

Mittwoch, 28.02.2018, 11.30-13.30 Uhr

Komplexe Recherche

Übungseinheit – Erstellen eines gleichmäßigen Ortsnetzes aus Wenkerorten

Vorbereitung: Melden Sie sich an.

Aufgabe: Erstellen Sie ein gleichmäßiges Ortsnetz aus 100 Wenkerorten. Hierzu müssen Sie eine Reihe von Werkzeugen und Schritten kombinieren.

Hintergrund: Gleichmäßige Ortsnetze aus Wenkerorten sind eine gute Grundlage zur Auswertung von bisher nicht kartierten und ausgewerteten Variablen in den Wenkerbogen.

Schritt 1	Zeichnen Sie ein großes Quadrat im Erhebungsraum des <i>Sprachatlas des Deutschen Reichs</i> : Werkzeug: Zeichenwerkzeug > Reguläres Polygon zeichnen
Schritt 2	Schneiden Sie das Quadrat in 100 Planquadrate: Werkzeug: Geometrische Operationen > zweiter Reiter > Operation „Planquadrate über Kartenelemente“ > Ebene: Zeichenebene > Kartenelement: Polygon > x-Achse: 10 > y-Achse: 10 > Ausführen Gehen Sie nun im Ebenenmanager auf den Reiter „Kartenelemente“. Dort per Klick auf Pfeil auf die letzte der elf Seiten und löschen Sie das allerletzte Polygon (= i.e. das anfangs gezeichnete Quadrat). Nun enthält die Karte 100 Planquadrate.
Schritt 3	Erstellen Sie ein Sample mit je einem Wenkerort pro Planquadrat: Werkzeug: Sample generieren > Wenkerorte auswählen > Samplefilter: Mittelpunkt und Anzahl 1 auswählen > Kartenelementefilter: Zeichenebene und alle Polygone auswählen > Suchen Trefferliste (100 Orte) in neue Ebene laden.
Schritt 4	Erstellen und speichern Sie aus den 100 Orten ein Ortsnetz: Werkzeug: Ortsnetz > grünes Plus: Ortsnetzname eingeben und speichern > Klicken Sie auf das Pfeil-nach-oben-Symbol rechts unten („Alle Kartenelemente der aktuellen Ebene zu Ortsnetz hinzufügen“)
Schritt 5	Starten Sie das SprachGIS neu. Öffnen Sie das Werkzeug „Ortsnetz“ und rufen Sie das soeben gespeicherte Ortsnetz auf. Die 100 Orte stehen als Ortsnetz zur Verfügung und können in die Karte geladen werden oder als csv-Datei exportiert werden (z.B. als Grundlage einer Wenkerbogenauswertung).
Hinweis	Sie können ein gleichmäßiges Ortsnetz auch z.B. für ein Bundesland oder eine andere unregelmäßige Fläche generieren. Hier müssen Sie vor dem Generieren des Samples eventuell einzelne außenstehende Planquadrate löschen sowie die Planquadrate, die nur eine teilweise Schnittmenge mit Ausgangsgeometrie haben, schneiden.