

**Software: GeoMedia Professional
GeoMedia mit CAD-Erweiterung**

Version: ab Version 5.1

Thema: Export nach DWG/DXF

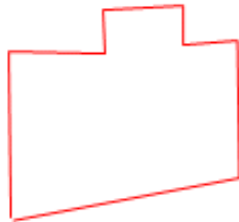
1.) Situation

Beim Export von GeoMedia Flächenobjekten nach DWG /DXF gibt es grundsätzlich 2 Ergebnisse.

- Man erhält in Autocad Objekte vom Typ „Polyline“ oder
- Objekte vom Typ „Insert“

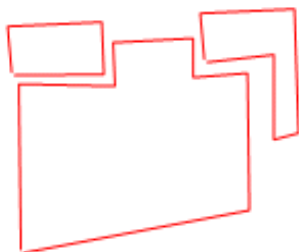
2.) Erläuterung

Ist die Geomedia „Fläche“ ein einfaches (einzelnes) Objekt werden in Autocad „Polylines“ erzeugt.
Beispiel:



Ist die Geomedia „Fläche“ ein komplexes (besteht aus mehreren Flächen) Objekt wird in Autocad ein „INSERT“ Objekt erzeugt, das aus allen Teilflächen besteht.

Beispiel:



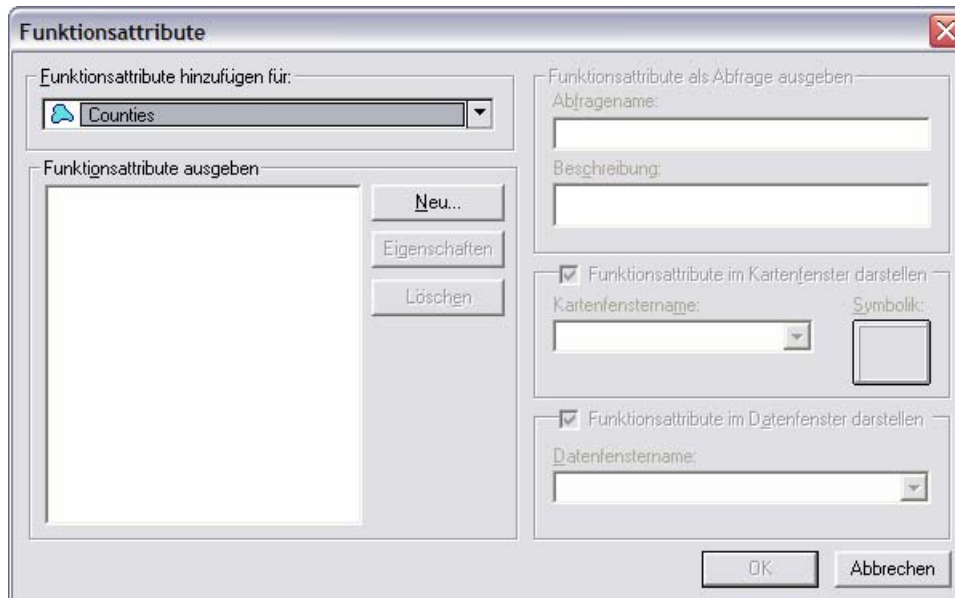
3.) Lösungsvorschlag

Um auch bei der Konvertierung von komplexen Flächenelementen in Autocad „Polylines“ zu erhalten, gibt es folgende Möglichkeit.

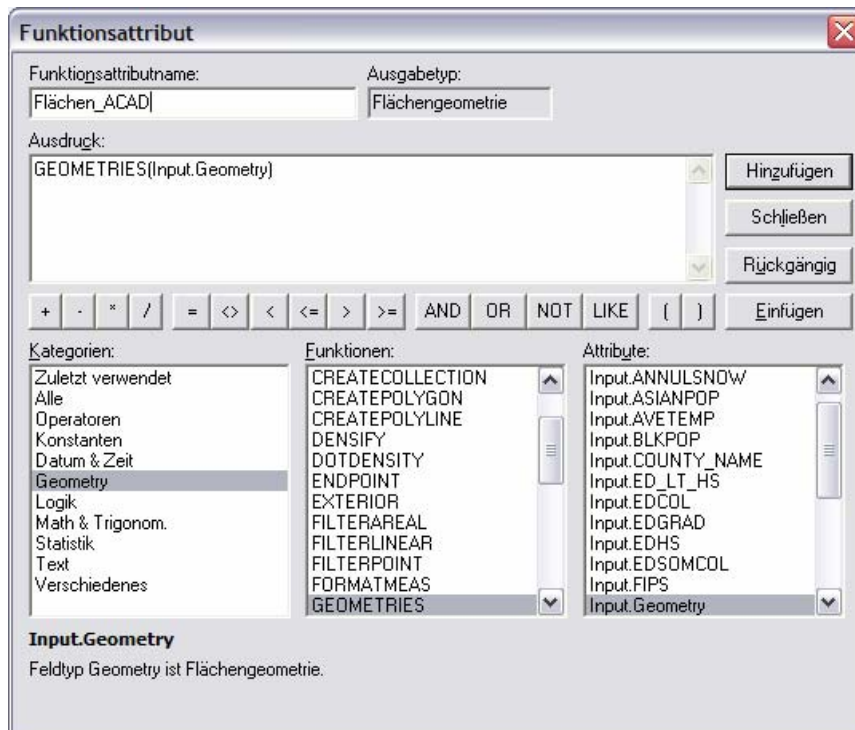
Definieren Sie für die zu exportierenden Flächenobjekte in Geomedia eine neue Abfrage mittels Funktionsattributen.

Vorgehensweise

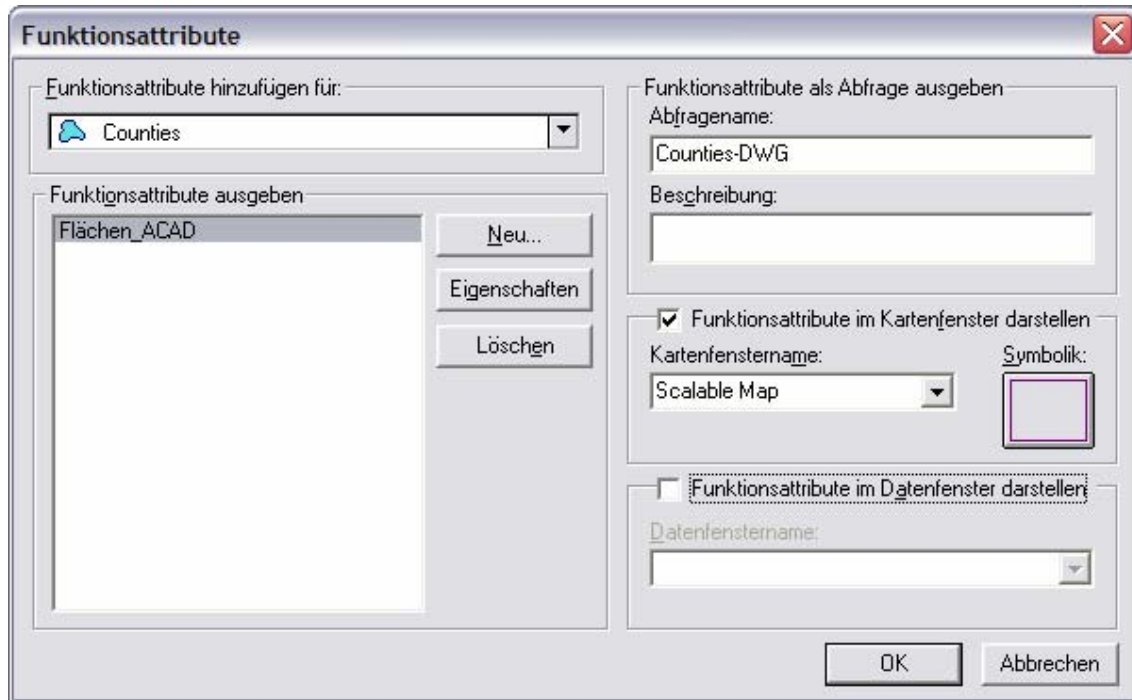
Wählen Sie im Menü „Analyse“ - Funktionsattribute.
Wählen Sie das entsprechende Flächenobjekt aus:



Unter „Neu“ können Sie nun das entsprechende Attribut erzeugen / auswählen.
Wählen Sie unter „Kategorien“ - Geometry und wählen Sie dann unter „Funktionen“ - Geometries aus.
Verwenden Sie das entsprechende Attribut „Input.Geometry“ (Scheibweise unterschiedlich je nach Datensatz).



Geben Sie nun das Funktionsattribut als Abfrage aus.



Das Ergebnis ist durch eine unterschiedliche Anzahl von Objekten (Legende - Statistik „ein“) sofort ersichtlich.

Exportiert man nun die so als Abfrage erzeugten Flächen nach Autocad, erhält man für die aufgelösten „Flächenobjekte“ Polylines.

Die innerhalb der Applikation „GeoMedia CAD Erweiterung“ zur Verfügung gestellte komfortable Oberfläche für den DXF/DWG Export macht es nun noch leichter den Export zu gestalten.

