



Die Qual der Wahl

Anhand eines kleinen Beispiels wurde demonstriert, dass das Geoprocessing unter ArcGIS 9 praktisch mit jeder COM-konformen Skriptsprache unter Windows möglich ist. Der Funktionsumfang der vorgestellten Skriptsprachen Perl, PHP und Ruby geht jedoch weit über das hinaus, was mit diesem kurzen Überblick veranschaulicht werden konnte. Der nächste Schritt in Richtung Automatisierung wäre sicherlich die Parametrisierung der Skripte bzgl. der Eingangs- und Ausgabedaten sowie der Pufferdistanz.

Fest steht, dass der Anwender mit ArcGIS 9 nahezu völlige Freiheit in der Wahl der Programmiersprache zur Automatisierung seiner Geoprocessing-Workflows hat. So wird dem routinierten UNIX-Administrator, der alles mit Perl verskriptet, ebenso wie dem PHP-programmierenden Web-Designer der Einstieg in das Geoprocessing mit ArcGIS 9 erheblich erleichtert, kann er doch in „seiner“ Sprache programmieren.

Es sind sogar vollkommen neue Szenarien denkbar: Warum sollten Geoprocessing-Skripte nicht auch in dynamische Webseiten mit Perl oder PHP eingebunden werden?

Aus Sicht des Autors hat der Anwender die Qual der Wahl der „richtigen“ Skriptsprache, die nicht in jedem Fall Python sein muss. ++

- [1] <http://www.activestate.com/Products/ActivePerl>
- [2] <http://aspn.activestate.com/ASPN/docs/ActivePerl/site/lib/Win32/OLE.html>
- [3] <http://www.php.net>
- [4] <http://www.php.net/manual/de/ref.com.php>
- [5] <http://www.ruby-lang.org/en>
- [6] http://www.approximity.com/rubybuch2/node167_main.html

Vodafone D2 GmbH
 Oliver Heimann
 Am Seestern 5
 D-40547 Düsseldorf
 Telefon +49 (0)211- 5 33 53 44
 Telefax +49 (0)211- 5 33 32 20
 oliver.heimann@vodafone.com
<http://www.vodafone.de>

Überzeugend beschriften mit ArcMap

Hilfreiches und Nützliches mit VBScript

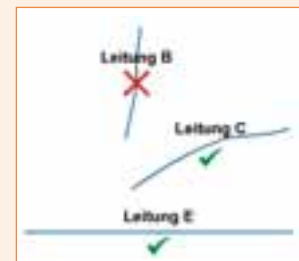
Elemente einer Karte anhand von Attributwerten der Datenbank zu beschriften ist in ArcMap mit wenigen Mausclicks möglich. Was aber, wenn

- nur bestimmte Elemente beschriftet
- abhängig von Bedingungen unterschiedlich beschriftet
- Feldinhalte kombiniert dargestellt
- Zeilen umgebrochen
- Formatierungen angewandt
- Abkürzungen/Ersetzungen vorgenommen

werden sollen, ohne dafür jeweils neue Felder zu erzeugen oder zu berechnen? Die Antwort hierauf heißt oft: Beschriftungsausdrücke oder die Funktion FindLabel(). Wenn Sie wissen wollen, wie Sie anstatt mit reinen Feldinhalten so zu beschriften ...



mit den Beschriftungswerkzeugen in ArcGIS auch so ...



beschriften können, dann laden Sie sich von der ESRI Webseite die Langform dieses Artikels herunter (<http://ESRI-Germany.de/downloads/index.html>). Sie finden dort auch zahlreiche vorbereitete Beschriftungsausdrücke zu Ihrer freien Verwendung. ++

