

Agenda

10. Juni 2010, 17.00 Uhr-20.00 Uhr

Universität Leipzig

1. Begrüßung

2. Vortrag ESRI

„Koordinatentransformation in ArcGIS“

3. Kaffeepause

4. Vortrag GICON

**„Koordinatentransformation am Beispiel .NET programmierter
Anwendungen“**

5. Diskussionsrunde

6. Themenvorschläge 7. ESRI-Anwendertreffen

Protokoll

Am 10. Juni 2010 fand das 6. Treffen der ESRI-Anwender Mitteldeutschland in der Universität Leipzig statt. Das Thema der Veranstaltung „Koordinatentransformation in ArcGIS am Beispiel .NET programmierter Anwendungen“ knüpft inhaltlich an die letzte Veranstaltung an und greift mit der Koordinatentransformation ein sehr präsent Thema auf, da durch die AdV 1991 bzw. 1996 ist der Beschluss zur Einführung des ETRS89 als amtliches Bezugssystem gefasst worden ist.

Nach der Vorstellung von Hr. Nico Meye als neuer Mit-Organisator des ESRI-Anwenderkreises Mitteldeutschland wurde von Fr. Müller, ESRI Deutschland GmbH ein einführender Vortrag zu „Koordinatentransformationen im ArcGIS“ gehalten. Anschließend berichten Fr. Imkamp und Fr. Künne von der Fa. GICON, Leipzig über ihre Erfahrungen in der „Koordinatentransformation in ArcGIS am Beispiel .NET programmierter Anwendungen“

Im Vortrag von Frau Müller, ESRI Deutschland GmbH wurden die Eckpunkte zu Koordinatentransformationen gegeben sowie die Grundlagen zur Umsetzung in ArcGIS erläutert. ArcGIS kann Daten mit unterschiedlichen Koordinatenreferenzsystemen temporär oder persistent transformieren. Für die Transformation stellt ArcGIS einige feste Methoden bereit. Die Transformationsmethode DHDN_To_ETRS89_8_NTV2 liefert die gegenwärtig besten Ergebnisse für den Wechsel von DHDN zu ETRS89. Hinter dieser Methode steht die von der AdV für Deutschland bereitgestellte Stützpunktdatensatz BeTA2007.

Im zweiten Vortrag der Veranstaltung geben Frau Imkamp und Frau Künne, Fa. GICON einen Einblick in ihre Erfahrungen zu einem Projekt, in welchem Coverages auf das Datum ETRS89 umgestellt wurden. Für die Umsetzung wurden drei differenzierte Methoden verglichen:

1. händisch
2. Modell Builder
3. Programm bzw. Erweiterung von ArcGIS durch ArcObjects (.NET, C#)

Für die Projektrealisierung wurde letztlich die Erweiterung von ArcGIS durch ArcObjects unter der Verwendung des .NET Frameworks favorisiert. Die Programmierung wurde erläutert und diskutiert.

Als mögliche Themen für die nächsten Anwendertreffen wurden der „Umstieg auf ArcGIS 10“ sowie „Python-Scripting und FME“ angesprochen.

Im Anschluss an das 6. ESRI-Anwendertreffen konnten die Diskussionen aus der Veranstaltung beim erstmalig stattfindenden „GIS-Stammtisch“ in der Moritzbastei weiter vertieft werden.