

## Beispiele hilfreicher ArcScripts Tools

*Ergänzende Information zum arcaktuell Artikel S. 30, Ausgabe 3/2005*

Der Name ist jeweils direkt mit dem entsprechenden Script verlinkt. Falls es mehrere Versionen gibt, führt der Link zur jeweils neuesten zur Zeit der Erstellung dieses Dokumentes. Der allgemeine Einstieg in die ArcScripts erfolgt über <http://arcscripts.esri.com/>. Dort kann über den Namen auch nach aktuelleren/Älteren Versionen gesucht werden. GD – Sept. 2005

### [LegendLimiter](#)

Reduziert die Anzeige in der Legende (TOC) auf im Bild enthaltene Kategorien. Funktioniert nur mit kategorisierten Daten. Verschiedene Downloads von ArcView GIS bis ArcGIS 9 verfügbar.

### [Geodatabase Diagrammer](#)

Erstellt aus einer Geodatabase ein Visio-Diagramm-Gerüst. Nur im Zusammenspiel mit Visio verwendbar. Sehr beliebt bei Entwicklern/für Datenmodelle. Es gibt auch Versionen für ArcGIS vor Version 9.

### [Convert Graphics to Features](#)

Erzeugt aus Graphikelementen echte Features in einem Shapefile. Es gibt mehrere Scripts zu diesem Thema bzw. mit ähnlicher Funktionalität.

### [GeoSelect](#)

Ein Tool in vb.net um alle Datenquellen eines MXD in einem Verzeichnis zu sammeln, in ein einheitliches Koordinatensystem zu konvertieren und schließlich das MXD mit relativen Pfaden auf diese Daten zu referenzieren – also ähnlich dessen was das Packen von Daten mit dem Publisher für ArcReader macht – nur für MXDs.

### [VisorInfo 2005](#)

Eine vb.net Anwendung, die für das editieren von Sachdaten aus ArcMap heraus eine nette generische Maske bereitstellt.

### [Where have all the licenses gone?](#)

Wer nutzt gerade die blockierte Spatial Analyst Lizenz? Dieses kleine .net Executable verrät es nach Abfrage des License-Servers

### [TypeConvert](#)

Überführen von Geodaten in unterschiedliche Geometrietypen. Nach Punkt, Nach Umgrenzungspolygon, .... Wandelt auch in Graphiken und blanking files (für Surfer) um.

## [Start Editing from ArcMap context menu](#)

Sehr praktisch, wenn Daten in versch. Verzeichnissen/Geodatabases editiert werden sollen: Über das Kontext-Menü des Layers wird der Editor im entsprechenden Workspace gestartet. Ein Highlight in Einfachheit und Wirkung!

## [Save as layer file \(Geoprocessing tool\)](#)

Über ein Template-Layer File weist dieses Tool dem Ergebnis eines Geoverarbeitungsprozesses ein Aussehen zu – welches dann bei der Übernahme des Ergebnisses in ArcMap gleich für die richtige Darstellung sorgt.

## [Identify like in AV3](#)

Ein weiteres Identify-Werkzeug das sich wie in ArcView GIS 3.x verhält: Identifiziert werden alle Layer, die markiert/aktiv sind.

## [Map Annotation to Geodatabase Annotation for 9.x](#)

Konvertiert MapAnnotations in GeodatabaseAnnotations

## [EasyCalculate](#)

Hilfreiche Ausdrücke für Feldberechnungen, Geometriemodifikation etc. Ein Dauer-Renner mit häufigen Aktualisierungen

## [ArcGlobe Text Toolbar](#)

.net Code mit erweiterten Möglichkeiten der Textgestaltung und Animation für ArcGlobe. Neben Annotations werden so auch Texte aus gesonderten Steuerdateien unterstützt. Setzt ESRI .net Assemblies voraus

## [ArcCatalog Quick Find](#)

Wenn in Verzeichnissen oder Datenbanken viele Daten liegen, dann ist die Suche/Eingrenzung auf bestimmte Muster hilfreich. Ein zusätzliches kleines Menü für diesen Zweck liefert dieser „ArcCatalog Object Filer“ – der zugleich ein nettes Beispiel für Custom Funcions ist.

## **ESRI nach Google Earth und zurück**

Bereits mehrere Tools bieten Im-/Export von Keyhole/Google KML Dateien und Pfaden ... einfach mal im ArcScripts Bereich nach „Google“ suchen (klingt doch seltsam ...)

## **Div. Manipulationstools für Geodaten**

Shapes to points, Multi point to point, Point to line, Snap GPS to Route, Random Sample points in polygon, ... Hier gibt e seine Vielzahl von Tools – die Auswahl hängt von der Ausprägung und persönlichen Vorlieben ab.

## **Div. Export Tools**

Layouts aus Polygonlayer; SVG, HTML Image Maps, Layout Manager, Profillinienenerstellung, und und und. Auch in dieser Kategorie ist die Zahl der

Tools und Speziallösungen kaum zu überschauen. Suchen Sie nach Ihren Schlagwörtern!

### **Div. Schnittstellen**

Zu GPS Geräten, Sonderformaten, anderen Programmpaketen. Auch ein Grund zum Stöbern mit geeigneten Suchbegriffen, wie etwa dem Namen des GPS Herstellers, Navigationssystems, Datenanbieters, etc.

Und ausserdem...

Exklusiv im Download-Bereich von ESRI Deutschland finden Sie zwei weitere Werkzeuge:

### **Lizenzstart**

Soll es ArcView, ArcEditor oder ArcInfo sein? Wenn auf Ihrem FlexLM Lizenzserver versch. Lizenztypen verfügbar sind, hilft dieses einfache Python-Script vom Desktop aus die jeweils benötigte Concurrent-Use Lizenz zu starten – ganz ohne Editieren von Variablen oder Aufruf des Desktop Administrators. Starten Sie gleichzeitig ArcInfo ArcMap (mit versch. Templates) und ArcView ArcCatalog! Dies ist eine erweiterte Version eines ursprünglich auf den ArcScripts Seiten vorhandenen Tools („ArcGIS 9.x selection tool“).

### **MeasureExact**

Ein Beispiel für Customizing von ArcGIS Desktop: Führt ein zusätzliches Messen-Werkzeug ein, welches Objektfang-Einstellungen, vergleichbar denen in der Editierumgebung, berücksichtigt.