

Allgemeine Informationen

ArcGIS ist der Überbegriff für eine Produktfamilie aus sich ergänzenden GIS Software Produkten. Aus diesen einzelnen Bausteinen können Sie Ihre optimale GIS Lösung zusammenstellen. Durch ArcGIS können Sie GIS Funktionalität und Daten dort anbieten und einbinden, wo sie benötigt werden - am Desktop, via Server, im Web oder als mobile Anwendung im Außendienst. Nutzen Sie die Standardanwendungen oder die verfügbaren Entwicklerkomponenten für maßgeschneiderte Lösungen.

Desktop GIS

ArcGIS Desktop

ArcGIS Desktop besteht aus einer Reihe von Software Produkten, mit denen Sie raumbezogene Daten erzeugen, vielfältig nutzen und ausgeben können. Zu den ArcGIS Desktop Produkten gehören jeweils die beiden Anwendungen ArcMap und ArcCatalog. Damit sorgen einheitliche Benutzeroberflächen und eine stets gleichartige Entwicklungsumgebung für den leichten Austausch von Dokumenten und Entwicklungen. Karten, Daten, Symbolbibliotheken, Geoverarbeitungsmodelle (aus dem ModelBuilder), eigene Werkzeuge, Schnittstellen, Berichte, Diagramme und Metadaten können standardisiert ausgetauscht werden.

Durch das umfassende Angebot an optionalen Produkterweiterungen können Sie Ihrer Installation entsprechend der momentanen Anforderungen spezielle Funktionsbausteine zufügen.

- ArcInfo (Single Use und Concurrent Use)
- ArcEditor (Single Use und Concurrent Use)
- ArcView (Single Use und Concurrent Use)
- ArcGIS Erweiterungen (Single Use und Concurrent Use)
 - ArcGIS Spatial Analyst
 - ArcGIS 3D Analyst
 - ArcGIS Geostatistical Analyst
 - ArcGIS Publisher
 - ArcGIS Schematics
 - ArcScan for ArcGIS
 - ArcGIS Military Analyst
 - Maplex für ArcGIS
 - ArcGIS Network Analyst
 - ArcGIS Tracking Analyst

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/about/desktop.html>

ArcGIS ArcInfo

ArcInfo ist die umfassendste GIS Lösung am Markt. Mit ArcInfo erhalten Sie neben den in ArcView und ArcEditor enthaltenen Funktionen einen weiteren Ausbau der Geoverarbeitungs- und Analysewerkzeuge sowie kartografische High-End Möglichkeiten. Von GIS Professionals wird ArcInfo für alle Aufgabenstellungen von Datenaufbau über Analyse, Modellierung bis hin zur Ausgabe für die Druckvorstufe verwendet.

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/arcinfo/index.html>

ArcGIS ArcEditor

ArcEditor ist ein leistungsfähiges Desktop GIS für die Erfassung und das Management auch komplexer Geodaten. ArcEditor gehört zur ArcGIS Produktfamilie. Als Ausbaustufe über ArcView enthält ArcEditor alle Funktionen von ArcView und darüber hinaus reichhaltige Funktionalität für die Definition, Erfassung, Bearbeitung und Qualitätssicherung von Geodaten.

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/arceditor/index.html>

ArcGIS ArcView

ArcView ist ein komplettes GIS Paket für die Erstellung, Verwaltung, Analyse und Darstellung/Ausgabe von Daten mit Raumbezug. Über Angaben wie Adresse, Ort, Postleitzahl, Region, Land oder etwa eine GPS Koordinate lässt sich für viele Daten meist ein Raumbezug herstellen. Mit ArcView können Sie diesen Raumbezug nutzen, räumliche Zusammenhänge erkennen, Methoden räumlicher Analyse anwenden und so Ergebnisse und Erkenntnisse erlangen, wie sie aus einer Datenbank, einer Tabellenkalkulation oder einer Statistik-Software sonst nicht hervorgehen.

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/arcview/index.html>

Server GIS

ArcGIS Server

Mit ArcGIS Server steht erstmalig ein GIS Server mit voller Geoverarbeitungsfunktionalität zur Verfügung. GIS Funktionalität kann damit in angepassten Lösungen von zentralen Servern bereitgestellt und von verteilten Anwendern genutzt werden. Vor allem für unternehmensweite GIS Infrastrukturen ergänzt ArcGIS Server die bestehende Produktfamilie von Desktop Anwendungen und Daten-/Internet Map Servern um serverseitige GIS Funktionalität, die weit über Visualisierung hinausgeht.

- ArcGIS Server Enterprise – Advanced mit den Erweiterungen
 - Spatial
 - 3D
 - Network
 - Geostatistical
 - Image
 - Schematics (nur für Windows)
 - Geoportal
 - ArcGIS Workflow Manager (nur für Windows)
 - ArcGIS Mobile

Bitte beachten Sie, dass ArcGIS Server Advanced Workgroup im ESRI Developer Network (EDN) for Education enthalten ist.

- ArcGIS Server für Unix (auf Anfrage)
- ArcIMS
- ArcGIS Tracking Server (auf Anfrage)

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/about/server.html>

GIS für Entwickler

Entwickler bedienen sich der Entwicklerprodukte und -schnittstellen, um eigene GIS Anwendungen oder GIS Integration für Desktop, Server, Web-Lösungen und mobile Endgeräte zu erstellen.

- ESRI Developer Network (EDN) for Education
 - ArcGIS Server Advanced Enterprise (inkl. Erweiterungen)
 - ArcGIS Server Advanced Workgroup (inkl. Erweiterungen)
 - ArcGIS Engine Developer Kit (inkl. Spatial, 3D, Data Interoperability, Geodatabase Update, Maplex, Network, Tracking und Schematics Erweiterungen)
 - ArcIMS
 - ESRI Data & Maps

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/edn/index.html>

Mobiles GIS

ArcPad ist das mobile GIS von ESRI zum Feldeinsatz auf Pocket PCs und anderen mobilen Engeräten. ArcPad ermöglicht Mitarbeitern im Außendienst die Anzeige, Analyse und Erfassung/Fortführung geografischer Informationen. Teures und vor allem nicht mehr aktuelles Kartenmaterial sowie die zeitaufwändige Nachbearbeitung im Büro entfällt.

- ArcPad inklusive ArcPad Studio

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/arcpad/index.html>

- ArcGIS Mobile (ArcGIS Mobile Application und SDK)

Weitere Informationen und Systemvoraussetzungen unter:

<http://esri.de/products/arcgis/arcgismobile/index.html>

Weitere Produkte

Business GIS

- ArcLogistics

Sonstige GIS Software

- Esri Production Mapping Solution

ArcView 3.x Produkte (auf Anfrage)

- ArcView 3.x für Windows
- ArcView 3.x Erweiterungen
 - ArcView Spatial Analyst
 - ArcView Network Analyst
 - ArcView 3D Analyst
 - ArcPress for ArcView

Weiterführende Informationen:

<http://esri.de>

<http://esri.de/hochschule>

<http://www.esri.com/>

http://www.esri.com/industries/university/academic_programs/siteic-resources.html

Neue Eigenschaften

Neuheiten in ArcGIS 10

<http://esri.de/products/arcgis/arcgis10/index.html>

Startset ArcGIS 10

http://support.esri.de/files/support/Startset_ArcGIS10.pdf

Hilfreiche Links

ESRI Resource Center mit Informationen zu allen Produkten

<http://resources.arcgis.com/>

Deutsche Online Hilfe zu ArcGIS Desktop:

<http://help.arcgis.com/de/arcgisdesktop/10.0/help/index.html>

Deutsche Online Hilfe zu ArcGIS Server (.Net):

http://help.arcgis.com/de/arcgisserver/10.0/help/arcgis_server_dotnet_help/index.html

ESRI Support Center mit ArcScripts, Downloads, Foren und White Papers

<http://support.esri.com/>

Deutschsprachige Supportseiten:

<http://support.esri.de>

Kostenlose Virtual Campus Kurse im Rahmen der ESRI Landeslizenz:

<http://training.esri.com/campus/catalog/licenses/courselist.cfm?id=43>

(Zugangscodes sind über den Kursbetreuer bzw. den Verwalter der ESRI Landeslizenz zu erhalten)

ESRI Portal Training and Education mit vielen kostenlosen Kursen (Self-Study)

<http://training.esri.com>

ESRI Education Community

<http://edcommunity.esri.com/>

ESRI Press Katalog 2011:

<http://www.esri.com/library/catalogs/esripress-catalog-2011-intl.pdf>

Bestellmöglichkeit für kostenlose Prüfstücke von ESRI Press:

<http://www.eurospanbookstore.com/inspection>