

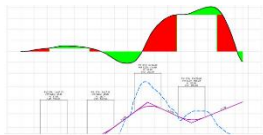
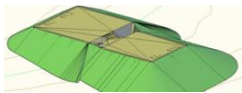
# Seminar AutoCAD Civil 3D

In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen die Grundlagen und geben Ihnen wichtige Workflows mit auf den Weg, so dass Sie mit AutoCAD Civil 3D von Beginn an besonders effektiv planen können. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Projekte professionell und mit Weitblick organisieren und wie Sie mit dem Einsatz von intelligenten Objekten und Beschriftungen schnell zum Ziel kommen. Vier Tage, die sich absolut lohnen.



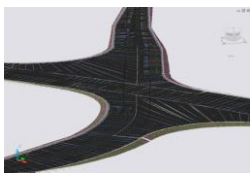
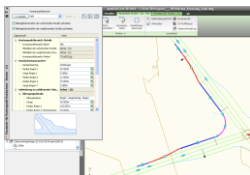
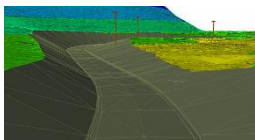
## AutoCAD Civil 3D Grundlagen 1 (2 Tage)

- 01 Programmoberfläche, Einstellungen und Vorlagen
- 02 Vermessung und DGM
  - Punkte erstellen
  - Vermessung importieren, exportieren und beschriften
  - Digitales Geländemodell (DGM) erstellen und bearbeiten
  - DGM-Analysen, Bruchkanten und Beschriftung
- 03 Baugrubenverschneidungen und Mengenermittlung
- 04 Achserstellung und Höhenplan
- 05 Flächen-Management mit Parzellen
- 06 Leitungen und Bruchkanten mit der 3D-Elementkante



## AutoCAD Civil 3D Grundlagen 2 (2 Tage)

- 07 Straßenquerschnitt und Profilkörper
- 08 Mengenermittlungen über Querprofilpläne
- 09 Möglichkeiten der Visualisierung



### Weitere mögliche Themen

- Querprofilerstellung von Stationsbereichen
- Knotenpunkte, Kreisverkehrsentswurf
- Vertiefung Profilkörper
- Mengenermittlung Profilkörper, Einfaches Beispiel
- REB-Import und -Export
- Einfache Vermessungsdatenbank (z.B. von Leica)
- Kanal erstellen, Einstellungen und Längsschnittplan erstellen
- ISYBAU-Import und -Export
- Erstellung Doku-DWF für Baustellenbesprechungen
- Mengenermittlungsmanager
- Austausch mit Bing-Kartendaten
- Anbindung Laserscan-Daten mit Punktwolken
- Sichtbarkeitsüberprüfungen im Straßenbau

## Zusätzliche Themen in Grundlagen Civil 3D

### aus AutoCAD

- Layereigenschaftenmanager
- Benutzerkoordinatensystem (BKS) und Ansichtsfenster
- PDF, Bilder und OLE (z.B. Excel-Tabelle) referenzieren

### aus AutoCAD Map 3D

- Luftbilder anbinden
- GIS-Daten anbinden (Shapes, SDF, etc.)
- SDF-erstellen und verschiedene Workarounds
- Stildefinition der verschiedenen Map-Layer
- Nützliche Zeichnungsbereinigungen

Anfragen an:  
 Werner Reinhardt  
[team@planify.de](mailto:team@planify.de)  
 0821-449 749 02



### Zielgruppe

Tiefbauer  
 Vermesser  
 Abrechner  
 Kanalplaner  
 Landschaftsplaner  
 Wasserbauer  
 Straßenplaner

### Vorkenntnisse

AutoCAD  
 Grundkenntnisse  
 Windows-  
 Grundkenntnisse

### Dauer

2(+2) Tage

### Ort

Am Mittleren Moos 48  
 86167 Augsburg

Bitte sprechen Sie uns  
 auch auf unsere  
 Themenschulungen und  
 Individualschulungen bei  
 uns oder bei Ihnen vor  
 Ort an.