

ArcGIS 10 Layout und Kartenserien

15.-16. Mai 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 685,00 € zzgl. MwSt.

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

VDE Seminare

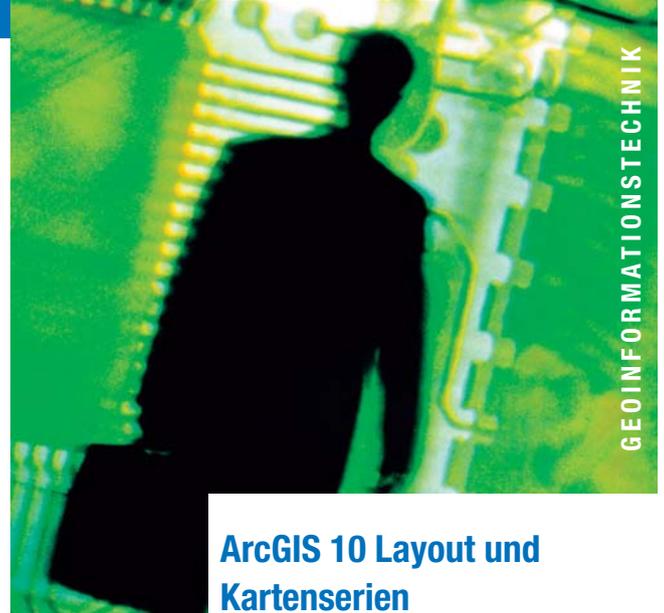
Caroline Metzger

Stresemannallee 15 · 60596 Frankfurt

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

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

VDE SEMINARE®



**ArcGIS 10 Layout und
Kartenserien**

**15.-16. Mai 2014
Offenbach am Main**

VDE

Kurzübersicht

Die Ergebnisse der Arbeit mit geographischen Informationssystemen werden meist in Form einer Karte dargestellt. Die Geodaten werden dafür aber nicht nur kategorisiert oder klassifiziert, sondern sollten auch anhand bestehender Symbolbibliotheken visualisiert werden, um eine unternehmensweit einheitliche Optik der Kartegestaltung zu garantieren. Ein weiteres wichtiges Gestaltungselement, um dem Betrachter einer Karte die Lesbarkeit zu erleichtern, stellen in hohem Maße Beschriftungen und Texte (Geodatabase-Annotations) dar. Seit der ArcGIS Version 10.1 ist bereits in der Basic Ausbaustufe die ESRI Maplex-Label-Engine enthalten, die viele Funktionen auch für komplexe Beschriftungen zur Verfügung stellt. Inzwischen stehen auch immer mehr kostenfreie Geodaten im Internet zur Verfügung (z. B. Open Street Map oder WMS-Dienste), die von ArcGIS für das Kartenlayout genutzt werden können. Dabei ist ein gutes Kartenlayout viel mehr als nur die Visualisierung bestehender Geodaten. So können zu einem gelungenen Kartenlayout nicht nur die klassischen Layout-Elemente wie Kartentitel, Nordpfeil, Maßstabsleiste, Legende und Planstempel gehören, sondern auch komplexere Elemente wie eine Übersichtskarte oder Koordinaten-Gitternetze.

Werden für ein Untersuchungsgebiet mehrere Ausschnittskarten benötigt, oder passt der Karteninhalt im geforderten Maßstab nicht auf das gewünschte Papierformat, muss eine ganze Serie von Karten erzeugt werden. ArcGIS stellt Funktionen und Werkzeuge zur Verfügung, die die Einrichtung, Erstellung und den Export (z.B. im PDF-Format inkl. Modellhierarchie, Ebenen und Geokodierung) solcher Kartenserien ermöglichen.

Zeit

09:00 bis 17:00 Uhr - 2.Tag, 8:30 bis 16:00 Uhr

Programm

- Visualisierung von Geodaten
- Symbolbibliotheken (Styles)
- Beschriftungen (inkl. Maplex Label-Engine)
- Geodatabase-Annotations
- Koordinatensysteme und Projektionen
- Nutzen der OpenStreetMap Dienste
- Kostenfreie Geodatendienste (WMS)
- Erstellen von Kartenlayouts
 - Grundlagen
 - Layout-Elemente (Nordpfeil, Maßstabsleiste, etc.)
 - Legende
 - Übersichtskarte
 - Koordinaten-Gitternetze
 - Kartenausgabe (Druck und PDF-Erstellung)
- Erstellen einer Kartenserie
- Erstellen von Kartenserien
 - Kartenserie-Werkzeuge (ArcToolbox)
 - Dynamische Texte
 - Kartenausgabe (Druck und PDF-Erstellung)
- Tipps & Tricks

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Anwender, die die Erstellung thematischer Karten und Pläne kennenlernen wollen. Für diesen Kurs sind Grundkenntnisse im Umgang mit ArcGIS für Desktop vorteilhaft, aber nicht zwingend notwendig.

Referent

Dipl. Geogr. Peter Kaiser

Veranstaltungsort

VDE-Verlag
Goethering 58
63067 Offenbach am Main