

ArcView-Funktionen im Überblick

(zu gh 229/2005, Beitrag „Thematische Karten mit GIS erstellen und auswerten“, S. 38–45)



Programm starten: Doppelklick auf Verknüpfung (Desktop) oder über Startmenü



Thema darstellen/nicht darstellen: Haken setzen: Das Thema wird angezeigt. Haken entfernen: Das Thema wird nicht mehr angezeigt.



Zeichenreihenfolge verändern: Verschieben der Themen/Layer mit der linken Maustaste nach oben oder unten.



Vergrößern: Werkzeug anklicken, dann in den View klicken (alternativ Rahmen ziehen mit der linken Maustaste).



Verkleinern: Werkzeug anklicken, dann in den View klicken



Verschieben: Werkzeug anklicken, mit gedrückter linker Maustaste den Ausschnitt verschieben.



Vergrößern oder Verkleinern auf volle Ausdehnung: View wird neu gezeichnet, dargestellter Ausschnitt richtet sich nach den Objekten aller Themen.



Aktivieren eines Themas: auf den Namen des Themas klicken: Das Thema wird zum aktiven Thema. Viele Aktionen beziehen sich immer nur auf das aktive Thema. Es können auch mehrere Themen gleichzeitig aktiv sein (Shift + Klick).



Identifizieren: Werkzeug anklicken, Thema aktivieren, auf ein Objekt des aktiven Themas klicken: Alle Sachdaten (Attribute) des angeklickten Objekts werden in einer Tabelle angezeigt.



Suchen: Thema aktivieren, Werkzeug anklicken, Suchbegriff im erscheinenden Dialogfeld eingeben: Bei erfolgreicher Suche wird das gefundene Objekt in der Auswahlfarbe hervorgehoben und mittig im View platziert.



Abfrage-Manager: Werkzeug anklicken, logische Abfrage durch Betätigen der entsprechenden Buttons erzeugen. Gefundene Objekte werden in der Auswahlfarbe hervorgehoben.



Objekt auswählen: Thema aktivieren, Werkzeug anklicken, bekanntes Objekt anklicken: Das angeklickte Objekt ist ausgewählt (Auswahlfarbe). Auswahl erweitern durch gleichzeitiges Betätigen der Shift-Taste.



Auswahl aufheben: Thema aktivieren, Werkzeug anklicken: Die Auswahl des aktivierten Themas wird wieder aufgehoben.



Thementabelle öffnen: Thema aktivieren, Werkzeug anklicken: Die Tabelle mit den Sachdaten des aktivierten Themas wird angezeigt, die evtl. ausgewählten Objekte sind in der Auswahlfarbe hinterlegt.



Hochschieben: Die ausgewählten Objekte stehen in der Regel verstreut in der Tabelle (Zeilen farblich hervorgehoben). Sie rücken dann als Block an den Anfang der Tabelle.



Absteigend sortieren: Tabelle mit Sachdaten anklicken, Feld, nach dem sortiert werden soll, anklicken (Spaltenkopf), auf das Werkzeug klicken: Die Daten werden absteigend sortiert dargestellt.



Aufsteigend sortieren: Tabelle mit Sachdaten anklicken, Feld, nach dem sortiert werden soll, anklicken (Spaltenkopf), auf das Werkzeug klicken: Die Daten werden aufsteigend sortiert dargestellt.



Thema hinzufügen: Auf das Werkzeug klicken, Shape-Datei (Vektordatensatz) oder Bilddatei im Dialogfenster auswählen, bestätigen mit OK: Neuer Datenlayer wird gemäß seiner Koordinaten hinzugefügt.



Thema / Legende bearbeiten: Thema aktivieren, Werkzeug anklicken: Es erscheint der Legenden-Editor, mit dessen Hilfe die Legende bearbeitet werden kann.

(Alternative: Doppelklick auf das Thema im Inhaltsverzeichnis)



Datei / Projekt speichern: Auf das Symbol klicken: Das (veränderte) Projekt wird unter dem bisherigen Namen abgespeichert. Damit das alte Projekt im Originalzustand erhalten bleibt, muss das neue Projekt mit **Datei | Projekt speichern unter ...** unter einem neuen Namen abgespeichert werden.

ArcView-Funktionen zur Bearbeitung von Attributtabellen (Sachdaten)

Tabelle / Bearbeitung starten	Jetzt können Veränderungen an den Sachdaten vorgenommen werden.
Bearbeiten / Feld hinzufügen ...	Die Tabelle mit den Sachdaten wird um eine Spalte erweitert. Anzugeben ist ein Name für die neuen Daten sowie der Datentyp.
Bearbeiten / Datensatz hinzufügen ...	Die Tabelle mit den Sachdaten wird um einen Datensatz, also um eine Zeile, erweitert. Die Zellen können entsprechend bearbeitet werden.
Tabelle / Änderungen speichern	Erst wenn die Änderungen gespeichert wurden, gehen sie nicht mehr verloren.
Tabelle / Bearbeitung beenden	Ab jetzt können keine Veränderungen mehr an den Sachdaten vorgenommen werden.



Auswählen: Einzelne Datensätze werden ausgewählt (Mehrfachauswahl durch Shift + Klick)



Bearbeiten: Jetzt können Einträge in einzelnen Zellen vorgenommen werden.



Berechnen: Hier können Formeln zur Berechnung von Zelleninhalten eingegeben werden.
Wurde zuvor der Spaltenkopf markiert, bezieht sich die Formel auf die gesamte Spalte.