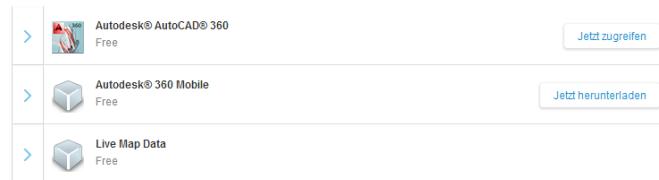


Live Map Data aus Autodesk 360 in AutoCAD Architecture

Katasterkarten und Stadtpläne als Hintergrund in Ihrer Planungssoftware zu nutzen bietet Ihnen neue Möglichkeiten in der Gebäudeplanung, aber auch bei der Entwicklung städtebaulicher Konzepte.

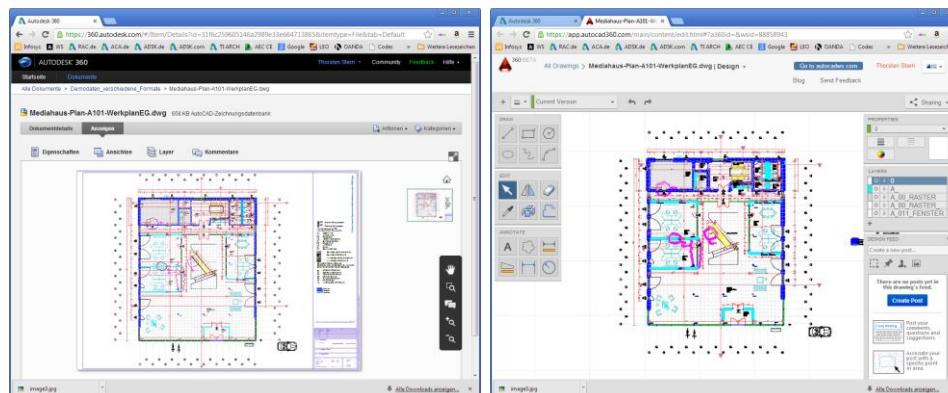
Anwender von AutoCAD Architecture haben seit Version 2014 im Rahmen ihres Autodesk 360 Accounts die Möglichkeit, innerhalb der AutoCAD Plattform den Dienst **LIVE MAP DATA** zu nutzen und diese Inhalte interaktiv einzublenden.

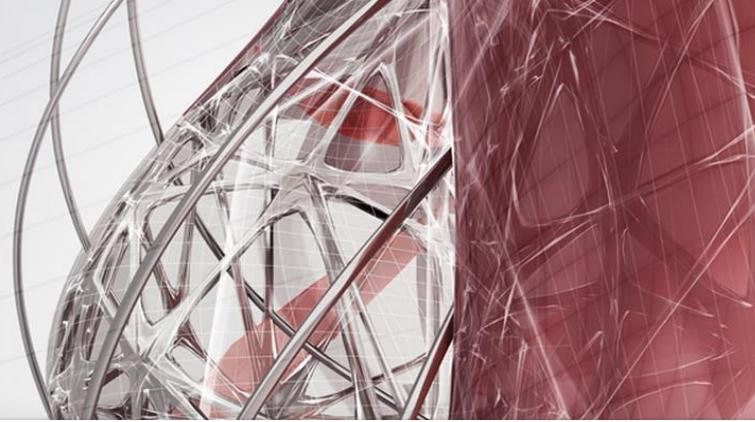
Um den Dienst nutzen zu können benötigen Sie ein Autodesk 360 Konto, welches Sie unter <http://www.360.autodesk.com> kostenlos einrichten können. Der Dienst steht Ihnen auch als Nicht – Subscription Nehmer zur Verfügung.



Autodesk 360 bietet Ihnen in der kostenfreien Version weiterhin die Möglichkeit, Daten bis 5GB zu speichern und öffentlich oder privat freizugeben.

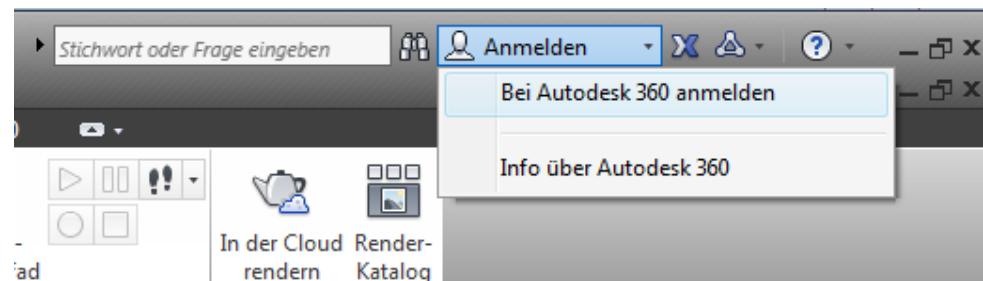
Ausserdem lassen sich hochgeladene DWG oder Revit – Zeichnungen und Modelle auf jedem Rechner mit Webzugriff oder auf mobilen Endgeräten öffnen und DWG Daten über den Bestandteil **AUTOCAD 360** sogar im Web Browser oder der mobile App bearbeiten. Auch ohne Installation eines CAD Systems!





Anzeigen von Live Map Data in AutoCAD Architecture

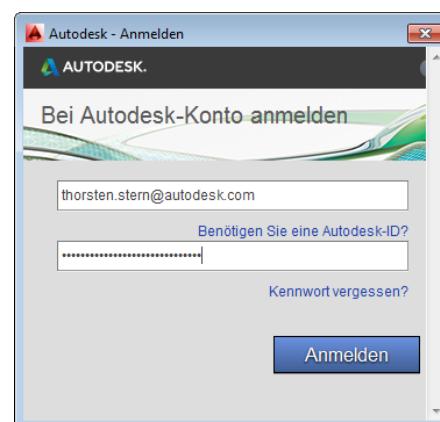
Starten Sie AutoCAD Architecture und loggen Sie sich in Ihrem Autodesk 360 Account ein:



Wählen Sie **RENDERN/SONNE UND STANDORT/STANDORT EINSTELLEN/AUS KARTE**:

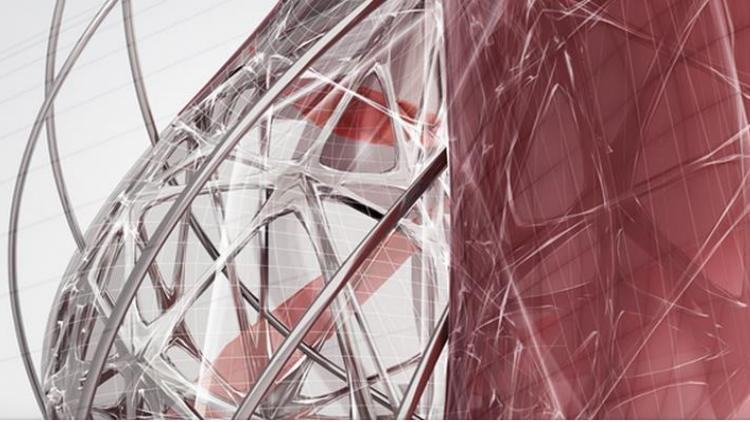


Wenn Sie noch nicht in Autodesk 360 eingeloggt sind, fordert Sie das System nun dazu auf:

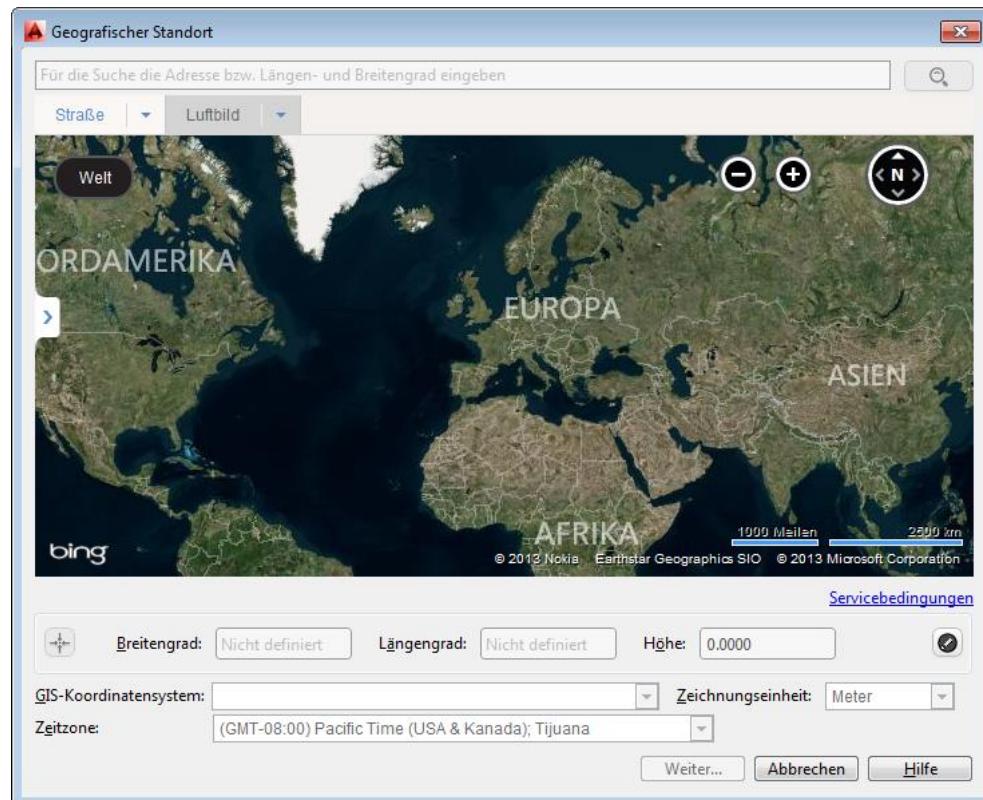




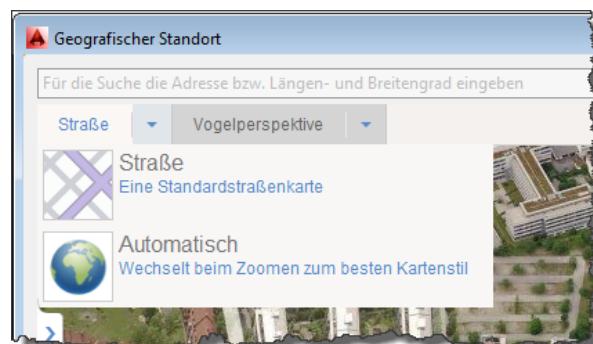
AUTODESK AUTOCAD ARCHITECTURE

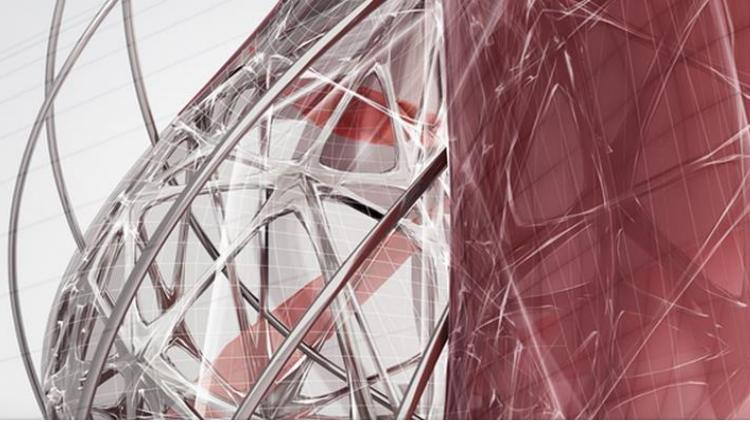


Zoomen und pannen Sie in der interaktiven Karte auf die gewünschte Position oder geben Sie den Standort per Längen- und Breitengrad oder GPS Koordinaten ein:



In diesem Dialog haben Sie die Möglichkeit zwischen Kartenansicht und Sattelitenbild umzuschalten:





Weiterhin können Sie im Sattelitenbild zwischen Draufsicht und Vogelperspektive wechseln:



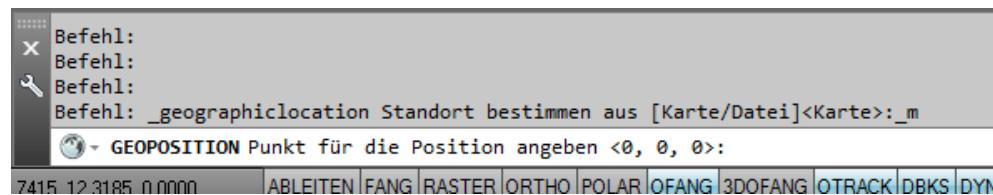
Setzen Sie mit der rechten Maustaste eine Markierung an die Zentrumsposition:



Wählen Sie die Zeitzone und die Zeichnungseinheiten und klicken **WEITER**.

Achten Sie nun auf die Befehlszeile:

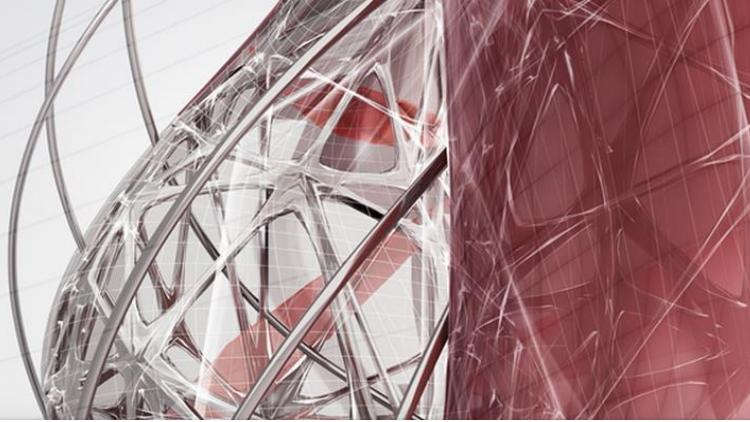
Diese fordert Sie auf, den Punkt anzugeben, an dem der von Ihnen in der Karte angegebene Punkt in der Zeichnung platziert ist.



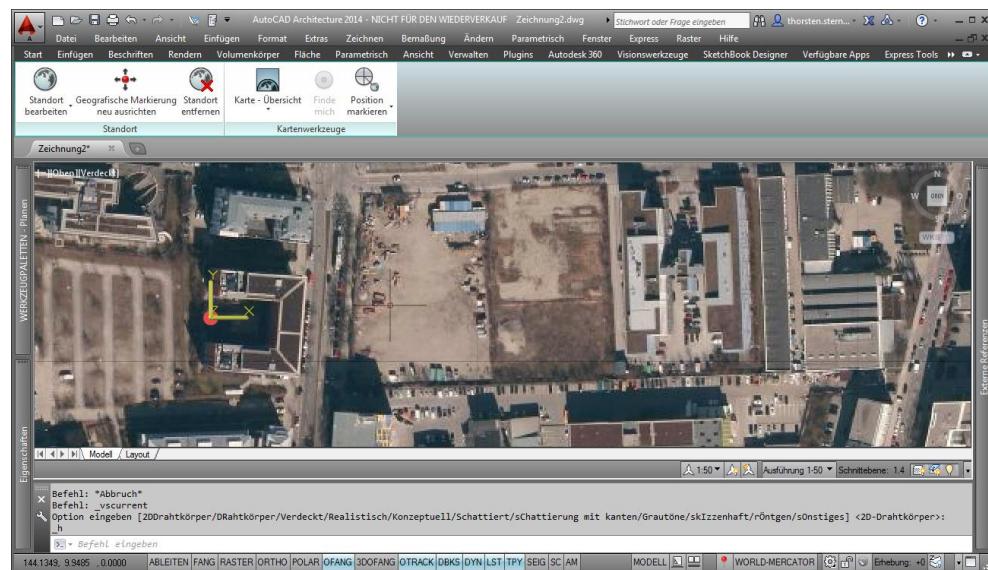
Die Zeichnung ist nun georeferenziert. Das Koordinatensystem können Sie im oben gezeigten Dialog auswählen.



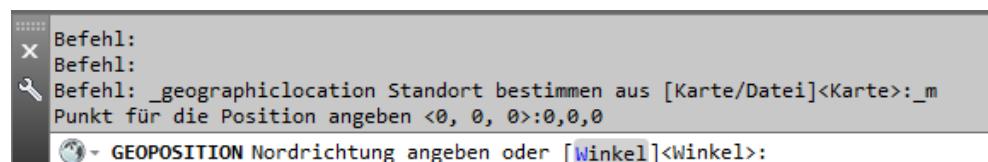
AUTODESK AUTOCAD ARCHITECTURE



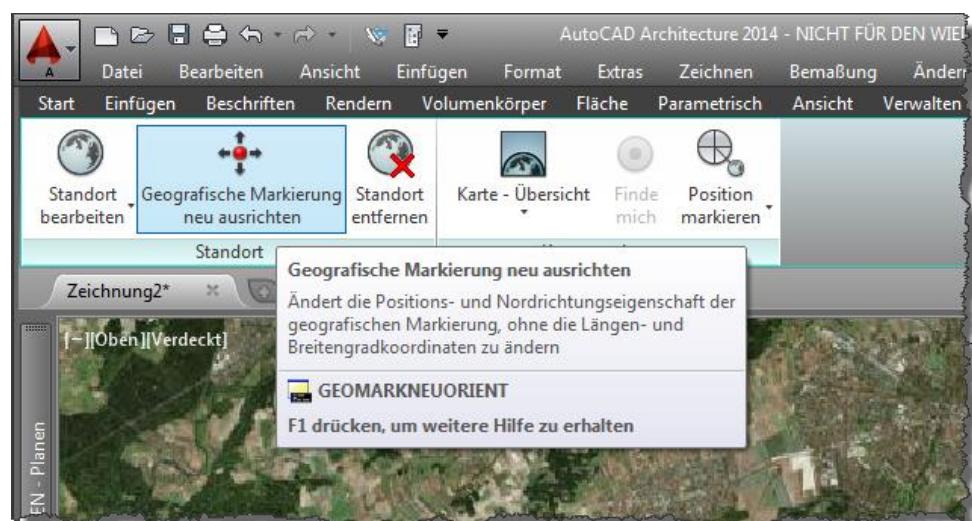
Bei Angabe von 0,0 sitzt die Adresse „Aidenbachstrasse 56“ also auf 0,0,0:

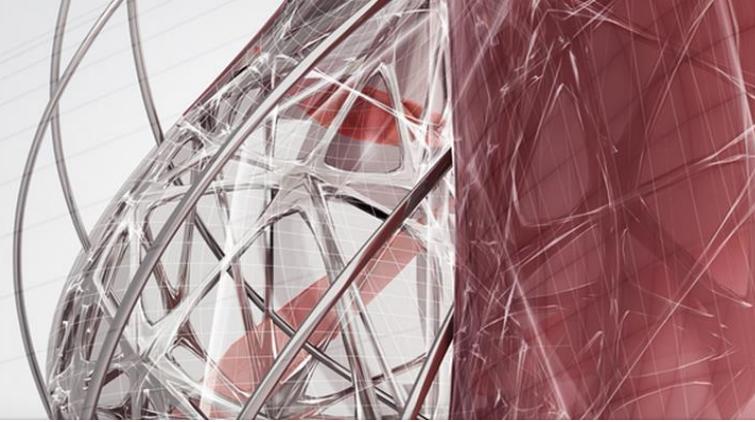


Entsprechend geben Sie ggf. auch den Winkel an, um den die Karte gedreht werden soll.

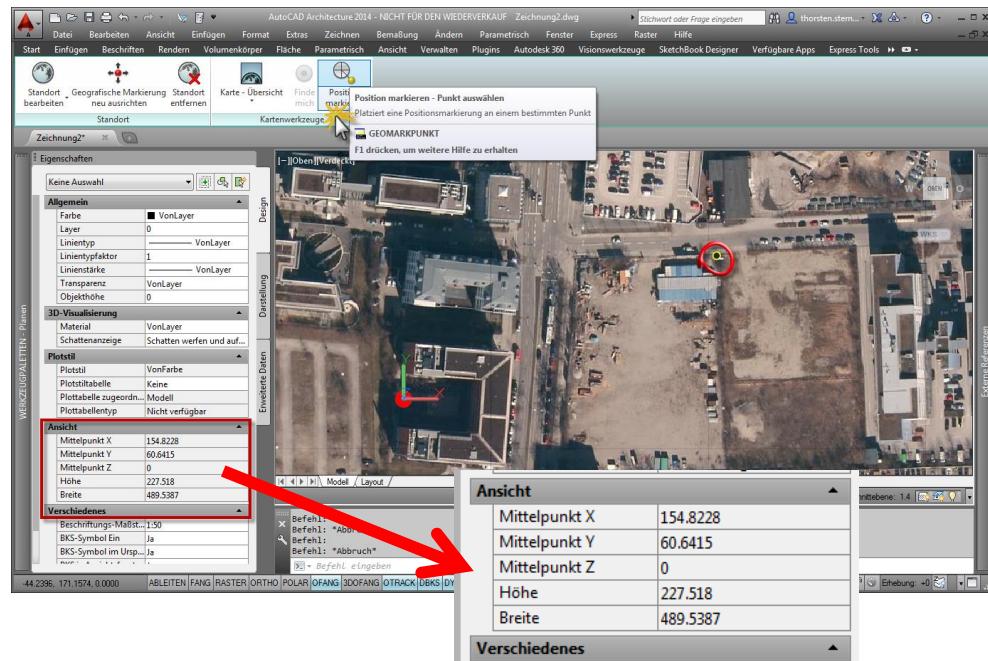


Diese Einstellung können Sie später jederzeit korrigieren oder anpassen:



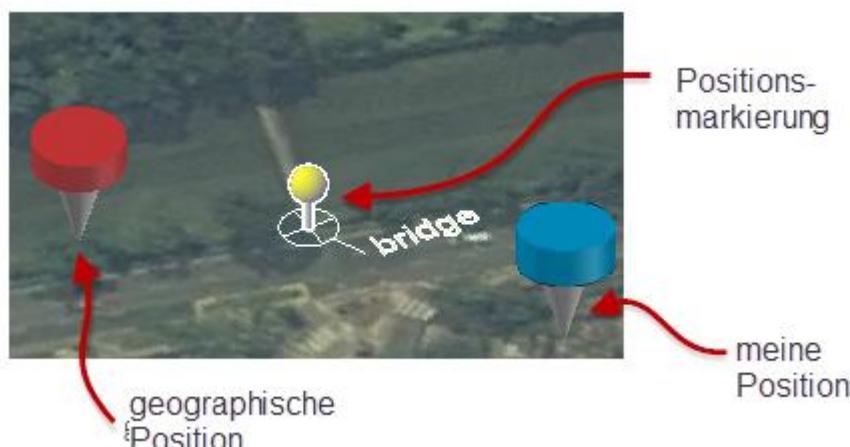


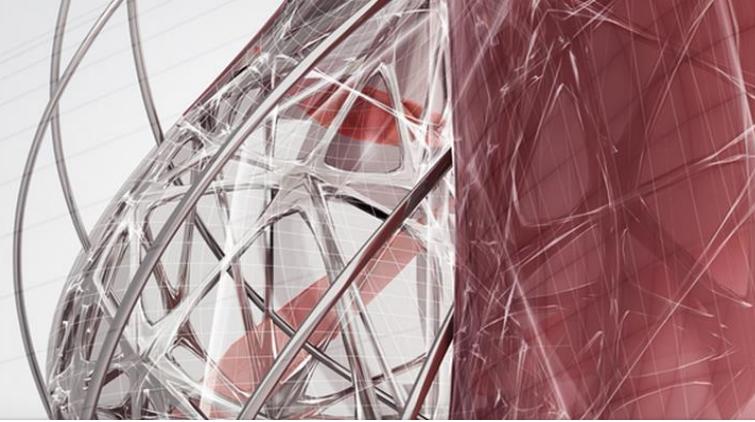
Über die Funktion Position markieren können Sie bestimmte Punkte absetzen und beispielsweise die relative Entfernung zu Ihrem Ursprungspunkt bestimmen:



Sobald Sie nun im Modellbereich zoomen oder pannen wird der Kartenhintergrund automatisch nachgeladen.

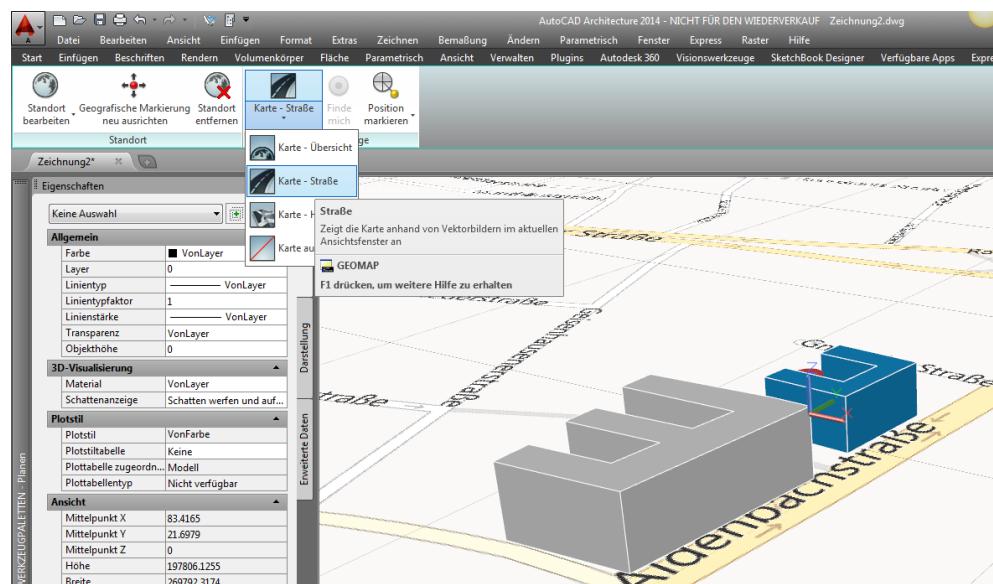
Wenn Sie die Ortungsdienste auf Ihrem Windows System aktiviert haben, können Sie auch Ihren eigenen Standort bestimmen.



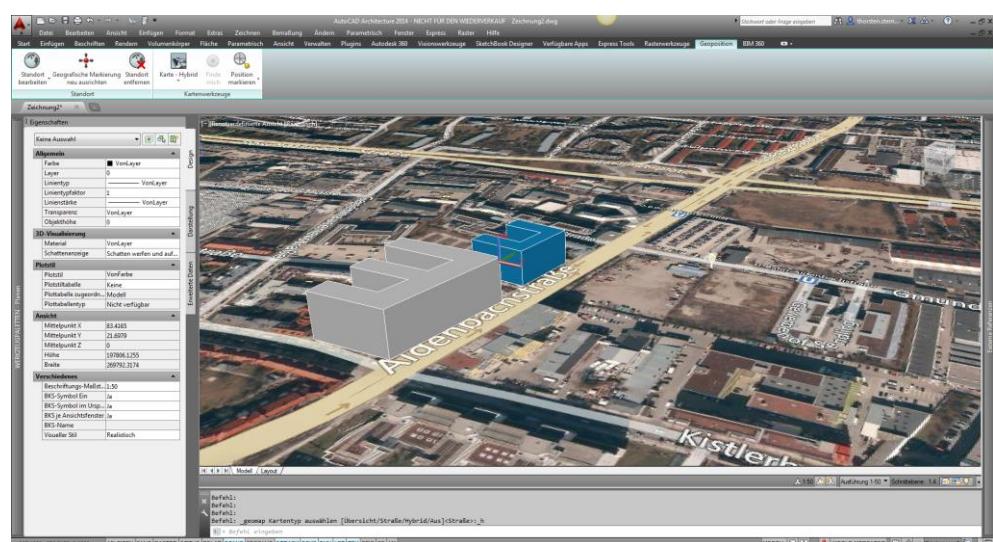


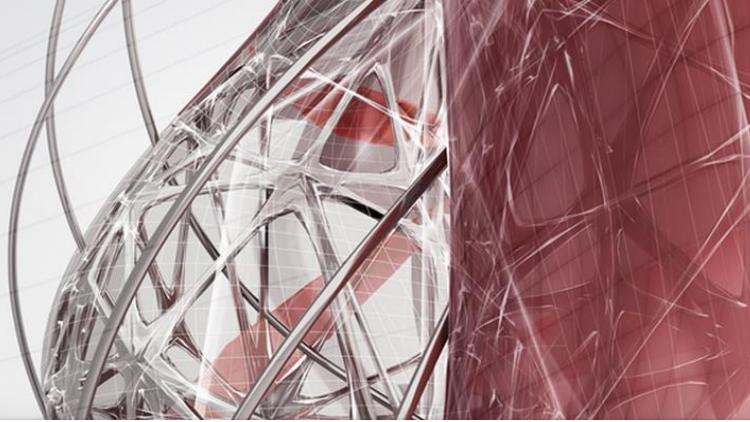
Wenn Die Funktion Finde mich auf Ihrem System inaktiv ist. Lesen Sie bitten den Abschnitt unter <http://docs.autodesk.com/ARCHDESK/2014/DEU/index.html?url=files/GUID-36DA3262-7C05-4044-B6EE-7C5711BD4683.htm,topicNumber=d30e130682>

Bestimmen Sie auch hier die Darstellung der Karte:

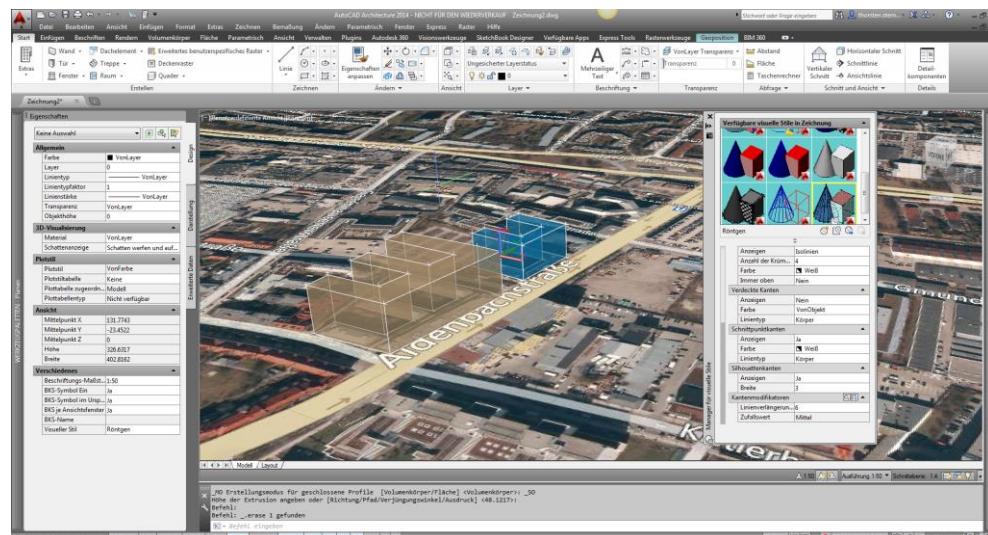


Zur Darstellung im perspektivischen Modus verwenden Sie am besten die Funktion der Kamera:





Bauen Sie nun zum Beispiel Ihr städtebauliches Umgebungsmodell auf dieser Basis auf und steuern Sie dessen Darstellung über die visuellen Stile.



Zum Plot fügen Sie ein entsprechendes Pixelbild als Unterlage ein.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie hier:

<http://docs.autodesk.com/ARCHDESK/2014/DEU/files/GUID-36DA3262-7C05-4044-B6EE-7C5711BD4683.htm>



Viel Spass und Erfolg mit der Autodesk Building Design Suite!

Thorsten Stern
Technical Specialist AEC, Central Europe

Dieses Dokument darf frei verwendet und verbreitet werden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr