

## Kartenerstellung mit dem REDE SprachGIS

### 1) Grundkarte

#### Schritt 1 **Getting started**

Rufen Sie die Seite [www.regionalsprache.de](http://www.regionalsprache.de) auf. Melden Sie sich an.  
Klicken Sie rechts auf die Online-Anwendung „SprachGIS“.  
Schließen Sie den Startbildschirm mit den Schnelleinstiegen.

#### Schritt 2 **Ebenen erstellen**

Erstellen Sie eine Ebene durch Klick auf das grüne Plus im Ebenenmanager und nennen Sie diese „Brandenburg **Bundesland**“.

#### Schritt 3 **Kartenelemente in die Ebenen einfügen**

Öffnen Sie das Werkzeug „Kartenelemente hinzufügen“. Wählen Sie in den Suchoptionen „politisch > Bundesländer“ aus. Geben Sie „Brandenburg“ ins Suchfeld ein. Gehen Sie in den dritten Ergebnisreiter (Flächen). Fügen Sie die Fläche in die Ebene „Brandenburg Bundesland“ ein.

#### Schritt 4

Wählen Sie im Werkzeug „Kartenelemente hinzufügen“ in den Suchoptionen „politisch > Landkreise“ aus. Löschen Sie das Suchwort. Gehen Sie in den Kartenelementefilter und wählen Sie aus: Ebene „Brandenburg Bundesland“ und Kartenelement „Brandenburg“. Klicken Sie auf „Suchen“.

Die Trefferliste führt alle brandenburgischen und angrenzenden Landkreise auf. Laden Sie die Trefferliste in eine neue Ebene und benennen Sie diese „Brandenburg **Landkreise**“. Löschen Sie die Landkreise, die nicht in Brandenburg liegen.

#### Schritt 5

Erstellen Sie eine neue Ebene und nennen Sie diese „Brandenburg **Städte**“. Nutzen Sie das Werkzeug „Kartenelemente hinzufügen“ und suchen Sie per Suchworteingabe die Städte *Brandenburg, Potsdam, Frankfurt (Oder)* und *Cottbus* und laden Sie die Städte in die entsprechende Ebene.

#### Schritt 6

Erstellen Sie eine neue Ebene und nennen Sie diese „Brandenburg **Flüsse**“.

Wählen Sie in dem Werkzeug „Kartenelemente hinzufügen“ die Umkreissuche aus. Stellen Sie den Umkreis auf 50km ein. Klicken Sie in die Karte. Wählen Sie in der Trefferliste den Linien-Reiter aus. Suchen Sie per Umkreissuche nun die Flüsse *Spree, Havel, Elbe* und *Oder* und laden Sie sie in die Ebene.

#### Schritt 7 **Speichern und Gruppieren**

Wandeln Sie die vier Ebenen nun in „Eigene Karten“ um, in dem Sie die Ebenen einzeln aktivieren und auf das Diskettensymbol klicken. Nach dem Speichern einer Ebene als Karte kann die Ausgangsebene gelöscht werden.

Gespeicherte Karten sind über die Kartensuche (>Benutzerkarten) wieder aufrufbar.

Klicken Sie auf das Ordnersymbol im Ebenenmanager und erstellen Sie somit eine Ebenengruppe, die Sie „Brandenburg: Ebenengruppe“ nennen. Verschieben Sie Ihre Karten in die Ebenengruppe, um sie zu gruppieren (Drag&Drop).

#### Schritt 8 **Style anpassen**

Öffnen Sie den Style-Editor. Passen Sie den Style der Kartenelemente in den Karten „Landkreise“, „Städte“ und „Flüsse“ an. Labeln Sie die Städte.

### Schritt 9 **Schablone erstellen**

Klicken Sie in der Karte „Bundesland“ auf das Kartenelement „Brandenburg“ und wandeln Sie es in eine Schablone um (Rechtsklickmenü > Geometrische Operationen > In Schablone umwandeln). Öffnen Sie den Style-Editor und stylen Sie die Schablone. Benennen Sie die Karte um in „Brandenburg Schablone“ und verschieben Sie sie nach oben.

Die Grundkarte ist fertig!

## **2) Thematische Karte: Flächen-Text-Karte „Niederdeutsche Apokope“**

- Schritt 1 Öffnen Sie die Wenkerkarte „(müde)“ (WA 336) über die Kartensuche.
- Schritt 2 Erstellen Sie eine neue Ebene und speichern Sie diese als Karte „Brandenburg Apokope (müde)-e“ ab. Löschen Sie die Ausgangsebene.
- Schritt 3 Öffnen Sie das Zeichenwerkzeug und aktivieren Sie per Klick „Polygon zeichnen“. Zeichnen Sie die Isoglosse nach und ziehen Sie das Polygon großzügig über die Bundeslandgrenzen hinaus.
- Schritt 4 Zeichnen Sie ein zweites Polygon, das die gesamte Isoglosse sowie die andere Hälfte des Bundeslandes umfasst.
- Schritt 5 Klicken Sie das erste Polygon (mit Isoglossenverlauf) an und gehen sie in das Rechtsklickmenü dieses Polygons. Klicken Sie auf Geometrische Operationen > Schnitt. Löschen Sie jetzt die abgeschnittene Fläche. Nun schließen die beiden Polygone bündig an der Isoglosse aneinander an.  
Style-Editor: Stylen und labeln Sie die Polygone.
- Schritt 6 Löschen Sie die Wenkerkarte aus dem Ebenenmanager. Verschieben Sie die Apokope-Karte in die Ebenengruppe und ordnen Sie die verschiedenen Teilkarten optimal an.

## **3) Bildexport**

- Schritt 1 Klicken Sie auf das Kamera-Symbol im Ebenenmanager. Das Bildexport-Werkzeug öffnet sich.
- Schritt 2 Wählen Sie den Kartenrahmen und die Exportoptionen beliebig aus und klicken Sie auf „Bild erstellen“.
- Schritt 3 Ihre Galerie öffnet sich. Sie können das Bild nun speichern bzw. downloaden.

## Weitere Kartentypen:

### 4) Thematische Karte: Punkt-Symbol-Karte „Niederdeutsche Apokope“

- Schritt 1 Öffnen Sie den CSV-Import im Ebenenmanager. Downloaden Sie die CSV-Datei „Brandenburg\_Apokope\_Punkt-Symbol-Karte.csv“ von der Seite <https://regionalsprache.de/downloads.aspx> und speichern Sie die Datei auf Ihrem Desktop. Ziehen Sie die CSV-Datei nun in das Importfenster.
- Schritt 2 Folgen Sie den Schritten im CSV-Import-Werkzeug und importieren Sie die Daten in die Karte. Es wird eine Ebenengruppe mit den Import-Daten geladen.
- Schritt 3 Öffnen Sie das Werkzeug „Visualisierung“. Gehen Sie in den dritten Reiter. Wählen Sie Farbe und Form beliebig aus und klicken Sie auf „Visualisiere“.
- Schritt 4 Speichern Sie die Ebenengruppe. Eine Legende zur Karte wird im Reiter „Legende“ (Ebenenmanager) erstellt. Beim Export wird die Legende mitexportiert.
- Schritt 5 Fügen Sie Ebenen aus der Grundkarte ein und optimieren Sie die Reihenfolge innerhalb des Ebenenstapels.

### 5) Thematische Karte: Kreisdiagramm-Karte „Niederdeutsche Apokope“

- Schritt 1 Öffnen Sie den CSV-Import im Ebenenmanager. Downloaden Sie die CSV-Datei „Brandenburg\_Apokope\_Kreisdiagrammkarte.csv“ von der Seite <https://regionalsprache.de/downloads.aspx> und speichern Sie die Datei auf Ihrem Desktop. Ziehen Sie die CSV-Datei nun in das Importfenster.
- Schritt 2 Folgen Sie den Schritten im CSV-Import-Werkzeug. Ignorieren Sie die Spalte mit der Anzahl der Informanten. Importieren Sie dann die Daten in die Karte. Es wird eine Ebenengruppe mit den Import-Daten geladen.
- Schritt 3 Öffnen Sie das Werkzeug „Visualisierung“. Geöffnet ist der erste Reiter. Wählen Sie die Farben beliebig aus und klicken Sie auf „Visualisiere“.
- Schritt 4 Speichern Sie die Ebenengruppe. Eine Legende zur Karte wird im Reiter „Legende“ (Ebenenmanager) erstellt. Beim Export wird die Legende mitexportiert.
- Schritt 5 Fügen Sie Ebenen aus der Grundkarte ein und optimieren Sie die Reihenfolge innerhalb des Ebenenstapels.

**Zum Import von Datensätzen:** Am komfortabelsten ist der Import, wenn den Orten des Ortsnetzes jeweils REDE-interne GIDs zugewiesen werden. (Der Import erkennt aber auch Ion/lat-Angaben und Wenkerbogensnummern und kann dann GIDs selbstständig zuordnen.) Die GIDs von REDE-Orten werden z.B. im Recherchewerkzeug in der Trefferzeile angezeigt. Sie können auch alle Erhebungsorte in eine Ebene laden und dann über einen CSV-Export exportieren. Die GIDs werden dann mitexportiert (im 5. Reiter im Ebenenmanager: „Elemente in Ebene/Karte“). Die CSV-Datei lässt sich z.B. mit Excel öffnen und mit weiteren Spalten und Werten versehen. Erstellen Sie auf diese Weise Ihre Import-Datei.

**Hilfetexte:** Für alle Werkzeuge gibt es ausführliche Hilfetexte. Achten Sie auf das kleine Fragezeichensymbol oben rechts in den Werkzeugen. Hier erhalten Sie einfache Erklärungen sowie hilfreiche Tipps und Hinweise.

**Kontakt:** Sie kommen nicht weiter? Schreiben Sie uns: [kontakt@regionalsprache.de](mailto:kontakt@regionalsprache.de)