

## Anleitung 8.1: "Thematische Karten erstellen - Abzeichnen"

Erstellt von: Ana Brinzila

Diese Anleitung zeigt Ihnen an einem Beispiel, wie Sie im SprachGIS eine thematische Karte erstellen können. Die Erstellung erfolgt in den folgenden Schritten:

- 1. Rufen Sie die Webseite <u>https://regionalsprache.de/</u>auf.
- 2. **Melden Sie sich** im System **an** (Oben rechts in der Ecke). Falls Sie noch keinen Account haben, müssen Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse registrieren.
- 3. Nach der Anmeldung klicken Sie auf die Option SrachGIS unter Online-Anwendungen. Es öffnet sich ein Fester mit Schnelleinstiegen in das System. Die benötigen Sie nicht. Klicken Sie daher auf "Direkt zum REDE-SprachGIS".
- 4. Wählen Sie am oberen Bildrand (unter Angabe "Hintergrundkarte") einen einfarbigen Hintergrund.
- 5. Öffnen Sie die "Kartensuche" am oberen Bildrand und geben Sie unter "Standardsuche" das Wort was in das Suchfeld ein ⇒ Wenker-Karte 482 ⇒ "Karte hinzufügen". Durch den Klick auf "Karte hinzufügen" wird die Wenker-Karte in den "Ebenenmanager" transportiert.



- 6. **Aktivieren** Sie durch das Anklicken im "Ebenenmanager" die **Vektor-Zeichenebene** (dabei wird die Zeichenebene gelb unterlegt).
- 7. Öffnen Sie den "Werkzeuge"-Kasten am oberen Bildrand  $\Rightarrow$  unter "Kartenerstellung"  $\Rightarrow$  "Kartenelemente hinzufügen" (durch einmaliges Klicken außerhalb des Bildrahmes).

Als nächstes klicken Sie unter **"Suchoptionen"**  $\Rightarrow$  **"Politisch"** (doppelklicken)  $\Rightarrow$ **"Bundesländer"** (einmalklicken). Geben Sie in das Eingabefenster *Sachsen-Anhalt* ein  $\Rightarrow$ Enter-Taste  $\Rightarrow$  **"Kartenelemente (Polygone)"**  $\Rightarrow$  **"in Karte laden"**.



**Bearbeiten** Sie die Eigenschaften des eingeführten **Bundesland**es. Dafür klicken Sie auf "Werkzeug"  $\Rightarrow$  "Kartenelemente bearbeiten"  $\Rightarrow$  "Style-Editor"  $\Rightarrow$  "Linie/Rand"-Attribut  $\Rightarrow$  $\Rightarrow$  "Farbe" (schwarz)  $\Rightarrow$  "Deckkraft" (100%)  $\Rightarrow$  "Stärke" (zweite Variante). Bei "Füllung/Muster"-Attribut ziehen Sie die "Deckkraft" auf 0 %.

 Klicken Sie im Ebenenmanager auf das grüne Kreuzsymbol und erstellen Sie eine "Neue Ebene".
Bennen Sie die neue Vektorebene wat-was-Isoglosse.



 Überblenden Sie die Karte des Bundelandes Sachsen-Anhalt mit der Wenker-Karte unter Deckkraft von 30%. Dabei muss die Wenker-Karte aktiviert sein. Gehen Sie in den "Ebenenmanager" ⇒ Häuschensymbol "Übersicht" ⇒ "Deckkraft"-Attribut.



ACHTUNG! Nach dem Überblenden müssen Sie die *wat-was-Isoglosse* Vektorebene wieder aktivieren.

10. Öffnen Sie die **"Werkzeuge"**  $\Rightarrow$  **"Kartenelemente bearbeiten"**  $\Rightarrow$  **"Zeichenwerkzeug"**. Danach klicken Sie auf den dritten Reiter **"Polygon zeichnen"**.



- 11. Klicken Sie in den Schnittpunkt zwischen dem Rahmen des Gebiets Sachsen-Anhalt und der "was/wat"-Isoglosse. Ab diesem Punkt beginnen Sie ein **Polygon** durch Klicks entlang der Isoglosse zu **zeichnen**. Wenn Sie das Polygon **abschließen** wollen, **klicken** Sie **doppelt** auf den Endpunkt.
- 12. Sie können den Rand des Polygons bearbeiten. Dafür gehen Sie im Reiter "Zeichenwerkzeuge" auf "Kartenelemente bearbeiten". Unter "Kartenelement bearbeiten" wählen Sie das entsprechende Polygon aus.



Die blauen Punkte können Sie verschieben oder löschen, falls Sie sich verzeichnet haben (hierfür gehen Sie auf den Mülleimer und löschen Sie einzelne Punkte).

- 13. Gehen Sie hierfür im Reiter "Zeichenwerkzeuge" auf "Reguläres Polygon zeichnen" ⇒ "Form: Viereck". Zeichen Sie ein Viereck im oberen Teil der Isoglosse, der die Isoglosse selbst ein bisschen überschneidet. Sie haben jetzt zwei Polygone, die sich in der Mitte überschneiden (vgl. die erste Karte aus der Abbildung unter Punkt 15).
- 14. Schneiden Sie die Überlappung ab. Dafür müssen Sie das Polygon 1 markieren  $\Rightarrow$ Rechtsklicken auf das Polygon  $\Rightarrow$  "Geometrische Operationen"  $\Rightarrow$  "Schnitt"

15. Schneiden Sie das dritte Polygon ab. Gehen Sie auf **"Ebenenmanager"**  $\Rightarrow$  **"Elemente in** der Ebene/Karte"  $\Rightarrow$  **"Mülleimer"**.



16. Bearbeiten Sie die Polygone.

Polygon 1: **"Style-Editor"**  $\Rightarrow$  **"Linie/Rand"**  $\Rightarrow$  **"Farbe"** (rot)  $\Rightarrow$  **"Stärke"** (zweite Variante)  $\Rightarrow$  **"Deckkraft"** (100%)  $\Rightarrow$  **"Füllung/Muster"**  $\Rightarrow$  **"Farbe"** (gelb)

Polygon 2: Die Veränderungen, die Sie in diesem Polygon durführen müssen, sind: die **Deckkraft des Randes auf 0%** ziehen, die **Farben der Füllung in Blau** umwandeln und das Polygon **mit** *wat* **beschriften.** 

17. Unter "Label" geben Sie im Textfeld das Wort was ein



Nun haben Sie die *wat-was-Isoglosse* fertig abgezeichnet. Zum Schluss müssen Sie die Isoglosse zusammen mit abgegrenzten Räumen in den Rahmen vom Bundesland Sachsen-Anhalt einfügen.

18. Dafür aktivieren Sie die Zeichenebene, durch einen Klick markieren Sie das Bundesland und klicken Sie im Rechtsklickmenü unter "Geometrische Operationen" auf "In Schablone umwandeln". 19. Die entstandene Schablone können Sie unter "Style-Editor" bearbeiten. Geben Sie unter "Labels" im dem Textfeld *Sachsen-Anhalt* ein. Die Rahmen der Schablone können Sie auch verändern, genau wie bei Polygone (vgl. Punkt 16).

