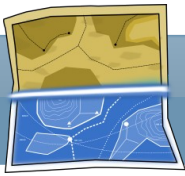


MXD2map

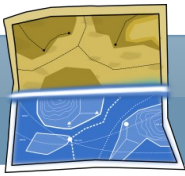
MXD2map.org

Ein Konverter für ESRI MXD-Dateien in UMN MapServer Mapfiles

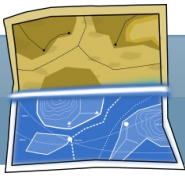
21.03.2012, FOSSGIS 2012, Dessau



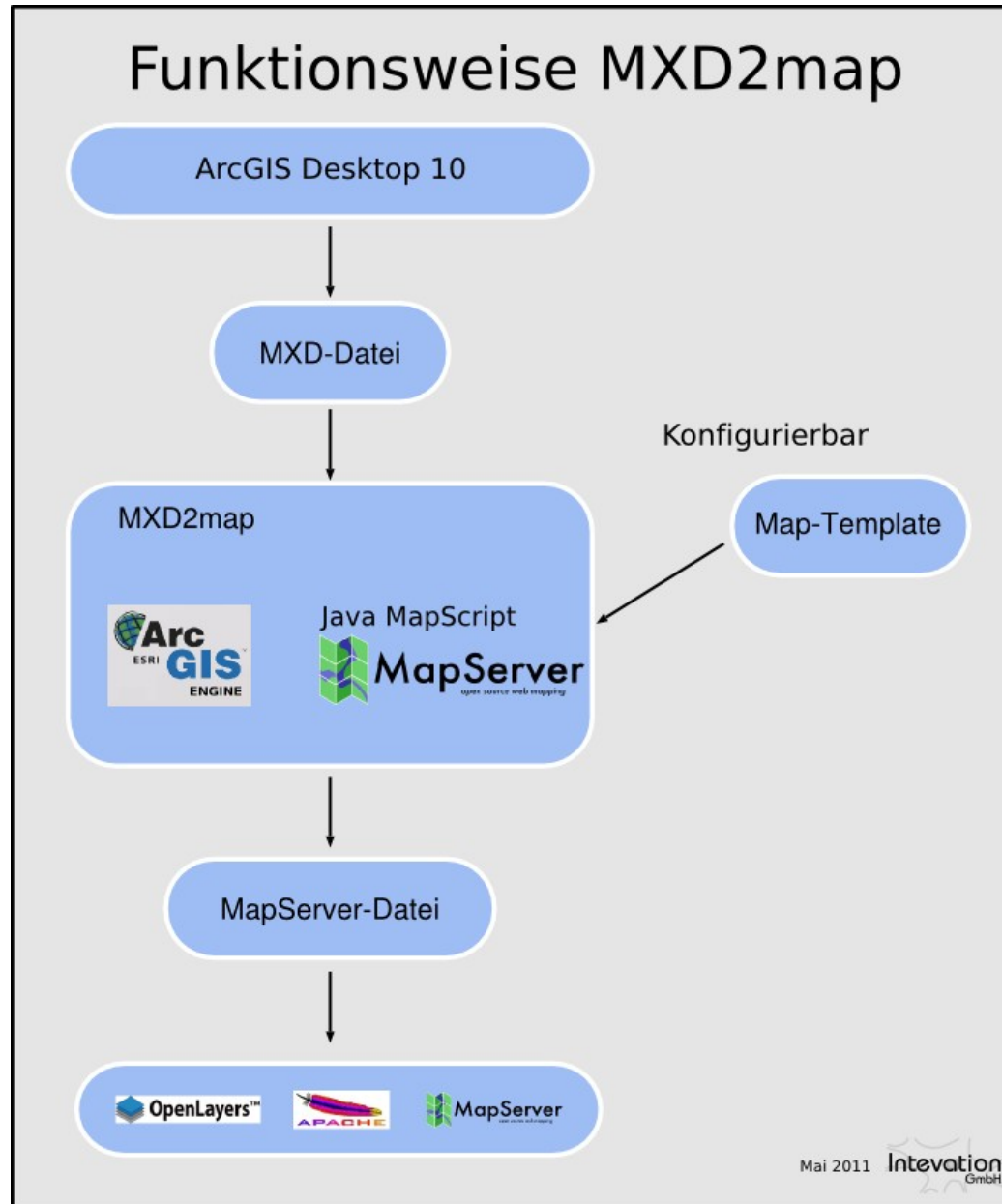
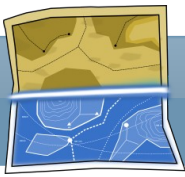
- Was ist MXD2map?
- Funktionsweise und Features
- Technik
- Anwendungsbeispiele
- Weitere Entwicklungen

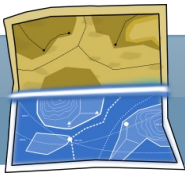


- Projektleiter und Senior Technical Consultant bei [Intevation GmbH](#)
- Seit 2003 aktiver Einsatz von MapServer
- Schwerpunkte: WebGIS-Server-Technologien (MapServer, PostGIS)
- OpenSuSE/SLES-Paketierung für MapServer
- aktiv im FOSSGIS e.V. und bei der FOSSGIS Konferenz, OSGeo-Mitglied

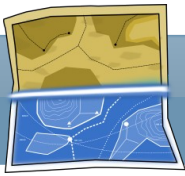


- Konverter von ESRI-MXD-Dateien in UMN MapServer Mapfiles
- Darstellungen und Symbole bleiben erhalten
- Datenquellen identisch wie in MXD
- Workflow: Erarbeiten eines Kartenlayouts mit ESRI ArcGIS – Exportieren als UMN MapServer OGC WMS/WFS-fähiges Mapfile
- Freie Software (LGPL)

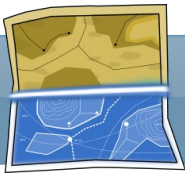




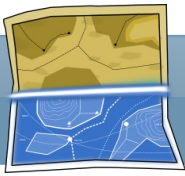
- Aktuell Kommandozeilen-Werkzeug
- Integration in ArcToolbox möglich
- Unterstützte Datenquellen: ArcSDE, Shapefile, alle OGR-Formate
- Symboliken: Marker, TTF-Symbole, Picture-Marker
- Klassifikationen, WMS-GROUP-Layers, Maßstabsabhängiges Darstellen von Themen und Labels
- Filter und JOINS auf Layer-Ebene



- UMN MapServer 6.x mit Java MapScript benötigt
- GDAL/OGR mit entsprechenden Plugins für ArcSDE, FileGeodatabase, Oracle etc.
- ArcGIS Desktop 10.x oder ArcGIS Engine 10.x
- Zur Preview-Darstellung MapServer-CGI und Apache-Webserver
- Unter Windows lauffähig!

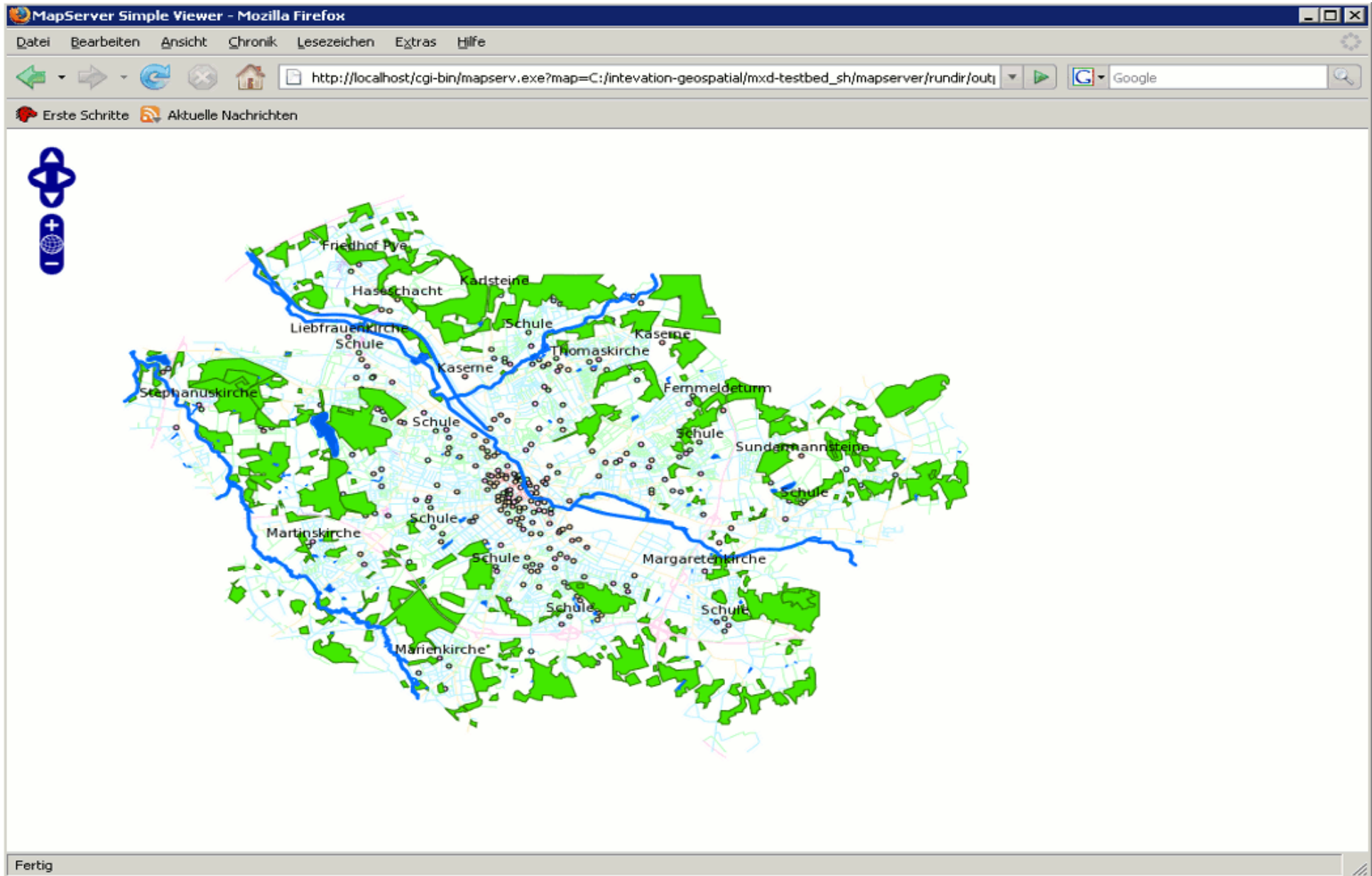
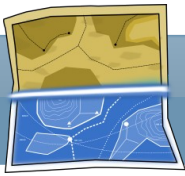


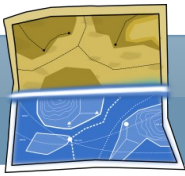
- Migration großer Datensätze auf UMN MapServer
- Darstellung als OGC-Dienst einfach möglich
- Kein manuelles Mapfile-Erstellen mehr
- Keine ESRI-Serverkomponente mehr nötig
- Datenhaltung und Kartengestaltung bleiben wie gehabt



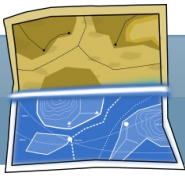
The screenshot shows the ArcMap interface with the following elements:

- Table Of Contents:**
 - Layers:
 - strassen
 - poi
 - gruenflaechen
 - gewaesserlinien
 - gewaesserflaechen
- Main Map Area:** Displays a city map with various features labeled, including churches (e.g., St. Mathias Kirche, St. Barbara Kirche), schools (Schule), and public buildings (e.g., Rathaus, Postamt).
- Status Bar:** Shows coordinates: 3438303,239 5799385,754 Unknown Units.

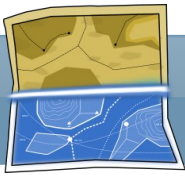




- Unterstützung von weiteren Datenformaten
 - ESRI ArcSDE Raster
 - <Ihr Lieblingsformat>
- Bessere Label-Unterstützung
- Noch bessere Filter-Unterstützung
- Kartodiagramm-Unterstützung
- ArcGIS10: QueryLayer-Unterstützung
- Möglw. Lauffähigkeit unter Linux



- MXD2map ist Freie Software
- Community-Support:
 - Mailingliste: <http://mxd2map.org/development-de.html>
 - Quellcode: <http://hg.intevation.de/geospatial/mxd2map>
 - Download: <http://mxd2map.org/download-de.html>
 - Website: <http://www.mxd2map.org>
- Professioneller Support:
 - Intevation GmbH <geospatial@intevation.de>



Antworten...

hier, am Stand bei Intevation GmbH direkt

oder unter

Intevation GmbH

Stephan Holl <stephan.holl@intevation.de>

Neuer Graben 17

49074 Osnabrück

0541 – 335083 663