

# Übung

Maya kennt einzelne Flächen mit Eichenbäumen (oak tree) weit oberhalb der bestehenden Pflanzenarten-Daten. Sie möchte die Daten mit dieser Fläche ergänzen.

## Ziel

Eine oder mehrere neue Flächen mit Eichenbäumen zeichnen inkl. Beschriftung der Fläche.  
Für die Übung die Pflanzendaten ("area") als Umriss darstellen.

## Vorgehen

Wer kann und will, kann sich die nötigen Schritte selbst überlegen und ausführen, entweder nur mit der Info aus der Beschreibung in "Ziel", oder zusätzlich mit den folgenden Beschreibungen.  
Alternativ könnt ihr auch der "Schritt für Schritt-Anleitung" auf den nächsten Seiten folgen.

1. Vorbereitung: gewünschte Hintergrunddaten sichtbar machen, alle anderen Daten ausblenden.
2. im Layer Panel: Pflanzenarten Layer duplizieren
3. neu erstellter Layer umbenennen > z.B. "Pflanzenarten Umriss"

*Anm. zu 1 und 2: es werden KEINE neuen Daten kreiert, der duplizierte Layer und der Originallayer greifen auf dieselben Daten zu! Dieses Vorgehen erlaubt uns, eine andere Symbolisierung für dieselben Daten zu haben.*

4. Symbol "Pflanzenarten Umriss" anpassen:  
nur Umrisslinie darstellen keine Füllung, Linie dicker  
*Anm. Liniendicke und Farbe je nach gewähltem Hintergrund und Zoomstufe fürs Zeichnen optimieren.*
5. Eine (oder mehrere) neue Eichenbaum-Fläche(n) zeichnen (s. Tipps weiter unten) und Attribut Pflanzenart vergeben
6. Beschriftung einschalten von "Pflanzenarten Umriss": Pflanzenarten (plant\_species)
7. Optional: Zusatzaufgabe Beschriftung:
  1. Beschriftung in Grossbuchstaben (z.B. "DANDELION")
  2. nur erste 3 Buchstaben von species, z.B. "DAN"
  3. grüner Textpuffer, halb transparent

## Tipps

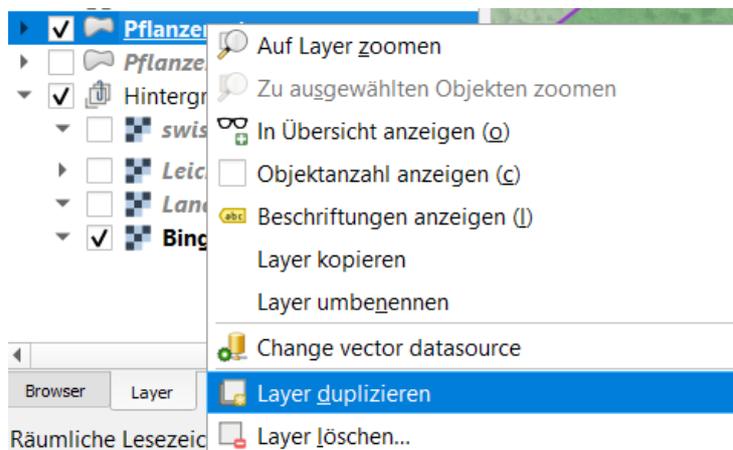
**zuletzt gesetzten Punkt Löschen: Delete-Taste**

**Polygon abschliessen: rechte Maustaste**

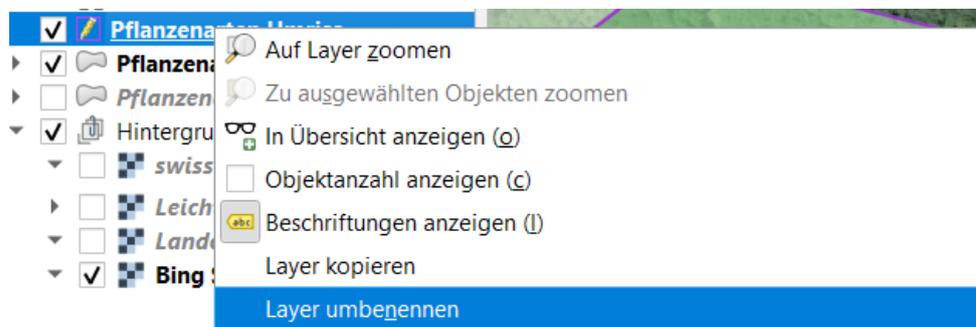
**Karte verschieben: "Leertaste" + linke Maustaste** (auch während dem Digitalisieren eines Polygons möglich)

# Schritt für Schritt Anleitung

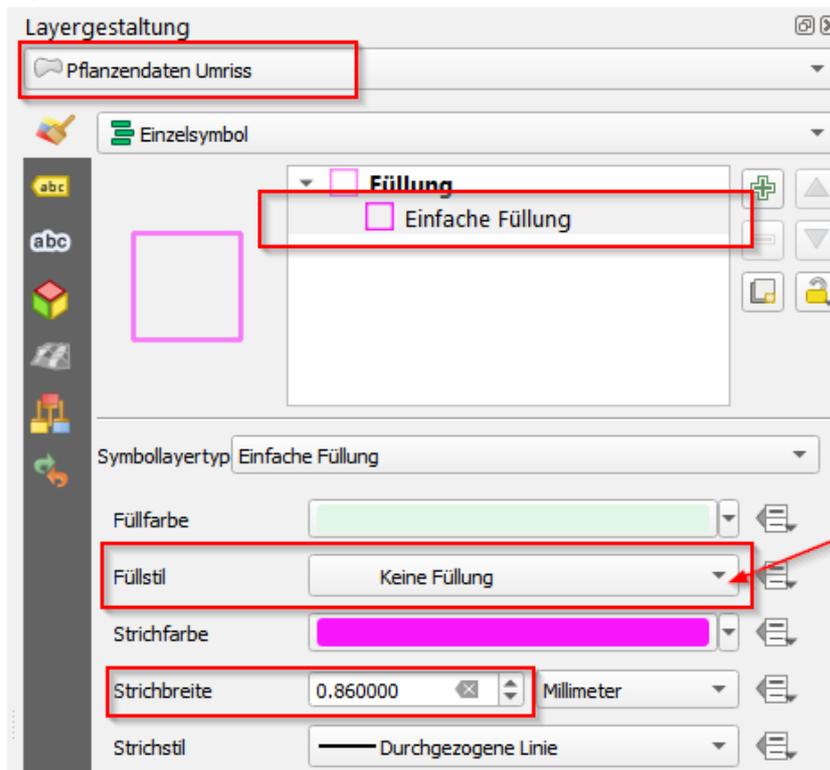
1. Vorbereitung: gewünschte Hintergrunddaten sichtbar machen, alle anderen Layer ausblenden
2. im Layer Bedienfeld: rechtecklick auf Layer Pflanzendaten: Layer duplizieren



3. neu erstellter Layer umbenennen > z.b. "Pflanzenarten Umriss" (rechtecklick auf Layer)



4. Symbol von "Pflanzenarten Umriss" anpassen:nur Umrisslinie darstellen, keine Füllung, Linie dicker



5. Eine Fläche mit Eichenbäumen erstellen, ausserhalb der bereits vorhandenen Pflanzenflächen
  1. > Layer Bedienelement: "Pflanzenarten Umriss" anklicken

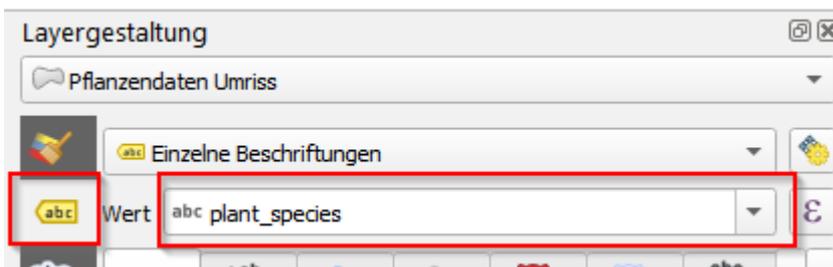


2. in Bearbeitungsmodus schalten
3. "Polygon zeichnen" aktivieren 
4. Polygonpunkte auf Karte zeichnen (linke Maustaste)
5. .. abschliessen mit rechter Maustaste

(s. auch Editier-Tipps auf erster Seite!)

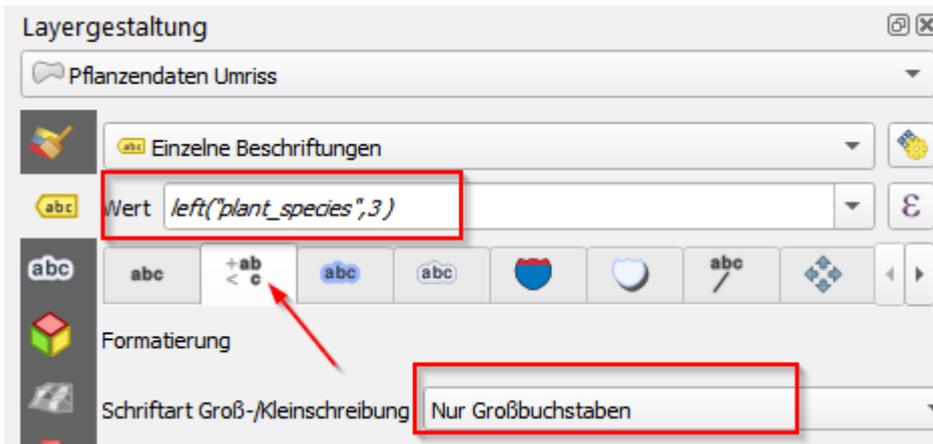


6. Im Attributformular, das sich nach dem Zeichnen geöffnet hat, "oak tree" bei plant\_species eintippen.
6. Beschriftung vom Layer "Pflanzenarten Umriss" mit Pflanzenarten



### 7. optional: Zusatzaufgabe Beschriftung:

1. Beschriftung in Grossbuchstaben (z.B. "DANDELION") (s. Screenshot zu 7.2)
2. nur erste 3 Buchstaben von species, z.B. "DAN": s. Wert in Screenshot



### 3. grüner Textpuffer, halb transparent

