

ArcGIS Server Einführung

Kursdauer: 2 Tage

Überblick

ArcGIS Server bietet ein komplettes server-basiertes GIS, mit dem raumbezogene Daten, Karten und Analysen zentral verwaltet und mit verschiedenen Klienten genutzt werden können. Die Teilnehmer lernen die Architektur von ArcGIS Server kennen und wie GIS Ressourcen angelegt, als Dienste publiziert und mit verschiedenen Clients, die auf Standardprodukten von ESRI basieren, genutzt werden können. Zunächst werden die ArcGIS Server und Client Komponenten vorgestellt. Dann werden Visualisierungsmöglichkeiten mittels 2D- und 3D-Diensten besprochen, die Nutzung von Geoverarbeitungsmodellen und die Voraussetzung zur browser-basierten Editierung von Geodatenbanken diskutiert. Weiterhin werden Abläufe zur Replikation von Geodatenbanken vorgestellt und abschliessend Möglichkeiten zur Anpassung von Web Mapping Applikationen vorgestellt. Alle Inhalte werden anhand praktischer Übungen vertieft. Zum Beispiel stellen die Teilnehmer Karten und Geoverarbeitungsmodelle mit ArcGIS Server als Dienste bereit. Mit dem Werkzeug ArcGIS Server Manager erstellen sie out-of-the-box Web Mapping Applikationen, z.B. zur Adresssuche oder web-basierter Editierung.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an ArcGIS Anwender, die die Architektur, Funktionalität und out-of-the-box Clients von ArcGIS Server kennenlernen möchten.

Zielsetzung

- Verständnis der ArcGIS Server Architektur
- Kennenlernen der verschiedenen ArcGIS Server Dienste
- 2D Map Services, 3D Globe Services, Geoprocessing Services, Geodata Services
- Nutzung verschiedener Standardclients
- Editierung in einer Web Mapping Applikation

Themen

- Produktübersicht
- Architektur
- Erstellen von 2D Map Services und 3D Globe Services
- Erstellen und Publizieren von Modellen als Geoprocessing Services
- Konfiguration von Tasks für Web Mapping Applikationen
- Geodata Services und Replikation
- Möglichkeiten der Clientanpassung
- Grundlagen der Administration und Optimierung

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Voraussetzung für diesen Kurs sind solide Kenntnisse im Umgang mit ArcGIS Desktop (ArcCatalog, ArcMap, Geoverarbeitungsmodelle). Grundkenntnisse zu MS Windows-Gruppen, Benutzerverwaltung und Rechtevergabe, Vorkenntnisse über den Aufbau von mehrschichtigen Serverarchitekturen (Webserver, Applicationserver, Dataserver) sind sehr hilfreich.

Weiterführende Kurse

- ArcGIS Server Anwendungsentwicklung .NET
 - ArcGIS Server Anwendungsentwicklung Java
 - ArcGIS Server Web Administration mit .NET
- Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage
<http://esri.ch/de/training/>