

## *Themenworkshops bei GD-Data*

### **Learning by doing- praxisbezogen u. zeitsparend**

Unter diesem Motto bietet GD-Data Themenworkshops zu einzelnen Arbeitsgängen mit den Programmen AutoCAD MAP und AutoCAD CIVIL an. Kurz und präzise werden einzelne Themen aufgefasst und geschult.

Schulungsdauer: 3 Stunden

Kosten: 220,00 Euro pro Person / Mindestteilnehmer: 3 Personen

### **AutoCAD MAP 3D**

#### **Erstellung einer Karte – FDO**

22.06.2011 / 9.00 Uhr

- Erstellung einer Karte, es werden Daten aus verschiedenen Datenquellen mittels FDO hinzugefügt – ESRI Shape, Autodesk SDF, Luftbilder etc.
- Umgang mit Shape files
- Einbindung, Stilisierung, Farben/Muster/Beschriftungen der Karte, Tooltip, Ausdruckeditor u. thematische Karten
- Objekte erzeugen u. bearbeiten, löschen, suchen u. finden

#### **Räumliche Analysen**

22.06.2011 / 13.00 Uhr

- Abfragen definieren, Pufferung erzeugen u. Verschneidungen durchführen
- Einrichten von Joins, Daten exportieren u. austauschen (DWG, Shape, SDF)
- Generieren von Reports

#### **Konvertierungen zwischen GIS und CAD**

29.06.2011 / 9.00 Uhr

- Konvertierung von CAD Objekte nach SDF, massenhafte Konvertierung mittels Massenkopie, Datenquellen u. -ziele,
- Reimport nach DWG
- Sachdaten anzeigen u. filtern, mit zB Excel verknüpfen, Bearbeitung, Abfrage u. Export der Sachdaten

#### **Datenprüfung und Bereinigung**

29.06.2011 / 13.00 Uhr

- Daten überprüfen u. analysieren, Bereinigung und Korrektur von Zeichnungen

#### **Einblick in AutoCAD MAP 2012**

29.06.2011 / 15.30 Uhr

- Änderung der Oberfläche
- Neue Funktionen
- Besonderheiten (Topobase)

## **AutoCAD Civil 3D**

### **DGM Erstellung**

20.06.2011 / 9.00 Uhr

- Punktimport
- DGM erzeugen, bearbeiten und analysieren
- Bruchkanten
- Mengentrianguliertes DGM, REB Export

### **Achsen und Querprofile**

20.06.2011 / 13.00 Uhr

- Achsen für den Geländeschnitt
- Höhenplan erzeugen
- Querprofile erzeugen
- Querprofilpläne

### **Verschneidungen**

01.06.2011 u. 27.06.2011 / 9.00 Uhr

- Elementkanten erstellen oder konvertieren
- Anwendung der einzelnen Verschneidungsarten
- Beispiel: Rückhaltebecken

### **Einblick in AutoCAD CIVIL 2012**

01.06.2011 u. 27.06.2011 / 13.00 Uhr

- Änderung der Oberfläche
- Neue Funktionen
- Besonderheiten