



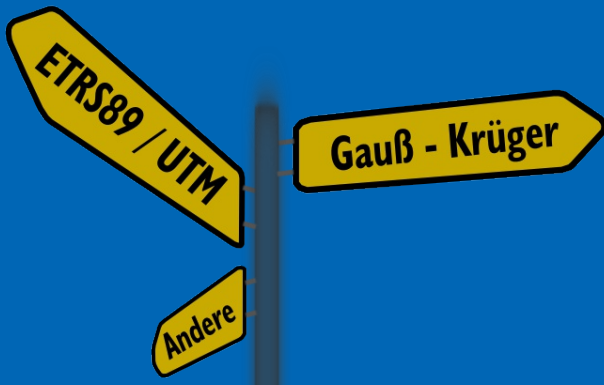
# DXF GeoDat

KOORDINATENTRANSFORMATION



## DXF GeoDat

Mit der Umstellung auf den bundeseinheitlichen Standard ALKIS wird auch das amtliche Koordinatenreferenzsystem ETRS89 eingeführt. ETRS89 wird in Verbindung mit UTM das Gauß-Krüger-System ablösen.



## Standalone

Moskito DXF GeoDat ist eine Standalone-Software, die einfach unter Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oder 8 installiert werden kann.

Für die Nutzung des Koordinatenkonverters ist somit keine Installation eines CAD-Programms notwendig.

Um DXF-Daten zu transformieren ergibt sich also folgender einfacher Arbeitsablauf.

- einfache Installation unter :
  - Windows XP
  - Windows Vista
  - Windows 7
  - Windows 8
- DXF-Dateien auswählen
- Transformation starten
- Fertig!

## Grundlagen

Die in DXF GeoDat zur Koordinatenransformation verwendeten Programme und Modelle werden von den Verwaltungen der Bundesländer offiziell zur Verfügung gestellt.

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen die auf den Internetseiten der jeweiligen Vermessungsverwaltungen der Bundesländer hinterlegt sind.

Bereits implementierte Transformationsmodelle für die Bundesländer sind:

Baden-Württemberg	Nordrhein-Westfalen
Berlin	Rheinland-Pfalz
Bremen	Saarland
Hamburg	Sachsen
Hessen	Sachsen-Anhalt
Mecklenburg-Vorpommern	Schleswig-Holstein
Niedersachsen	Thüringen



## ETRS89/UTM oder GK

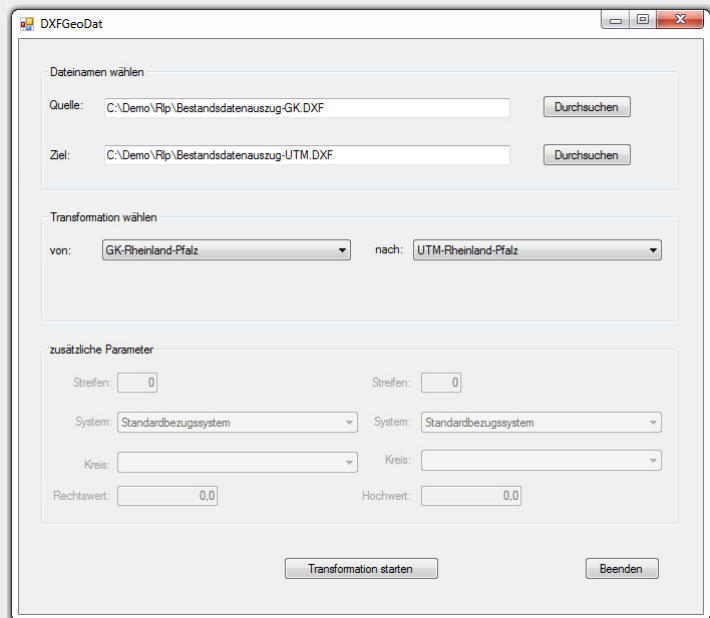
In welchem Koordinatensystem sollen neue oder laufende Projekte bearbeitet werden?

DXF GeoDat ermöglicht auch laufende Projekte jederzeit in ein neues Koordinatenreferenzsystem zu überführen.

In der DXF-Datei werden strukturerhaltend nur die Koordinaten ausgetauscht, die Transformation erfolgt dann für jede Datei ohne Lade- und Speichervorgang.

Die Programmoberfläche von DXF GeoDat ist in drei Gruppen eingeteilt:

- Auswahl der Quell- und Zieldatei
- Transformationstyp wählen
- Option zur ergänzenden Parametrisierung



## Ablauf

- Start Moskito DXF GeoDat
- Quelle wählen
- Ziel wählen
- Koordinatensystem über Liste auswählen
- Zielformat auswählen
- Transformation starten

## Erweiterung

DXF GeoDat kann mit den offiziellen Modellen der Verwaltungen der Bundesländer erweitert werden. Dazu werden Bundeslandabhängig die zur Verfügung gestellten Bibliotheken und Programmdateien in die DXF GeoDat-Verzeichnisstruktur durch kopieren integriert.

## AutoCAD Entitäten

Folgende AutoCAD Entitäten werden von DXF GeoDat transformiert:

Entität	DXF-Keyword
Linie	LINE
Konstruktionslinie	XLINE
Multilinie	MLINE
Polylinie	POLYLINE
Polylinie	LWPOLYLINE
Stützpunkt	VERTEX
Kreisbogen	ARC
Kreis	CIRCLE
Ellipse	ELLIPSE
elliptischer Bogen	ELLIPSE
Punkt	POINT
Spline	SPLINE
Schraffur	HATCH
Einzeiliger Text	TEXT
Mehrzeiliger Text	MTEXT
Maß	DIMENSION
ebene Fläche	SOLID
3D-Fläche	3DFACE
Blockreferenz	INSERT
Ansichtsfenster	VPORT





## **Unternehmensporträt**

Die Moskito Geo-Informationssysteme GmbH ist Hersteller von IT gestützten geografischen Informationssystemen mit Sitz in Dortmund. Führende Energieversorger, Kommunen und Dienstleister arbeiten mit dem gleichnamigen System Moskito GIS, um umfangreiche und komplexe Datenbankinformationen komfortabel zu verwalten und zu visualisieren.

Zu den Kern-Dienstleistungen der Moskito GIS zählen Systembetreuung, Schulung, Datenkonvertierung, Auftragsprogrammierung sowie spezielle Systemanpassungen, die kundenspezifisch vorgenommen werden.

Seit dem Tod seines Partners Hans-Josef Hoebertz im Jahre 2007 führt Horst Wessel die Firma erfolgreich allein. Bis heute ist die Kombination aus Wissen, Praxisnähe und partnerschaftlicher Kundennähe das Erfolgsrezept des flexiblen Dienstleisters, dem sich der Geschäftsführer und das gesamte Team verschrieben haben.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung der anwenderfreundlichen Software sowie die Entwicklung innovativer Produkte, die zum Beispiel die Datenintegration schnittstellenfrei ermöglichen und damit erheblich erleichtern, sichern dauerhaft die Qualität der Dienstleistung.

## **Haben Sie weitere Wünsche?**

Gerne beantworten wir Ihnen Ihre Fragen per Telefon oder Email und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

### **Kontakt:**

**Moskito Geo-Informationssysteme GmbH**  
**Wittener Straße 161**  
**44149 Dortmund**

**Fon: 0231/ 93341-0**  
**Fax: 0231/ 93341-19**

**Internet: [www.moskito-gis.de](http://www.moskito-gis.de)**  
**Mail: [info@moskito-gis.de](mailto:info@moskito-gis.de)**