

# Schulungsinhalte: ArcView/ ArcGIS

## Grundlagen

- Aufbau von Geo-Informationssystemen
- Hard- und Software
- GIS im Internet
- GIS und Navigationssysteme, GPS, e-commerce...
- Geobasisdaten
- ArcCatalog-Grundlagen
- ArcCatalog-Benutzeroberfläche
- Eigenschaften von ArcCatalog
- Rasterpyramiden
- ArcMap-Grundlagen
- Einfaches ArcMap-Einführungsbeispiel
- ArcMap starten
- ArcMap-Benutzeroberfläche
- Allgemeine Einstellungen für ArcMap
- Die Eigenschaften des Datenrahmens
- Maßstabsbereich für die Anzeige eines Layers
- Räumliche Lesezeichen
- Übersichtsfenster, Lupe und Viewer
- Auswahl von Features
- Auswahlmöglichkeiten
- Auswahloptionen für einen Datenrahmen
- Auswahloptionen für einen bestimmten Layer
- Symbole und Styles
- Geometriebearbeitung
- Sachdaten und Tabellen
- Symbologie
- Beschriftungen und Grafiken
- Präsentation und Karten

## Vertiefung

- Geoverarbeitung
- ArcToolbox
- Anwenden der Geoverarbeitungswerkzeuge
- Geoverarbeitungswerkzeuge
- Erstellen von Pufferzonen
- Features anhand eines Attributs zusammenführen
- Layer zusammenführen
- Layer ausschneiden
- Flächengrößen und Längen von Features in Shapefiles berechnen
- Ereignis-Layer aus XY-Daten erstellen
- XY-Koordinaten in Attributtabelle schreiben
- Gruppen-Layer, Mosaik und Rasterkataloge
- Feature-Class (Geodatabase) erstellen
- Räumliche Anpassung
- Transformationen und Projektionen in ArcMap
- Georeferenzieren von Rasterdaten
- Annotation
- Hyperlinks
- Topologie in ArcGIS
- Bearbeitung von Routendaten
- Metadaten in ArcCatalog 235
- Anpassen der Benutzeroberfläche 250