. Die Nutzung kann über GIS-Software, Datenviewer aber auch spezielle Applikationen (Fachportale) oder Geoportale erfolgen. Es können unterschiedliche Geodienst-Typen unterschieden werden.

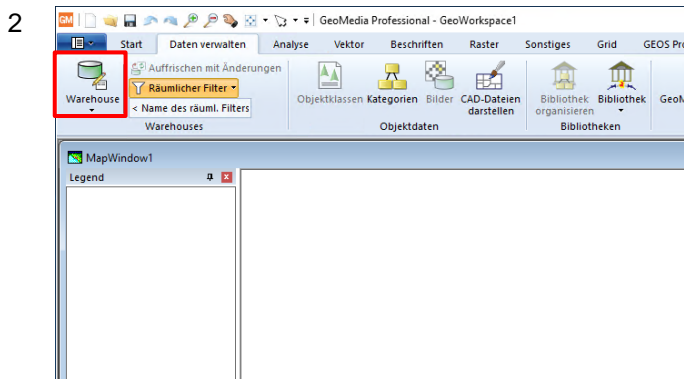
Ein WMTS (Web Map Tile Service) weist Ähnlichkeiten zum WMS-Standard auf. Im Gegensatz zum WMS werden die Bilder in definierten Massstabs-Stufen serverseitig vorgeneriert und abgelegt, was schnellere Antwortzeiten ermöglicht. Die Bilder der St.Galler WMTS wurden im Bezugssystem CH1903+ LV95 vorgeneriert.

## 2 Ablaufbeschreibung

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben wurde basierend auf der Applikation GeoMedia Professional Desktop 2020 Version 16.6.3 erstellt. Im den folgenden Schritten wird die Einbindung eines WMTS in GeoMedia exemplarisch erklärt.

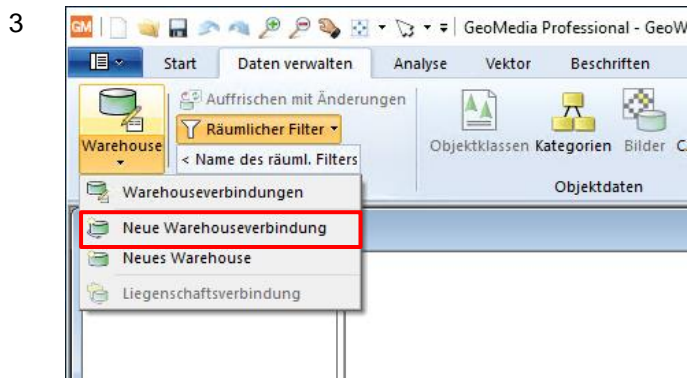
### Ablauf

#### 1 GeoMedia öffnen

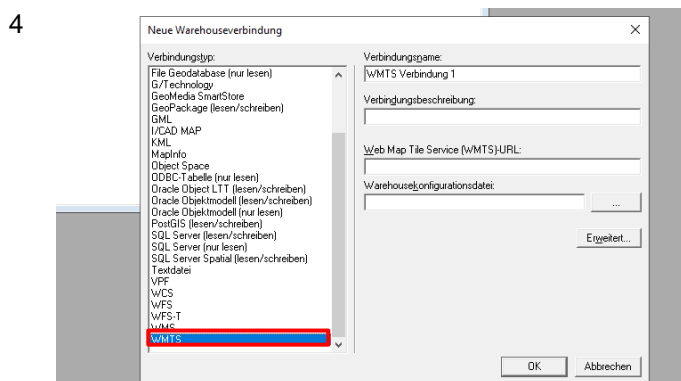


Innerhalb von Geomedia in der Registerkarte 'Daten verwalten' das Dialogfeld 'Warehouse' öffnen

## Ablauf

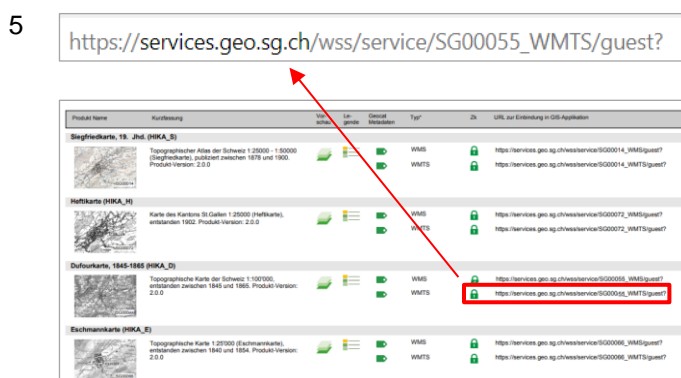


'Neue Warehouseverbindung' auswählen



Unter 'Verbindungstyp' 'WMTS' wählen

(Verbindung kann unter Verbindungsname benannt werden)



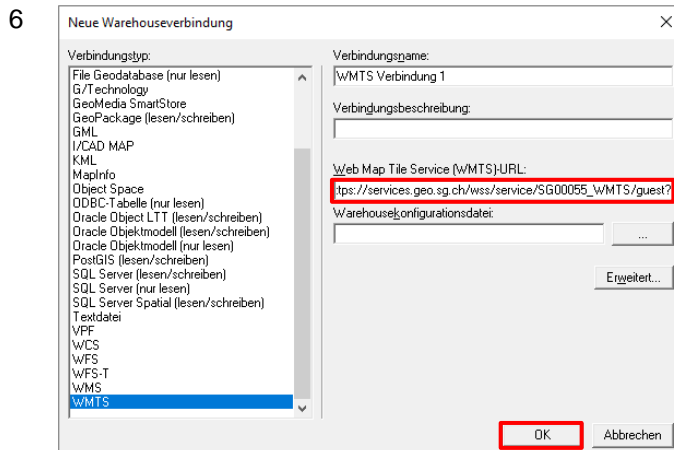
URL zur gewünschten Ressource dem PDF Dokument „[Geodienste-Angebot](#)“<sup>1</sup> entnehmen und kopieren.



Metadaten zu den Geodiensten sind im Geodatenkatalog des Kantons SG zu finden: <https://metadata.geo.sg.ch/produkte>

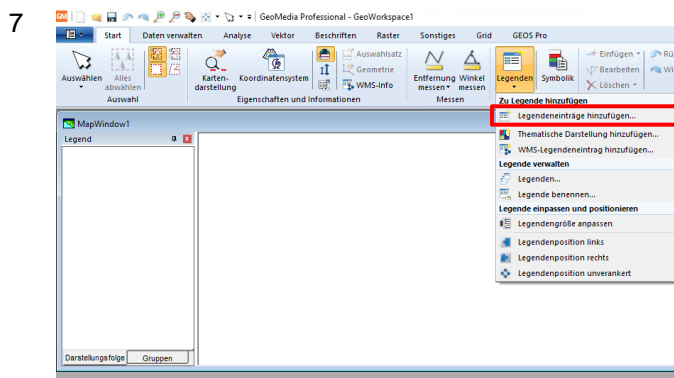
<sup>1</sup> [https://services.geo.sg.ch/wss/service/metadaten/guest/uebersicht/GeodiensteSG\\_GeodienstAngebot.pdf](https://services.geo.sg.ch/wss/service/metadaten/guest/uebersicht/GeodiensteSG_GeodienstAngebot.pdf)

## Ablauf



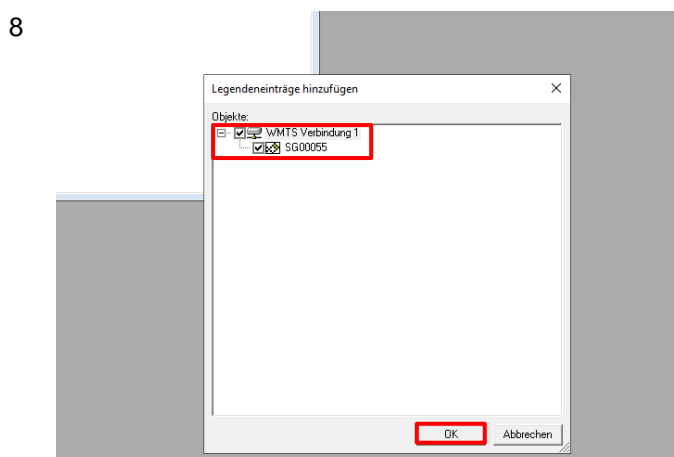
Die kopierte URL ins Feld 'Web Map Tile Service (WMTS)-URL' einfügen

Auf 'OK' drücken



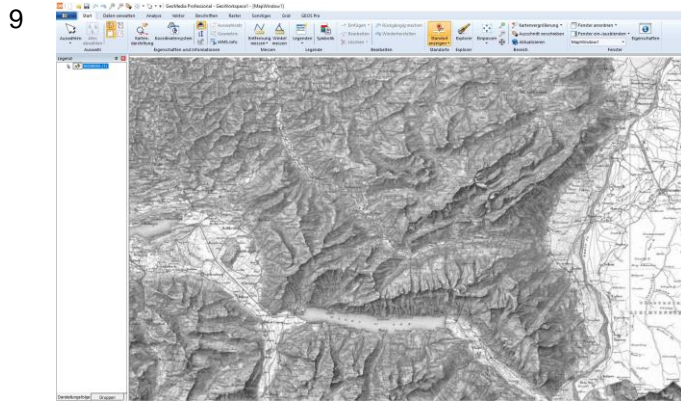
WMTS Ebene ist noch nicht sichtbar und muss hinzugefügt werden.

In der Registerkarte 'Start' das Dialogfeld 'Legenden' öffnen und 'Legendeneinträge hinzufügen...' auswählen

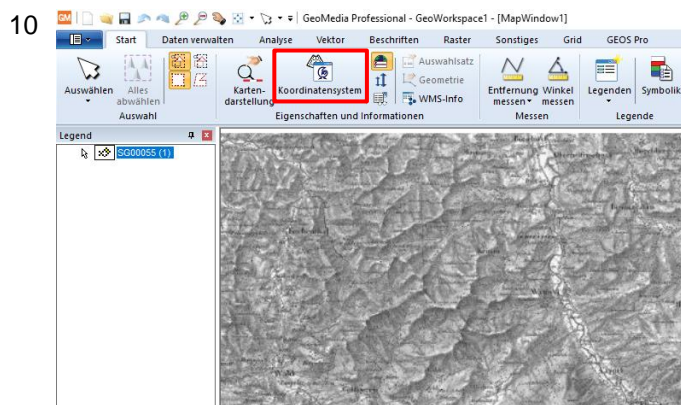


Gewünschte Layer anklicken und 'OK' drücken

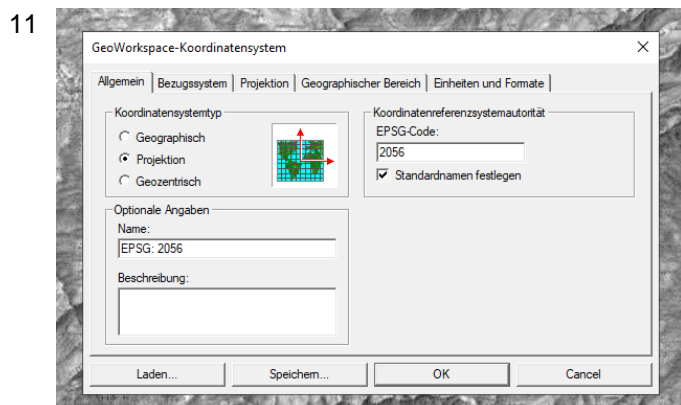
## Ablauf



Die WMTS Ebene steht zur Verfügung. Damit die Geodaten korrekt angezeigt werden, muss das GeoWorkspace Koordinatensystem mit dem Koordinatensystem des WMTS gleichgesetzt werden.



Änderung des Koordinatensystems: Bei der Registerkarte 'Start' auf das Dialogfeld 'Koordinatensystem' klicken



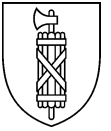
Unter 'Koordinatensystemtyp' auf 'Projektion' klicken

Unter 'Koordinatenreferenzsystemautorität' den EPSG-Code '2056' eingeben

oder

Unter 'Optionale Angaben' das Koordinatensystem wählen, dafür auf 'Laden' klicken

Für das Koordinatensystem der Schweiz ist das entsprechende .csf File zu laden (*EPSG2056*)



## Ablauf

12

