

Schulungsinhalte: GEOvision3

GEOvision Grundlagen

- Definition, Kartographische Grundlagen
- Vektormodell, Rastermodell
- Attributdaten, Multimediale Daten
- Datenerfassung, (Übersicht, vorhandene
- Daten, digitale Datenbestände, Neuerfassung,
- Organisatorische Aspekte, Qualitätssicherung,
- Kostenschätzung), Datenpflege
- Analyse und Präsentation, Datenformate

GEOvision Aufbau

Vermessung/ Ingenieurvermessung

- Bestandsplan
- Profile
- Landschafts- u. Geländemodell
- Geländemodellierung
- Flurbereinigung
- Grunderwerbspflichtige Zonen
- Grunderwerbsermittlung
- Bauabrechnung
- Aufmassplan und –abrechnung

Geländemodellierung

- Horizontverwaltung
- Horizonte verschiedener Modelle vereinen und trennen
- Dreiecksvermaschung durch Stützpunkte
- automatische Vermaschung mit Begrenzungskanten (außen und innen) und Bruchkanten
- Interpolation von Höhenlinien
- Volumenberechnung
- Import GAEB-Datenarten DA30, DA49, DA56, DA58
- Export GAEB-Datenarten DA30, DA49, DA56, DA58
- REB 22.013 - Massen und Oberflächen aus Prismen

GEOvision Spezialisierung

Straßenplanung

- Trassierung
- Gradienten
- Ränder
- Zwangspunkte
- Kreuzungen
- Schleppkurven
- Straßenquerschnitte
- Sichtkorridor
- Mengenermittlung

Kanalplanung

- Bearbeiten / Erzeugen
- Hydraulik
- Aushub

- Berechnung
Schachtdeckel
Rohrachsschnittpunkt
Rohranschlusspunkt
Länge
Gefälle
- Darstellungen

Leitungsplanung

- Bearbeiten / Erzeugen
- Hydraulik (Cross-Verfahren)
- Aushub
- Berechnung
Länge
Gefälle
Geländehöhen
Höhen-Anschlussknoten
- Darstellungen