

ArcGIS Building Geodatabases

Kursdauer: 3 Tage

Überblick

Der Kurs führt Sie ein in die Welt der Geodatabase. Nach einem Überblick über die Struktur und die verschiedenen Geodatabase-Typen lernen Sie die Details kennen. Sie erfahren, wie Sie eine Geodatabase anlegen, wie Sie vorhandene GIS-Daten in die Geodatabase übernehmen und wie Sie die Daten in einer Geodatabase bearbeiten und verwalten können. Auch einige weiterführende Themen werden behandelt. Sie lernen, wie Sie Standardwerte, Subtypes und Attribut-Domänen erstellen und damit die Basis für eine effiziente Datenhaltung und -bearbeitung schaffen. Auch das Erstellen von Geodatabase-Topologien und Beziehungsklassen, die Sie zur Überprüfung und Bewahrung der Datenintegrität verwenden, erlernen Sie. In den Übungen arbeiten Sie mit einer File-Geodatabase, wobei die erlernten Funktionen aber genauso auf andere Geodatabase-Typen angewendet werden können.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene ArcGIS Anwender, die die Vorteile der Datenhaltung in einer Geodatabase nutzen wollen. Gerade auch für Datenmanager ist der Kurs von besonderem Interesse.

Zielsetzung:

- Struktur der Geodatabase verstehen
- Vorteile einer File-Geodatabase erkennen
- Vorteile der Validierungsregeln in der Geodatabase erkennen
- Vektor- und Rasterdaten in eine Geodatabase übernehmen
- Attributdomänen, Subtypes und Beziehungsklassen erstellen und anwenden
- Erstellen und Bearbeiten von Annotations in einer Geodatabase
- Geodatabase-Topologie erstellen und Topologieregeln definieren
- Geometrische Netzwerke erstellen, bearbeiten und für Analysen nutzen

Themen

Geodatabase-Grundlagen
 Regeln zur Attribut-Validierung
 Beziehungsklassen
 Annotations
 Topologie in der Geodatabase
 Strukturieren einer Geodatabase
 Datenaustausch mit XML
 Vektordaten in der Geodatabase
 Rasterdaten in der Geodatabase

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Vorkenntnisse über die Geodatabase sind nicht erforderlich. Teilnehmer sollen die Kurse ArcGIS Desktop für Einsteiger I und ArcGIS Desktop für Einsteiger II absolviert haben oder über entsprechende ArcGIS Desktop-Kenntnisse verfügen. Für die Nutzung der komplexeren Eigenschaften einer Geodatabase ist in einigen Fällen die Lizenzstufe ArcInfo, zumindest aber die Lizenzstufe ArcEditor erforderlich. Für diesen Kurs verwenden wir Unterlagen in deutscher Sprache.

Weiterführende Kurse

- GDB Einführung in die Multiuser-Geodatab.
- GDB Managen von Editier-Workflows in der Multiuser Geodatabase
- ArcGIS Server Enterprise – Konfiguration und Tuning für Oracle
- ArcGIS Server Enterprise – Konfiguration und Tuning für SQL Server

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

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