

ArcGIS Server Einführung

Kursdauer: 2 Tage

Überblick

Der zweitägige Kurs vermittelt einen guten Überblick darüber, wie GIS Inhalte über das Internet oder im Unternehmen zur gemeinsamen Nutzung bereitgestellt werden können. Die Teilnehmer erlernen die Vorgehensweise zur Veröffentlichung von Karten, Bilddaten, Geoverarbeitungsmodellen und Feature Templates und erfahren, wie diese in Webapplikationen zur Visualisierung, Analyse und Editierung von GIS Ressourcen genutzt werden.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an erfahrene ArcGIS-Anwender, die GIS Inhalte im Internet oder im Unternehmen mittels Web Applikationen bereitstellen möchten und an Entwickler, die die Funktionalität von ArcGIS Server kennen lernen wollen, um diese in eigenen Applikationen zu integrieren.

Lernziele

- Inhalte für dynamische und gecachte Kartendienste erstellen und publizieren
- Design und Erstellung von Map Caches zur Optimierung der Performance von Kartendiensten
- Konfiguration eines Geoverarbeitungsmodells und die Veröffentlichung als Geoverarbeitungsdienst
- Veröffentlichung eines Mosaic Datasets als Image Service zur Visualisierung von zeitlichen Veränderungen
- Veröffentlichung eines Feature Service als Voraussetzung für das Editieren in einer Web Applikation
- Erweiterung einer Web Mapping Applikation anhand eines Code Beispiels und der ArcGIS API für JavaScript

Themen

ArcGIS Server Einsatzbereiche und Anwendungsbeispiele

ArcGIS Server Komponenten und Funktionsweise
Nutzung von ArcGIS Server Diensten mit verschiedenen Client Applikationen

GIS Ressourcen als Grundlage der verschiedenen ArcGIS Server Dienste und deren Funktionalität

Gestaltung und Optimierung von dynamischen Kartendiensten

Vorgehensweise zur Gestaltung und Erstellung eines Map Cache

Erstellung und Nutzung von Mosaic Datasets
interaktive geografische Analysen mittels Geoverarbeitungsdiensten

Erstellung von Edit Templates

Veröffentlichen von Feature Services und deren Nutzung zur Editierung in Web Applikationen

Vergleich der verschiedenen Web APIs

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Die Teilnehmer sollten gute Kenntnisse im Umgang mit ArcGIS Desktop mitbringen. Wir verwenden in diesem Kurs Unterlagen in englischer Sprache.

Weiterführende Kurse

- ArcGIS Server Erstellen effektiver Web-Kartenanwendungen
- ArcGIS Server Web-Kartenanwendungen mit Silverlight
- ArcGIS Server Web-Kartenanwendungen mit Flex
- ArcGIS Server Web Administration mit dem Microsoft .NET Framework

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage www.esri.ch/de/training/