

# ArcGIS Server Anwendungsentwicklung Java

**Kursdauer: 3 Tage**

## Überblick

ArcGIS Server stellt eine Reihe von Softwarekomponenten und ein Framework für die Entwicklung zentral verwalteter GIS Applikationen zur Verfügung. Dieser Entwicklerkurs gibt einen Einblick in das Java Web Application Developer Framework (ADF) und vermittelt, wie eigene ArcGIS Server Anwendungen erstellt werden können. Die Teilnehmer lernen die zugrunde liegende JavaServer Faces Technologie (JSF), die verfügbaren Bibliotheken, die Programmierschnittstellen (API) und die Richtlinien für die Entwicklung mit ArcGIS Server kennen. Zudem werden verschiedene Wege zur Programmierung von Web-Anwendungen vorgestellt. In den einzelnen Übungen erstellen die Teilnehmer JavaServer Pages (JSP) Web-Anwendungen mit Hilfe der ADF Web Controls. Inhalt der Schulung ist auch die Erweiterung des ADFs in Form eigener Schaltflächen und Werkzeuge mit Hilfe des neuen "Task Frameworks".

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene ArcObjects Programmierer mit ausreichenden Vorkenntnissen im Bereich von Web-Anwendungen basierend auf der Java 2 Enterprise Edition (J2EE) inklusive JSP.

## Zielsetzung

Nach Abschluss der Schulung sind die Teilnehmer in der Lage:

- die Bestandteile des ArcGIS Server Web ADF zu verstehen
- die Grundlagen der JSF Technologie zu verstehen
- eigene Web-Anwendungen mit Hilfe der Java ADF Web Controls zu entwickeln
- eigene Tasks als Bestandteil des "Manager Task Frameworks" zu programmieren und zur Verfügung zu stellen

- eigene Schaltflächen und Werkzeuge mit Hilfe des Task Frameworks zu entwickeln
- Entwicklungsrichtlinien bei der Arbeit mit dem ArcGIS Server SOAP und ArcObjects API in Web-Applikationen anzuwenden

## Themen

ArcGIS Server Produktübersicht  
Erstellen einer Web ADF Anwendung  
Verwendung der Web ADF Controls  
JavaServer Faces (JSF)  
Programmieren mit dem Web ADF  
Programmieren mit dem Graphics Layer  
Programmieren mit ArcGIS Server Datasources  
Erstellen eigener Commands und Tools  
Das Web ADF Task Framework  
Erstellen eigener Tasks

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Die Teilnehmer sollten am Kurs "ArcGIS Server Einführung" teilgenommen haben oder einen vergleichbaren Kenntnisstand aufweisen. Zudem sind Erfahrungen im Bereich J2EE und JSP anzuraten. Grundkenntnisse der JavaServer Faces Technologie, des Internet Protokolls, von WebServices und des "ArcGIS Desktop Developer Guide" sind empfehlenswert.

## Weiterführende Kurse

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

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