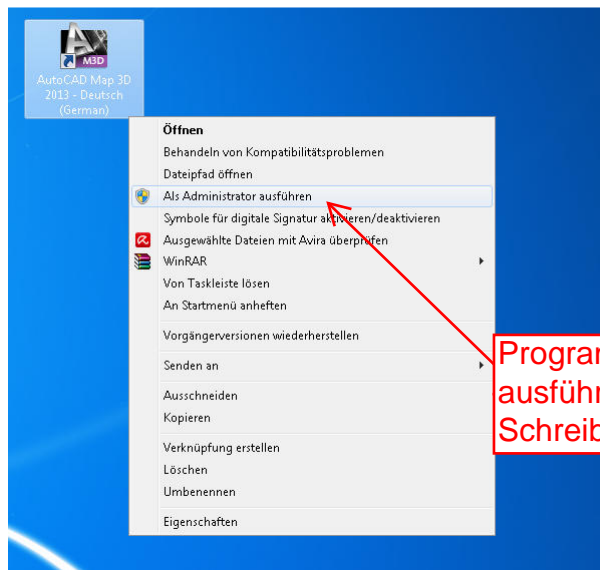
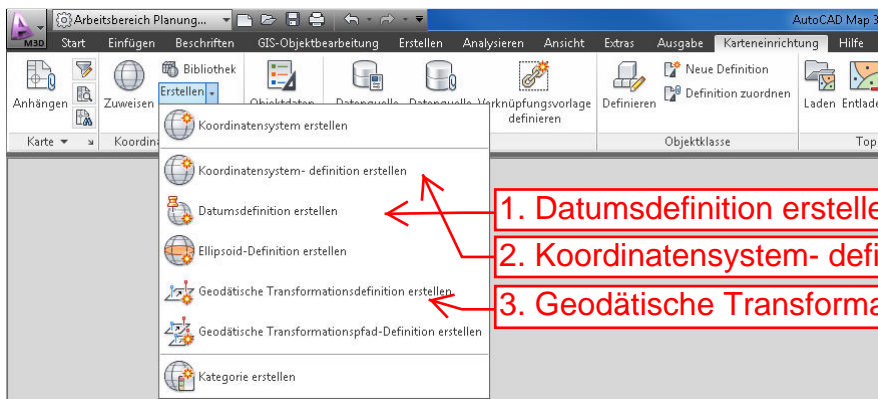


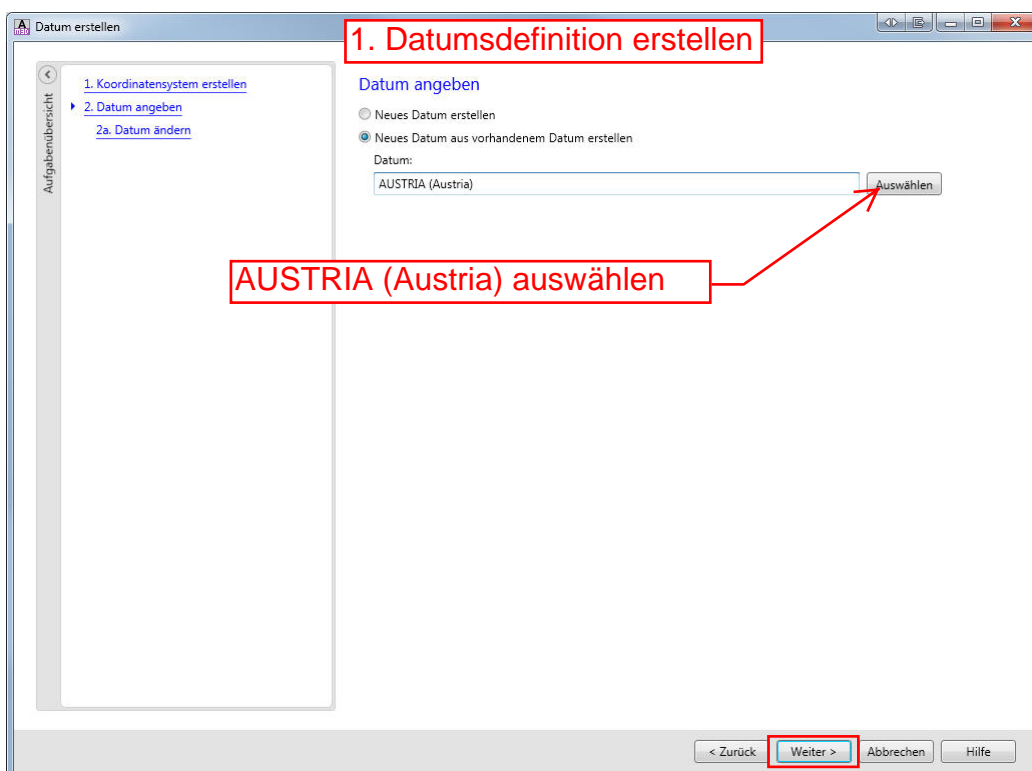
Neue Koordinatensystemtransformation erstellen (Autodesk Map/Civil3D)

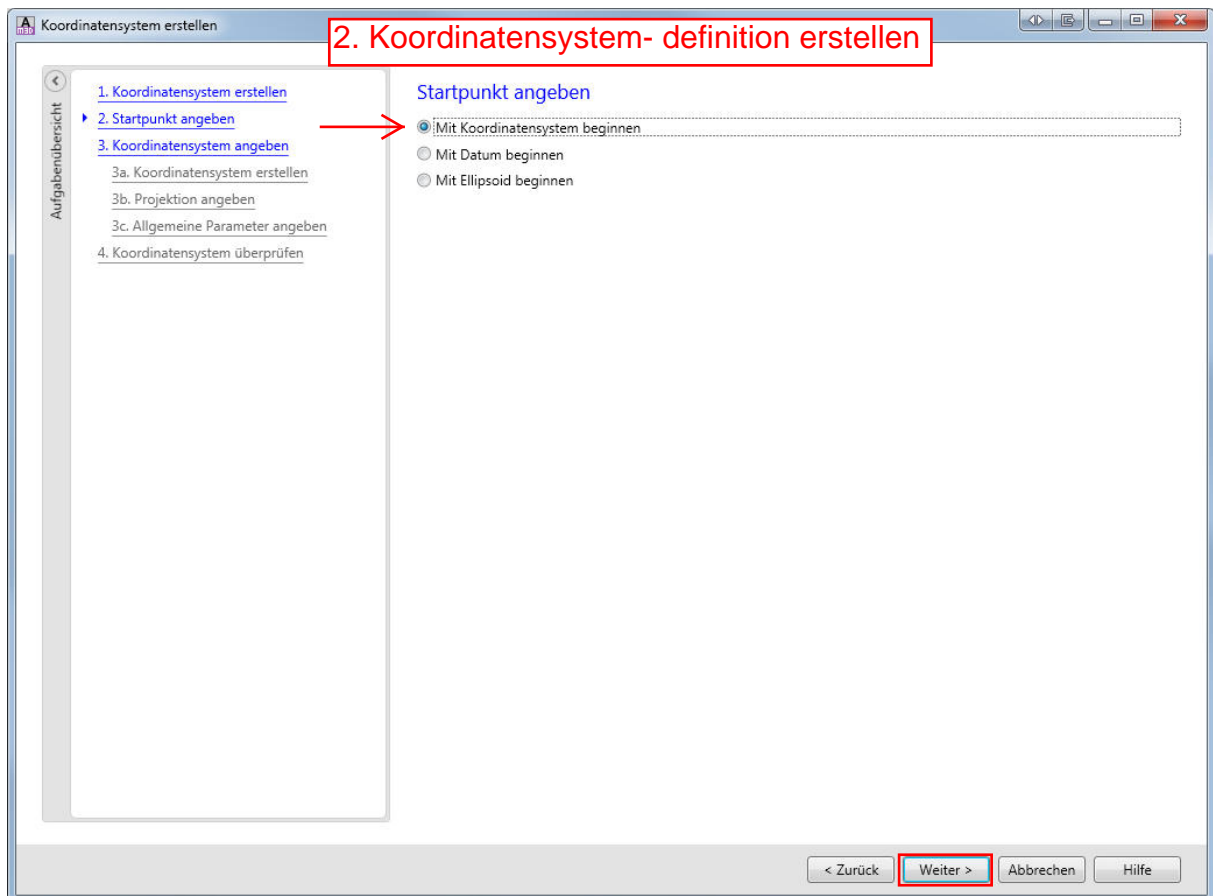
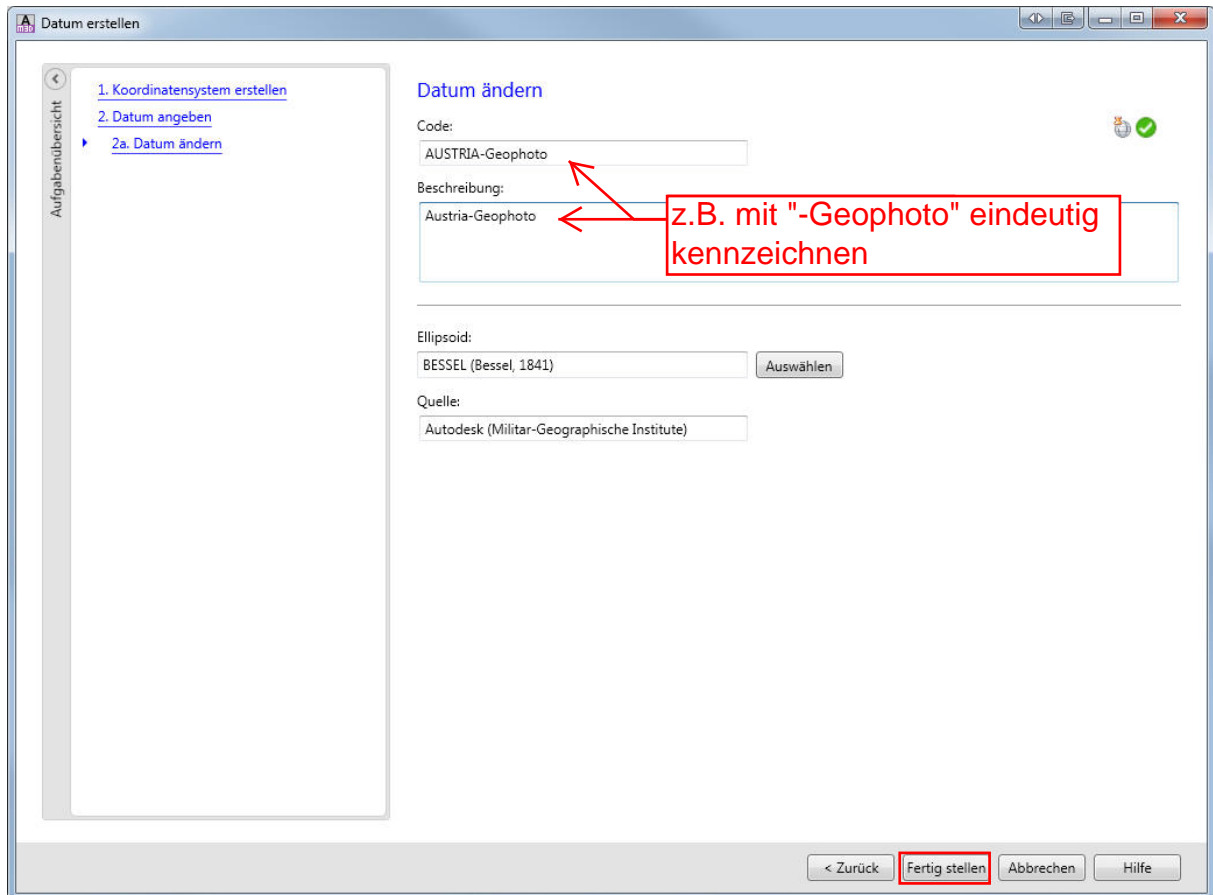


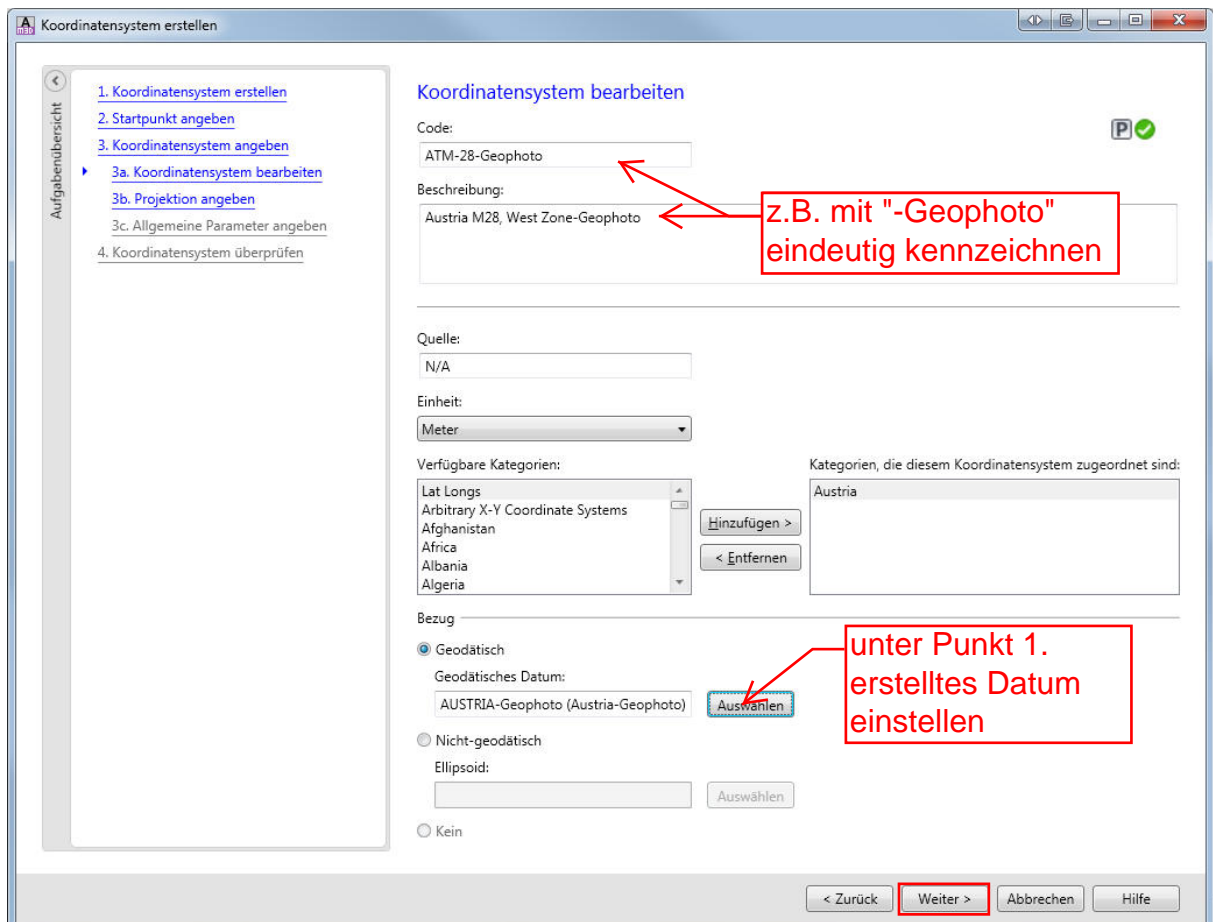
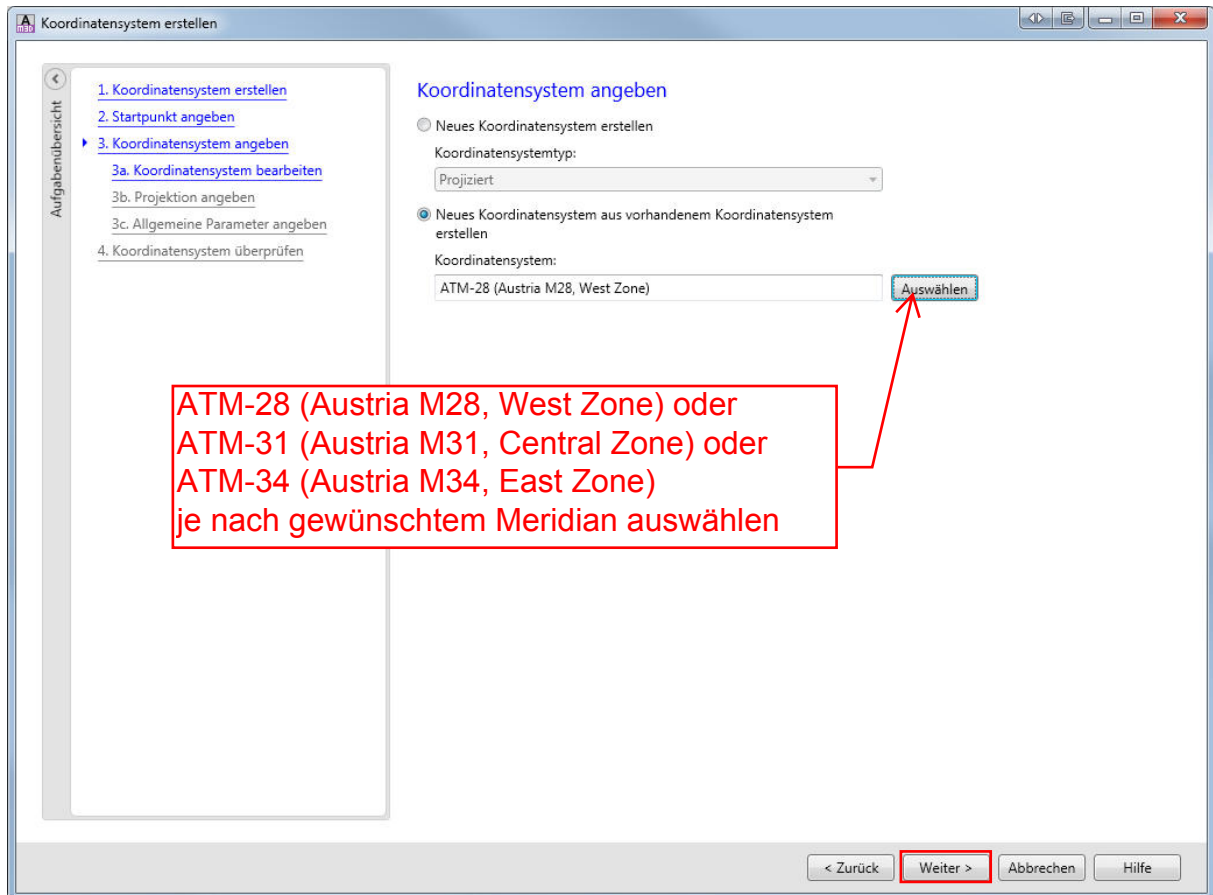
Programm als Administrator ausführen (sonst keine Schreibberechtigung)!!!



1. Datumsdefinition erstellen
2. Koordinatensystem- definition erstellen
3. Geodätische Transformationsd. erstellen







Koordinatensystem erstellen

Aufgabenübersicht

1. Koordinatensystem erstellen
2. Startpunkt angeben
3. Koordinatensystem angeben
 - 3a. Koordinatensystem bearbeiten
 - 3b. Projektion angeben
 - 3c. Allgemeine Parameter angeben
4. Koordinatensystem überprüfen

Projektion angeben

Projektion:

Parameter

Zentraler Meridian: hier steht je nach gewähltem Meridian 10,333 (M28) oder 13.333 (M31) oder 16.333 (M34)

Projektionsursprung

Alle Breiten- und Längengradparameter müssen in Grad angegeben sein.
Alle Längengradparameter beziehen sich auf Greenwich.

Ausgangsbreitengrad:

Fiktiver Ausgangspunkt

Fiktiver Rechtswert: Fiktiver Hochwert:

Maßstabverringeringung:

< Zurück Weiter > Abbrechen Hilfe

Koordinatensystem erstellen

Aufgabenübersicht

1. Koordinatensystem erstellen
2. Startpunkt angeben
3. Koordinatensystem angeben
 - 3a. Koordinatensystem bearbeiten
 - 3b. Projektion angeben
 - 3c. Allgemeine Parameter angeben
4. Koordinatensystem überprüfen

Allgemeine Parameter angeben

Maßstab

Maßstab der Karte (Papier):

Quadrant

X erhöht sich nach: Y erhöht sich nach:

Nützlicher Bereich: geographisch

Alle Breiten- und Längengradparameter müssen in Grad angegeben sein.
Alle Längengradparameter beziehen sich auf Greenwich.

Minimaler Längengrad: Minimaler Breitengrad:

Maximaler Längengrad: Maximaler Breitengrad:

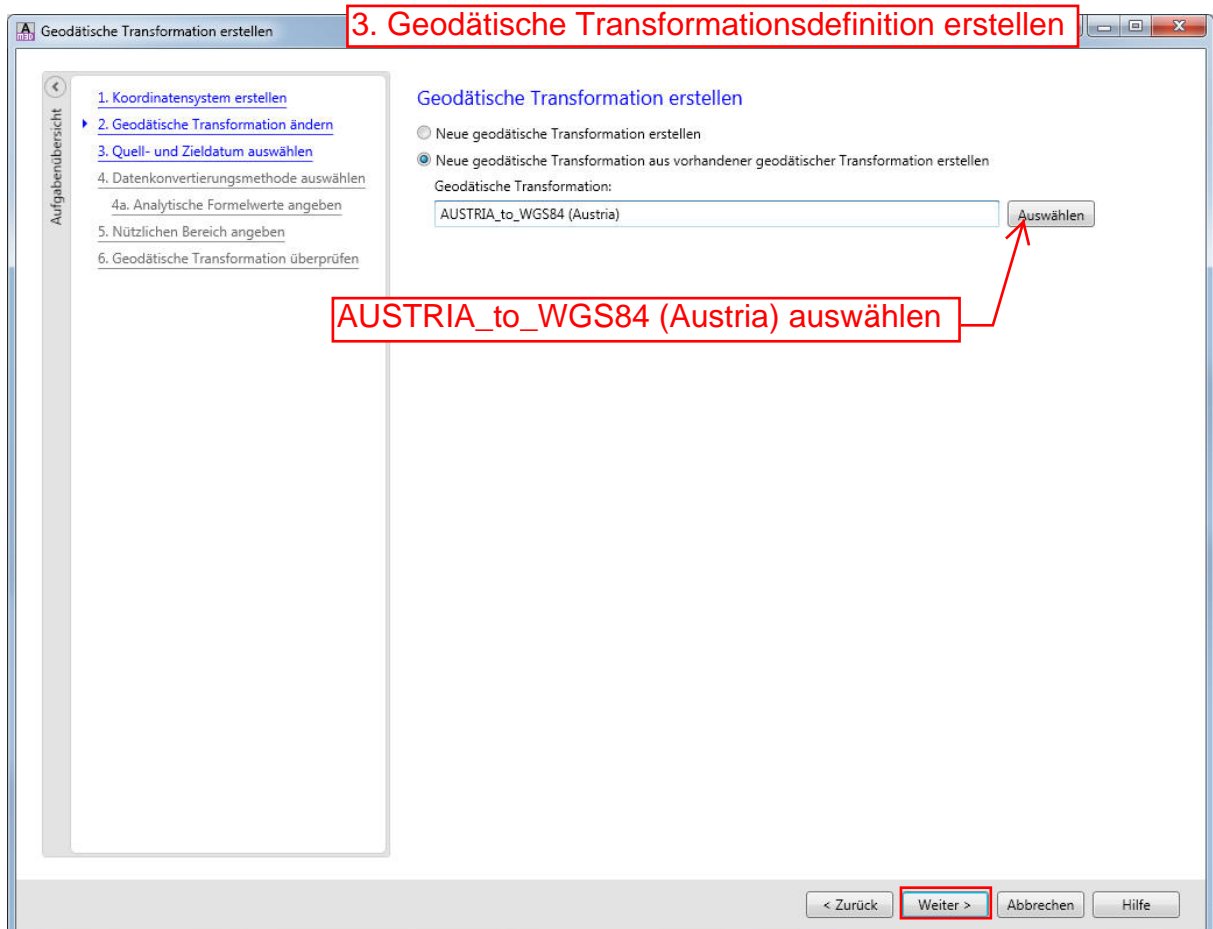
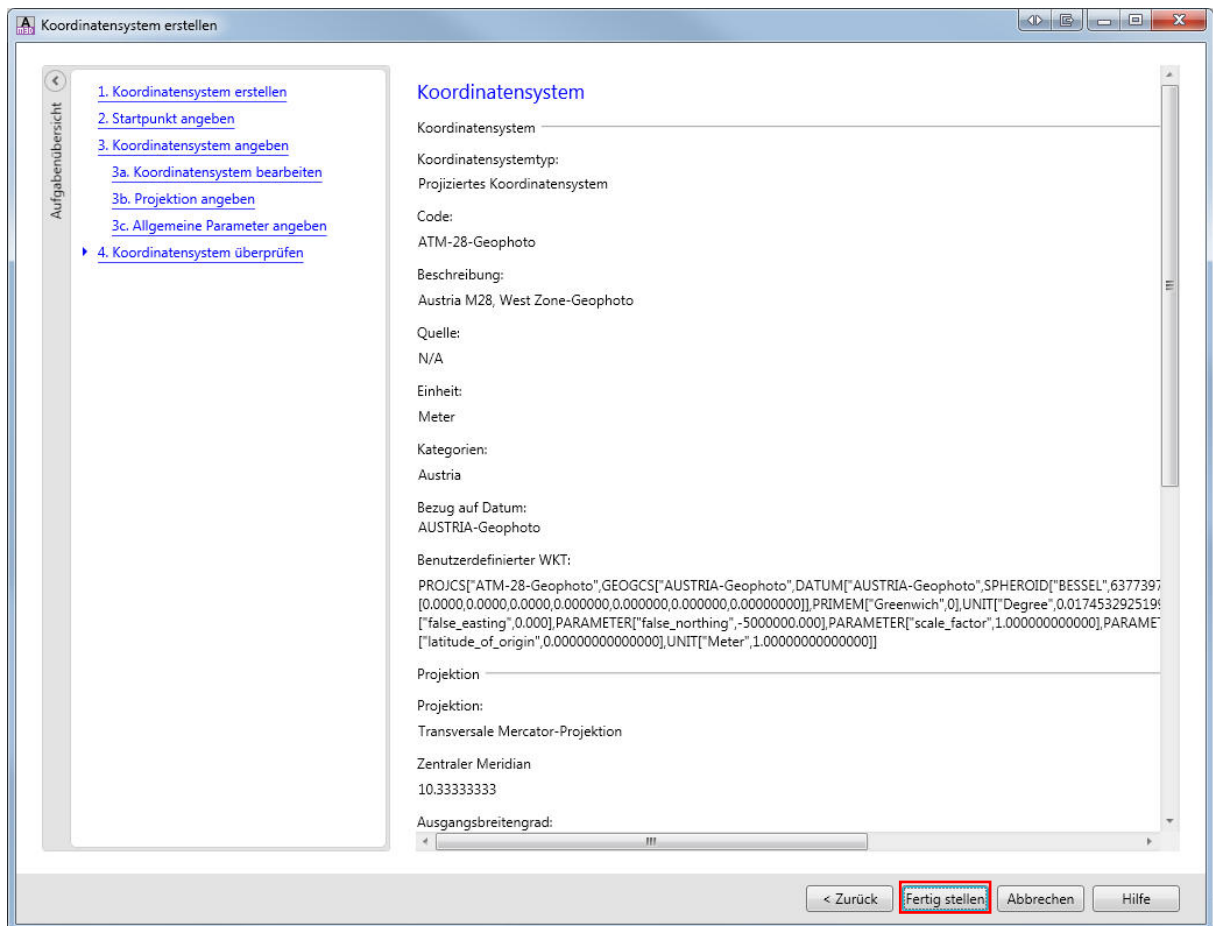
Minimale Koordinatenwerte ungleich Null

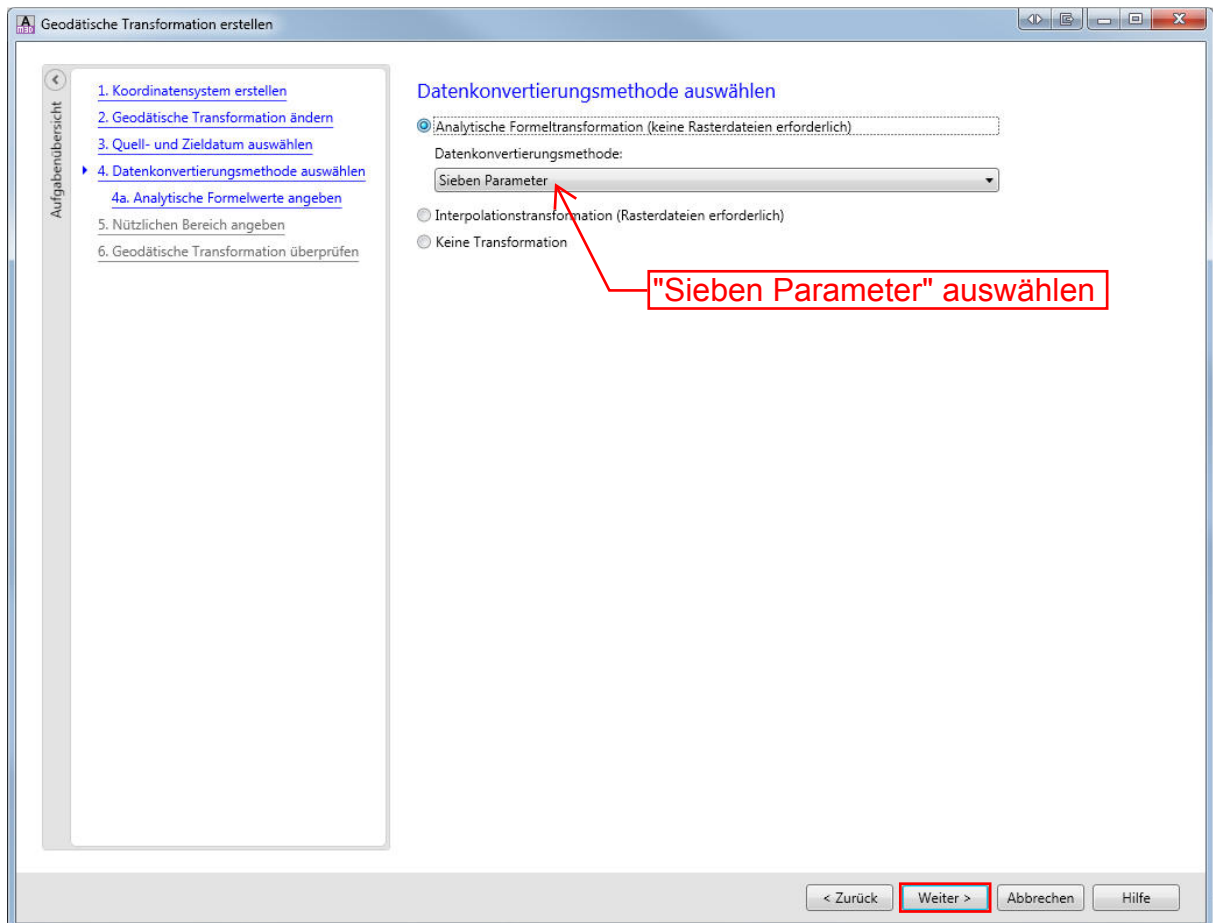
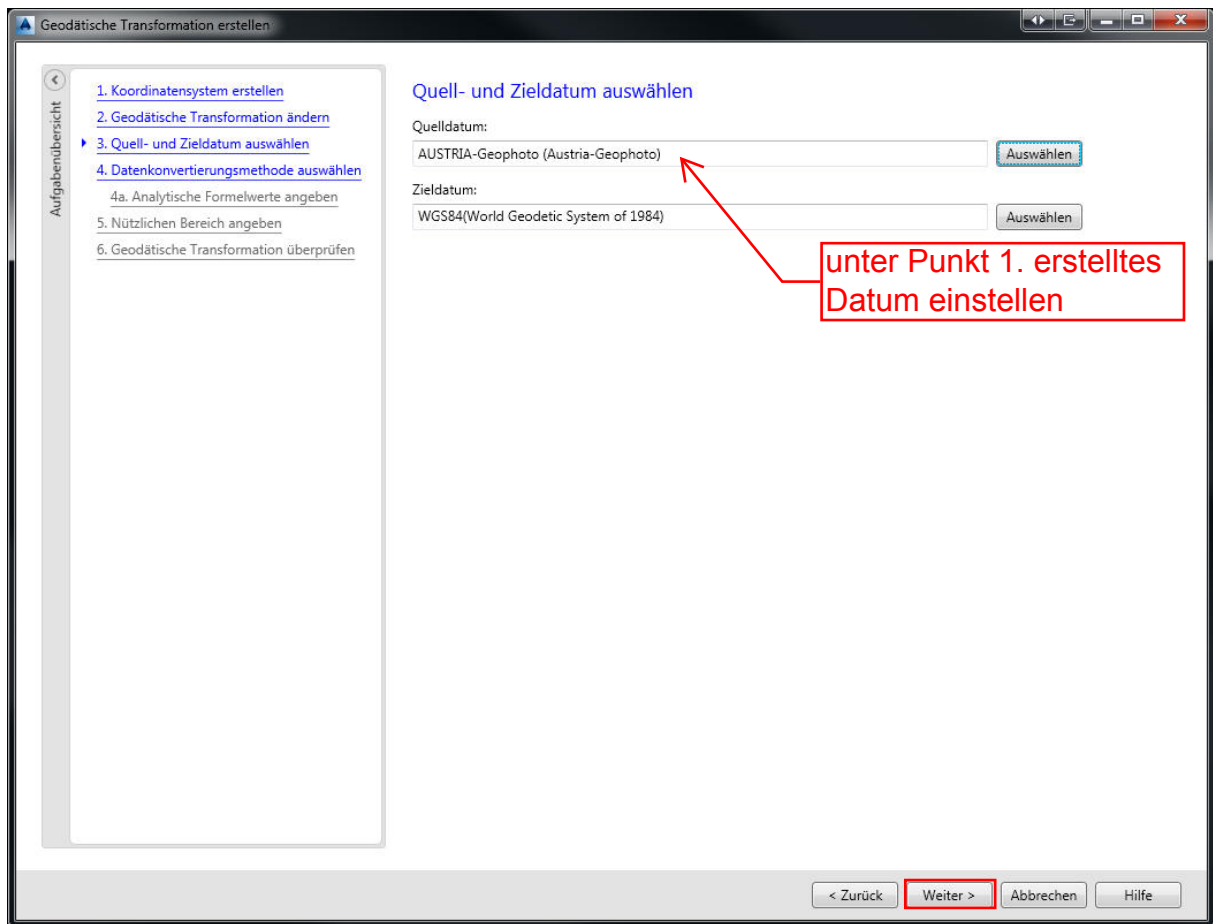
X ungleich Null: Y ungleich Null:

Nützlicher Bereich: kartesisch

Diese Daten unverändert lassen

< Zurück Weiter > Abbrechen Hilfe





Geodätische Transformation erstellen

Aufgabenübersicht

1. Koordinatensystem erstellen
2. Geodätische Transformation ändern
3. Quell- und Zieldatum auswählen
4. Datenkonvertierungsmethode auswählen
- 4a. Analytische Formelwerte angeben
5. Nützlichen Bereich angeben
6. Geodätische Transformation überprüfen

Werte für Datenkonvertierungsmethode 'Sieben Parameter' angeben

Geozentrische Datenübersetzung (Meter)

Delta-X: Delta-Y: Delta-Z:

Achsenrotation des Bogens (Sekunden)

X-Achse: Y-Achse: Z-Achse:

Achsen-Datenübersetzung (Meter)

X-Achse: Y-Achse: Z-Achse:

Skalierung (Teile pro Million):

folgende Daten eingeben:
 Delta-X 577.326 (Meter)
 Delta-Y 90.129 (Meter)
 Delta-Z 463.919 (Meter)

X-Achse -5.137 (Winkelsekunden)
 Y-Achse -1.474 (Winkelsekunden)
 Z-Achse -5.297 (Winkelsekunden)

Skalierung 2.4232 (Teile pro Million)

< Zurück **Weiter >** Abbrechen Hilfe

Geodätische Transformation erstellen

Aufgabenübersicht

1. Koordinatensystem erstellen
2. Geodätische Transformation ändern
3. Quell- und Zieldatum auswählen
4. Datenkonvertierungsmethode auswählen
- 4a. Analytische Formelwerte angeben
5. Nützlichen Bereich angeben
6. Geodätische Transformation überprüfen

Nützlichen Bereich angeben

Alle Breiten- und Längengradparameter müssen in Grad angegeben sein.
 Alle Längengradparameter beziehen sich auf Greenwich.

Minimaler Längengrad: Minimaler Breitengrad:

Maximaler Längengrad: Maximaler Breitengrad:

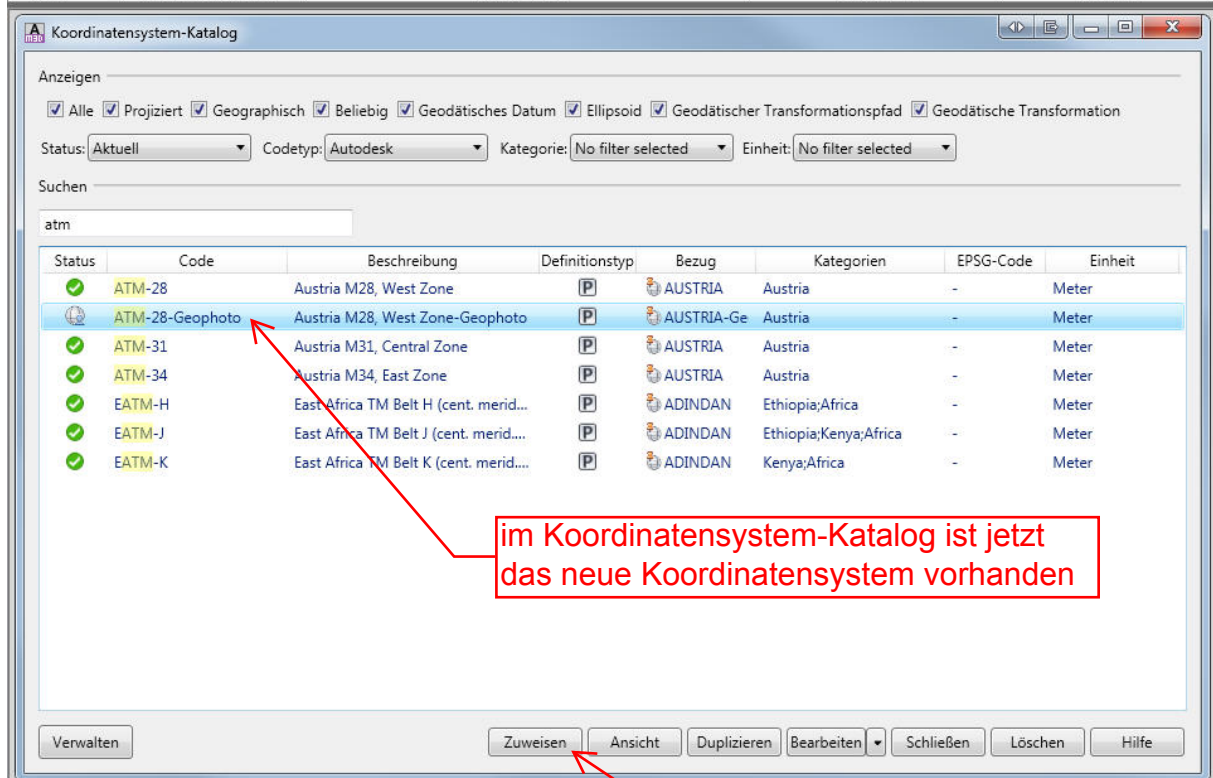
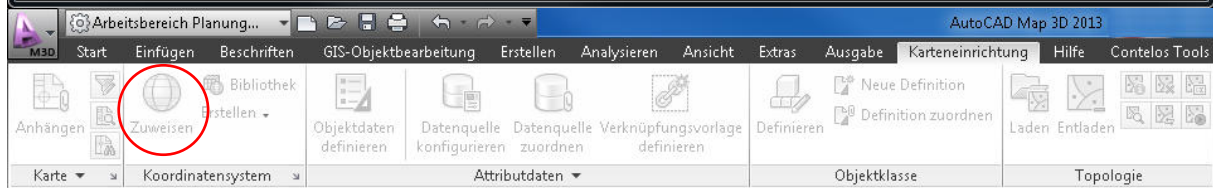
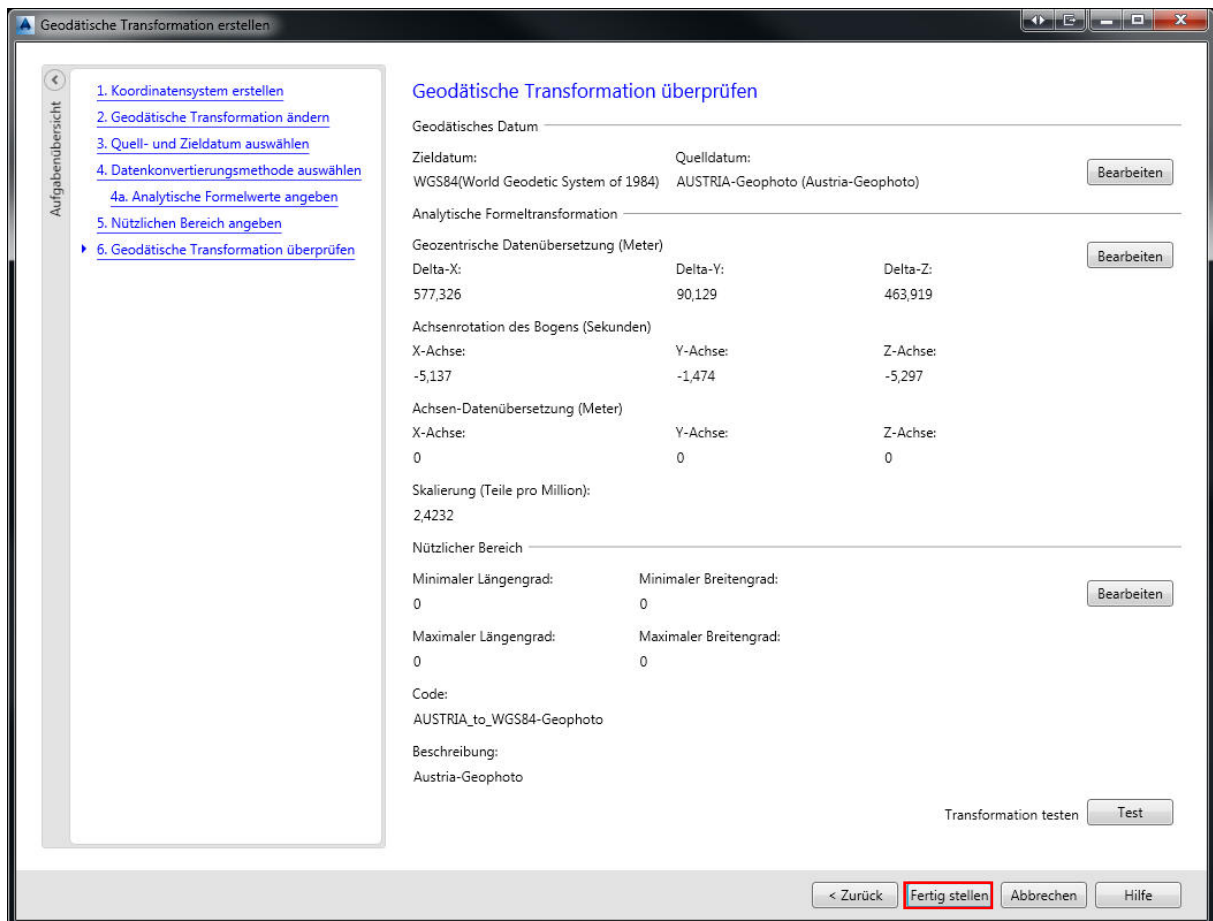
Geodätische Transformation

Code:

Beschreibung:

z.B. mit "-Geophoto" eindeutig kennzeichnen

< Zurück **Weiter >** Abbrechen Hilfe



im Koordinatensystem-Katalog ist jetzt das neue Koordinatensystem vorhanden

Koordinatensystem der Zeichnung zuordnen