



ArcGIS 10 Arbeiten mit Geodatabases

Arbeiten mit Geodatabases

07.-08. April 2014 in Offenbach/Main

ANMELDUNG

Firma

Name Vorname

Abteilung

Straße/Postfach

Postleitzahl/Ort

Tel. Fax

E-Mail

ja nein

VDE Mitglied Mitgliedsnummer

Datum rechtsverb. Unterschrift/
Stempel der Firma

Teilnehmergebühr: (enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen)

- VDE-Mitglieder 625,00 € zzgl. MwSt.
 Nichtmitglieder 675,00 € zzgl. MwSt.

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmergebühr an!
Unsere AGB finden Sie auf der unten angegebenen Homepage.

VDE Seminare

Caroline Metzger

Stresemannallee 15 · 60596 Frankfurt

Tel.: 0 69/63 08-274 · Fax: 0 69/63 08-143

caroline.metzger@vde.com · www.vde.com/seminare

07.-08. April 2014
Offenbach am Main

Kurzübersicht

Der Quasi Geodaten-Standard im Desktop-GIS Umfeld ist nach wie vor das Shapefile-Format. Dieses wurde in den frühen 90er von Esri entwickelt und verwendet zur Speicherung der Attributdaten das aus den 80ern stammende dBase-Format. Aufgrund zahlreicher Einschränkungen (u. a. durch dBase oder die undefinierte Koordinatengenauigkeit) bevorzugt Esri die Verwendung der Geodatabase zur Speicherung aller Geodaten. Die ArcGIS-Geodatabase ist die native Datenstruktur für ArcGIS und verfügt über ein komplexes Informationsmodell zur Repräsentation und Verwaltung geographischer Informationen. Das Geodatabase-Format bietet hohe Genauigkeit, großen Funktionsumfang, verschiedene Ausbaustufen und wird ständig weiterentwickelt. Im Rahmen des Seminars werden die grundlegenden Konzepte und Kenntnisse vermittelt, die erforderlich sind, um eine Geodatabase zu erstellen und einzurichten. Es werden Entscheidungshilfen für den strukturellen Aufbau einer Geodatabase und Möglichkeiten regelbasierter Verhaltensweisen aufgezeigt. Anhand praktischer Beispiele erfahren Sie die Migration bestehender Geodaten anderer Formate (z. B. CAD) in die Geodatabase.

Es wird auf die erweiterten Geodatabase Funktionen eingegangen, die über die ArcGIS for Desktop Basic Lizenzstufe hinausgehen (z. B. Topologie), und ein Ausblick auf die Möglichkeiten mit Enterprise-Geodatabases wie Mehrbenutzerfähigkeit wird anhand einer PostgreSQL Datenbank gegeben.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Anwender von ArcGIS for Desktop, die für die GIS-Projekt Einrichtung und Abwicklung, oder der Erstellung der Geodateninfrastruktur zuständig sind, ebenso an Datenbankadministratoren und alle, die mit der Betreuung von Geodatabases betraut sind. Für diesen Kurs sind Grundkenntnisse im Umgang mit ArcGIS for Desktop vorteilhaft aber nicht zwingend notwendig

Referent

Dipl. Geogr. Peter Kaiser

Programm

Konzeption und Planung der Geodatabase

Personal- und File-Geodatabase

- Raumbezug und Genauigkeit
- Koordinatensystem
- Feature- Klassen und Feature-Datasets
- Subtypes und Domains
- Annotations
- Rasterdaten und Raster-Kataloge
- Tabellen

Migration anderer Datenformate in die Geodatabase

- Shapefile
- CAD-Formate
- Rasterdaten
- Tabellen (Excel, Access)

Erweiterte Geodatabase-Funktionen

- Topologie
- Beziehungsklassen

Ausblick auf Enterprise-Geodatabases

Zeit

1.Tag, 9:00 bis 17:00 Uhr

2.Tag, 8:30 bis 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

VDE-Verlag
Goethering 58
63067 Offenbach am Main

Mit dem Angebot des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. und der Deutschen Bahn können Sie beim Besuch Ihrer Seminarveranstaltung sparen! Steigen Sie ein und profitieren Sie von attraktiven Preisen und Konditionen. Mehr unter www.vde.seminare/veranstaltungsticket 