

# Spatial Statistics Tools

**Kursdauer: 1 Tage**

## Überblick

Bei den Spatial Statistics Tools handelt es sich um eine Toolbox, die bereits ab der Lizenzierungsstufe ArcView in nahezu vollem Funktionsumfang zur Verfügung steht.

Mit diesen Werkzeugen lassen sich Analysen zur räumlichen Struktur von Daten durchführen. So können beispielsweise augenscheinlich sichtbare Muster in der räumlichen Verteilung von Objekten quantifiziert und statistisch belegt oder aber widerlegt werden.

Die Spatial Statistics Tool helfen bei der Ermittlung:

- der Stärke der räumlichen Beziehung innerhalb des Datensatzes
- ob ein Muster vorliegt
- wo Bündelungen auftreten.

## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Interessenten, GIS-Anwender und Entscheider, die das Einsatzspektrum und die Leistungsfähigkeit der ESRI Produkte kennen lernen wollen.

## Zielsetzung

- Grundlagen der räumlichen Statistik kennenlernen
- Einen Überblick über geeignete Verfahren zur Analyse räumlicher Strukturen gewinnen
- Verlässlichkeit von Daten für die Kartendarstellung verstehen und interpretieren
- Ursachen für die räumlichen Muster erkennen und interpretieren

## Themen

Grundlegende Erläuterung der räumlichen Statistik

Analyse räumlicher Muster

HotSpot und Clusteranalysen

Messen von geographischen Verteilungen

Modellierung räumlicher Zusammenhänge

Objektive Kartendarstellung von räumlichen Mustern

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Für den Workshop sind GIS-Kenntnisse und der sichere Umgang mit ArcGIS Desktop erforderlich.

## Weiterführende Kurse

- ArcGIS Building Geodatabases
- ArcGIS Server Einführung
- ArcGIS Server Image Extension

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

<http://esri.de/schulung/>