

# ArcGIS Server Web-Kartenanwendungen mit Flex

**Kursdauer: 2 Tage**

## Überblick

Mit der ArcGIS API für Flex können Sie interaktive und visuell ansprechende Web- und Desktop-Anwendungen erstellen, die auf ArcGIS Server-Kartendienste, Geokodierungsdienste und Geoverarbeitungsdienste zugreifen können. Dieser Kurs vermittelt, wie man die ArcGIS API für Flex und die Adobe Flex-Plattform nutzt, um leistungsfähige Webanwendungen zu erstellen und GIS-Inhalte sowie GIS-Funktionen für Anwender bereit zu stellen.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Webentwickler von Flex-Anwendungen mit integrierten GIS-Diensten und -Funktionalitäten.

## Lernziele

Nach Abschluss des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage,

- Anwendungen mit der ArcGIS API für Flex und dem Flash Builder zu erstellen.
- ArcGIS Server-Dienste zu integrieren, die es dem Benutzer ermöglichen, Daten zu visualisieren, zu analysieren und zu bearbeiten.
- die Kartendarstellung um eigene Symboliken zu erweitern.
- Ergebnisse von Analysen mit Hilfe von tabellarischen Sichten darzustellen.
- eigene Steuerelemente zu erstellen.
- GIS-Funktionen wie Editierung, Geoverarbeitung und Routenberechnung in Anwendungen zu integrieren.
- intuitive Benutzeroberflächen zu entwickeln.
- die Kommunikation zwischen der Klientenanwendung und dem Webserver zu verstehen.

## Themen

Grundverständnis des Adobe Flex SDK: SDK Komponenten, Arbeiten mit dem Flash Builder, Aufsetzen und Bereitstellen von Flex-Anwendungen

Überblick über die ArcGIS API für Flex: Einrichten der Entwicklungsumgebung, Vorstellen der Grundfunktionalitäten der API

Abfragen unter Verwendung von Feature-Layern: Verschiedene Abfragemöglichkeiten, Visualisieren der Geometrien und Sachdaten

Arbeiten mit Tasks: Geoverarbeitung, Geokodierung und Routenberechnung, Möglichkeit der Ereignisverarbeitung

Editieren von Daten: Kennenlernen der Editierkomponenten, Verwenden von Feature-Diensten, Verwenden von Geometriediensten

Erstellen einer Flex Anwendung: Aufsetzen, Implementieren und Bereitstellen

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Die Teilnehmer sollten die Kurse "ArcGIS Server Einführung" und "ArcGIS Server Erstellen effektiver Web-Kartenanwendungen" besucht haben oder vergleichbare Kenntnisse besitzen. Programmiererfahrung mit MXML und ActionScript werden ebenso wie Erfahrung im Umgang mit der Adobe Flex-Plattform vorausgesetzt. In diesem Kurs werden englischsprachige Unterlagen verwendet.

## Weiterführende Kurse

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

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