

Anteil ausländischer Staatsangehöriger in den Bezirken Österreichs 2011

Erstellen einer thematischen Karte mit dem WebGIS MyMap

1. Gehe auf die Website der Statistik Austria (<http://www.statistik.at>) und wähle den Menüpunkt „Bevölkerung“ und anschließend „Volkszählungen, Registerzählung, Abgestimmte Erwerbsstatistik“.
2. Lade dir nun die Datei „Registerzählung 2011: Gemeindetabelle Österreich“ im xls-Format auf dein Laufwerk herunter (Direktlink: http://www.statistik.at/web_de/static/registerzaehlung_2011_gemeindetabelle_oesterreich_073982.xlsx).
3. Gehe auf <http://www.univie.ac.at/cartography/mymap> – unter Tutorial findest du Excel-Vorlagen für die verschiedenen Raumeinheiten. Lade dir die Vorlagen für die Bezirke und Gemeinden herunter und öffne sie.
4. Du wirst bemerken, dass der Datensatz der Statistik Austria so nicht im MyMap verwendet werden kann – dazu sind noch Vorarbeiten notwendig.

Vorarbeiten:

5. Entferne im Datensatz der Statistik-Austria alle verbundenen Zellen (Zeilen 1, 3, 4 und 2478).
6. Kopiere nun die drei Spalten, die laut Beispieldatei benötigt werden (Regionale Kennziffer; Bundesland, Politischer Bezirk, Gemeinde; Anteil ausländischer Staatsangehöriger), und füge sie in einer neuen Datei ein.
7. Der Datensatz sollte nun folgendermaßen aussehen und über 2474 Zeilen verfügen.

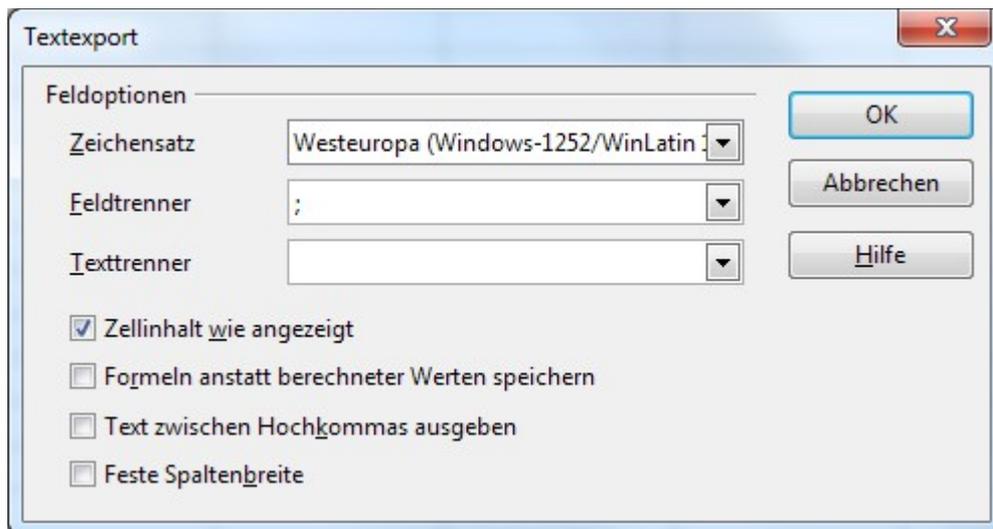
	A	B	C
1	Regionale Kennziffer	Bundesland Politischer Bezirk Gemeinde	Anteil ausländischer Staatsangehöriger
2	0	Österreich	11,2
3	1	Burgenland	6,0
4	101	Eisenstadt (Stadt)	9,4
5	102	Rust (Stadt)	4,7
6	103	Eisenstadt-Umgebung	5,9
7	10301	Breitenbrunn am Neusiedler See	5,6
8	10302	Donnerskirchen	3,8
9	10303	Großhöflein	3,1

8. Nachdem wir den Anteil ausländischer Staatsangehöriger in den Bezirken Österreichs 2011 darstellen möchten, können wir die Gemeinden und Bundesländer – mit Ausnahme von Wien löschen. Sortiere dazu am besten die gesamte Tabelle nach Spalte A und lösche anschließend die nicht benötigten Zeilen.
9. Damit Wien dargestellt werden kann, musst du bei Wien die „Regionale Kennziffer“ von 9 auf 900 ändern.

10. Tausche nun die Spalten B und C, sodass „Anteil der Ausländischen Staatsangehöriger“ und die zugehörigen Werte in Spalte B und „Bundesland, Politischer Bezirk, Gemeinde“ und die zugehörigen Namen in Spalte C stehen.

	A	B	C
1	Regionale Kennziffer	Anteil ausländischer Staatsangehöriger	Bundesland Politischer Bezirk Gemeinde
2	900	21,7	Wien
3	101	9,4	Eisenstadt (Stadt)
4	102	4,7	Rust (Stadt)

11. Zum Abschluss musst du die Datei noch im csv-Format speichern. Wähle dafür den Dateityp „Text CSV (.csv) (*.csv)“ und aktiviere das Kästchen bei „Filtereinstellungen bearbeiten“. Wähle als Feldtrenner den Strichpunkt ; und als Texttrenner kein Zeichen aus:



12. Wenn du möchtest, kannst du die csv-Datei nun mit dem Editor bearbeiten und gleich dort Titel, Untertitel, Bearbeiter usw. eintragen. Der Vorteil ist, dass diese Daten dann automatisch in die Legende und Karte übernommen werden. Füge dazu am Ende der Datei folgende Zeilen ein:

- Titel;Anteil ausländischer Staatsangehöriger
- Untertitel; in den Bezirken Österreichs 2011
- Bearbeiter;dein Name
- Quelle;Statistik Austria
- Legendentext;in Prozent
- Farbskala:rot

13. Ändere die Dateiendung von *.csv auf *.txt um.

14. Gehe nun auf <http://www.univie.ac.at/cartography/mymap> und wähle dort „Karten & Daten“ aus.

15. Mit „Datei auswählen“ kannst du nun deine txt-Datei suchen und auswählen und mit der Schaltfläche „Abschicken“ erstellst du deine Karte.

16. Solltest du unter Punkt 12 keine Legendentexte und keinen Kartentitel eingetragen haben, kannst du dies jetzt machen.

17. Speichere anschließend die Karte als png-Datei.
18. Überlege, warum in der Karte in der Steiermark Flächen weiß geblieben sind? Zur Beantwortung der Frage kannst du auch Internet recherchieren!
19. Interpretiere die von dir erstellte Karte! Was kannst du aus dieser Karte herauslesen? Wo ist der Anteil ausländischer Staatsangehöriger höher, wo niedriger? Was sind die Gründe dafür?
20. Experimentiere nun mit den Schwellen – verwende die Schwellenmöglichkeiten, die dir MyMap bietet, versuche aber auch eigene Schwellenwerte. Erstelle eine Karte, die für die auflagenstärkste österreichische Tageszeitung geeignet wäre, um zu zeigen, dass in Österreich viele ausländische Staatsangehörige leben. Wenn du zufrieden bist bzw. der Chefredakteur dieser Tageszeitung zufrieden wäre, speichere diese Karte ebenfalls!