

Neuerungen AutoCAD 2017

Dipl. Ing. Janine Krüger

krueger@contelos.de

Contelos GmbH

Blog: <http://contelos-gis.blogspot.de/>



ACAD 2017 Neuerungen

Übersicht:

- Autodesk App
- Reibungslose Migration
- PDF-Unterstützung
- Konstruktionsansichten freigeben A360 Viewer
- Assoziative Zentrenpunkte und Mittellinien
- Koordinationsmodell: Objektfang-Unterstützung
- Benutzeroberfläche Linientyp / Fadenkreuz
- 3D Grafik Leistungsverbesserungen
- AutoCAD-Sicherheit
- Anpassbare Dialogboxen
- Quickinfos
- HPLAYER
- Print Studio
- Sonstige Änderungen

Autodesk Format

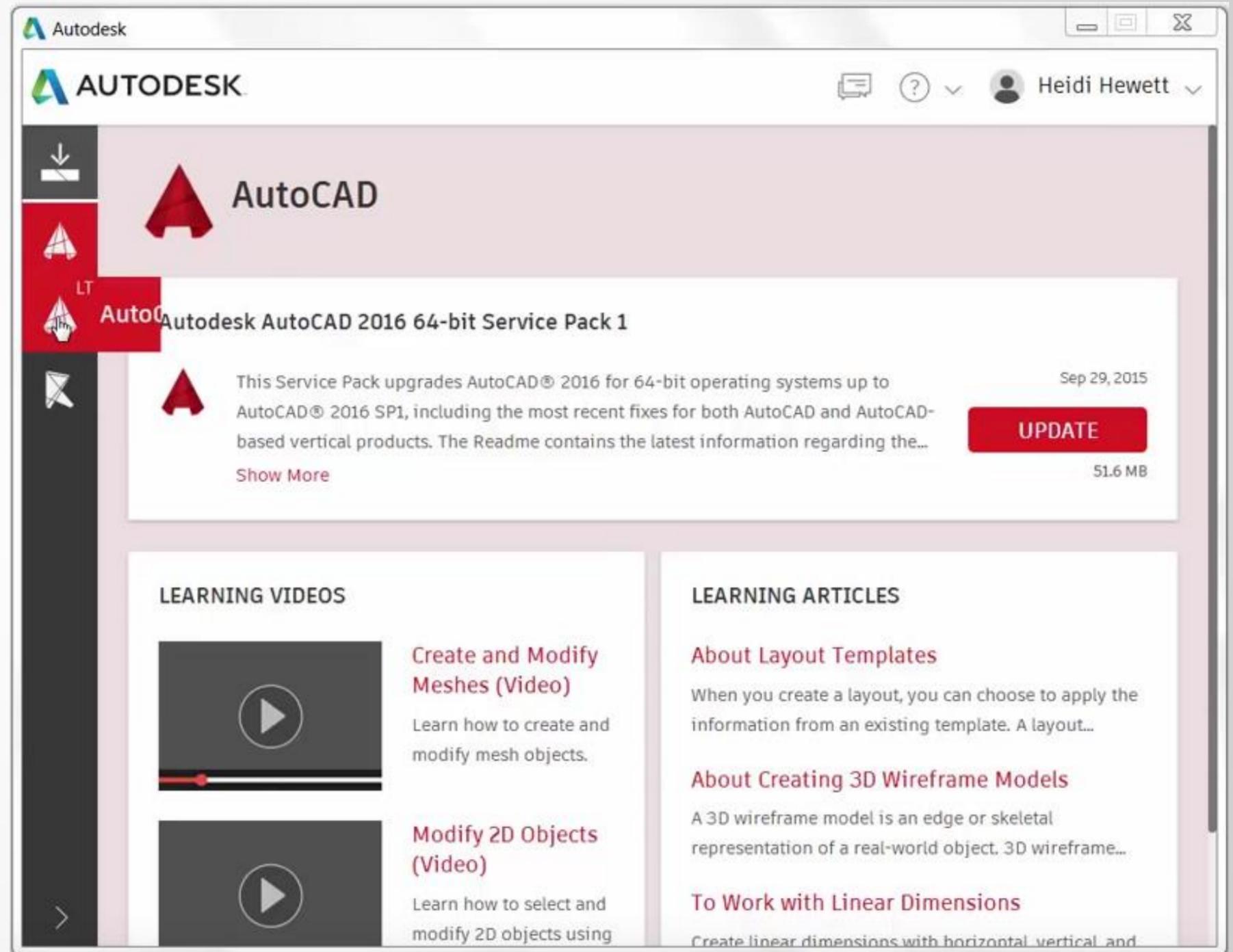
Gibt es ein neues Autodesk Format nach dem 2013 Format?



Nein

Autodesk App

- neues Autodesk App
- wird automatisch installiert
- Anmeldung erfolgt über den Autodesk Account



Autodesk App

AutoCAD 2017
Autodesk desktop app

Reibungslose Migration

Die Migration ist jetzt einfacher zu verwalten.

Benutzerdefinierte Einstellungen migrieren

Verwenden Sie die Kontrollkästchen unten, um Einstellungen und Dateien auszuwählen, die Sie migrieren möchten.

Migrieren Sie Einstellungen und Dateien aus einer früheren Version: AutoCAD 2016 - Deutsch (German) - Deutsch

Oberfläche	Benutzerprofile <input checked="" type="checkbox"/>	CUI <input checked="" type="checkbox"/>	Werkzeugpaletten <input checked="" type="checkbox"/>	
Einstellungen	Befehlsaliasnamen <input type="checkbox"/> Externe Befehle und benutzerdefinierte Befehle - Aliasdefinitionen	Plotdateien <input checked="" type="checkbox"/> Plotterkonfigurationen, Plotstile und Plottermodellparameter	Vorlagen <input checked="" type="checkbox"/> Eine Zeichnungsdatei mit vordefinierten Einstellungen, um neue Zeichnungen zu erstellen	
Inhalt	Schraffurmuster <input type="checkbox"/> Benutzerdefinierte Schraffurmusterdefinitionen	Linientypen <input type="checkbox"/> Benutzerdefinierte Linientypdefinitionen	Formen <input checked="" type="checkbox"/> Informationen über Textzeichen oder Formen in komplexen Linientypdefinitionen	Materialien <input checked="" type="checkbox"/> Materialien zur Favoritenbibliothek hinzugefügt

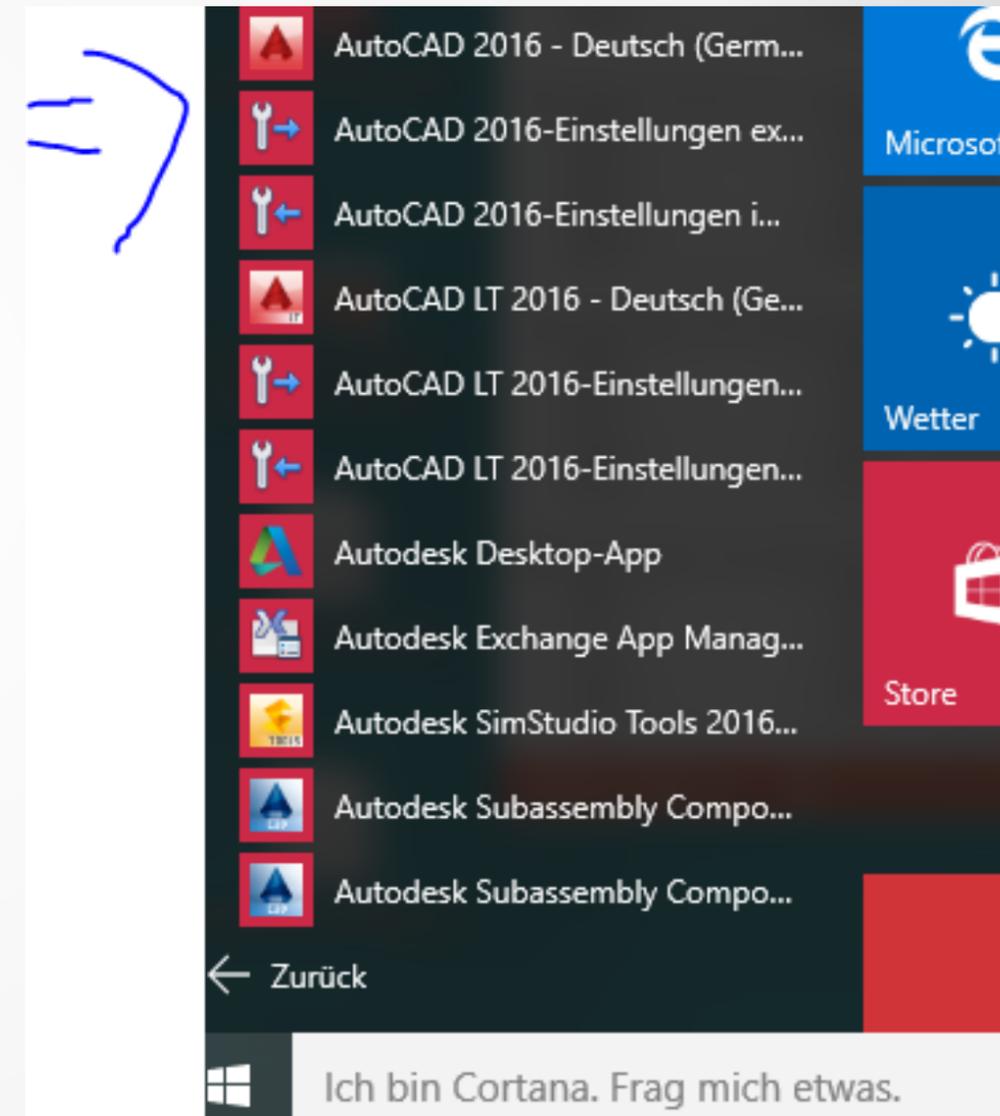
* Wenn Sie Einstellungen jetzt nicht migrieren möchten, können Sie auf dieses Dialogfeld später über das Windows-Startmenü zugreifen.

Alle wählen Alles löschen

✕ ✓

Reibungslose Migration

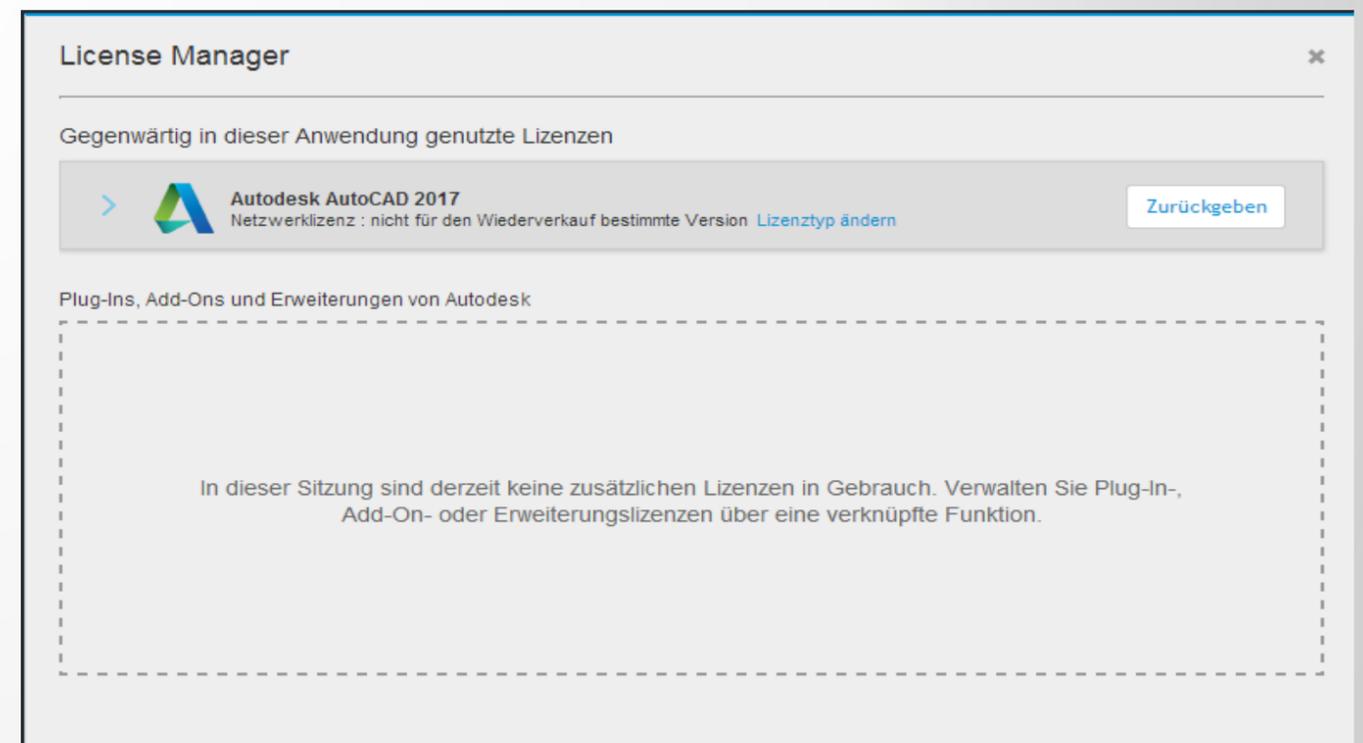
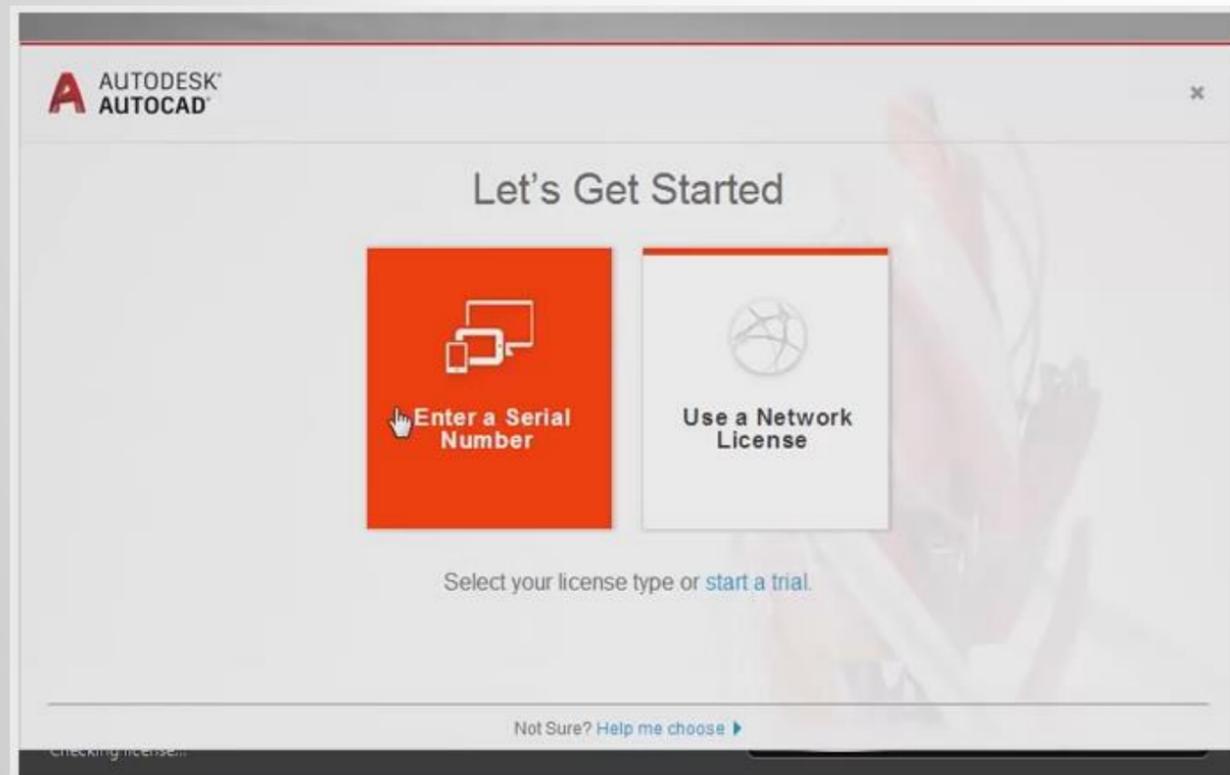
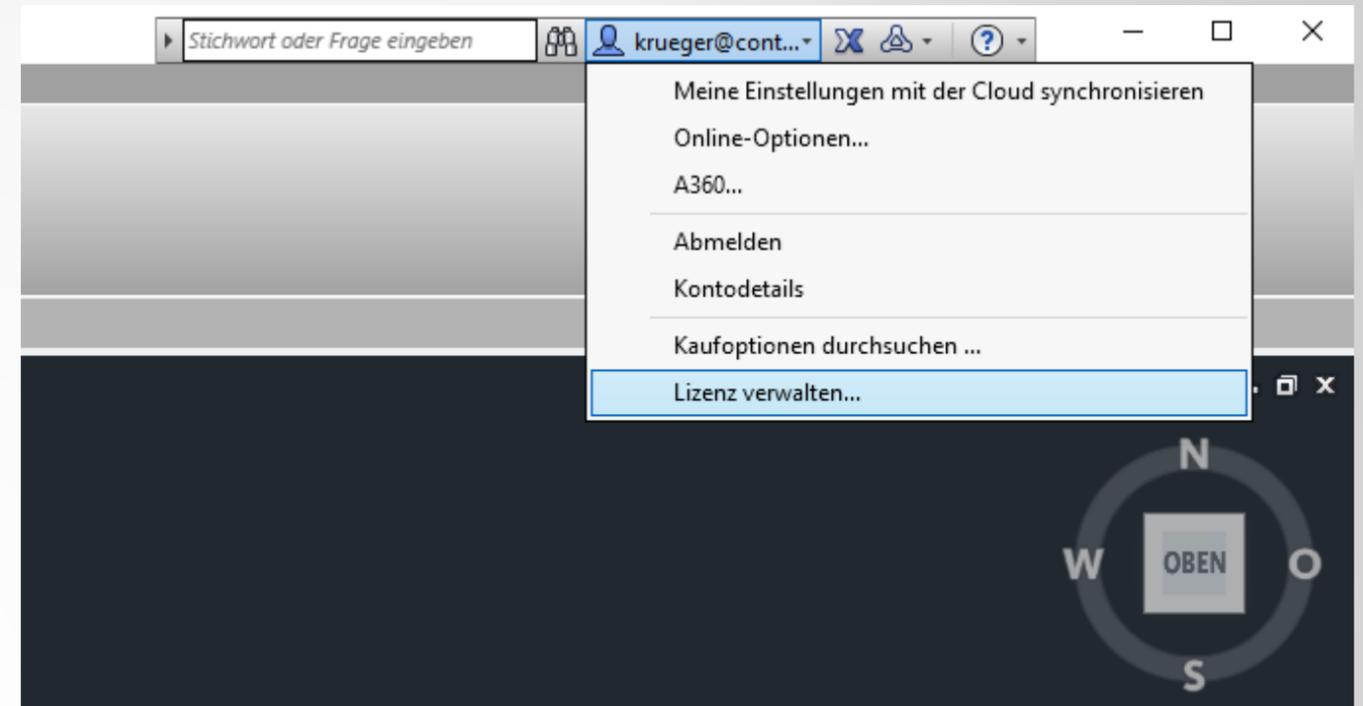
In den früheren Versionen war ebenfalls eine Migration möglich.



Lizenz Manager

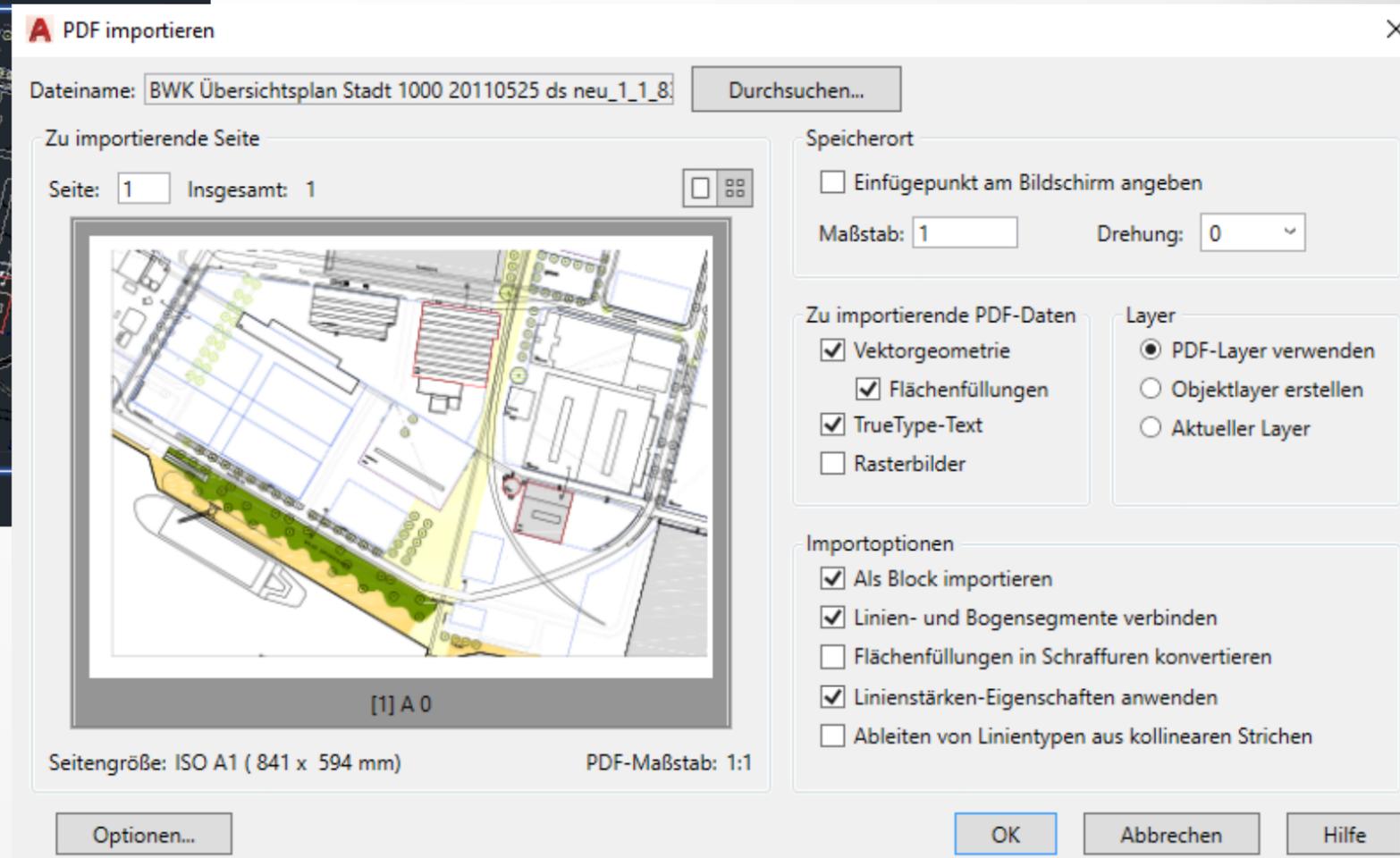
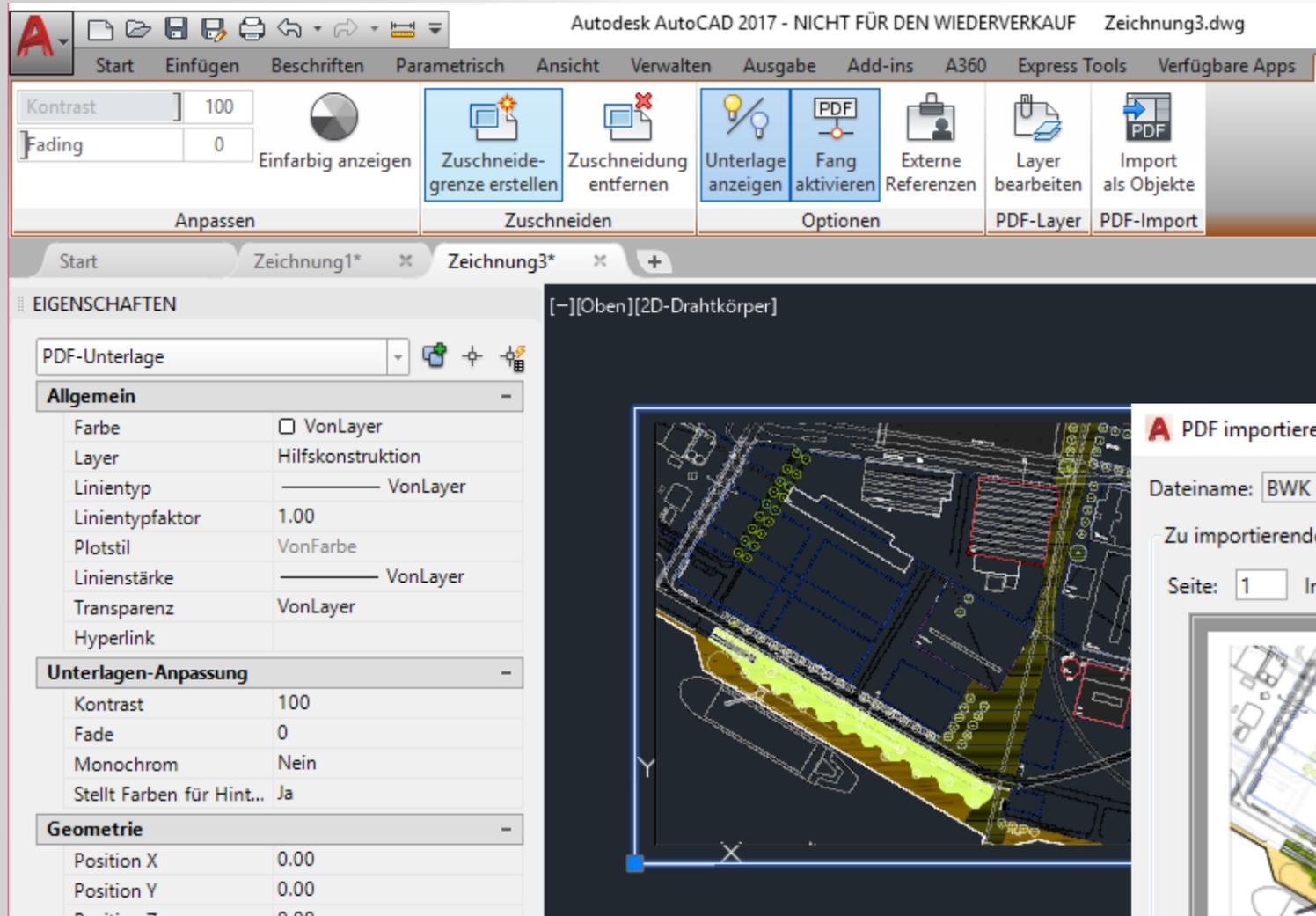
-Sie werden erst nach der Installation nach einer Seriennummer gefragt

-LM Tool muss für 2017er Versionen neu installiert werden



PDF-Unterstützung

-PDF Dateien können jetzt nach dem Import bearbeitet und in ACAD Objekte umgewandelt werden oder direkt beim Import



PDF-Unterstützung

The screenshot displays the Autodesk AutoCAD 2017 interface. The title bar shows 'Autodesk AutoCAD 2017 - NICHT FÜR DEN WIEDERVERKAUF Zeichnung1.dwg'. The ribbon includes tabs for 'Start', 'Einfügen', 'Beschriften', 'Parametrisch', 'Ansicht', 'Verwalten', 'Ausgabe', 'Add-ins', 'A360', 'Express Tools', and 'Verfügbare Apps'. The 'Verfügbare Apps' tab is active, showing tools like 'PDF importieren', 'Schriftfeld', 'Daten-Verknüpfung', 'Standort einstellen', and 'Inhalt'. The 'Dateireferenzen' table is visible, listing 'Zeichnung1' and 'BWK Übersicht...'. The 'Details' section shows information for 'BWK Übersichtplan Stadt 1000 20110525 ds neu_1_1_8399'. The main workspace shows a 3D model of a building with a yellow highlighted area, a compass, and a coordinate system.

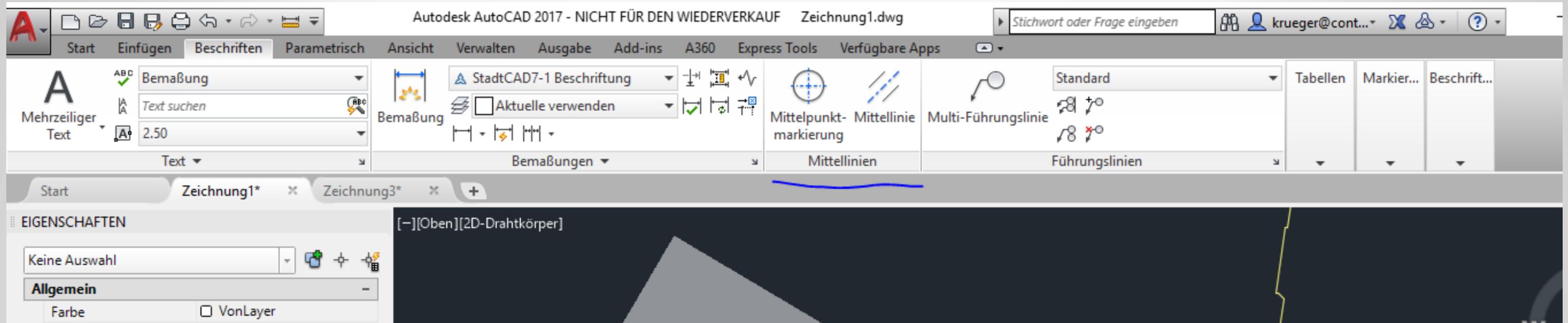
Referenzna...	Status	Größe	Typ	Datum
Zeichnung1	Geöff...		Aktuell	
BWK Übersicht...	Gelad...	294 KB	pdf	30.05.2016 14:37:38

Referenzna...	Status	Größe	Typ	Datum	Gefunden in	Gespeichert...
BWK Übersichtplan Stadt 1000 20110525 ds neu_1_1_8399	Geladen	294 KB	pdf	30.05.2016 14:37:38	C:\Users\krueger\Documents\BWK Übersichtplan Stadt	C:\Users\krueger\Documents\BWK Übersichtplan Stadt

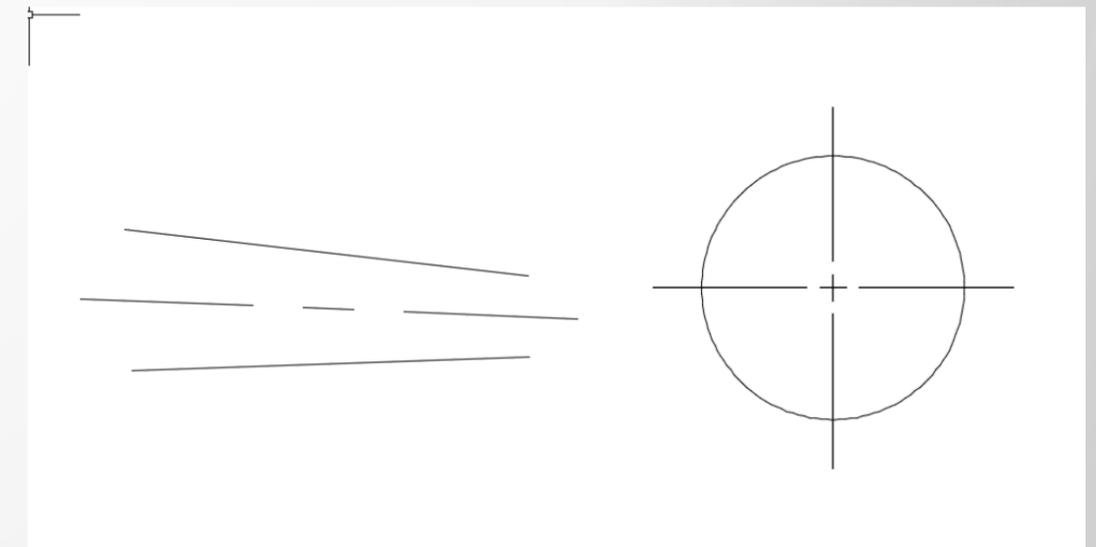
Konstruktionsansichten freigeben / A360 Viewer



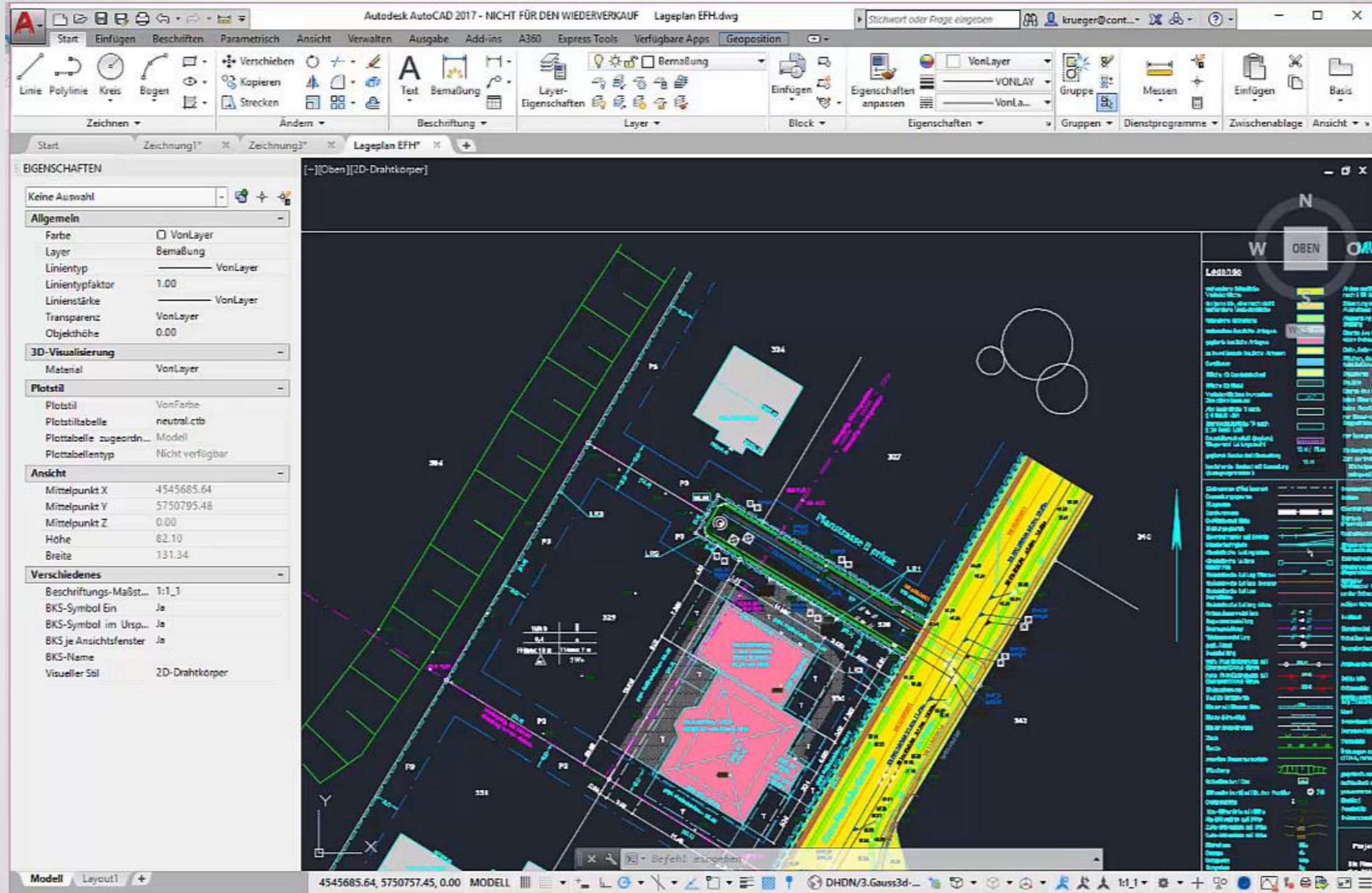
Assoziative Zentrenspunkte und Mittellinien



-erstellte assoziative und bearbeitbare
Zentrumspunkte aus Bögen und Kreisen und
Mittellinien aus Linien- und Polyliniensegmenten



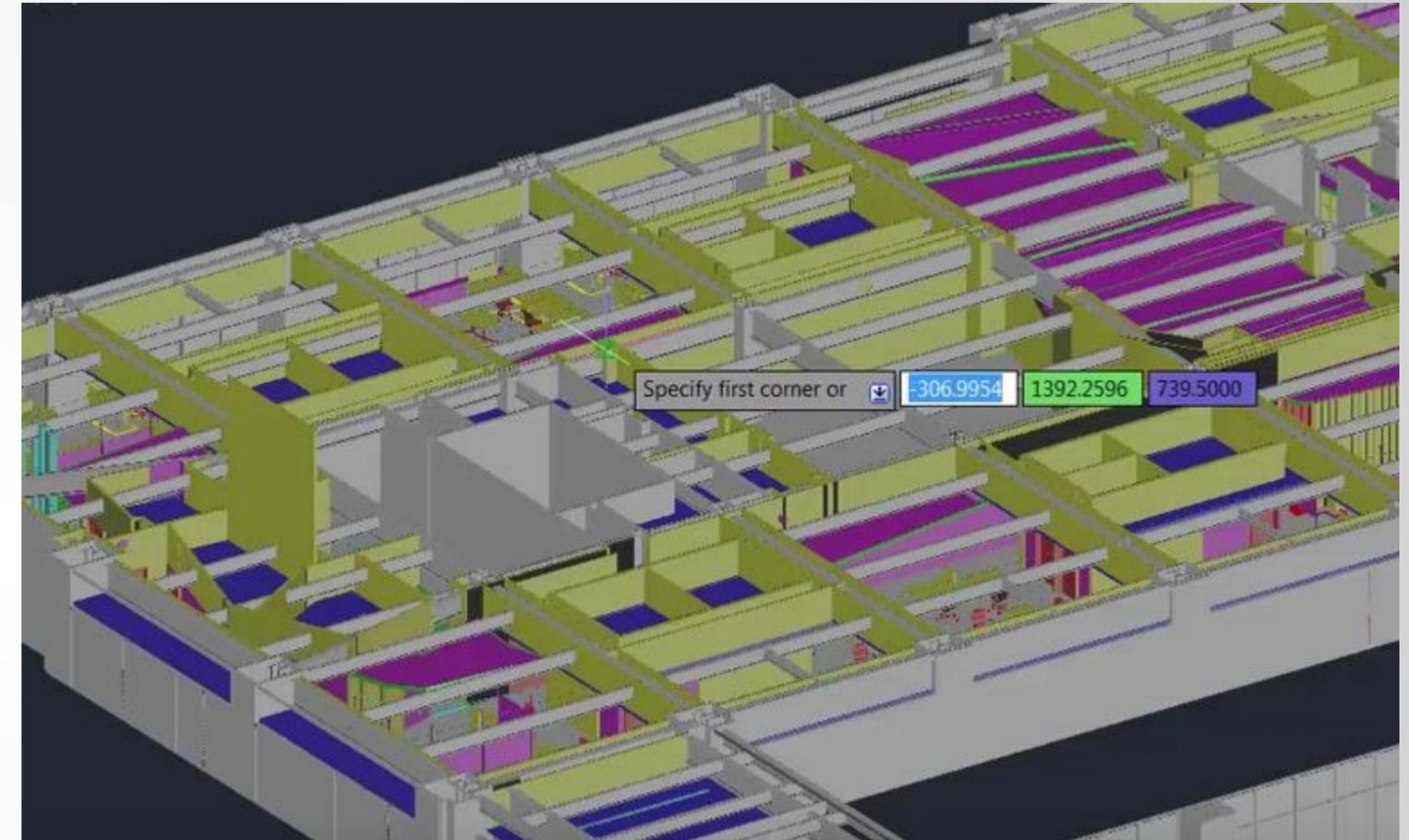
Assoziative Zentrenspunkte und Mittellinien



Koordinationsmodell: Objektfang-Unterstützung

-bei .nwc und .nwd Dateien
ist es nun möglich mit Hilfe
von 2D End- und
Mittelpunkten genaue
Positionen anzugeben

-CMOSNAP



Benutzeroberfläche Fadenkreuz / Linientyp

-CURSORTYPE können Sie wählen, ob der AutoCAD-Fadenkreuz-Cursor oder der Windows-Pfeil-Cursor im Zeichenbereich verwendet werden soll

CURSORTYPE (Systemvariable)

Bestimmt den von Ihrem Zeigegerät angezeigten Cursor.

Typ: Schalter
Gespeichert in: Registrierung
Ausgangswert: 0

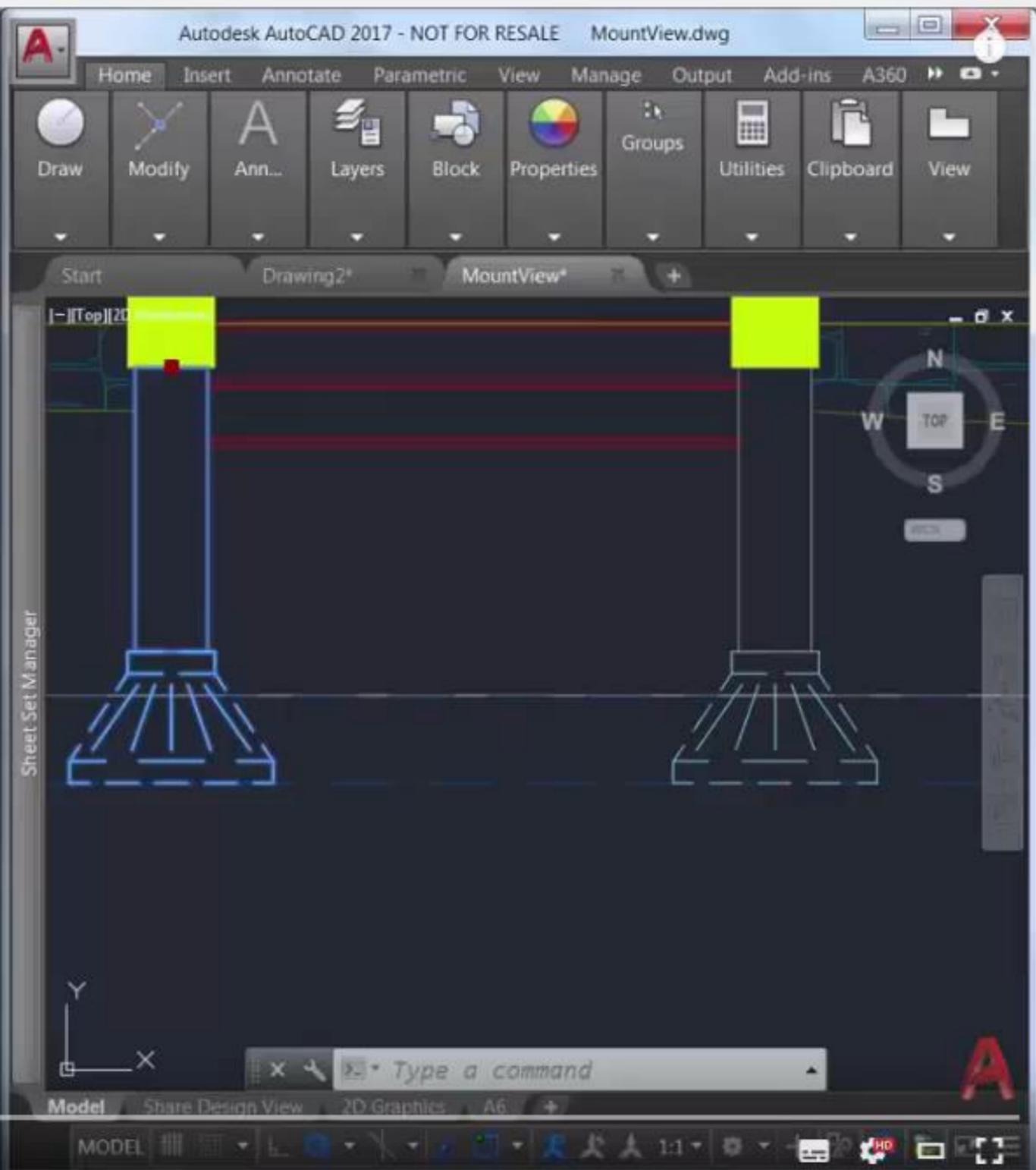
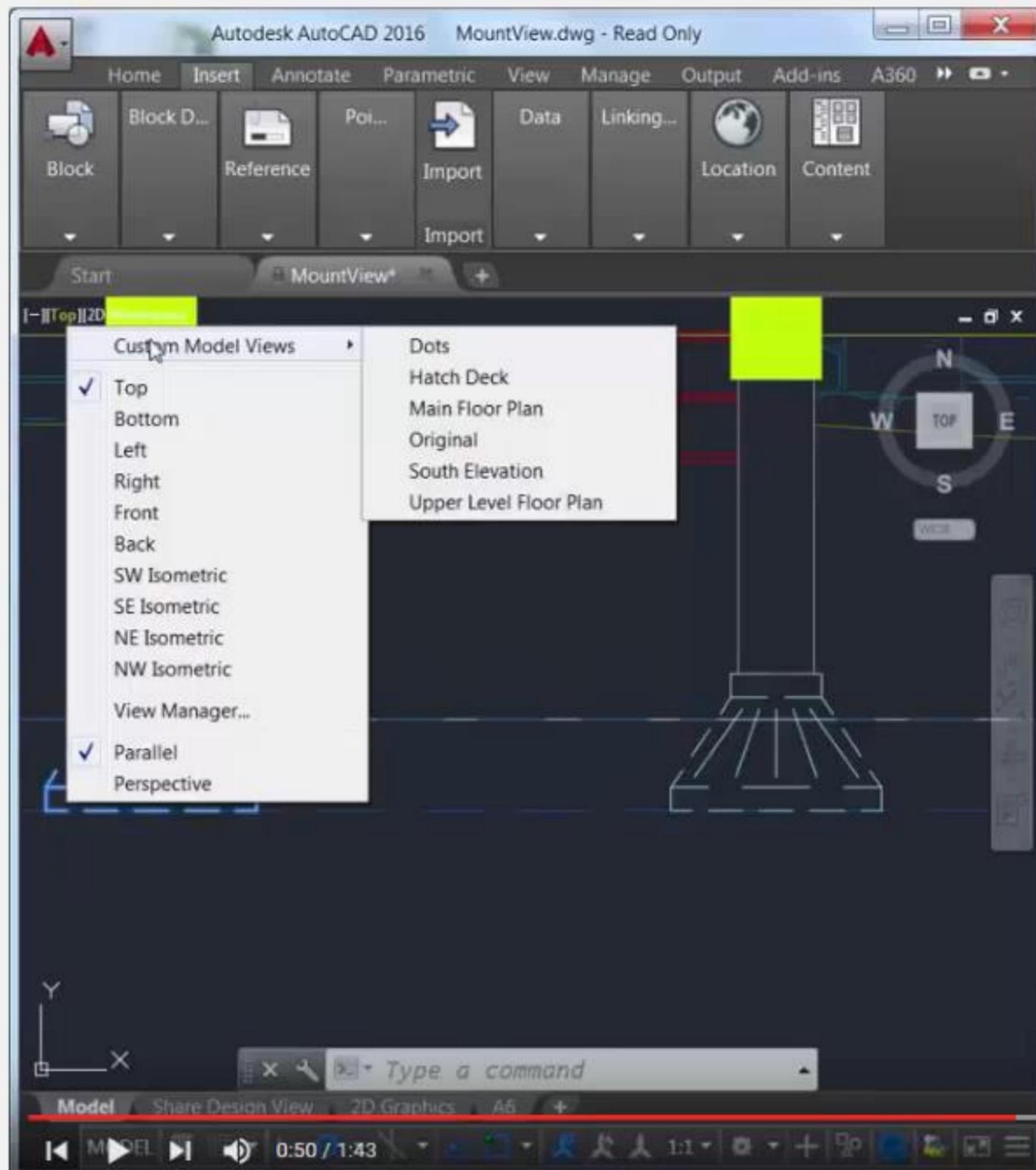
0	AutoCAD-Fadenkreuz
1	Microsoft Windows®-Mauszeiger

-Linientypen werden besser dargestellt

-Punkte und Linien können innerhalb des Linientyps mit Objektfängen angewählt werden

-LTGAPSELECTION muss dafür auf 1 gestellt werden

Benutzeroberfläche Linientyp

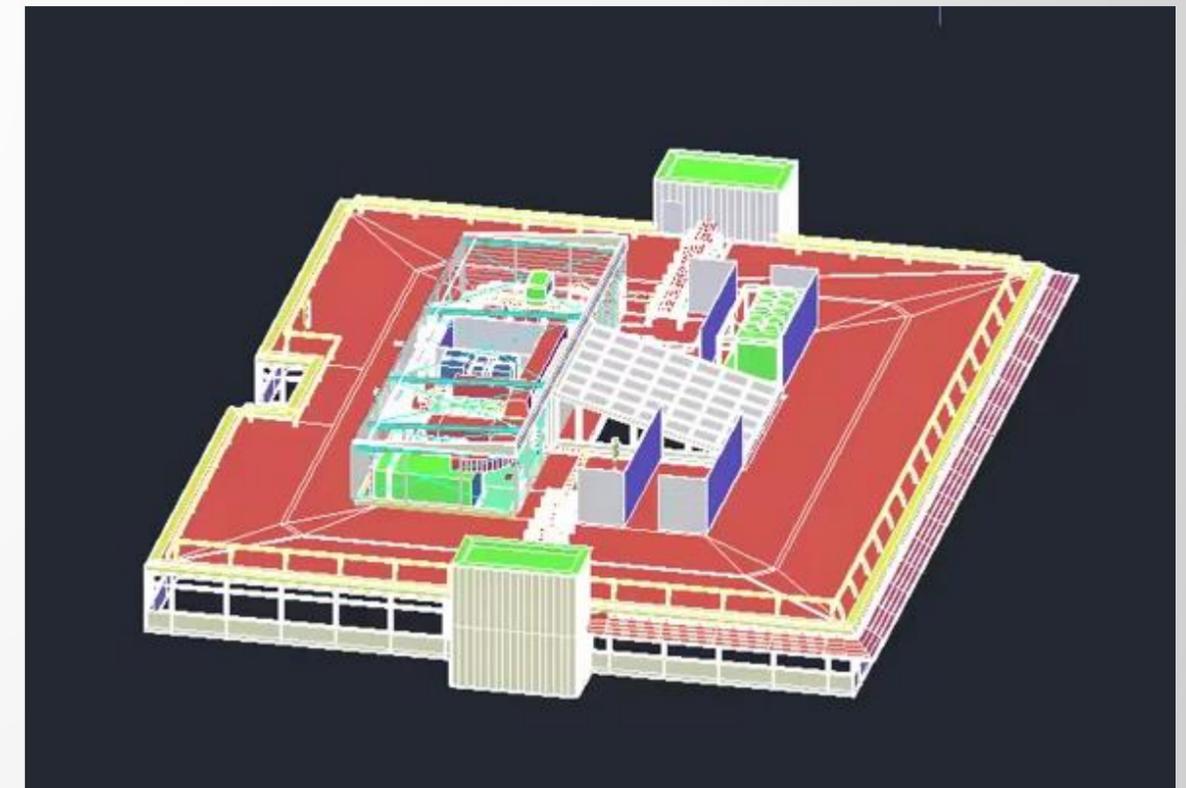


3D Grafik Leistungsverbesserungen

-3DORBIT für gerenderte Stile wurde verbessert, bei großer Anzahl kleiner Blöcke mit Kanten und Facetten

-visuelle Qualität von Linientypen

-Die Leistung des Objektfangs wurde verbessert, indem die Berechnung des geometrischen Mittelpunkts (GCEN) für Polylinien mit sehr vielen Segmenten übersprungen werden



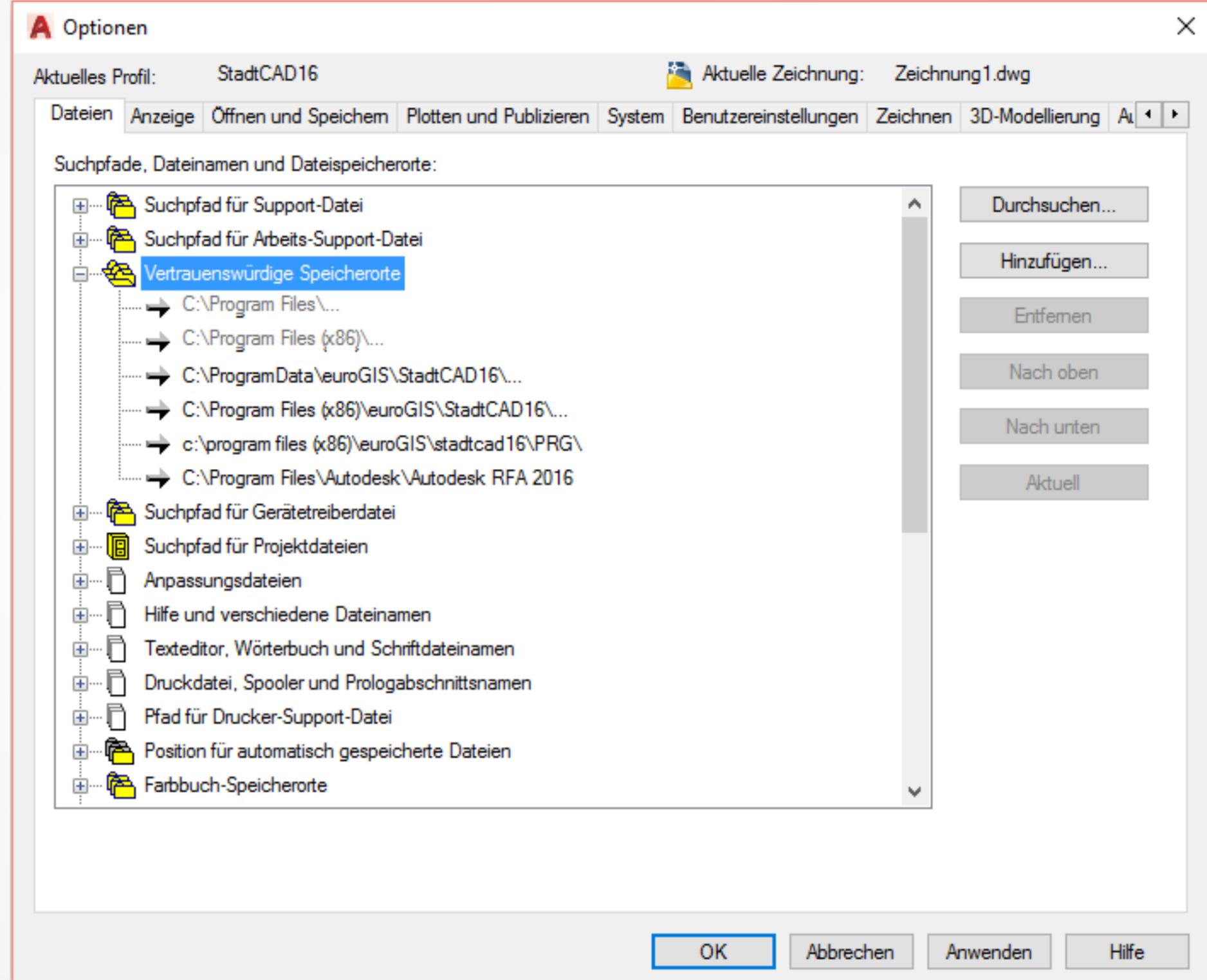
3D Graphik Leistungsverbesserungen

AutoCAD 2017 3D Graphics



AutoCAD-Sicherheit

-alle Dateien in der Ordnerstruktur Programme, die vom UAC-Schutz des Betriebssystems abgedeckt werden, werden nun als vertrauenswürdig eingestuft

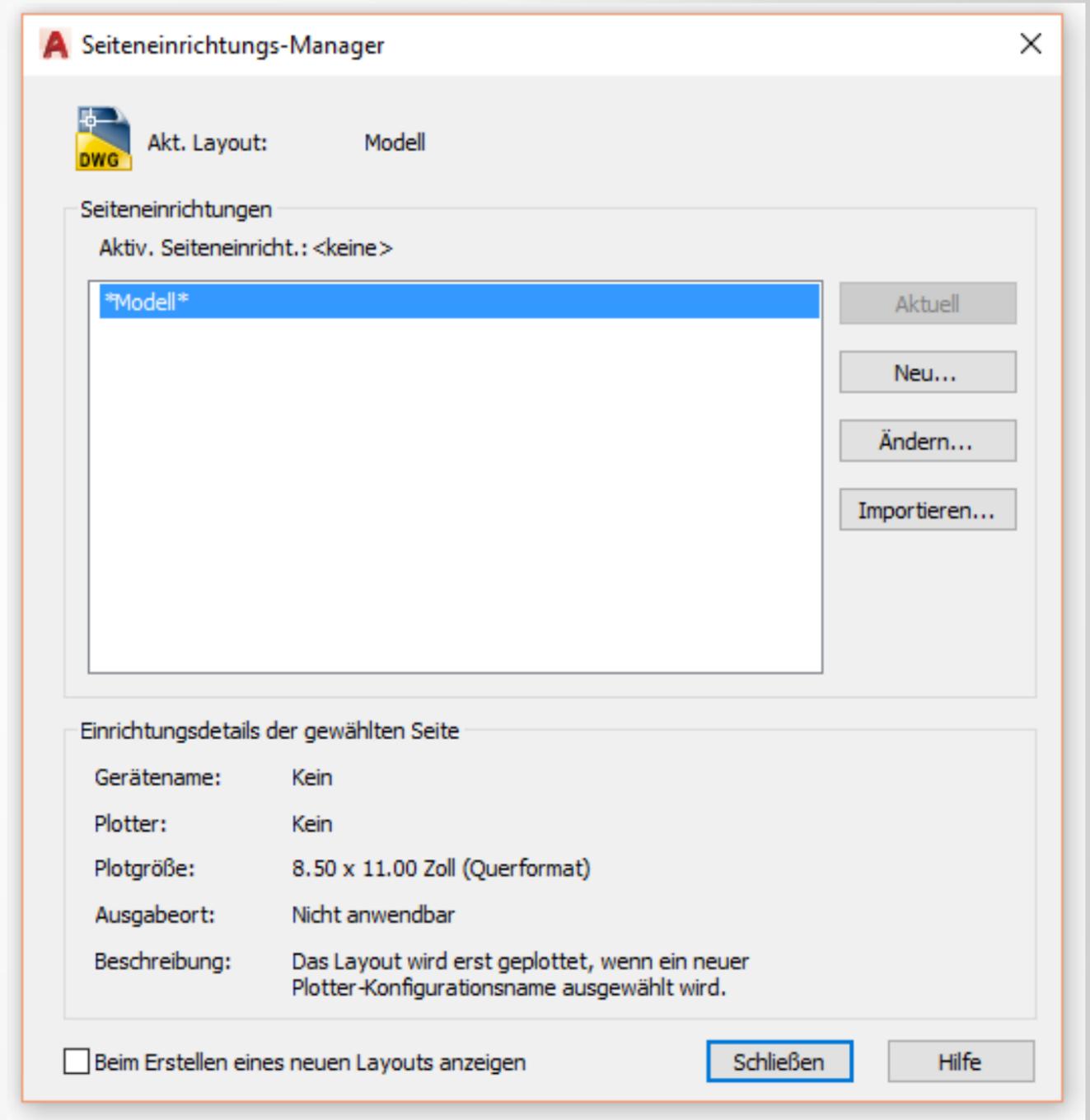


Anpassbare Dialogboxen

-viele Dialogboxen skalierbar:

- Block einfügen,
- Seiteneinrichtungsmanager,
- Gruppenmanager,
- Layerstatus Manager,
- erweiterter Attributseditor,
- Zeichnungseigenschaften
- usw.

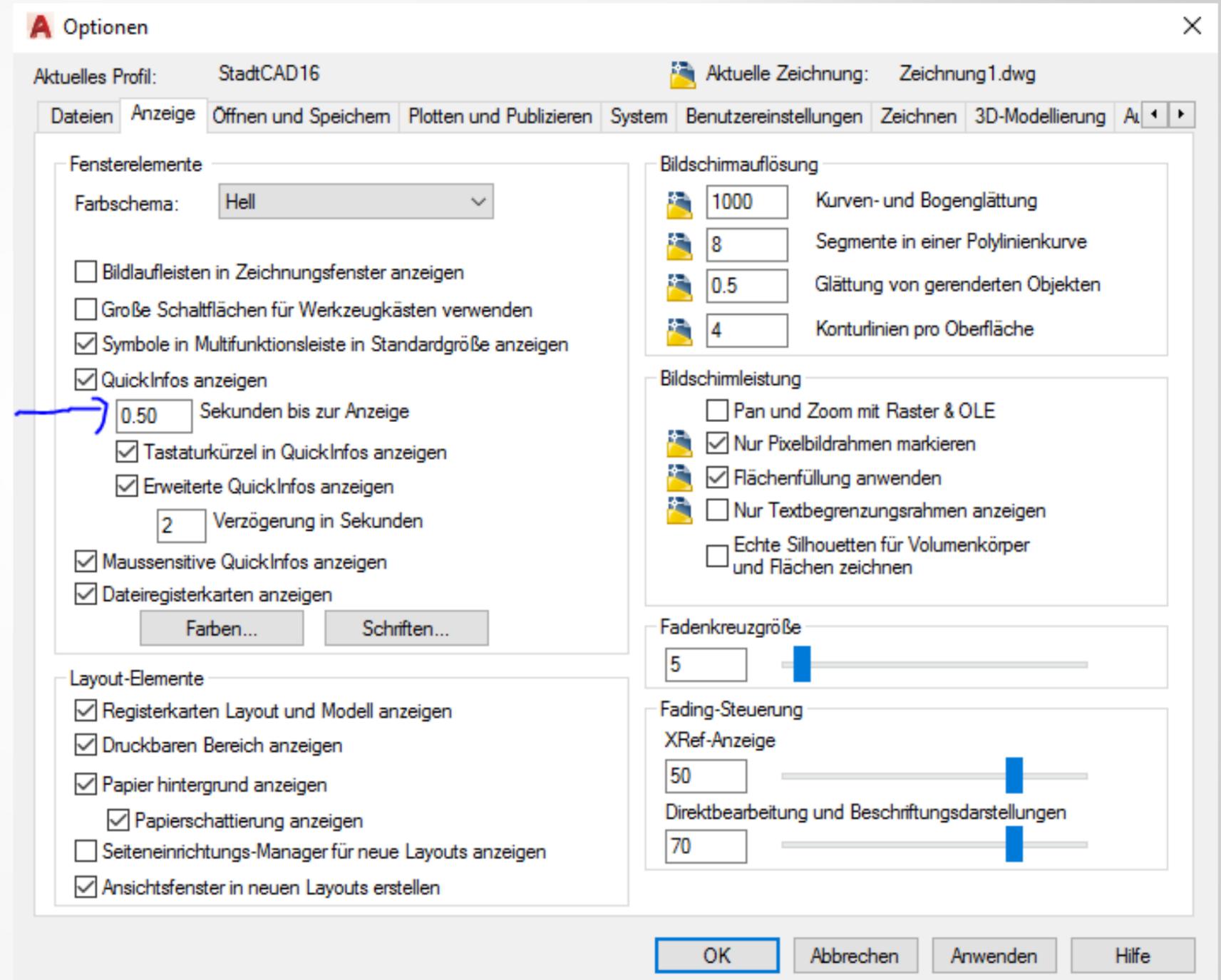
-die angepasste Größe wird beim erneuten Öffnen beibehalten



Quickinfos

-unnötige Quickinfos wurden aus den Dialogfeldern Schnellauswahl und Bereinigen entfernt.

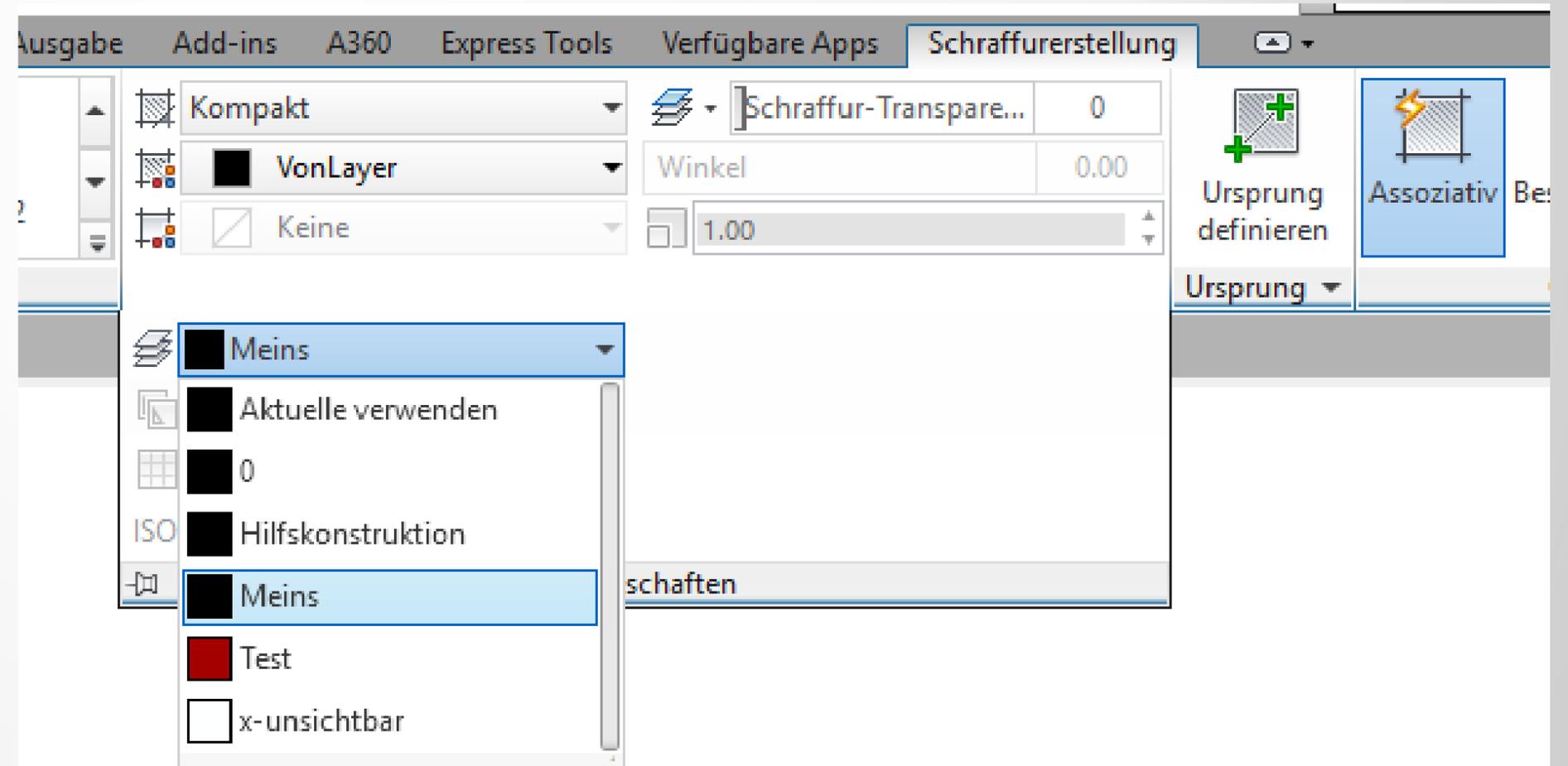
-die Zeit der Quickinfos kann individuell angepasst werden



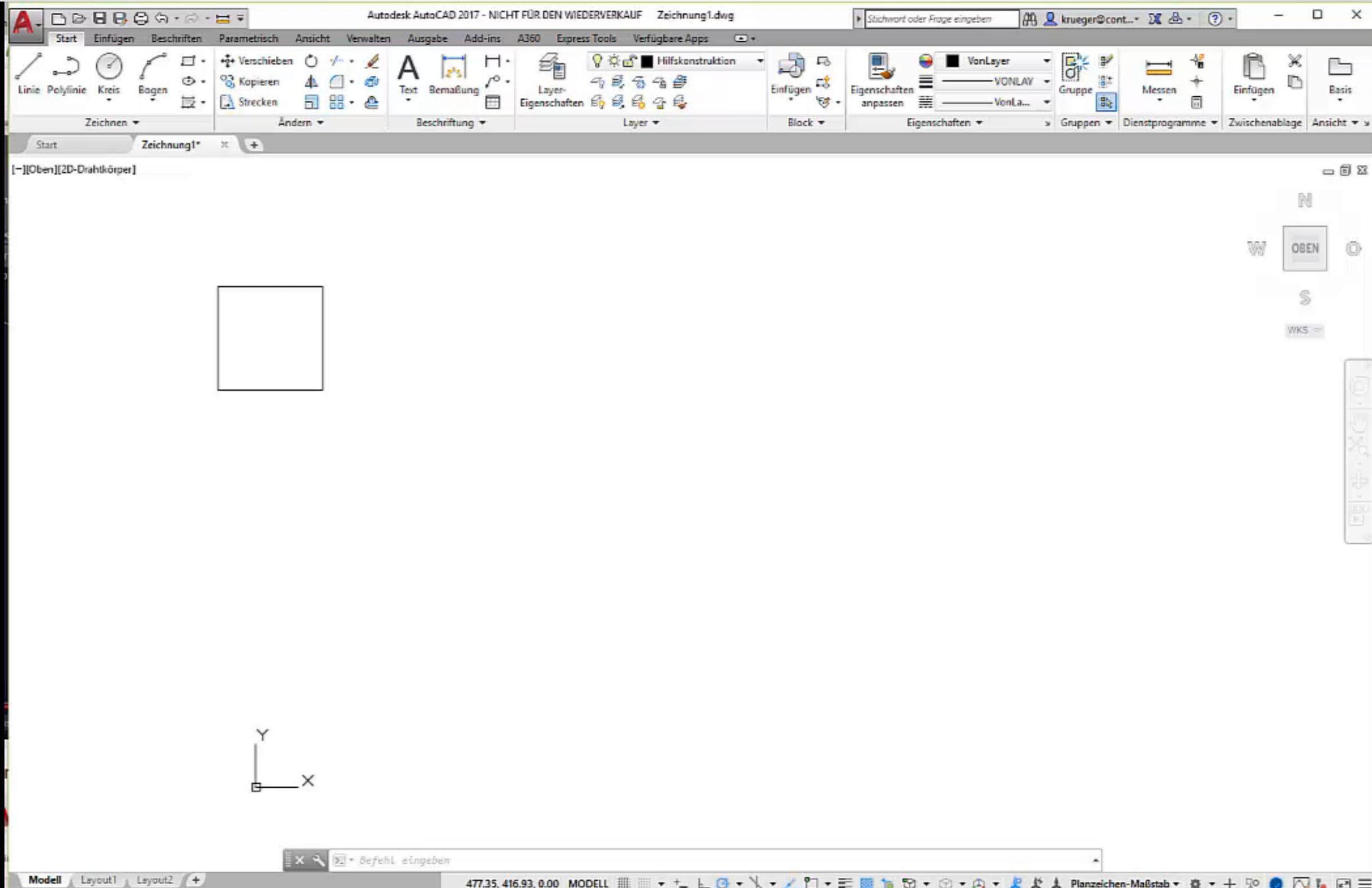
HPLAYER

-Die Systemvariable HPLAYER kann nun für neue Schraffuren und Füllungen auf einen nicht vorhandenen Layer festgelegt werden.

Die Layer wird erstellt, wenn Sie das nächste Mal eine Schraffur oder Füllung erstellen.

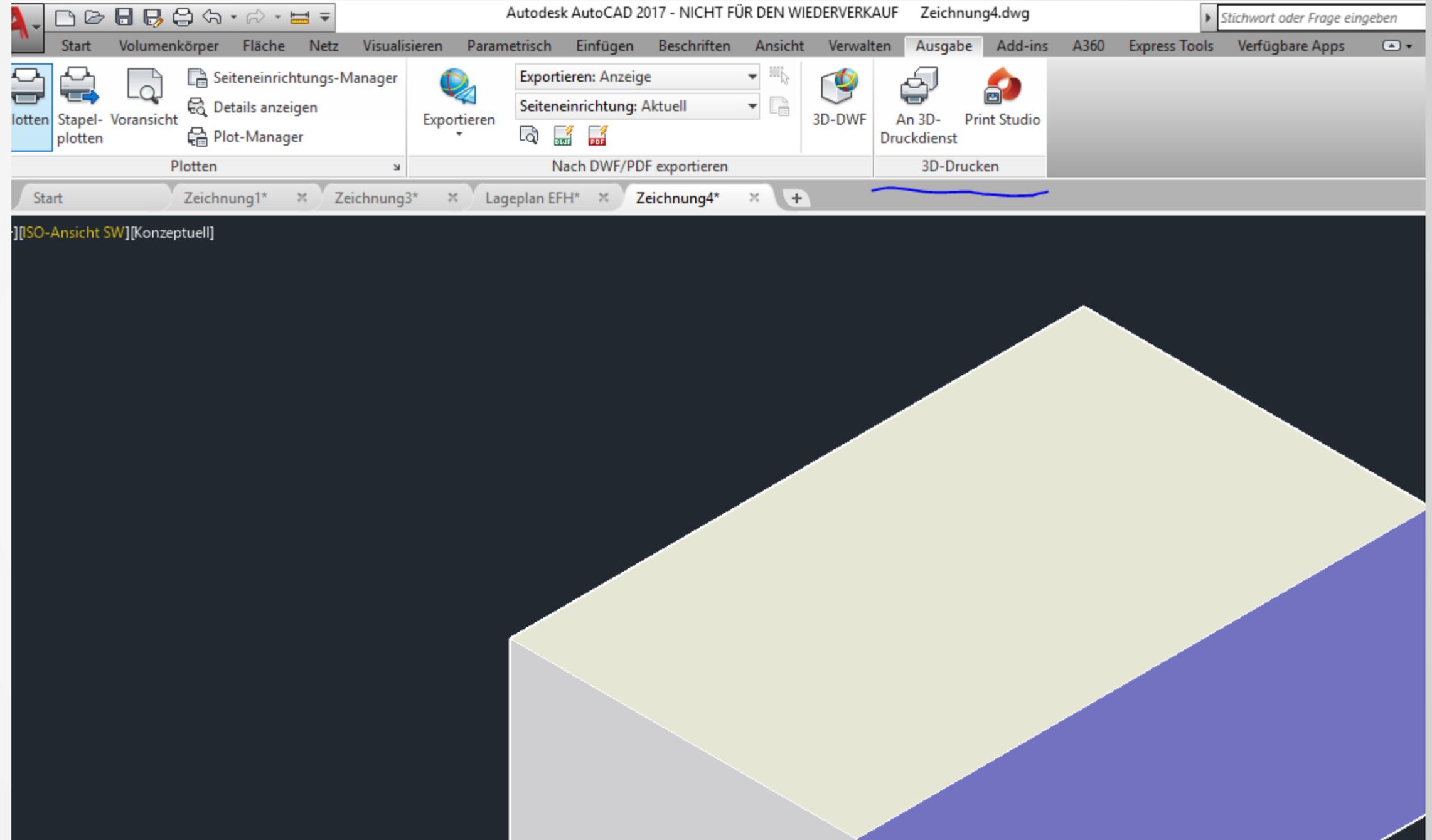


HPLAYER



Print Studio

-im Arbeitsbereich
3D Modellierung und
3D Grundlagen zu
finden



Print Studio

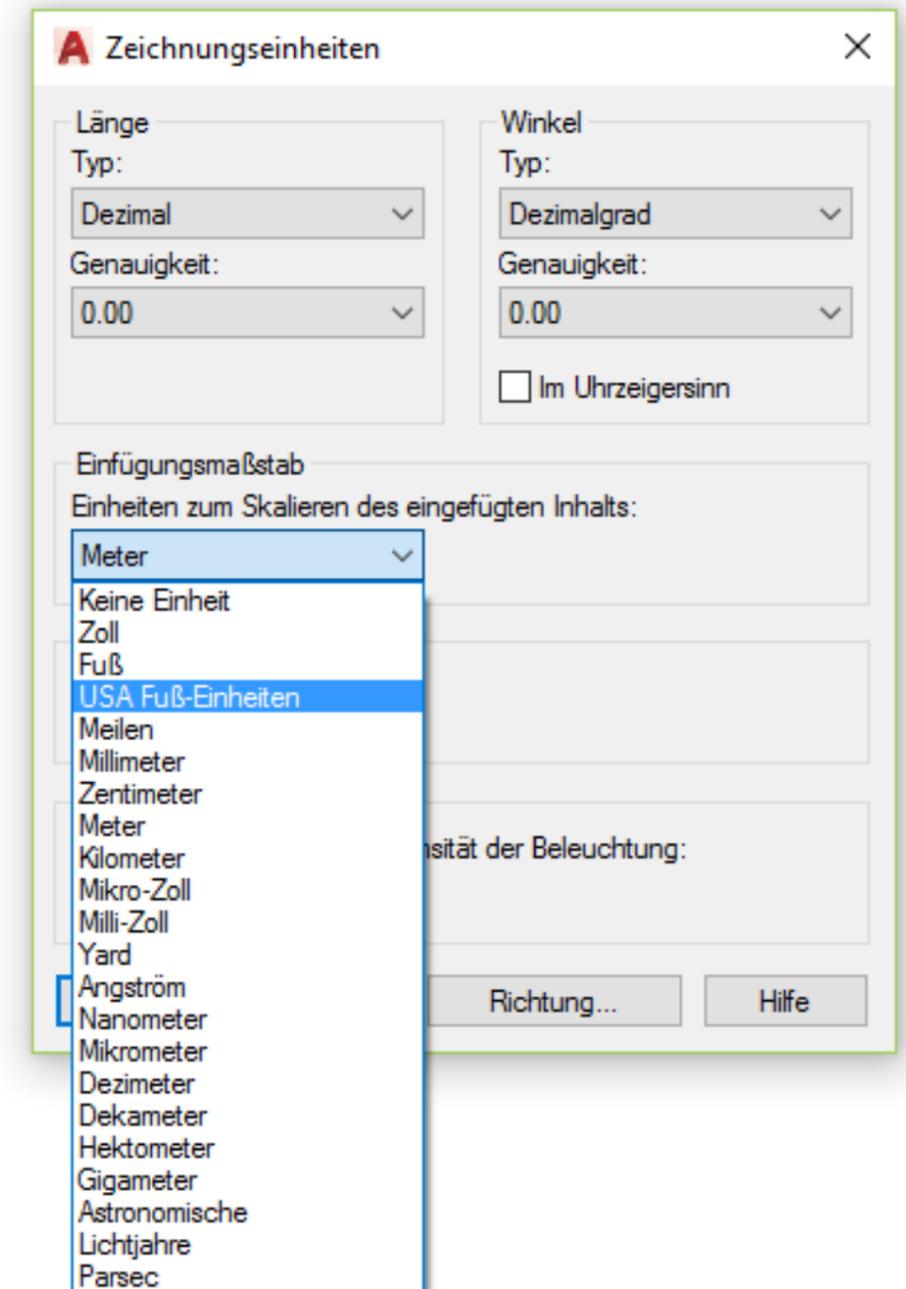


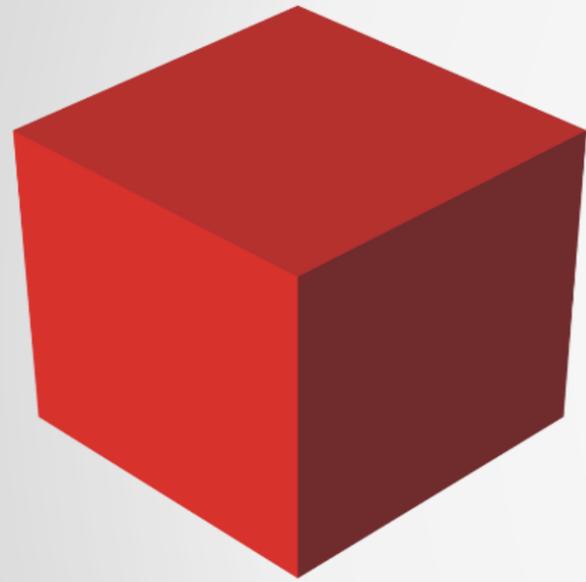
Sonstige Änderungen

-Die Systemvariable DIMLAYER wird jetzt von allen Bemaßungsbefehlen verwendet.

-Der Befehl TEXTBEARB wird jetzt automatisch wiederholt.

-Der Liste der Einfügungsmaßstäbe im Befehl EINHEIT wurde die neue Einheiteneinstellung USA Fuß-Einheiten hinzugefügt.





CONTELOS

powered by Engineers

Map Neuerungen

Übersicht

-

