



## Anleitung: Konvertieren der Höhengschichtenlinien vom Dateiformat „ESRI SHAPEFILE“ zu „AutoCAD DXF“

Diese Anleitung beschreibt zwei Möglichkeiten, um mithilfe eines Online Konverters oder mit der Software QGIS, die in Oberösterreich frei verfügbaren Höhengschichtenlinien mit einer Äquidistanz von 1m, in das Dateiformat „DXF“ zu konvertieren. Beide für diesen Zweck verwendeten Tools sind ebenso frei verfügbar.

### Vorbereitung: Herunterladen der Datensätze

- 1) Herunterladen des gewünschten Gemeindepaketes
  - o Beispiel: Adlwang (shp)
- 2) Entpacken (entzippen) des Gemeindepaketes
  - o Beispiel: 41501\_schichtenlinien\_1m.zip

Dieses Gemeindepaket enthält 28 .zip Dateien (DKM-2000 Kacheln)

### Möglichkeit 1: Online Konverter

- 1) Folgenden Link im Browser öffnen: <https://www.gisconvert.com>
- 2) Auf der linken Seite: ‚AutoCAD, Shapefile, Google Earth‘ anklicken
- 3) Eine komprimierte (gezippte) Datei (DKM-2000 Kachelnummer) hochladen
- 4) Output Format ändern: AutoCAD zu dxf
- 5) Konvertieren

Anmerkungen:

- o Dieser ONLINE Konverter ist kostenlos verfügbar, besitzt jedoch folgende Einschränkung: MAX 200MB oder 10 Dateien pro Tag!
- o Öffnen mit AutoCAD: Neue Zeichnung anlegen - Block einfügen (\_Insert) – Einfügepunkt (0,0,0).

### Möglichkeit 2: Open Source Programm QGIS

- 1) Herunterladen des Programms: <https://qgis.org/en/site/forusers/download.html>
- 2) Installieren und starten des Programms
- 3) Importieren/Öffnen der Datei
  - o Layer - Datenquellenverwaltung - Vektor
  - o Eine komprimierte (gezippte) Datei (DKM-2000 Kachelnummer) auswählen
  - o Hinzufügen
- 4) Exportieren der Datei als DXF
  - o Rechtsklick auf die DKM-2000 Kachelnummer in der Liste der Layer
  - o Exportieren – Objekt speichern als...
    - Format: AutoCAD DXF
    - Dateiname angeben
    - KBS: EPSG: 31255 (MGI / Austria GK Central)
- 5) OK