

# ArcGIS Server Anwendungsentwicklung .NET

**Kursdauer: 3 Tage**

## Überblick

ArcGIS Server stellt eine Reihe von Softwarekomponenten und ein Framework für die Entwicklung zentral verwalteter GIS Applikationen zur Verfügung. Dieser Kurs für fortgeschrittene Benutzer gibt einen Einblick in das ASP.NET Web Application Developer Framework (ADF) und vermittelt, wie eigene ArcGIS Server Anwendungen erstellt werden können. Die Teilnehmer lernen die verfügbaren Web-Steuerelemente, Frameworks und Programmierschnittstellen (APIs) kennen, die das Web-ADF mitbringt. Zudem werden Strategien und Techniken vorgestellt, wie Microsoft ASP.NET AJAX effizient innerhalb des WEB ADF eingesetzt wird. In den einzelnen Übungen erstellen Sie Webanwendungen mit Hilfe der ADF Web controls, die in der Lage sind mehrere, verschiedene Datenquellen zu integrieren. Sie nutzen die Möglichkeiten des ADFs und der ArcGIS Server Schnittstellen zur Datenabfrage und lernen das Taskframework kennen, das Benutzereingaben entgegennimmt und entsprechende Ergebnisse zu erzeugt. Außerdem lernen Sie das WEB ADF durch eigene Schaltflächen und Werkzeuge zu ergänzen.

Hinweis: Dieser Kurs beinhaltet nicht die ArcGIS APIs für Javascript.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene Visual Studio VB.NET oder C# Programmierer mit ausreichenden Vorkenntnissen im Bereich von Webanwendungen und dem Einsatz von ASP.NET und des Microsoft .NET Frameworks 2.0.

## Zielsetzung

Nach Abschluss der Schulung sind die Teilnehmer in der Lage

- ++ die Bestandteile des ArcGIS Server Web ADF zu verstehen
- ++ das Template für Webanwendungen zu nutzen
- ++ mit dem WEB ADF eigene Webanwendungen zu erstellen
- ++ mit dem AJAX Framework zu arbeiten

- ++ Anwendungen mit Hilfe der ArcGIS Server APIs zu programmieren
- ++ eigene Tasks in das Taskframework zu integrieren

## Themen

Arbeiten mit dem Template für Webanwendungen  
Verwendung der Web ADF Controls  
Erstellen eigener Schaltflächen und Werkzeuge  
Arbeiten mit dem AJAX Framework  
Arbeiten mit den ArcGIS Server APIs  
Nutzung der WEB ADF Grafikmöglichkeiten  
Erstellen eigener Tasks innerhalb des Task Frameworks

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Die Teilnehmer sollten am Kurs "ArcGIS Server Einführung" teilgenommen haben oder einen vergleichbaren Kenntnisstand aufweisen. Zudem sind Erfahrungen im Bereich ASP.NET 2.0 und Javascript anzuraten. Grundkenntnisse über Internet Protokolle und Webservices sind empfehlenswert. Die Kenntnis von ArcObjects ist hilfreich aber keine Voraussetzung.

## Weiterführende Kurse

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

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