









Symbole

Text in dieser Schriftart	=	normaler Text
Text in dieser Schriftart	=	Textstellen, die wichtig sind, und ein schnelles Lesen der Anweisungen vereinfachen sollen
→	=	ein Arbeitsschritt wird eingeleitet und beschrieben
	=	Die Anweisung soll mit der linken Maustaste durchgeführt werden
	=	Die Anweisung soll mit der rechten Maustaste durchgeführt werden
<i>Hinweis:</i>	=	Damit wird zwischen einzelnen Arbeitsschritten auf Sachverhalte hingewiesen, die für das Gesamtverständnis der Arbeitsschritte wichtig sind.
!	=	Speziell zu beachten

Begriffe ArcGIS Desktop

ArcGIS Desktop	Desktop-GIS von ESRI Inc. Bestehend aus drei Applikationen;
- Applikationen	ArcMap, ArcCatalog und ArcToolbox
	Aktuelle Schulbuch-Version: ArcGIS Desktop 9.3.1
- Lizenzstufen	Lizenzstufen: ArcView, ArcEditor, ArcInfo (Unterscheidung nach Umfang der darin enthaltenden Menge von Werkzeugen)
	! Schullizenzen haben ArcEditor und NEU ab ArcGIS Desktop 10 Lizenzstufe ArcInfo
ArcCatalog	<i>Anwendung für das Datenmanagement</i>
	ArcCatalog ist eine Art Dateimanager und vergleichbar mit Windows-Explorer von den Windowsbetriebsystem. Mit dieser Applikation werden Geodaten verwaltet.
ArcMap	<i>Anwendung für die Kartenanalyse und -erstellung</i>
	ArcMap ist das Kernstück von ArcGIS Desktop. Damit werden Daten erfasst, bearbeitet und analysiert sowie Karten erstellt und zur Präsentation vorbereitet.
ArcToolbox	<i>Anwendung für das Bereitstellen von Verarbeitungswerkzeugen</i>
	In ArcToolbox sind die einzelnen Werkzeuge vorhanden, welche benötigt werden um Geodaten zu verarbeiten und zu analysieren. Die Werkzeuge werden auch Geoprocessingtools genannt.

Begriffe Geodatabase

Geodatabase	Bei der Geodatabase handelt es sich um die native Datenstruktur für ArcGIS und das primäre Datenformat für die Bearbeitung und Verwaltung von Daten. Eine Geodatabase kann als eine Art Datencontainer u.a. Feature Datasets, Feature Classes und Rasterdatasets enthalten.
	
Feature Class	Eine Feature Class ist eine Geoobjekt-Klasse und wird unterschieden in Punkt-, Linien- und Polygonmengen . Für Feature Classes können sowohl Attribute wie Verhalten der Features definiert werden. Für die Features einer Feature Class können topologische Beziehungen definiert werden. Feature Classes mit gemeinsamem Raumbezug können zu einem Feature Dataset zusammengefasst werden.
	
Raster	In seiner einfachsten Form besteht ein Raster aus einer Matrix von Zellen (oder Pixel), die als Zeilen und Spalten (oder als Gitter) angeordnet sind, wobei jede Zelle einen Wert enthält, der Informationen darstellt, z. B. die Temperatur oder Höhe. Raster können digitale Luftaufnahmen, Satellitenbilder, Höhenmodelle oder sogar gescannte Karten sein.
	
Feature Dataset	Ein Feature-Dataset ist eine Sammlung von in Beziehung stehender Feature Classes, die unter anderem ein gemeinsames Koordinatensystem aufweisen. Mit Feature-Datasets werden in Beziehung stehende Feature Classes räumlich oder thematisch integriert. Netzwerke basieren auf Feature Datasets.
