

Mittwoch, 22.02.2017, 13.00 Uhr
Komplexe Recherche

Übungseinheit – Planquadrate und Ortsnetz

Vorbereitung: Melden Sie sich an.

Aufgabe: Erstellen Sie ein gleichmäßiges Ortsnetz aus 100 Wenkerorten.

- Aufgabe 1 Zeichnen Sie ein großes Quadrat:
Werkzeug: Zeichenwerkzeug > Reguläre Polygon zeichnen
- Aufgabe 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 im Ebenenmanager > Kartenelemente auf die letzte Seite und löschen Sie das allerletzte Polygon. Nun enthält die Karte 100 Planquadrate.
- Aufgabe 3 Erstellen Sie ein Sample mit je einem Wenkerort pro Planquadrat:
Werkzeug: Sample generieren > Wenkerorte ausgewählt > Samplefilter: Mittelpunkt und Anzahl 1 ausgewählt > Kartenelementefilter: Zeichenebene und alle Polygone auswählen > Suchen
Trefferliste (100 Orte) in neue Ebene laden.
- Aufgabe 4 Erstellen und speichern Sie aus den 100 Orten ein Ortsnetz:
Werkzeug: Ortsnetz > grünes Plus: Ortsnetzname eingeben > Klicken Sie auf das Pfeil-nach-oben-Symbol rechts unten („Alle Kartenelemente der aktuellen Ebene zu Ortsnetz hinzufügen“)
- Aufgabe 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.
- ★ Übung Wiederholen Sie den Vorgang mit einem Bundesland als Ausgangspolygon.