



# ArcGIS Neuerungen seit Release ArcGIS 9.0

Überblick über die bisherigen Entwicklungsschritte  
und Ausblick



ESRI handelt.

### ArcGIS 9.0

- Einführung der Umgebung für Geoverarbeitung mit vorerst 97 ArcView-Tools\*
- 3D Visualisierung mit ArcGlobe als Teil des 3D Analyst
- Maplex als Erweiterung für ArcGIS Desktop
- Ausbau der Geodatabase-Topologie
- Erstes ArcGIS Server Release - Dienste für Desktop

### ArcGIS 9.1

- ArcPress im Produkt enthalten
- Network Analyst für ArcGIS released
- über 50 neue Geoverarbeitungs-Tools für ArcView (jetzt 144 Tools\*)
- 'Linear Referencing' für ArcView
- Subtypes erstellen auch für ArcView
- Direkte MS Excel-Unterstützung
- OGC WMS Unterstützung
- Neue Visualisierungstools wie Swipe
- Einführung der Web-Hilfe

### ArcGIS 9.2

- Einführung der Representationen für bisher unerreichte GIS-Kartografie
- Einführung der dateibasierten Geodatabase
- Geodatabase Replikation
- Geodatabase Archivierung
- 'Terrain' in der Geodatabase
- OGC WFS direkt unterstützt
- Animation von Zeitverlauf/Historie
- Einführung von ArcGIS Explorer
- ArcGIS Server Dienste mit Desktop nutzen und verwalten
- Geoverarbeitungsmodelle des Servers nutzen
- Neue Diagram-Engine mit mehr Möglichkeiten
- Viele Usability-Funktionen für Maus und Tastatur
- Viele neuen Tabellenfunktionen (wie beispielsweise Berechnung)
- Erweiterte CAD- Attribut-Unterstützung
- Variablennutzung und Schleifenbildung bei der Geoverarbeitung – jetzt 195 Geoprocessing-Tools\* für ArcView

### ArcGIS 9.3

- Unterstützung von Windows Vista und 64bit Unterstützung
- Erweiterte Tabellenfunktionen (wie beispielsweise Sortierung)
- OGC WCS und KML Unterstützung
- OGC WMS jetzt mit Legenden und SLD
- Neuer Server-Service Typ 'Image Service'
- HTML Popup-Fenster möglich
- Grafiken in Features umwandeln
- Erweiterter Raster-Export
- PDF-Export mit Geo-Funktionalität
- Geoverarbeitungs-Skripte jetzt mit Validierungsfunktionen
- Jetzt 210 Geoverarbeitungs-Tools\* für ArcView
- Unterstützung von PostgreSQL und SQL Server 2008
- Neue Maplex Funktionen
- Neuer Vehicle Routing Problem Solver bei Network Analyst
- Neue Resource-Centers eingeführt
- Erheblich erweiterte Dokumentation

#### Alle Details unter

[http://esri-germany.de/downloads/papers/Whats New In ArcGIS 9.3 de.pdf](http://esri-germany.de/downloads/papers/Whats%20New%20In%20ArcGIS%209.3_de.pdf)

2004

2005

2006

2008

\* Angaben jeweils ohne Extensions

# Was kommt mit ArcGIS 9.3.1

## ■ Performanceoptimierte dynamische Kartendienste

### ■ Neue, schnellere Grafik-Engine

- Schneller als entsprechende AXL-ArcIMS Dienste...
- Bei gleichzeitig erheblich besserer Kartographie
- Verkürzt die Rechenzeiten für die Cache-Erstellung
- Schnellere und im Übergang weichere Zoom- und Pan-funktionen

### ■ Spezielle Werkzeugleiste in ArcMap

- Performance-Kontrolle und Hemmnis-Beseitigung
- Vorschau auf Dokument und Rendering-Zeiten
- Speicherung im neuen Map Server Document (MSD) Format.

## ■ Gemeinsame Zugriffe auf Geoinformationen

- Layer-Publizierung auf ArcGIS Online

## ■ Server Extensions-Erstellung unter Java

Alle Details unter [http://esri-germany.de/products/arcgis/about/whats-coming\\_931.html](http://esri-germany.de/products/arcgis/about/whats-coming_931.html)