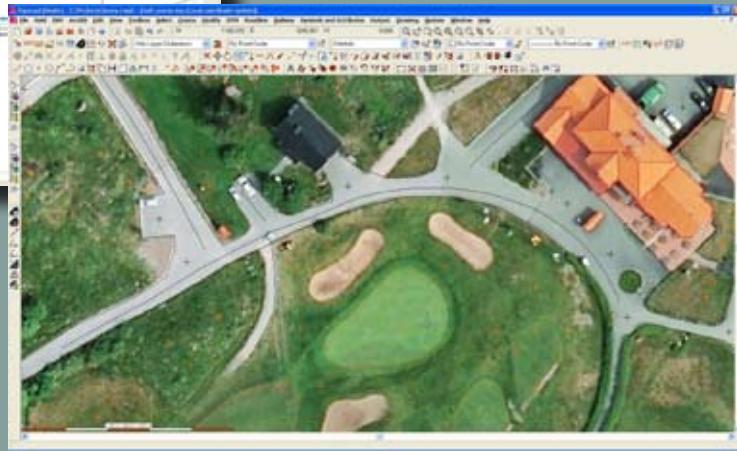
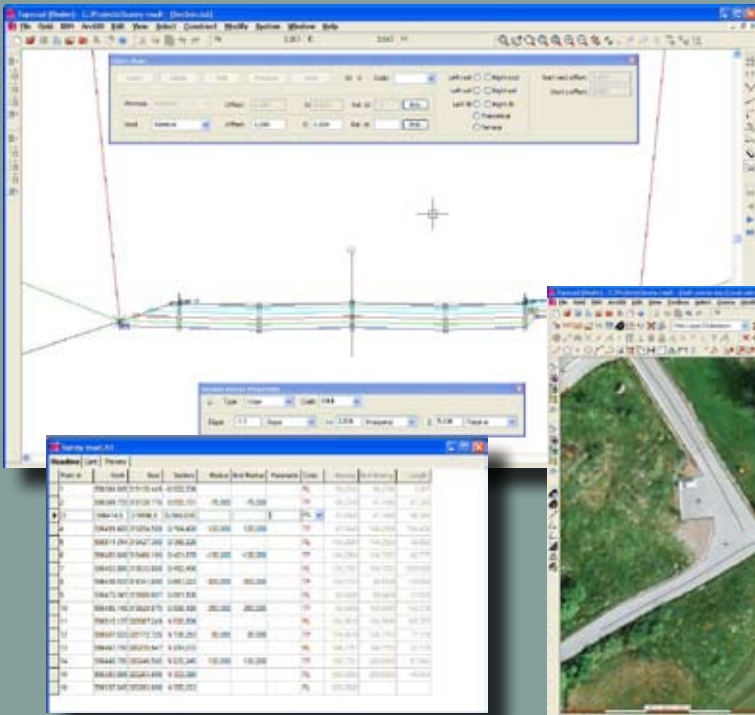


CAD für Vermessung, Kartierung und Bauwesen



Topocad

Topocad

Topocad

- » CAD-System für Vermessung, Koordinatenberechnungen, Kartierung und Entwurf.
- » Über 15 000 Anwendern rund um die Welt in 80 Ländern installiert.
- » Viele Import- und Exportformate unterstützt, zum Beispiel DWG, LandWML, MX, Koordinatendateien, DGN.
- » Die integrierte 3-D-Ansicht stellt Daten dreidimensional dar.
- » Direkte Zugriff auf die Oracle-Raumdatenbank gibt es die ISM-Adapterverbindung

Topocad ist ein CAD-System für Vermessung, Koordinatenberechnungen, Kartierung und Entwurf. Bereits 1994 begann die Entwicklung dieser modernen Software in einer 32-Bit-Windows-Umgebung. Seitdem wurde Topocad von über 15 000 Anwendern rund um die Welt in 80 Ländern installiert. Die Software wurde in 12 Sprachen übersetzt.

In der Vermessung können Felddaten importiert und erforderliche Berechnungen ausgeführt werden, um einen Fortführungsriß, einen Plan oder eine Karte zu erstellen. Die vielfältigen CAD-Funktionen machen das Bearbeiten und Erzielen bester Ergebnisse zum Kinderspiel. Die DGM-Funktionen zum Erstellen digitaler Geländemodelle und Höhenlinien ist bereits im Topocad-Basismodul enthalten. Mit Topocad können Abstreckdaten aus Zeichnungen, Trassen, Profilen usw. direkt zum Instrument übertragen werden. Dabei werden viele Import- und Exportformate unterstützt, zum Beispiel DWG, LandWML, MX, Koordinatendateien, DGN.

Die integrierte 3-D-Ansicht stellt Daten dreidimensional dar. So stehen Geländemodell und Zeichnung stets aus jeder Perspektive zur Verfügung.

Für Erdmassenberechnungen und Planung lässt sich das Basismodul jederzeit erweitern. Dann sind Massenberechnungen zwischen digitalen Gelände-modellen, Längsprofile, Querprofile und Massen nur noch einen Mausklick entfernt. Die vorinstallierten Regelquerschnitte für Straßenbau und Abwasserleitungen können für andere Entwürfe verwendet werden.

Dank der integrierten Netzausgleichung können Netze nach der Methode der kleinsten Quadrate ausgeglichen, bearbeitet und geprüft werden. Jeder Schritt wird grafisch und als Text dokumentiert. Auch eine Netzsimulation ist vorhanden und einfach durchzuführen. Andere Zusatzmodule ermöglichen eine Anbindung an verschiedene Datenbanken für einfaches Zugreifen und Speichern von Topocad-Daten in diesen Datenbanken. Bereits heute steht der direkte Zugriff auf die Oracle-Raumdatenbank gibt es die ISM-Adapterverbindung. Eine allgemeine Datenbank rundet das Angebot ab.

Topocad ist einfach zu bedienen und stellt leistungsfähige CAD-Funktionen für jede Anwendung in den Bereichen Vermessung, Koordinatengeometrie, CAD, Kartierung und Bauwesen bereit.

CHAOS
systems