

Neuerungen 2018 AutoCAD und Map 3D

Janine Krüger
Contelos GmbH

krueger@contelos.de
<http://contelos-gis.blogspot.de/>



AutoCAD 2018

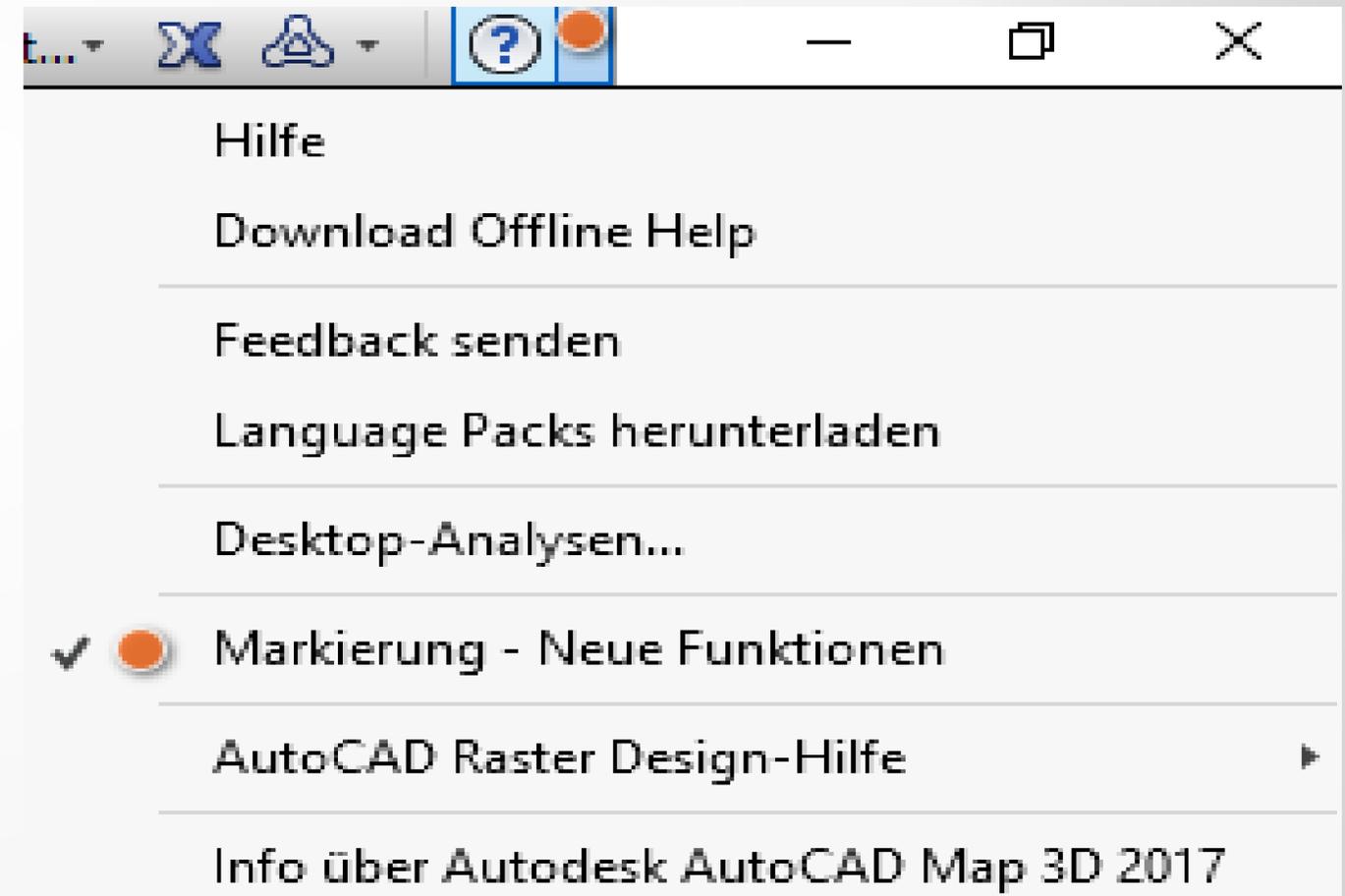
Neuerungen AutoCAD 2018

- ❖ Benutzerinteraktion
- ❖ Dokumentation
- ❖ Zusammenarbeit
- ❖ Technologie- und Leistungs-Updates



Neuerungen AutoCAD 2018

- ◆ Neuerungen die mit dem Service Pack 2017.1 installiert wurden



Neuerungen AutoCAD 2018

◆ Gibt es ein neues Format?

◆ Ja 2018er Format

Das DWG-Format wurde aktualisiert und hinsichtlich **der Effizienz von Öffnungs- und Speichervorgängen verbessert**, insbesondere für Zeichnungen, die **viele Beschriftungsobjekte und Ansichtsfenster** enthalten.

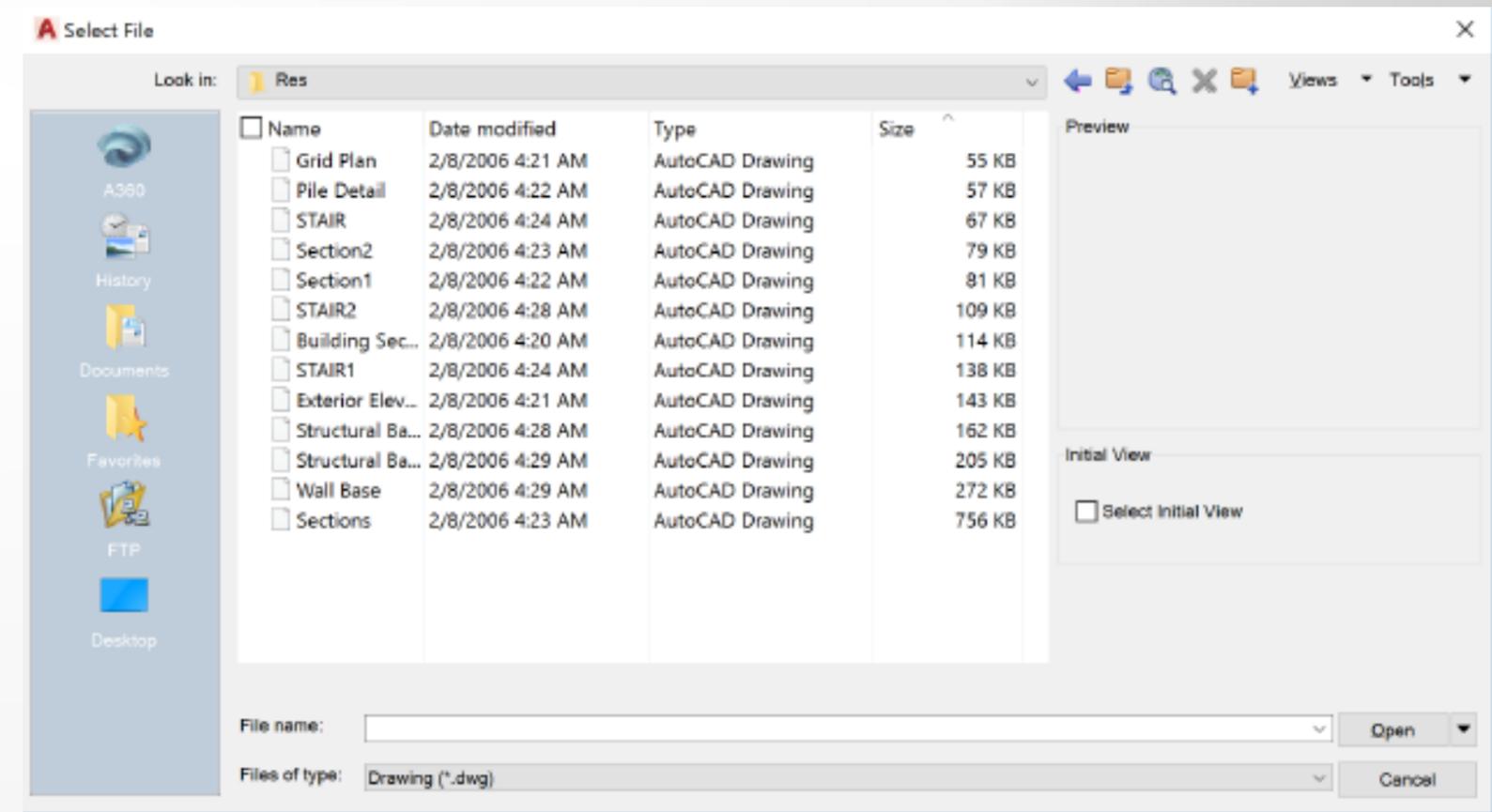
Darüber hinaus wird zum Erstellen von **3D-Volumenkörpern und -Flächen** jetzt die **neueste geometrische Modellierung**, die eine höhere Sicherheit und Stabilität bietet, verwendet.

Neuerungen AutoCAD 2018- Benutzerinteraktion

◆ Dateinavigations Dialogfeld

Die Dateinavigations-Dialogfelder für Vorgänge wie Öffnen, Speichern, Anhängen und viele andere **speichern jetzt die Sortierreihenfolge** der Spalte.

Wenn Sie beispielsweise nach der Dateigröße sortieren und anzeigen lassen, werden die Dateien beim nächsten Zugriff auf das Dialogfeld automatisch in der gleichen Reihenfolge sortiert angezeigt.

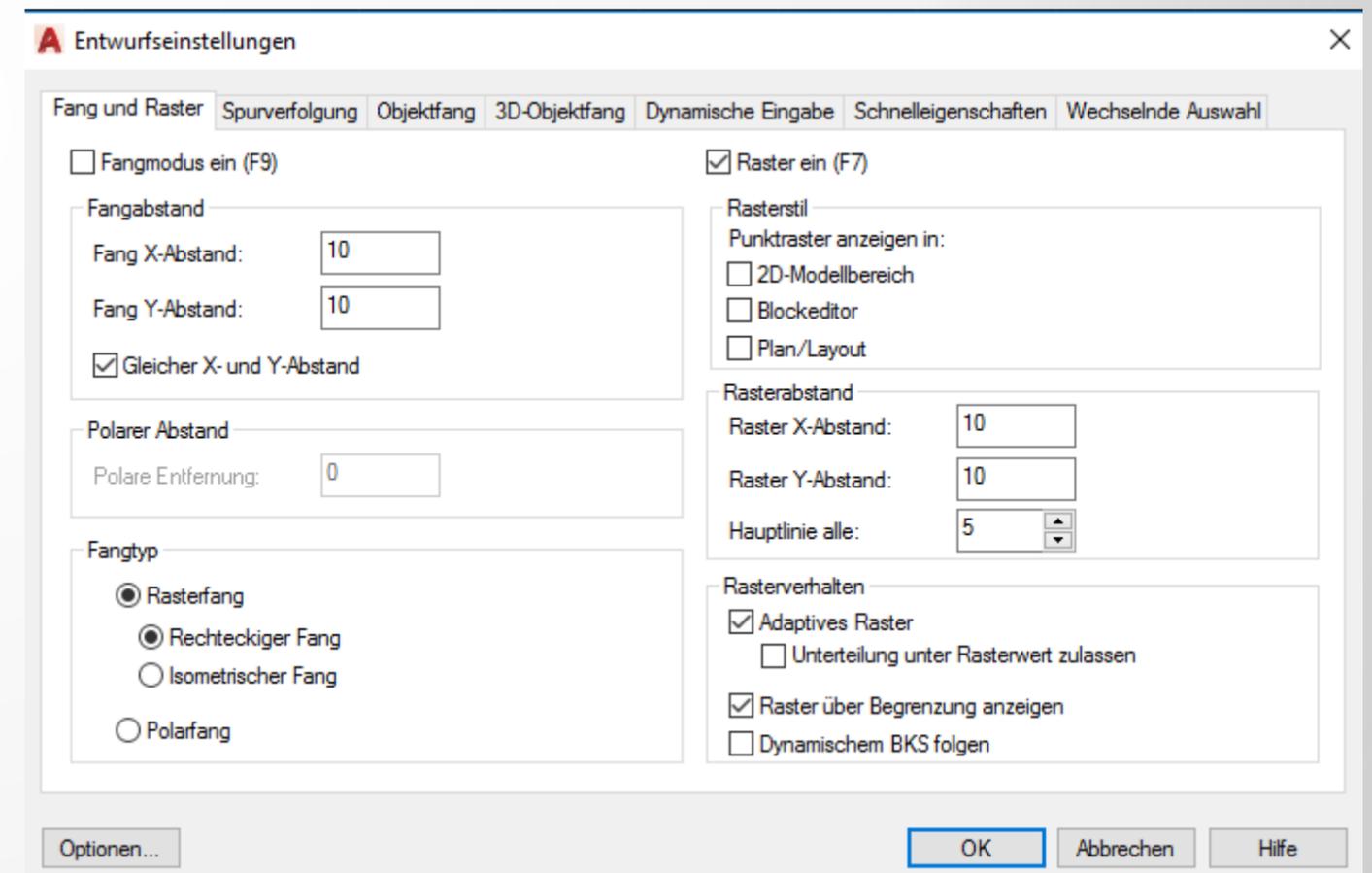


Neuerungen AutoCAD 2018- Entwurfseinstellungen

Entwurfseinstellungen

In AutoCAD 2018 kann die **Größe des Dialogfelds Entwurfseinstellungen** verändert werden.

Auf die Entwurfseinstellungen kann über eine Vielzahl von Möglichkeiten aus zugegriffen werden, einschließlich des Befehls **ZEICHEINST.**



Neuerungen AutoCAD 2018- Farbe wählen

Farben wählen

Die Registerkarte True Color im Dialogfeld Farbe wählen unterstützt nun durch **Komma getrennte Eingabe von RGB-Farbwerten**.

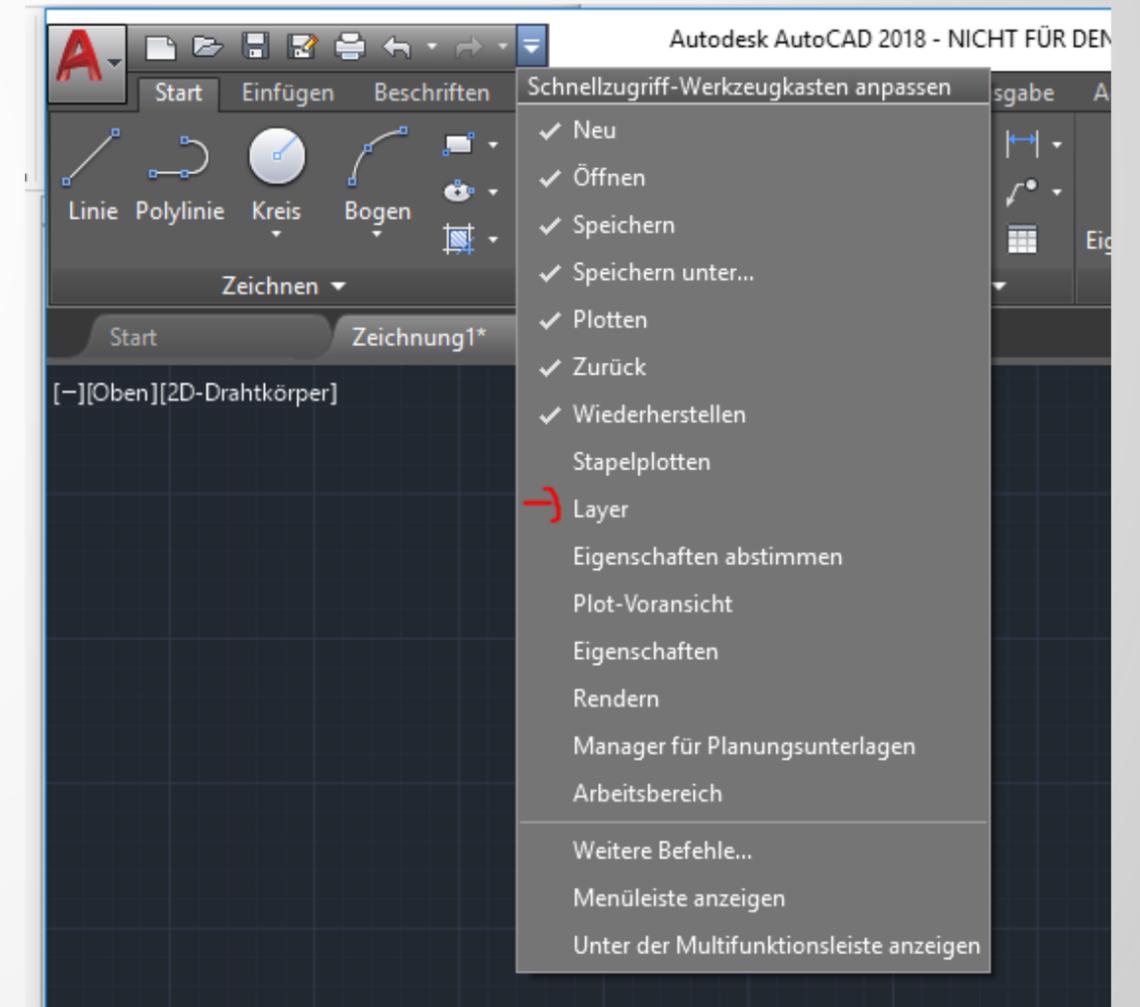
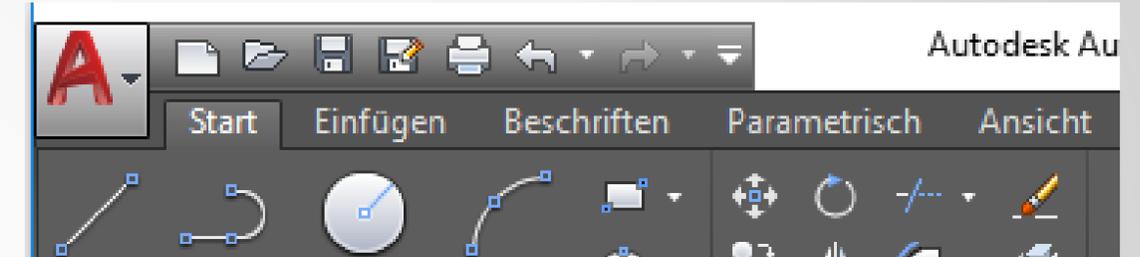
The screenshot shows the 'Farbe wählen' dialog box with the 'True Color' tab active. The 'Rot' (Red) value is 255, 'Grün' (Green) is 255, and 'Blau' (Blue) is 255. The 'True Color als RGB gespeichert:' section shows 'Rot: 255', 'Grün: 255', and 'Blau: 255'. The 'RGB-Farbe:' field contains '255,255,255' and is highlighted with a red box. The 'OK' button is highlighted with a blue box.

Neuerungen AutoCAD 2018- Schnellzugriffs Werkzeugkasten

◆ Schnellzugriffs Werkzeugkasten

Die Option **Layersteuerung** ist nun **Teil des Schnellzugriffs-Werkzeugkastens**.

Obwohl diese Option standardmäßig deaktiviert ist, können Sie sie jetzt einfach aktivieren, um sie zusammen mit anderen häufig verwendeten Werkzeugen im Schnellzugriffs-Werkzeugkasten anzuzeigen.

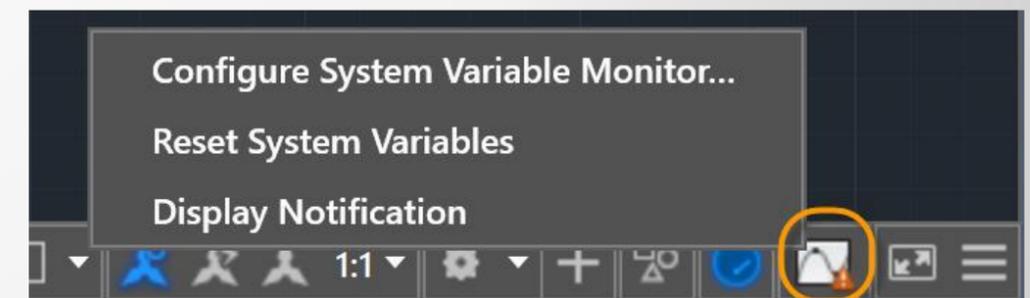


Neuerungen AutoCAD 2018- Statuszeile

◆ Statuszeile

In der **Statusleiste** wird das **Symbol für das Werkzeug** der Systemvariablenüberwachung angezeigt, wenn Systemvariablen von den bevorzugten Werten abweichen.

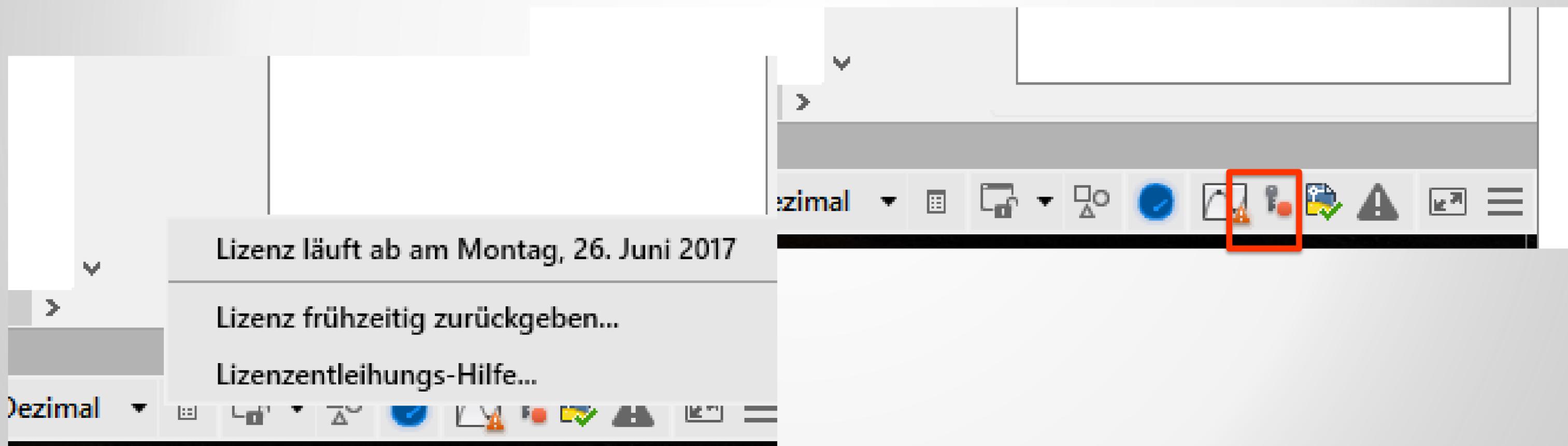
In AutoCAD 2018 wurde zum Symbol für **Systemvariablen ein Kontextmenü hinzugefügt**, das einen schnellen Zugriff auf die Funktion zum Zurücksetzen von Systemvariablen auf die bevorzugten Werte ermöglicht, ohne das Dialogfeld der Systemvariablenüberwachung öffnen zu müssen.



Neuerungen AutoCAD 2018- Statuszeile

◆ Statuszeile Lizenzanzeige

In der **Statusleiste** wird jetzt das Symbol für **Lizenz** angezeigt und die näheren Informationen darüber.

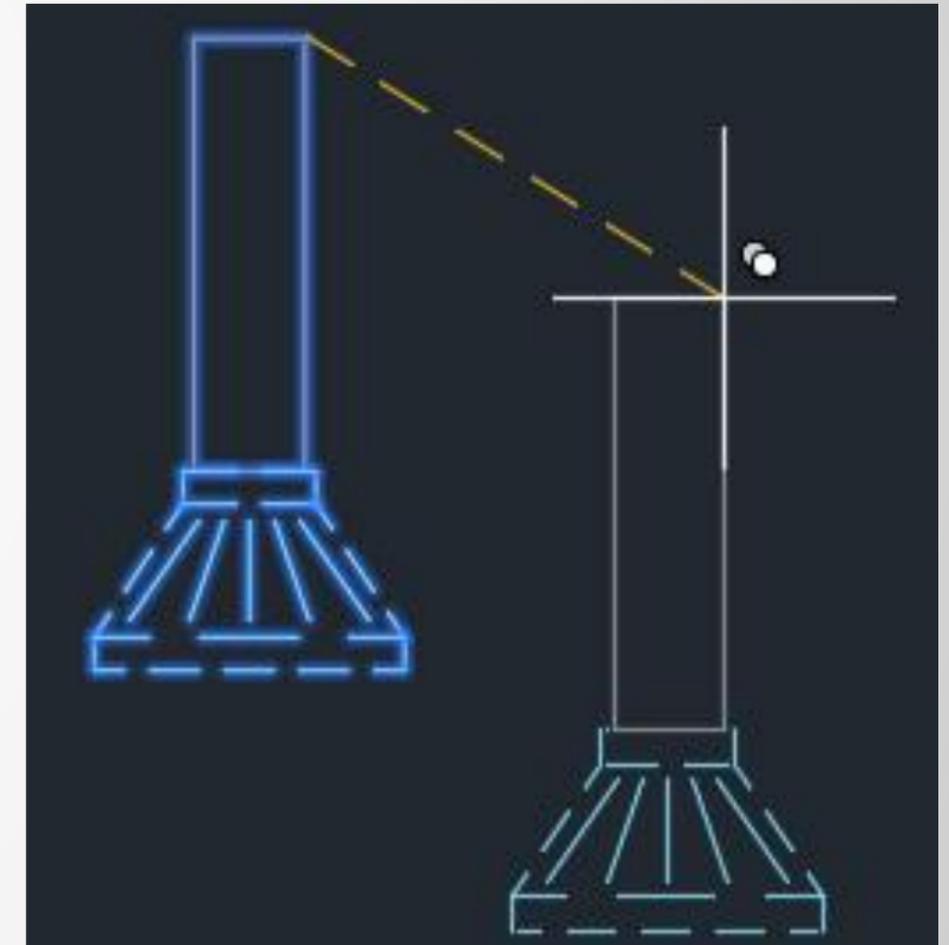


Neuerungen AutoCAD 2018- Farbe der Gummibandlinie

◆ Farbe der Gummibandlinie

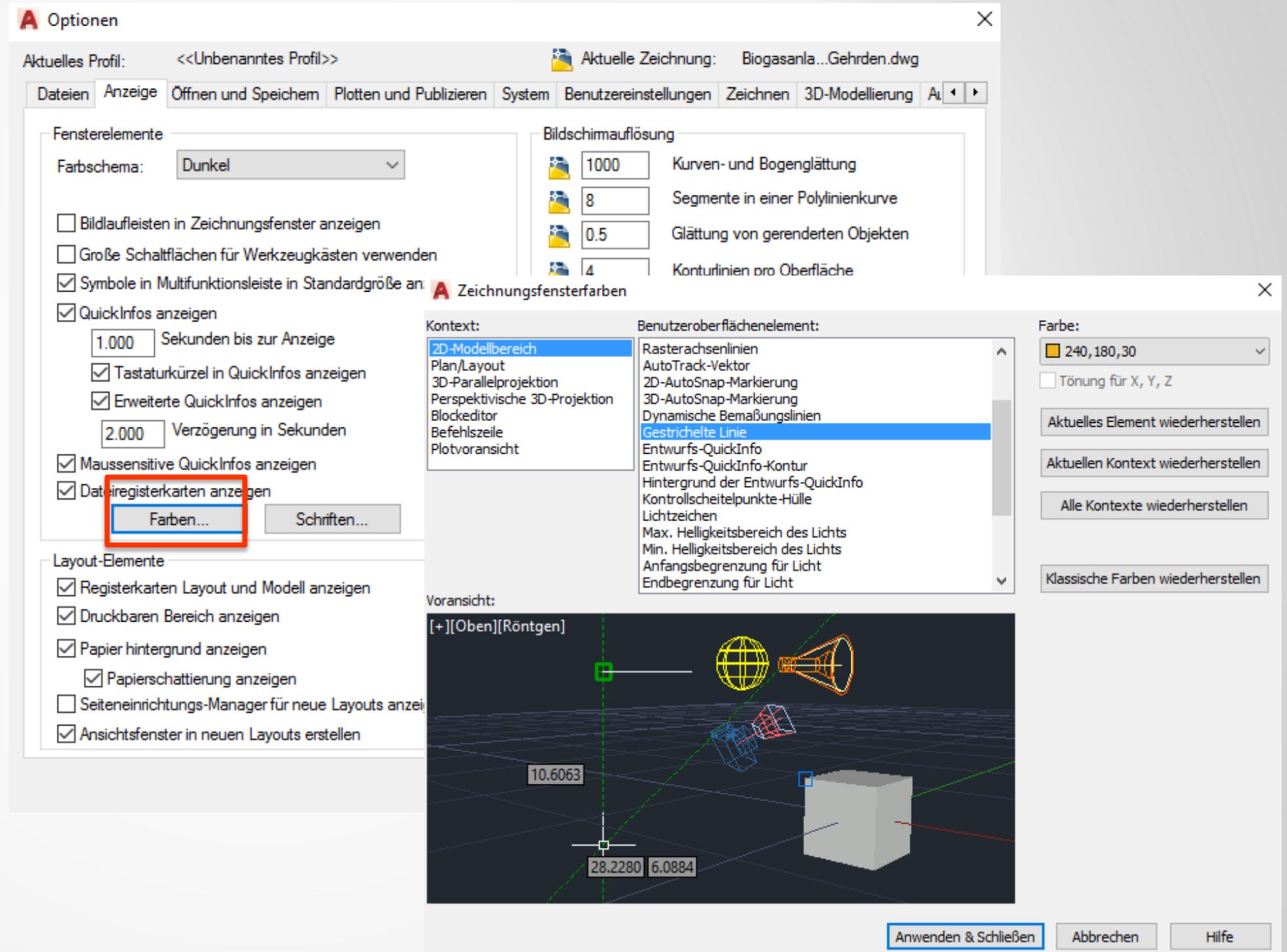
Eine Gummibandlinie ist eine Linie, die innerhalb des Zeichenbereichs dynamisch gestreckt wird, während Sie den Cursor zwischen zwei Punkten bewegen.

In AutoCAD 2018 wurde die **Gummibandlinie** zur langen Liste von **Benutzeroberflächenelementen hinzugefügt**, für die Sie die **Farbe festlegen** können.



Neuerungen AutoCAD 2018- Farbe der Gummibandlinie

Der Zugriff auf diese Steuerung erfolgt über die Schaltfläche Farben auf der Registerkarte Anzeige des Dialogfelds Optionen.

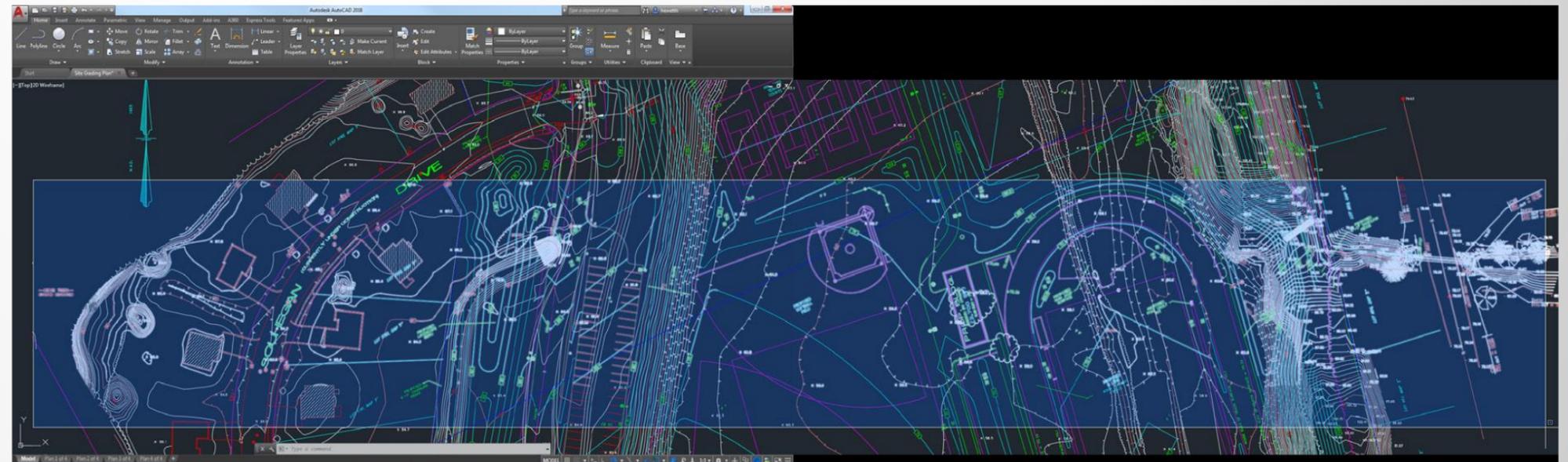


Neuerungen AutoCAD 2018- Auswahl außerhalb des Bildschirms *

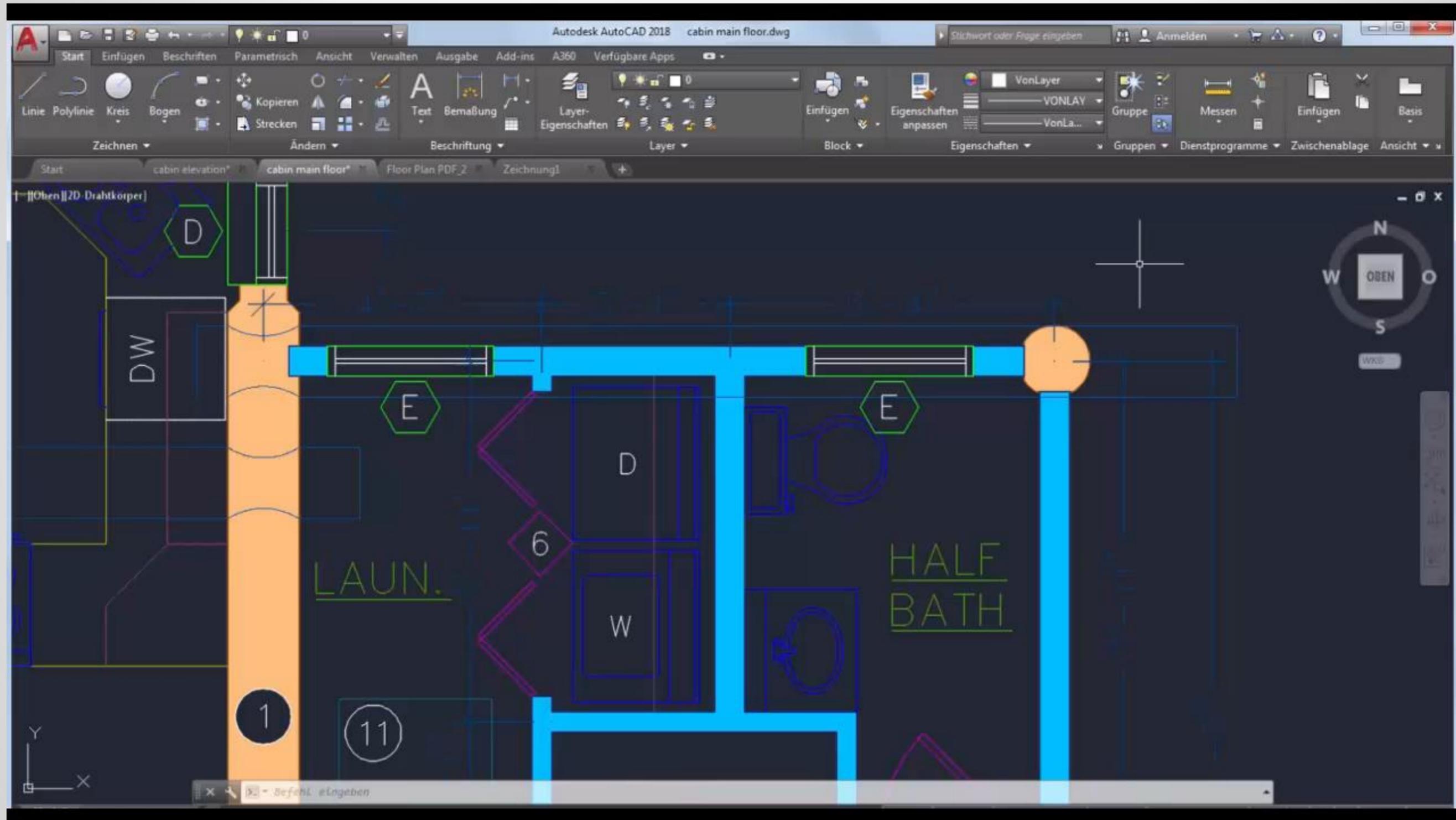
◆ Auswahl außerhalb des Bildschirms *

In AutoCAD 2018 können Sie ein **Auswahlfenster in einem Teil der Zeichnung beginnen** und dann **zu einem anderen Bereich schwenken** und diesen vergrößern, während Sie die Auswahl der Objekte außerhalb des Bildschirms beibehalten.

Sie können das Verhalten der Auswahl außerhalb des Bildschirms durch die **Systemvariable SELECTIONOFFSCREEN** steuern.



Neuerungen AutoCAD 2018- Auswahl außerhalb des Bildschirms *



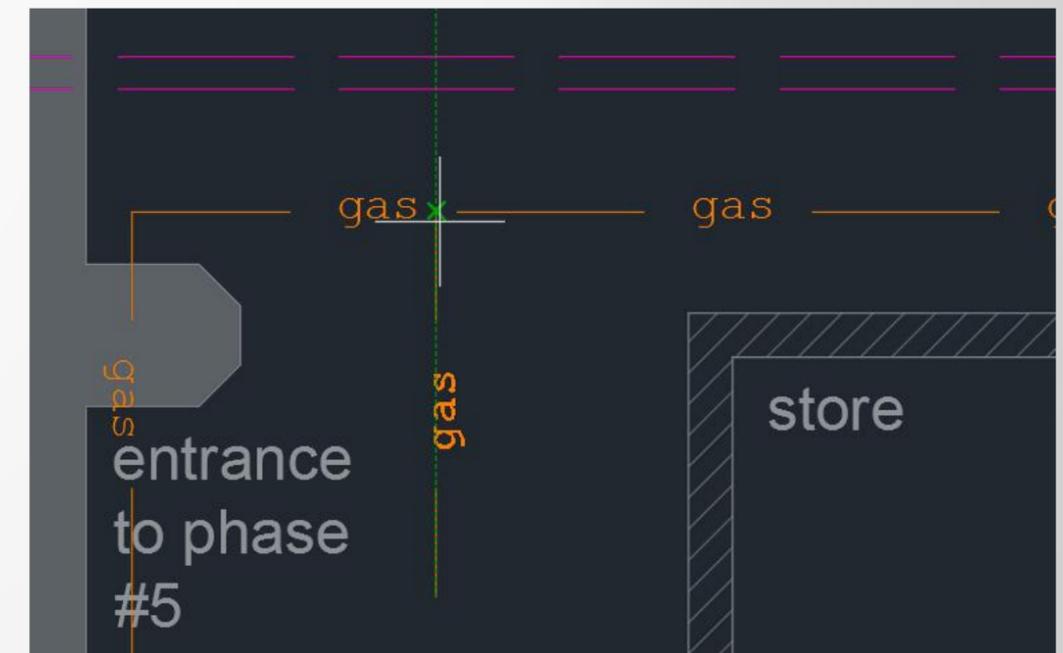
Neuerungen AutoCAD 2018- Verbesserungen an der Linetype-Gap-Auswahl *

◆ Verbesserungen an der Linetype-Gap-Auswahl *

Das Linetype-Gap-Verhalten wurde zur Unterstützung komplexer und DGN-Linetypes verbessert.

Darüber hinaus kann diese Funktion mit allen Objekttypen verwendet werden, wie z. B. Polylinien mit Breite und Splines.

Ab sofort können Sie komplexe und DGN-Linetypes auswählen oder durch Auswahl der Lücken zwischen der Geometrie fangen.



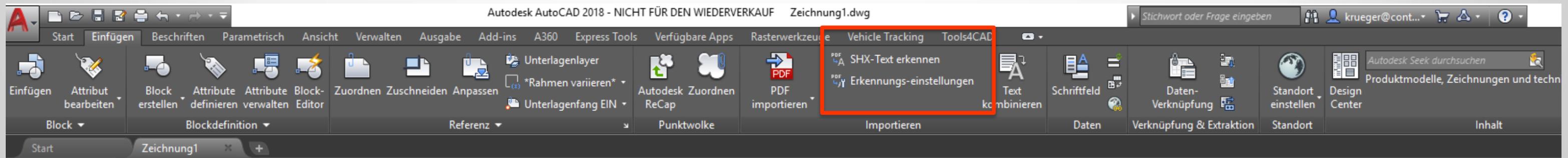
Dokumentation

Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

PDF Verbesserungen / SHX-Texterkennung *

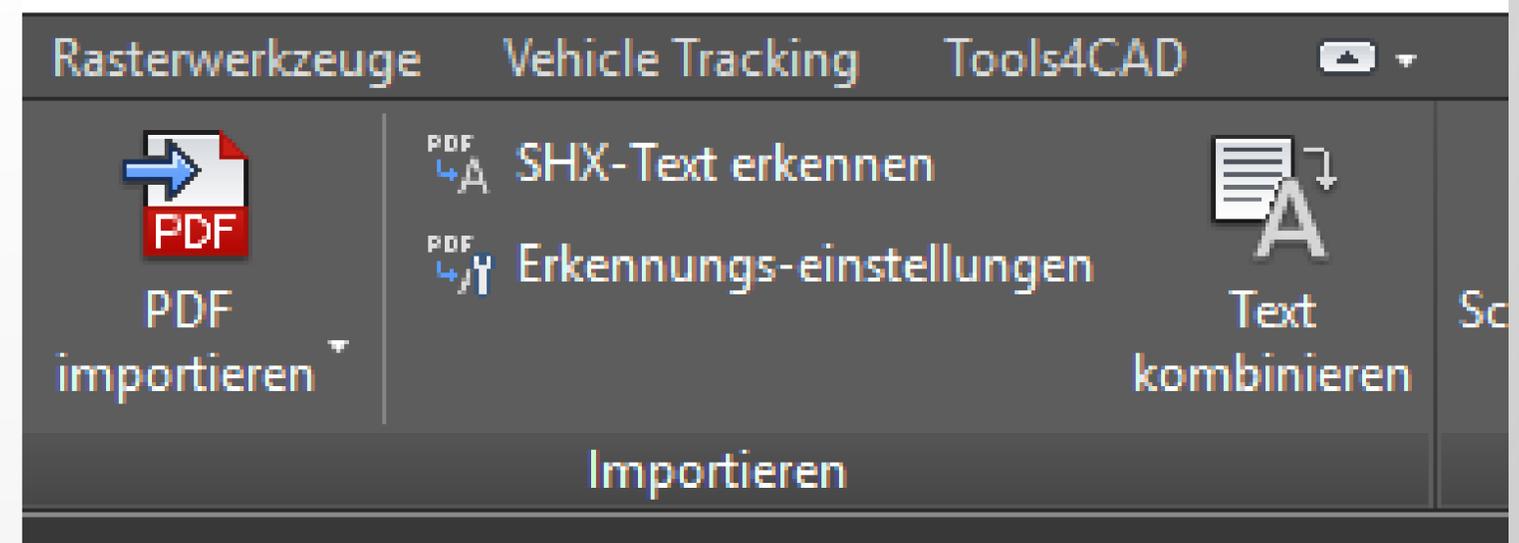
Die Möglichkeit zum Importieren von PDF-Dateien wurde in AutoCAD 2017 eingeführt.

Der Befehl PDFIMPORT importiert PDF-Daten in AutoCAD als zweidimensionale Geometrie, TrueType-Text und Bilder.



Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

- ❖ **AutoCAD 2018 bietet ein Werkzeug zur SHX-Texterkennung**, mit dessen Hilfe Sie importierte PDF-Geometrien, die SHX-Text darstellen, auswählen und in Textobjekte konvertieren können.
- ❖ Auf diese Funktion kann über das Werkzeug SHX-Text erkennen (Befehl PDFSHXTEXT) zugegriffen werden.



Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

- ❖ **Das Adobe PDF-Dateiformat erkennt keine AutoCAD SHX-Schriften.** Daher wird ein Text, der mit SHX-Schriften definiert wurde, beim Erstellen einer PDF-Datei aus einer Zeichnung als Geometrie in der PDF-Datei gespeichert.

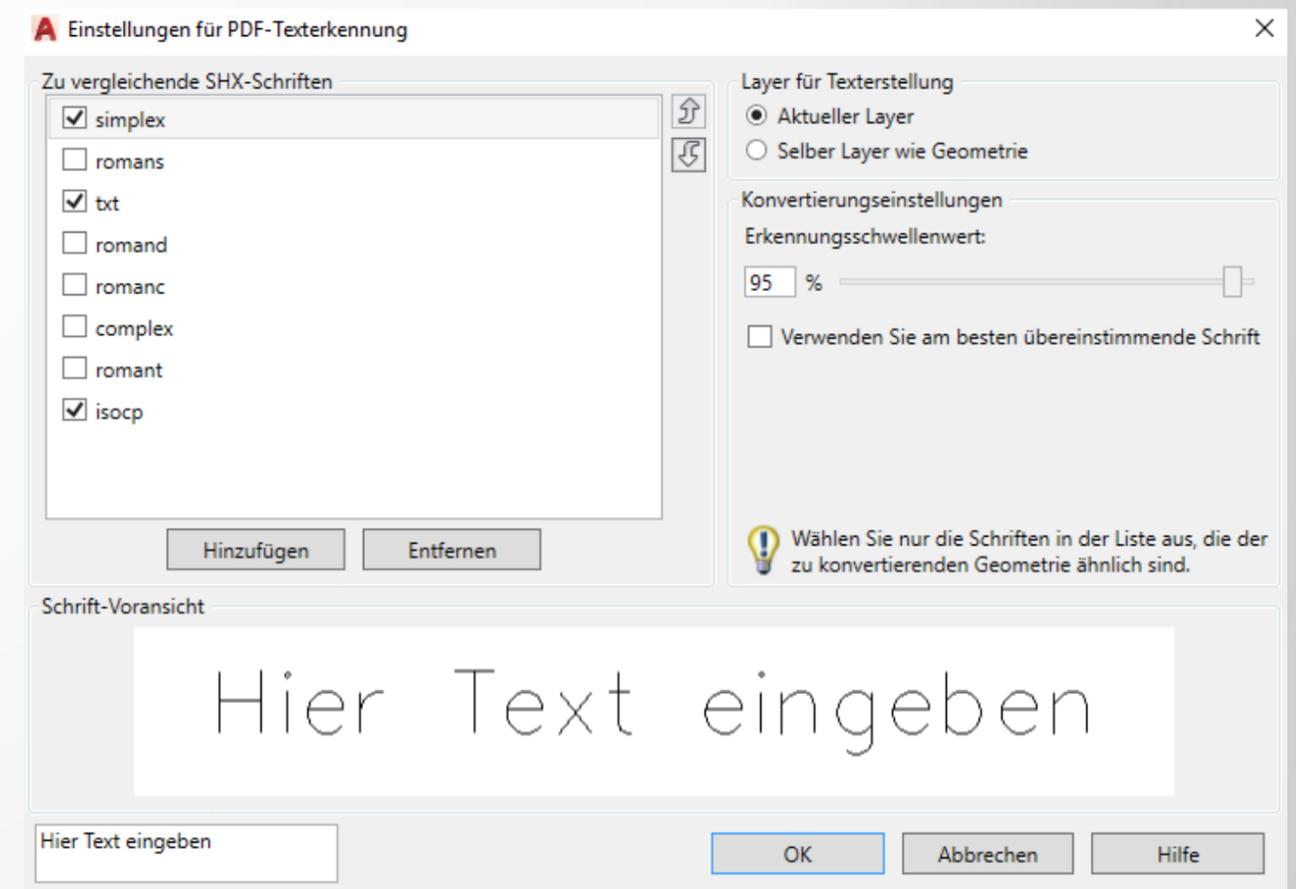
Wenn diese PDF-Datei dann in eine DWG-Datei importiert wird, wird der ursprüngliche SHX-Text als Geometrie importiert.

Das SHX-Erkennungswerkzeug analysiert Geometrie-Cluster (Linien, Polylinien usw.) aus dem Auswahlset und vergleicht diese mit Zeichen in angegebenen SHX-Cache-Dateien.



Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

- Es ist eine Option in den **Einstellungen** verfügbar, die es Ihnen ermöglicht festzulegen, welche SHX-Schriften mit dem ausgewählten Text verglichen werden sollen und wie diese konvertiert werden.
- Standardmäßig werden** die häufigsten SHX-Schriften aufgeführt. Sie können Ihren Anforderungen entsprechend **SHX-Schriften hinzufügen** oder **entfernen** und **auswählen**.
- AutoCAD vergleicht der Reihe nach alle ausgewählten Schriften, bis eine Schrift gefunden wird, die mit dem ausgewählten Text innerhalb des angegebenen Erkennungsgrenzwerts übereinstimmt.



Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

- **Zusätzliche Verbesserungen für den PDF-Import**
- Die **Werkzeuge** für den **Import** und **das Anhängen** von PDF-Dateien (Befehle PDFIMPORT und PDFANHANG) verwenden **Miniaturansichten** von PDF-Dateien im Dialogfeld Datei auswählen.
- Die Probleme bei der **Ausrichtung** von **gedrehtem TrueType-Text** wurden behoben. Es wird nun kein auf dem Kopf stehender Text mehr erstellt.
- Die **Eingabeaufforderung Objekte wählen** ist konform mit **Fehlerprüfungs- und Fehlermeldungsstandards**.
Beispielsweise werden Objekte in gesperrten Layern aus dem Auswahlset gefiltert usw.

Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

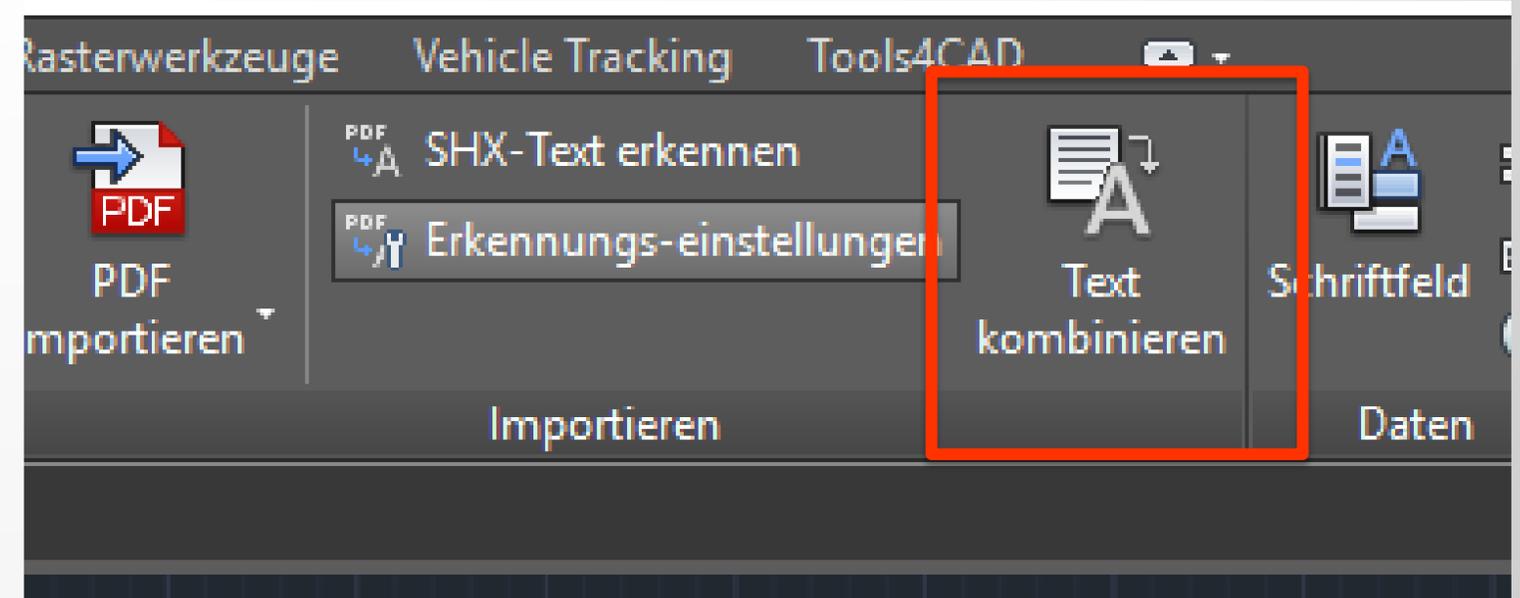
- ❖ **Die Ausrichtung (oben links, oben Mitte, oben rechts) wird für das MText-Objekt abgeleitet**, das basierend auf der Position der Textobjekte in der Zeichnung erstellt wird, anstatt immer mit der Ausrichtung oben links.

Wenn keine Ausrichtung logisch abgeleitet werden kann, wird standardmäßig oben links ausgerichtet.

- ❖ **Die Listenformatierung mit Zahlen und Buchstaben werden abgeleitet**, wenn das Textfeld Word-Wrap aktiviert ist. Wenn eine Linie mit einem oder zwei Zeichen gefolgt von einem Punkt und bis zu 10 Leerzeichen beginnt, wird automatisch die Listenformatierung angewendet.

Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

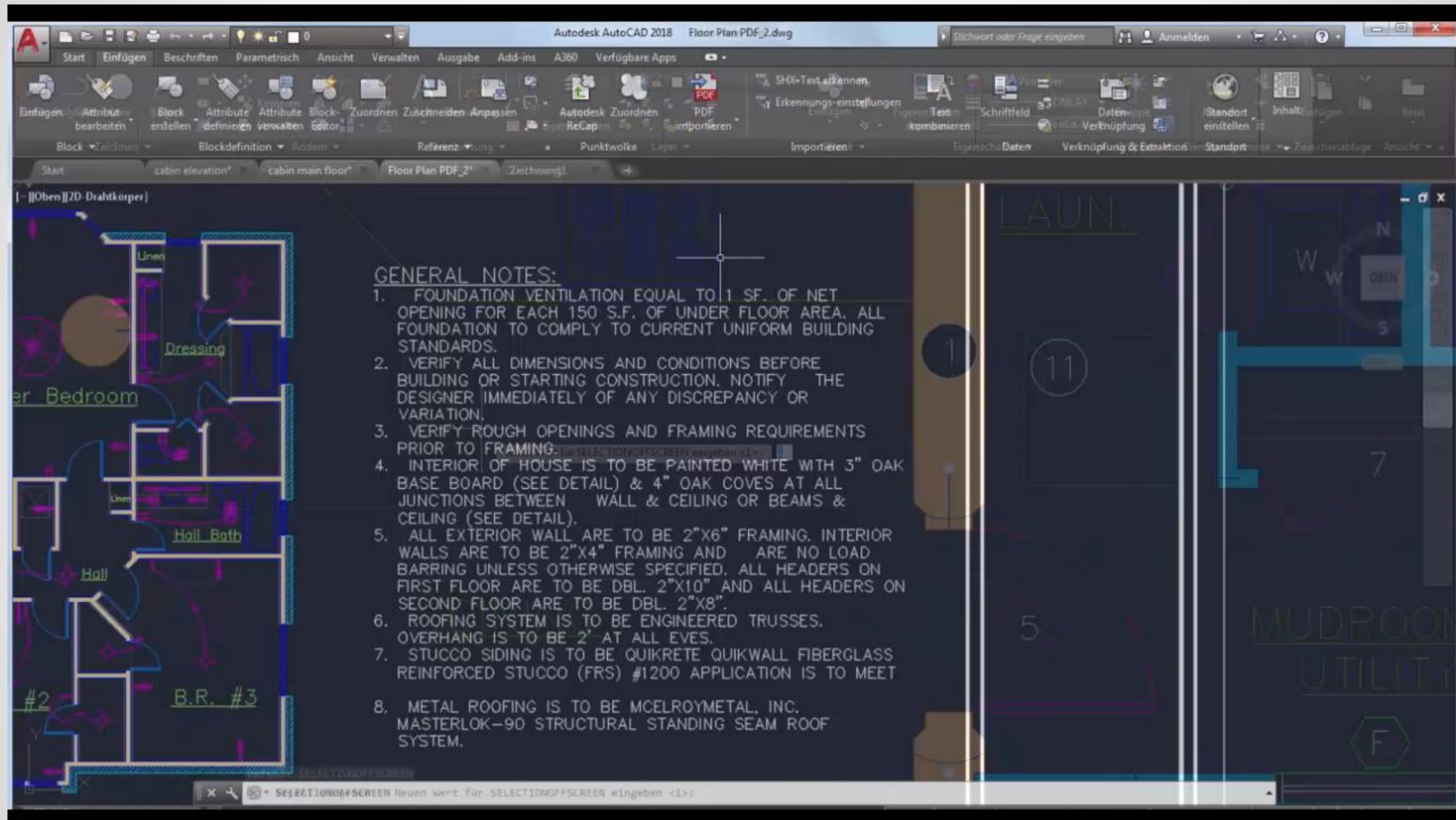
- ❖ **Text kombinieren ***
- ❖ Mit dem **Werkzeug Text kombinieren** können Sie viele einzelne **Textobjekte miteinander zu einem mehrzeiligen Textobjekt kombinieren**.
- ❖ Dies kann besonders hilfreich sein, nachdem SHX-Text aus einer importierten PDF-Datei erkannt und konvertiert wurde. Über die Multifunktionsleisten-Registerkarte Einfügen können Sie auf das Werkzeug Text kombinieren (**Befehl TXT2MTXT**) zugreifen.



Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

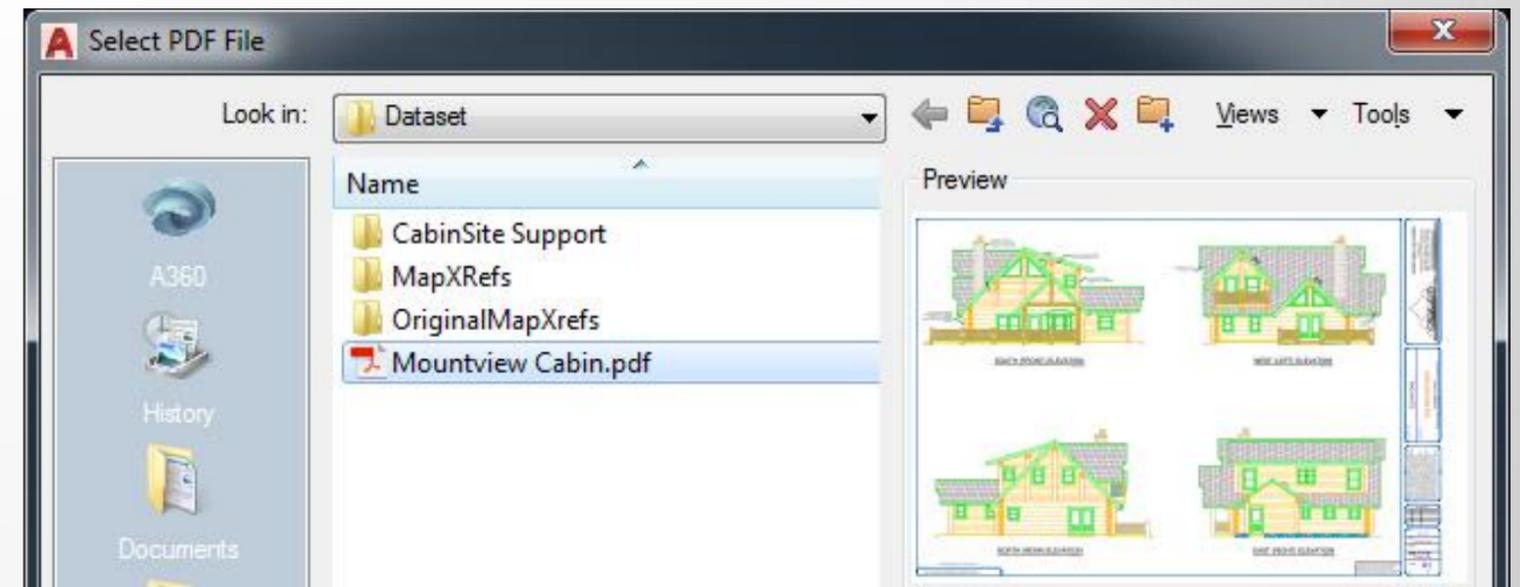
- ❖ **Folgende Verbesserungen wurden am Befehl TXT2MTXT vorgenommen**
- ❖ Außer Textobjekten können auch MText-Objekte ausgewählt werden
- ❖ Über eine Option in der Befehlszeile kann das Dialogfeld Text-in-MText-Einstellungen angezeigt werden
- ❖ Zeichencodes übersetzen korrekt zwischen Text und Mtext (beispielsweise wurde das Gradsymbol nach der Konvertierung in MText als %%d angezeigt)

Neuerungen AutoCAD 2018- Video PDF Verbesserung*



Neuerungen AutoCAD 2018- PDF-Verbesserungen *

- ❖ **Verbesserte Skalierung von PDF Geometrie in Layouts.** Die Geometrie wird im Modellbereich auf die reale Größe skaliert, wenn alle Ansichtsfenster den gleichen Maßstab aufweisen.
- ❖ **Verbesserte Unterstützung von Formulardaten** beim Importieren von PDF-Dateien.



Zusammenarbeit

Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

- Externe Referenzen
- Die **Verbesserungen** in der AutoCAD 2018-Version reduzieren die Probleme, die durch unterbrochene **Referenzpfade** hervorgerufen werden.
- Beim Zuordnen einer externen Datei zu einer AutoCAD-Zeichnung wird als vorgegebener Pfadtyp jetzt der relative Pfad anstelle des vollständigen Pfads verwendet.

Externe Referenz zuordnen

Name: Wambake

Voransicht

Skalierung

Am Bildschirm bestimmen

X: 1.00

Y: 1.00

Z: 1.00

Einheitliche Skalierung

Einfügepunkt

Am Bildschirm bestimmen

X: 0.00

Y: 0.00

Z: 0.00

Referenztyp

Zuordnung Überlagerung

Mithilfe geografischer Daten suchen

Pfadtyp

Relativer Pfad

Drehung

Am Bildschirm bestimmen

Winkel: 0

Blockeinheit

Einheit: Keine Einheit

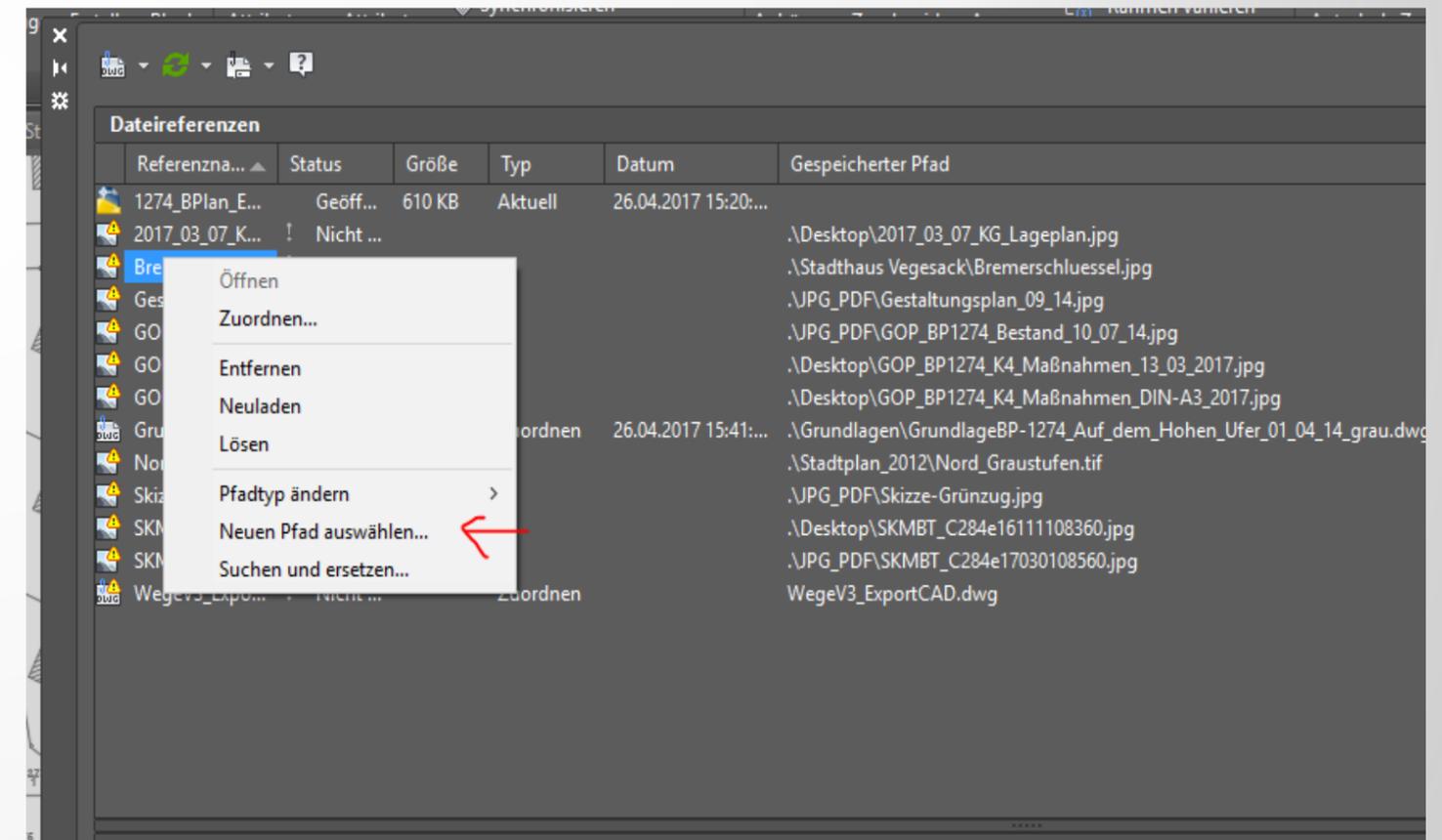
Faktor: 1

Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

- ❖ Wenn der relative Pfad nicht Ihr bevorzugter Pfadtyp ist, können Sie den vorgegebenen **Referenzpfadtyp mithilfe** der neuen Systemvariable **REFPATHTYPE ändern**.
Setzen Sie den Wert auf 0 für Kein Pfad, auf 1 für Relativer Pfad oder auf 2 für Vollständiger Pfad.
- ❖ In früheren Versionen von AutoCAD kann einer Referenzdatei kein relativer Pfad zugeordnet werden, wenn die Datei der Host-Zeichnung unbenannt ist (oder nicht gespeichert).
- ❖ In AutoCAD 2018 können Sie einer Datei einen relativen Pfad auch dann zuordnen, wenn die Host-Zeichnung unbenannt ist.

Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

- Wenn die **aktuelle Zeichnung relative Referenzen enthält** und Sie sie an einem **anderen Speicherort speichern**, werden Sie **aufgefordert, die relativen Pfade zu aktualisieren**.
- Das Kontextmenü der Palette Externe Referenzen bietet zwei neue Optionen, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine Referenzdatei klicken, die nicht gefunden wird.

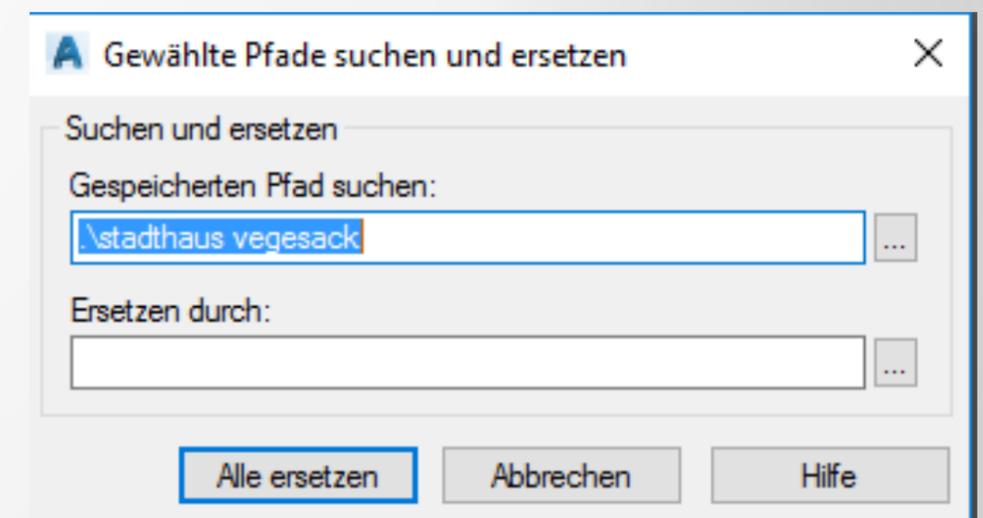


Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

- ❖ **Neuen Pfad wählen** ermöglicht Ihnen, für eine **fehlende Referenzdatei (eine reparieren)** zu einem **neuen Speicherort zu navigieren**, und bietet Ihnen dann die Option, diesen neuen Speicherort auch für andere fehlende Referenzdateien anzuwenden (alle reparieren).
- ❖ **Die Option Öffnen** wird **nicht mehr deaktiviert**, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine nicht geladene Referenzdatei in der Palette Externe Referenzen klicken, sodass Sie nicht geladene Referenzdateien schnell öffnen können.

Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

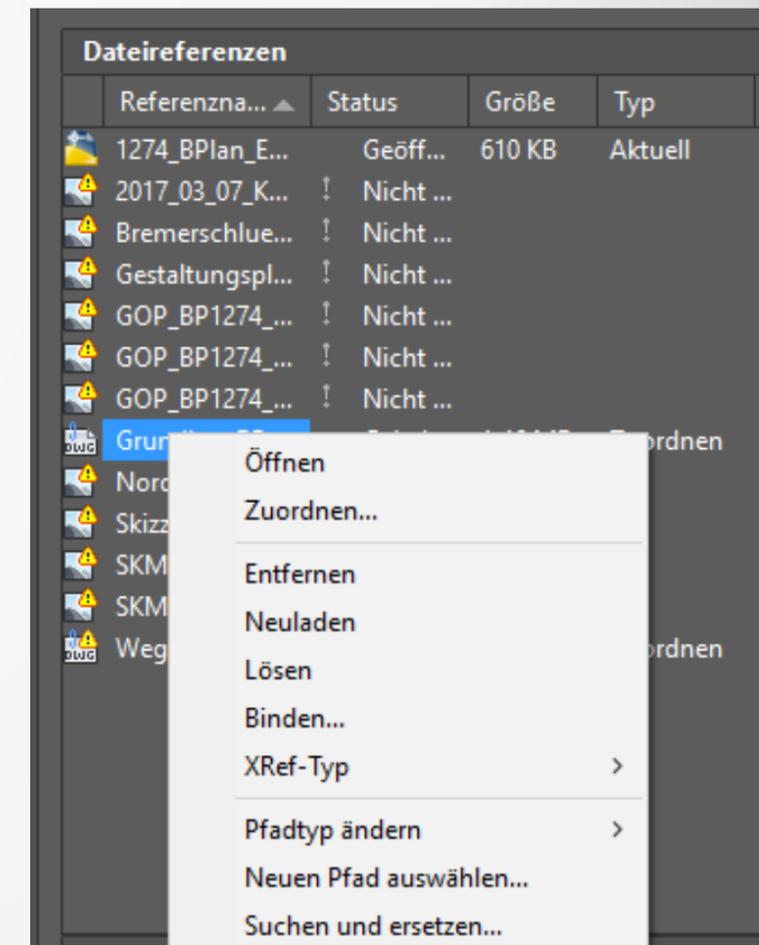
- ❖ **Suchen und ersetzen** sucht in allen ausgewählten Referenzen (Mehrfachauswahl) nach den Referenzen, die einen bestimmten Pfad verwenden, und ersetzt diese Pfadangabe durch einen von Ihnen angegebenen neuen Pfad.
- ❖ Wenn Sie für eine Referenz in der Palette Externe Referenzen Pfadtyp ändern aus dem Kontextmenü oder dem Werkzeugkasten auswählen, wird der aktuelle Pfadtyp der ausgewählten Referenz deaktiviert. Dadurch können Sie bestimmen, welcher Pfadtyp derzeit für die ausgewählte Referenz verwendet wird.



Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

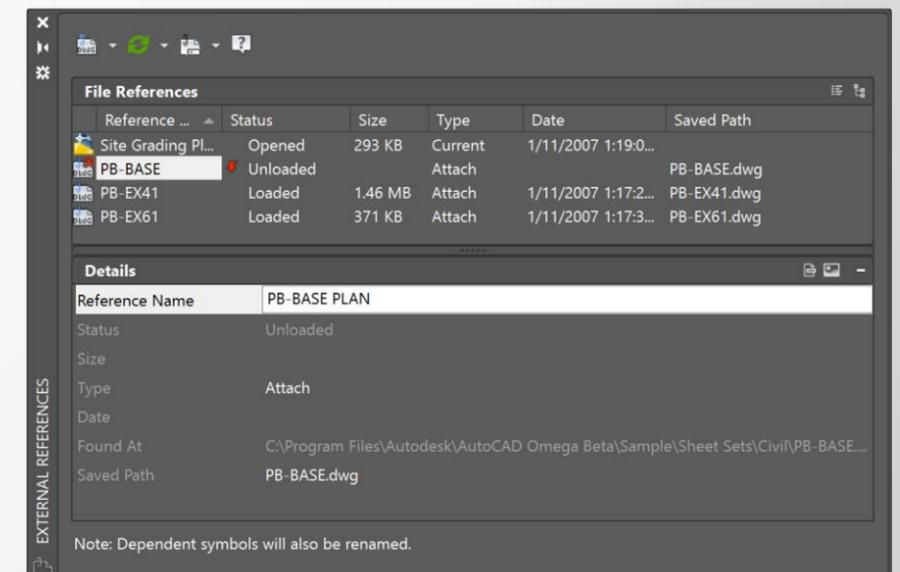
- ❖ **Verschachtelte** (untergeordnete) **Referenzen werden nun als Verwaist statt als Nicht referenziert angezeigt**, wenn die zugehörige übergeordnete Referenzdatei nicht geladen oder nicht gefunden wurde.

Um Sie außerdem bei der Identifizierung von Problemen mit unterbrochenen verschachtelten Referenzen zu unterstützen, werden verwaiste Referenzen nun auch dann an der richtigen Stelle in der Strukturansicht angezeigt, wenn sie fehlen.



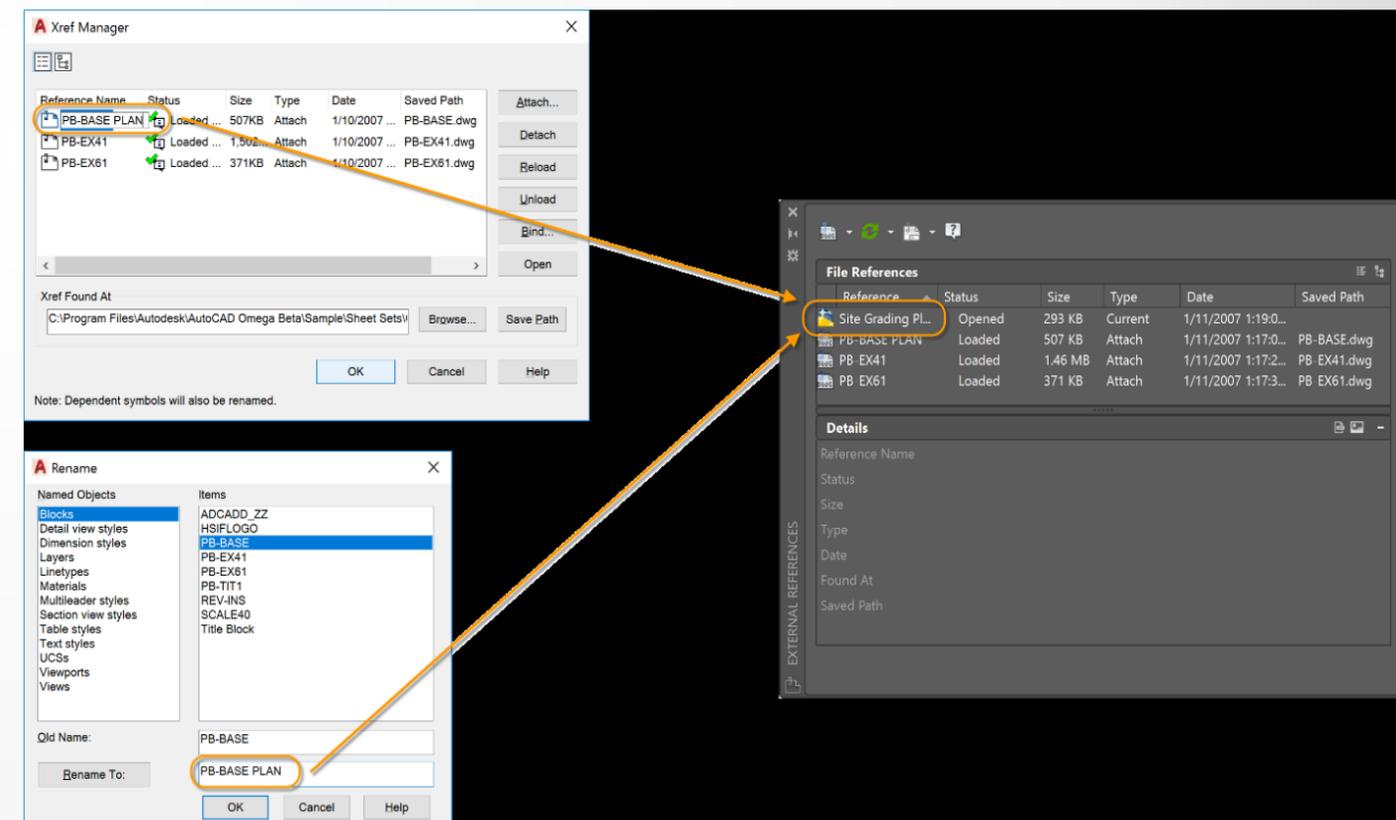
Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

- Wenn Sie eine extern referenzierte Datei über ein anderes Werkzeug als die Palette **Externe Referenzen umbenennen**, z. B. über den XRef-Manager (Befehl KLASSXREF) oder über das Dialogfeld Umbenennen, **wird der neue Referenzname automatisch in der XRef-Palette aktualisiert.**
- Danach müssen Sie die Datei nicht mehr erneut laden, um den neuen Namen anzuzeigen.

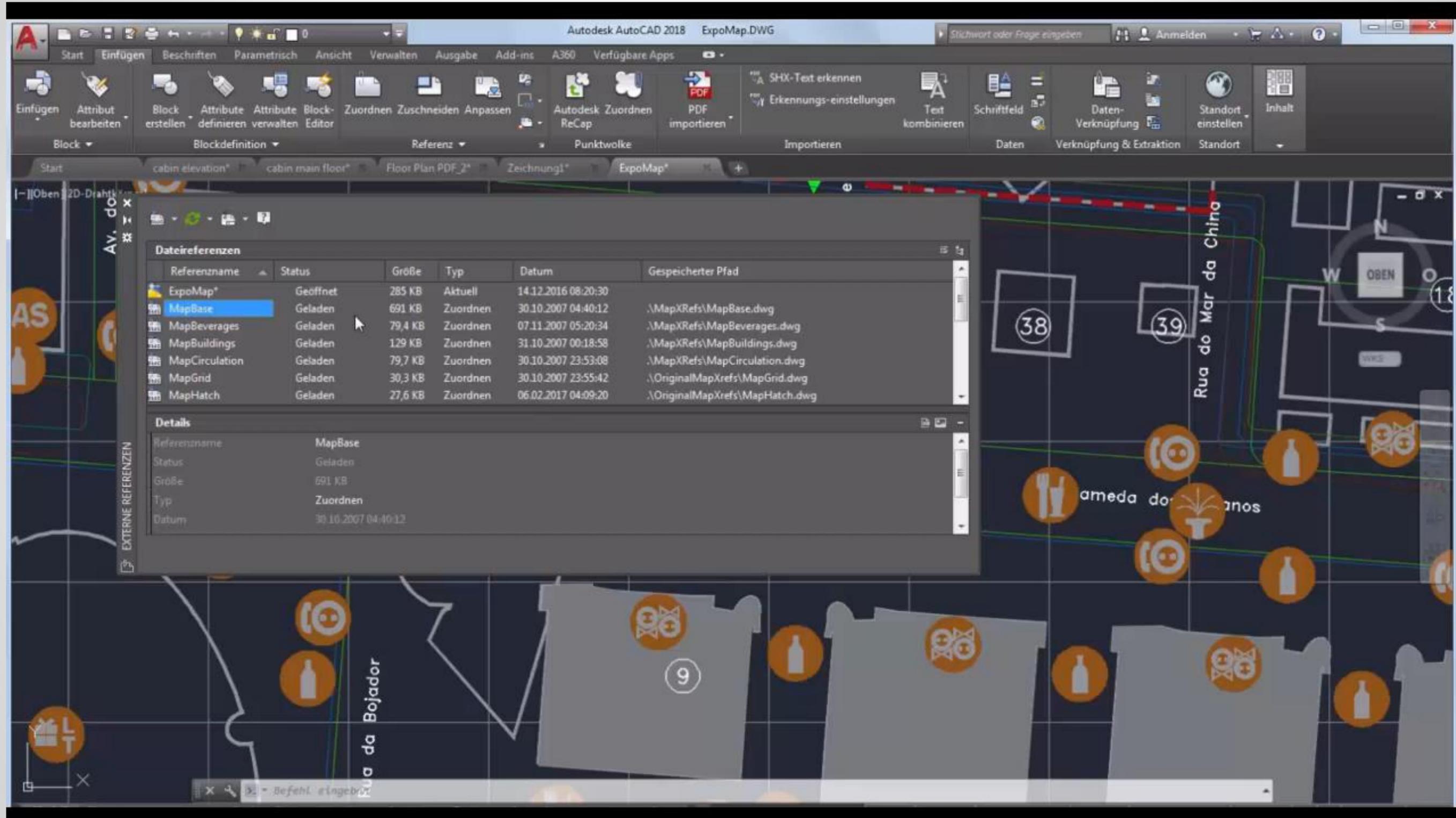


Neuerungen AutoCAD 2018- Externe Referenzen

- Beim Öffnen einer Zeichnung mit externen Referenzen, die nicht gefunden werden, wurde die Terminologie der Meldung zwecks besserer Verständlichkeit **geändert**.
- Die Meldung lautet nun **Anzahl der nicht gefundenen Referenzen** anstelle von Anzahl fehlender Referenzdateien.

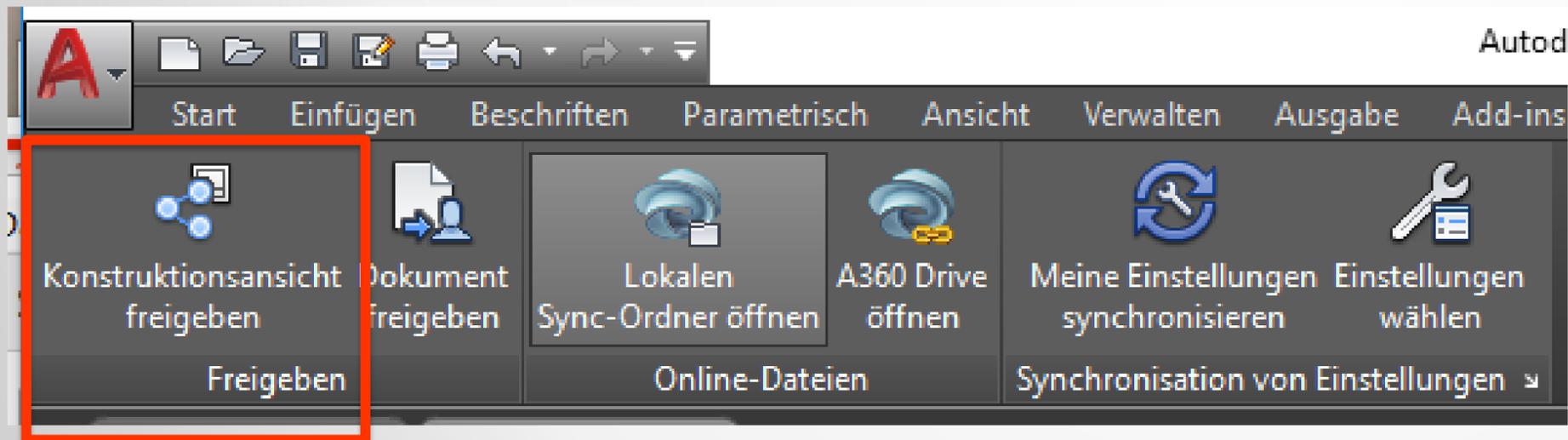


Neuerungen AutoCAD 2018- xref Verbesserung *

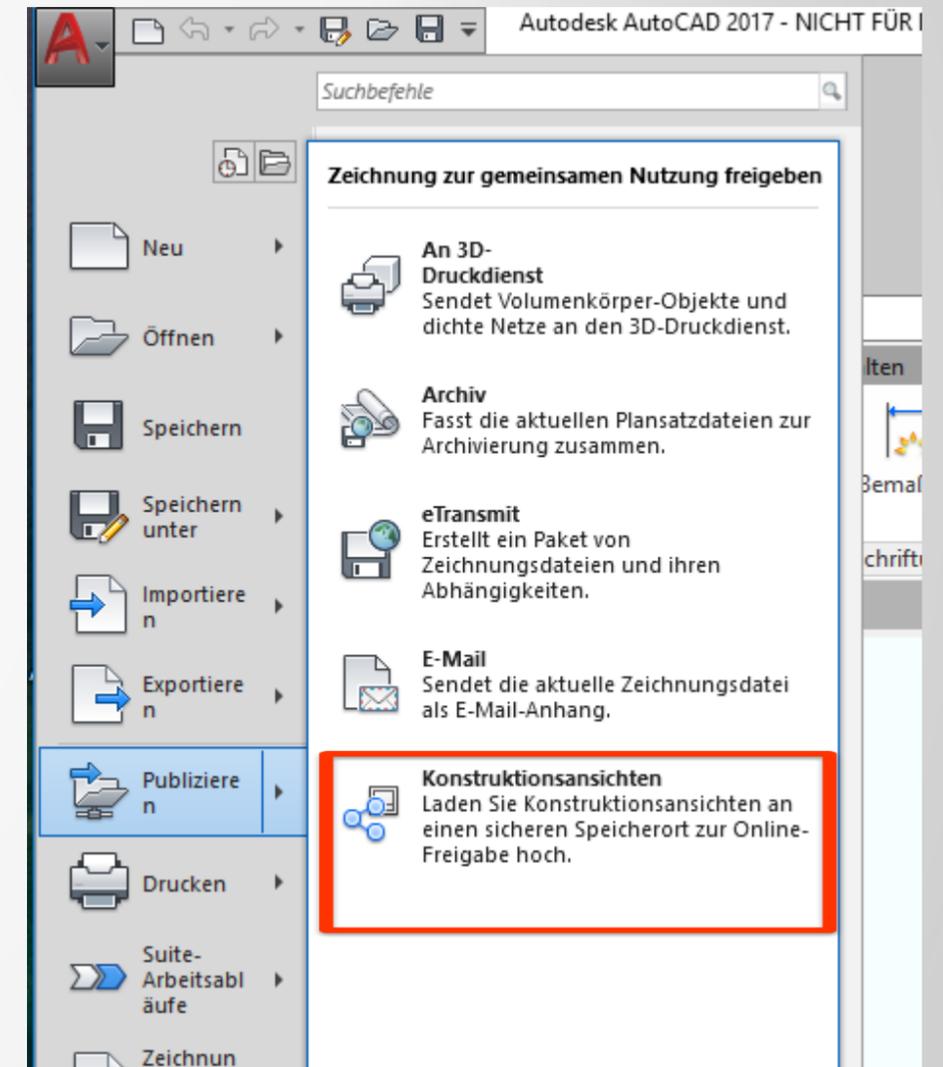


Neuerungen AutoCAD 2018- Konstruktionsansicht

- ◆ **Verbesserungen an der Funktion Konstruktionsansicht freigeben**
- ◆ Sie können auf das neue Werkzeug Konstruktionsansicht freigeben über das Flyout Publizieren im Menü-Browser oder über die Multifunktionsleisten-Registerkarte A360 mit dem Befehl **ONLINEDESIGNSHARE** zugreifen.



2018



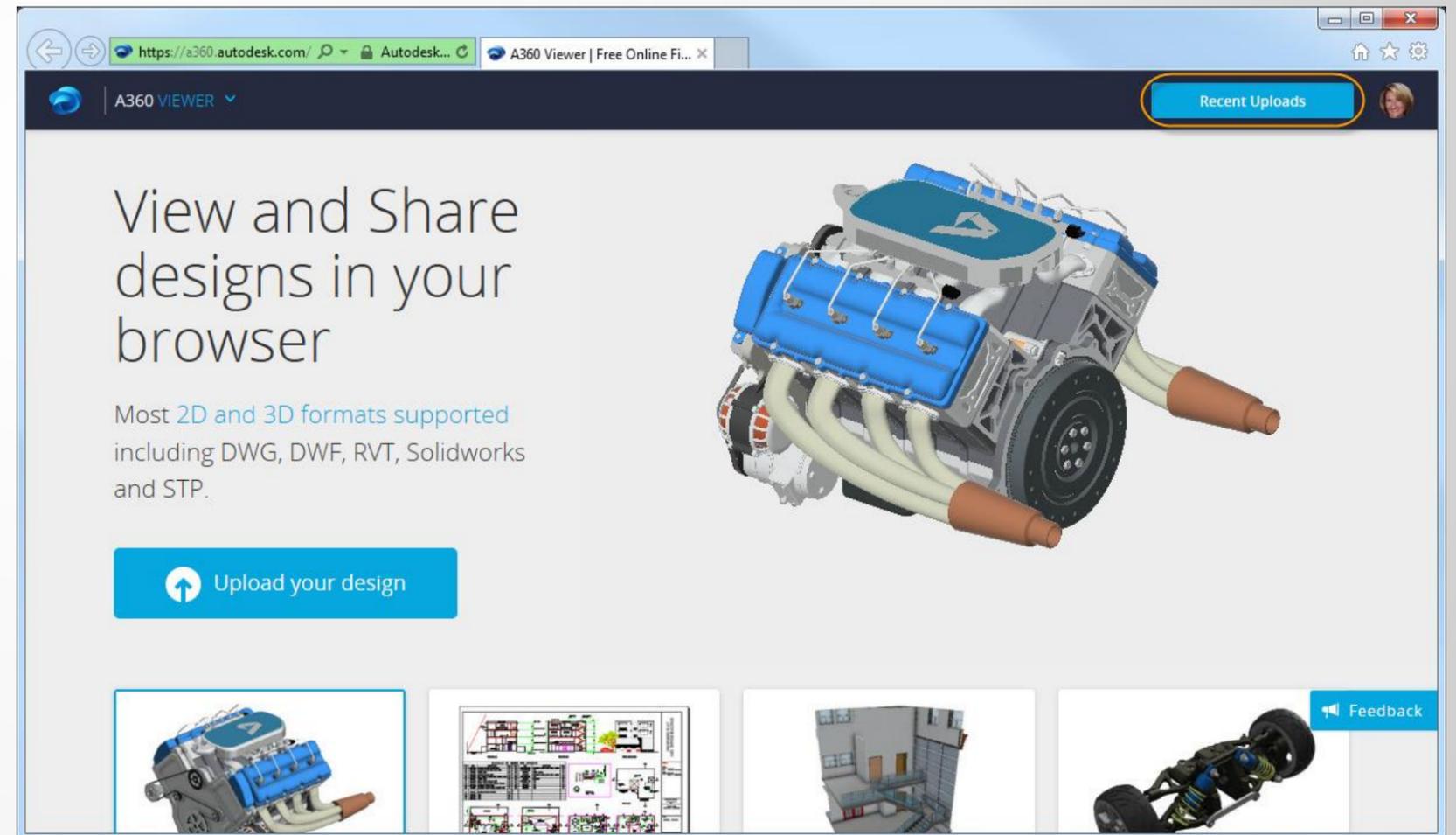
2017

Neuerungen AutoCAD 2018- Konstruktionsansicht

- Mithilfe von **Konstruktionsansicht freigeben** können Sie auf einfache Weise Ansichten von **Zeichnungen in der Cloud publizieren**, um die Zusammenarbeit mit Projektbeteiligten zu vereinfachen, während gleichzeitig die DWGTM-Dateien geschützt werden.
- Projektbeteiligte, die den Entwurf ansehen, müssen sich nicht bei **A360 anmelden** oder über ein installiertes AutoCAD-basiertes Produkt verfügen.
- Da diese keinen Zugriff auf die DWG-Quelldateien haben, können Sie außerdem **Ansichten Ihres Entwurfs** mühelos mit Personen, die diese benötigen, **austauschen**. Die Funktion Konstruktionsansicht freigeben wurde zur Unterstützung des neuen DWG-Dateiformats in AutoCAD 2018 verbessert.

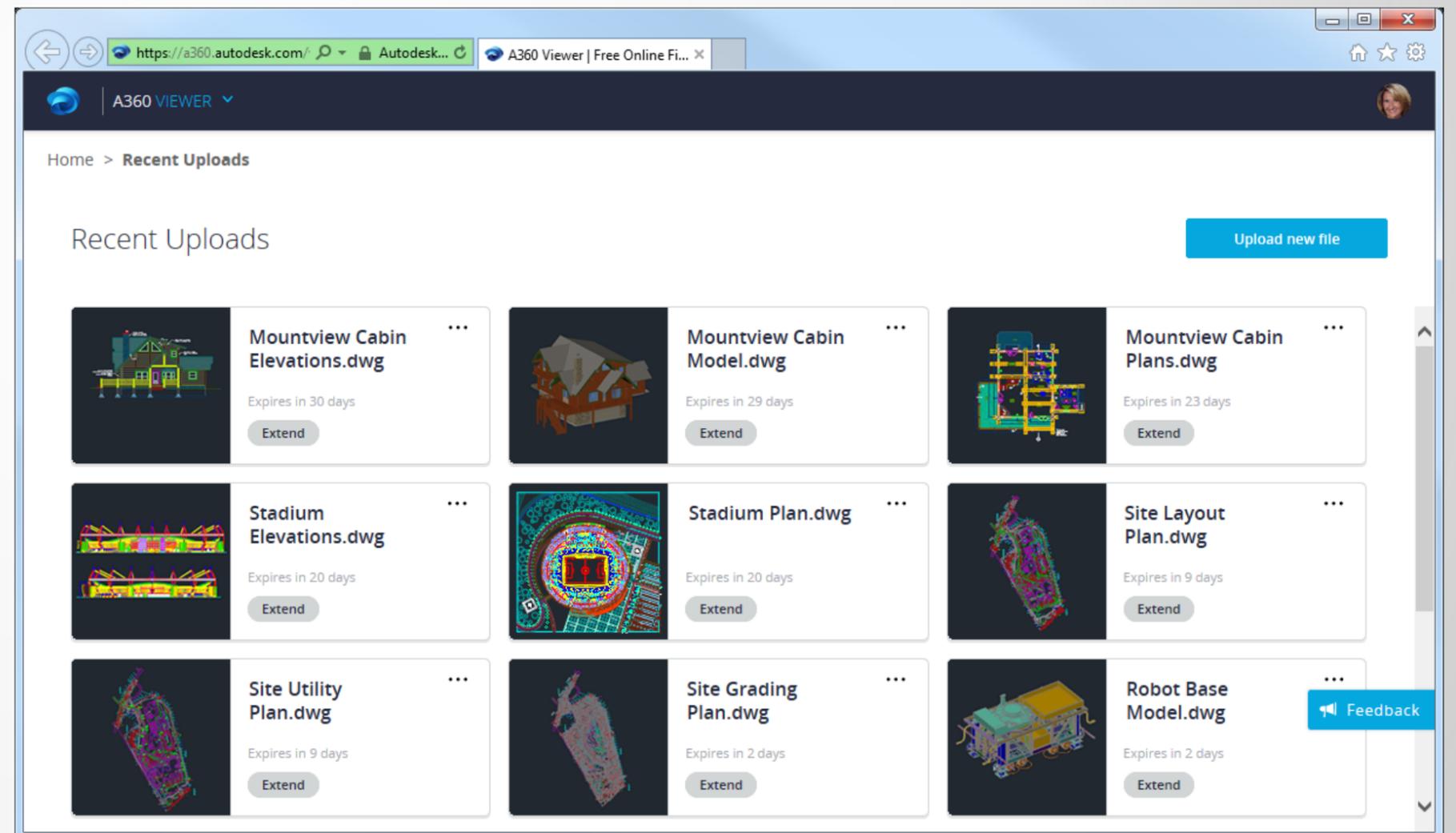
Neuerungen AutoCAD 2018- Konstruktionsansicht

- Die Konstruktionsansichten werden dann online mit einem Link bereitgestellt, den Sie für Teamkollegen freigeben können. Über die Startseite des A360 Viewer können Sie problemlos auf ihre aktuellen Uploads zugreifen.
- Standardmäßig sind Uploads nur 30 Tage lang verfügbar. Nun können Sie jedoch die Verfügbarkeit einer Konstruktionsansicht jederzeit um weitere 30 Tage verlängern.



Neuerungen AutoCAD 2018- Konstruktionsansicht

- Neben dem **Austausch Ihrer Konstruktionsansichten** können Sie **Kommentare veröffentlichen, überprüfen und lösen.**



Technologie- und Leistungs-Updates

Neuerungen AutoCAD 2018- Speicherleistung

❖ Speicherleistung

- ❖ In AutoCAD 2018 wurde die Leistung bei **Speichervorgängen verbessert**. Zu den Objekten, bei denen die umfangreichsten Verbesserungen vorgenommen wurden, zählen **Blöcke** mit **Beschriftungsskalierung**, **MText mit Spalten** und anderer neuer Formatierung sowie **Attribute** und **Attributdefinitionen mit Multilinien**.
- ❖ Darüber hinaus wurde die Funktion zum automatischen Speichern aktualisiert, sodass Speichervorgänge meistens inkrementell durchgeführt werden anstatt als vollständige Speicherung, die sich als langsamer erweisen.

Neuerungen AutoCAD 2018- Unterstützung von Monitoren mit hoher Auflösung

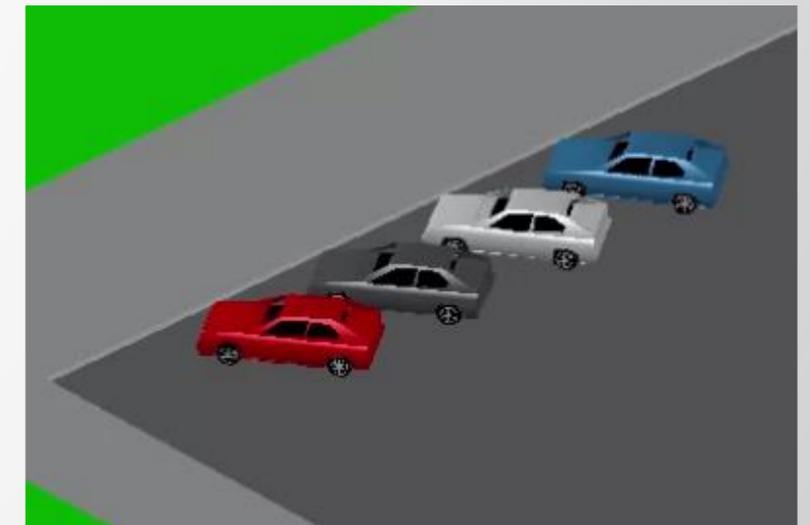
- ◆ **Unterstützung von Monitoren mit hoher Auflösung**
- ◆ Die Unterstützung für hochauflösende Monitore wurde in AutoCAD 2018 weiterhin verbessert, um selbst bei 4K-Monitoren und höher das bestmögliche Bilderlebnis sicherzustellen.
- ◆ Häufig verwendete Elemente der Benutzeroberfläche, wie z. B. die Registerkarte Start, die Befehlszeile, Paletten, Dialogfelder, Werkzeugkästen, ViewCube, Auswahlrahmen und Griffe, werden ordnungsgemäß skaliert und gemäß der Windows-Einstellung angezeigt.

Neuerungen AutoCAD 2018- REGEN3*

- ◆ **REGEN3***
- ◆ REGEN3 nicht in AutoCAD LT verfügbar

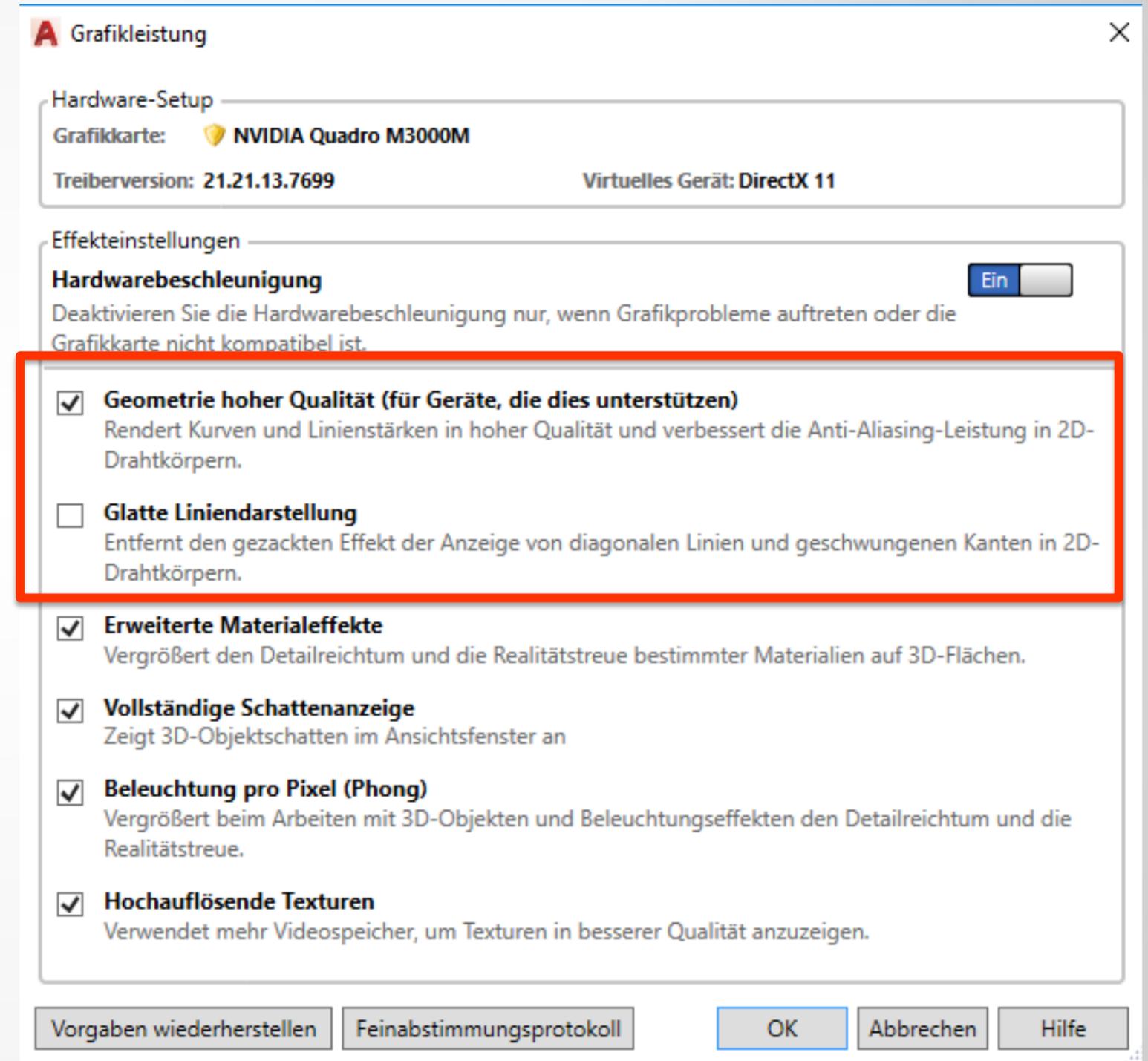
Der neue Befehl REGEN3 generiert die Ansichten in einer Zeichnung neu, um Anomalien in der Anzeige von 3D-Volumenkörpern und -Flächen zu korrigieren.

Wenn ein 3D-Darstellungsproblem auftritt, erstellt REGEN3 alle 3D-Grafiken in den angezeigten Ansichten neu, einschließlich aller 3D-Volumenkörper und Flächenmuster.



Neuerungen AutoCAD 2018- 2D-Anzeige und -Leistung

- 2D-Anzeige und -Leistung
- Die verbesserte Grafikleistung ermöglicht es Ihnen, die geglättete Linienanzeige ohne Qualitätsverlust bei der Darstellung von Geometrien hoher Qualität zu deaktivieren.
- Sie können auf das Dialogfeld Grafikleistung aus dem Werkzeug Hardwarebeschleunigung in der Statusleiste zugreifen.



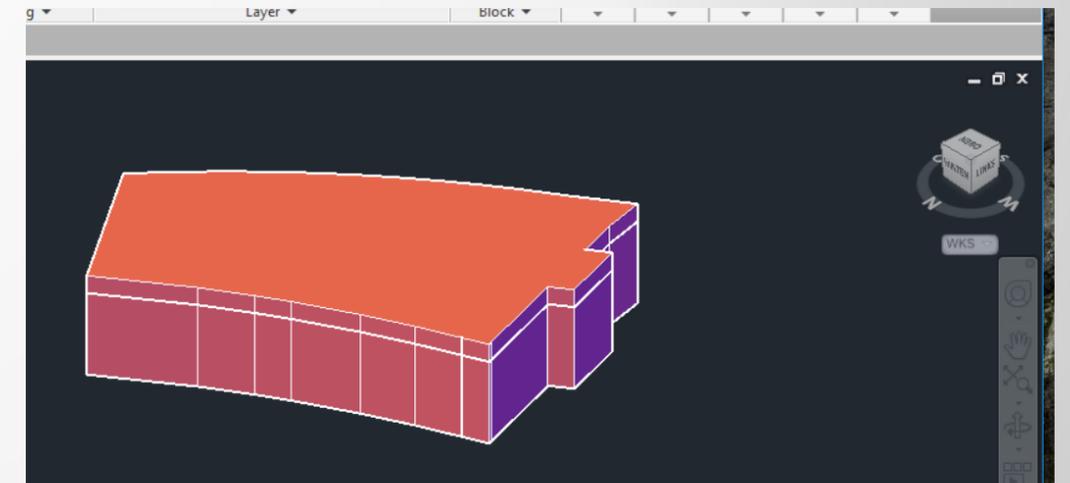
Neuerungen AutoCAD 2018- 2D-Anzeige und -Leistung

- Zusätzliche Verbesserungen umfassen eine verbesserte Leistung bei Low-End-Geräten und Anzeigegeräten mit hoher Auflösung sowie bei den Funktionen zum erneuten Generieren und Neuzeichnen von Schraffurmustern.



Neuerungen AutoCAD 2018- Leistung der 3D-Navigation*

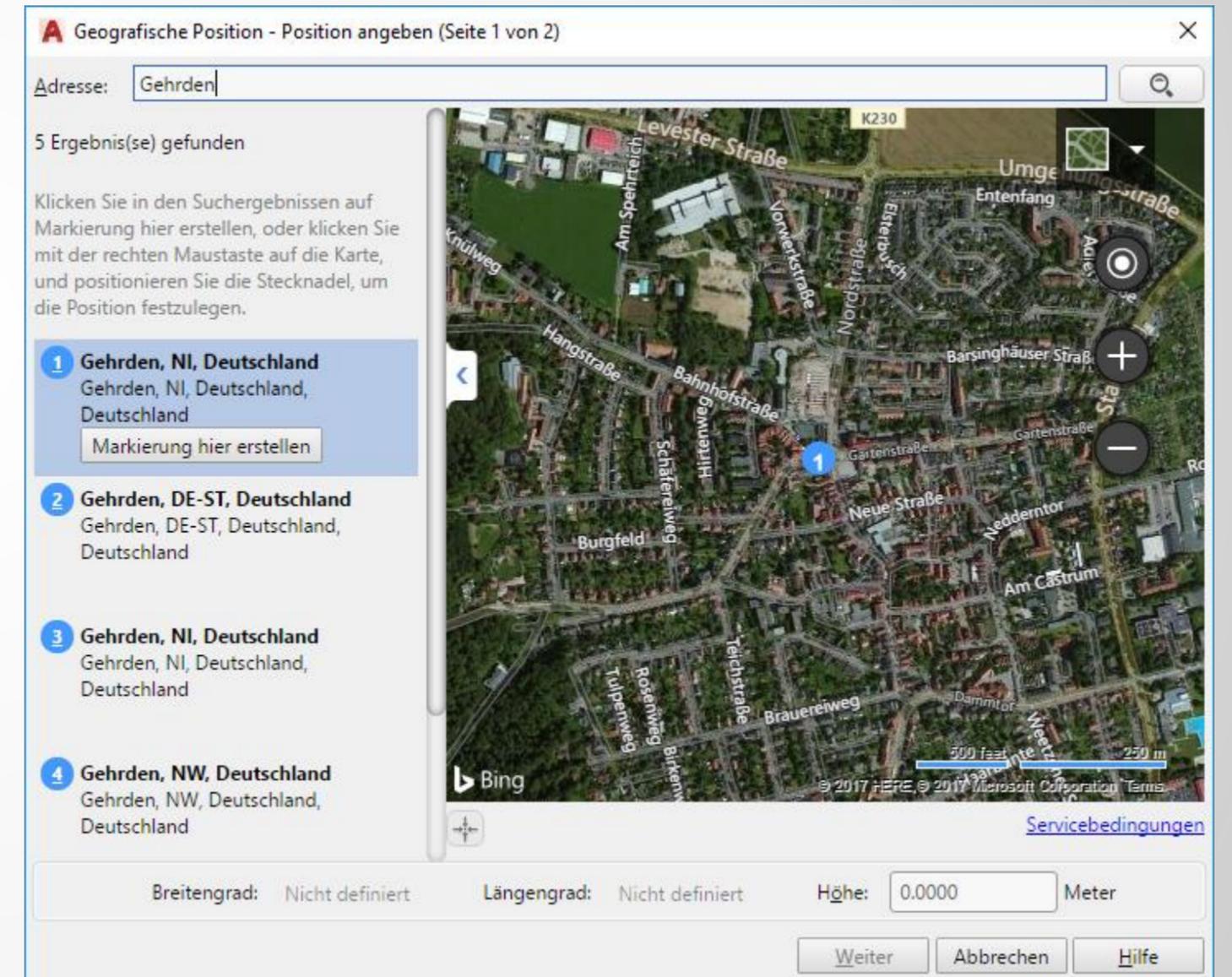
- ❖ **Leistung der 3D-Navigation*** (nicht in AutoCAD LT verfügbar)
- ❖ AutoCAD 2018 bietet **deutliche Verbesserungen beim Zoomen, Schwenken** und bei **3D-Orbit-Vorgängen** in häufig verwendeten visuellen Stilen.
- ❖ Viele größere Zeichnungen werden nicht mehr reduziert, während Sie im Modell navigieren. Die Leistung für die Bearbeitung von 3D-Modellen erreicht jetzt fast die von 2D-Zeichnungen.



Neuerungen AutoCAD 2018- Bing Maps Dienste

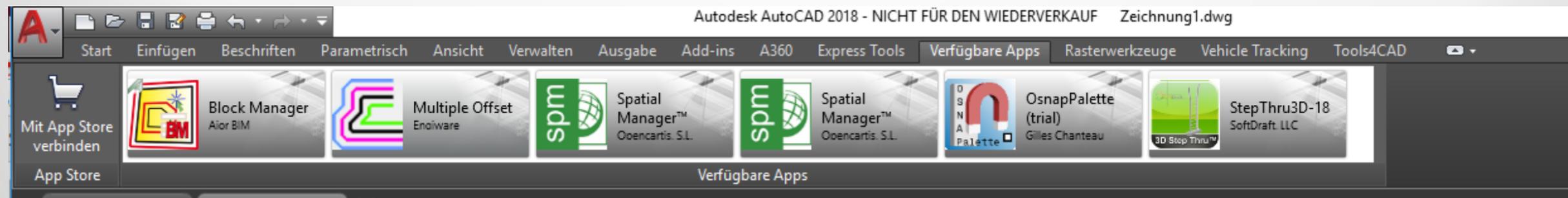
◆ Bing Maps-Dienste

- ◆ Die Funktion zur Verwendung von Online-Karten wurde in AutoCAD 2018 aktualisiert und unterstützt nun Bing Maps v8.0.



Neuerungen AutoCAD 2018- Autodesk App Store

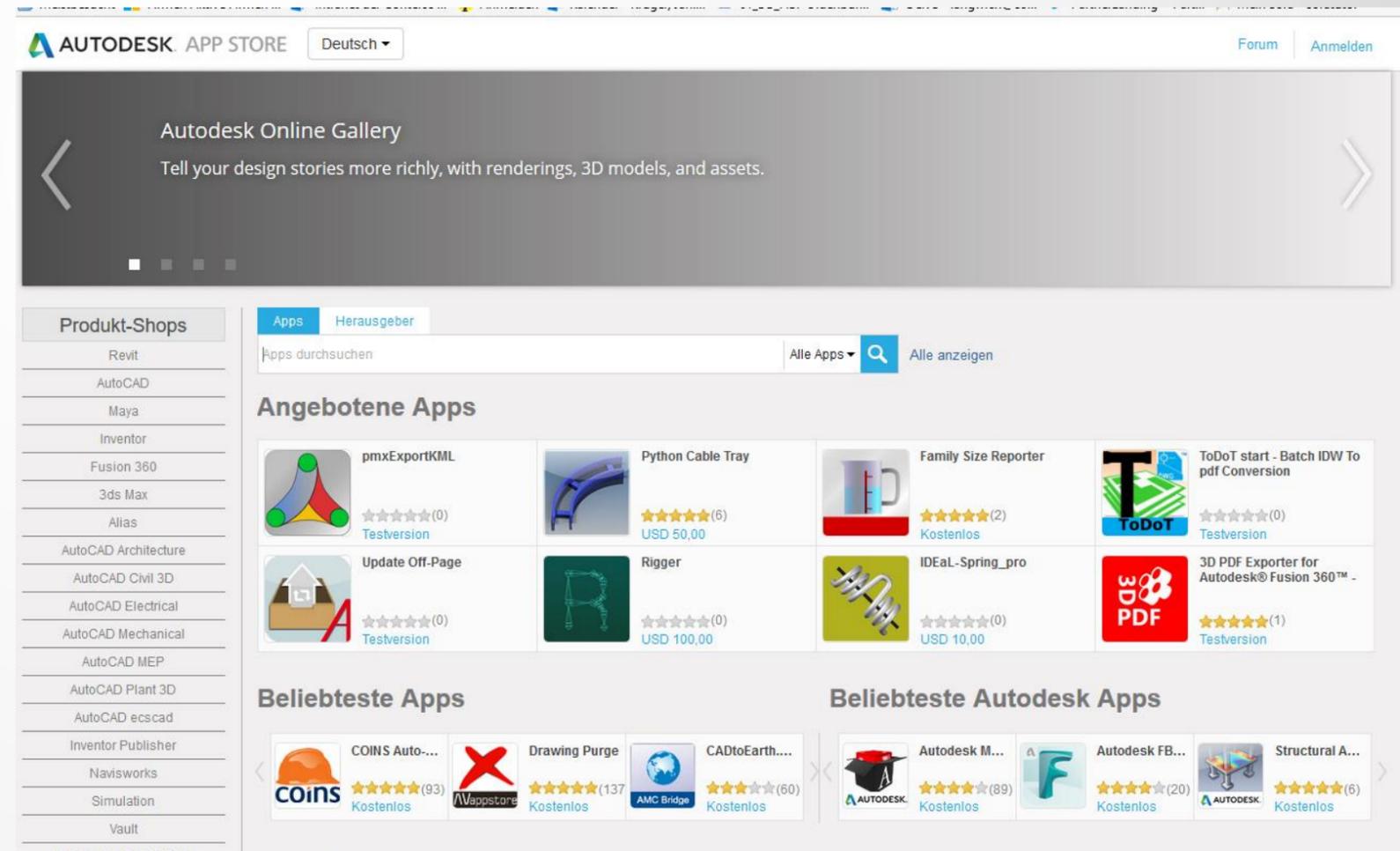
- ❖ **Autodesk App Store** (nicht in AutoCAD LT verfügbar)
- ❖ Steigern Sie mühelos die Leistung von AutoCAD 2018 durch Add-on-Anwendungen aus dem Autodesk App Store, die teils kostenlos und teils gegen Gebühr bereitgestellt werden.
- ❖ Zeigen Sie Apps an, die das aktualisierte DWG-Dateiformat unterstützen, und laden Sie diese herunter, indem Sie über die Multifunktionsleisten-Registerkarte Verfügbare Apps sowie über das InfoCenter eine Verbindung zum Autodesk App Store herstellen.



Neuerungen AutoCAD 2018- Autodesk App Store

Im Autodesk App Store finden Sie zahlreiche nützliche Werkzeuge, die zur Unterstützung für das AutoCAD 2018-Dateiformat aktualisiert wurden.

Mit zu den beliebten Apps zählt das Werkzeug SketchUp-Import, das aus der Multifunktionsleisten-Registerkarte Add-ins in AutoCAD 2018 entfernt wurde.



Neuerungen AutoCAD 2018- Bim objects

❖ Bim objects

- ❖ Ab Januar 2017 wurden Autodesk Seek-Vorgänge auf BIMobject AB übertragen.

BIMobject ist eine Online-Quelle für Produktinformationen, die direkt über Ihre Autodesk-Software zugänglich ist.

Mit diesem Service können Sie auf 2D-Zeichnungen, 3D-Modelle, Broschüren und Produktspezifikationen zugreifen, die von Herstellern, Lieferanten und Handelsplattformen hochgeladen werden.



bimobject BIM-Objekte suchen Apps Presse Info Anmelden

Die weltweit führende BIM-Content-Plattform

37,236 Produktfamilien 261,195 parametrische BIM-Objekte 20,736,172 Artikel

Produkte suchen

Zur Herstellerübersicht

Willkommen bei der Cloud-Lösung von BIMobject®

Als Architekt, Ingenieur, Konstrukteur oder Designer profitieren Sie von einem kostenlosen Zugang zu herstellereigenen BIM-Objekten.

Neuerungen AutoCAD 2018- iDrop Sicherheit und BIM 360

iDrop-Sicherheit

Die Unterstützung für iDrop wurde in AutoCAD 2018 entfernt, da iDrop auf einer veralteten Technologie basiert und ein potenzielles Sicherheitsrisiko darstellt.

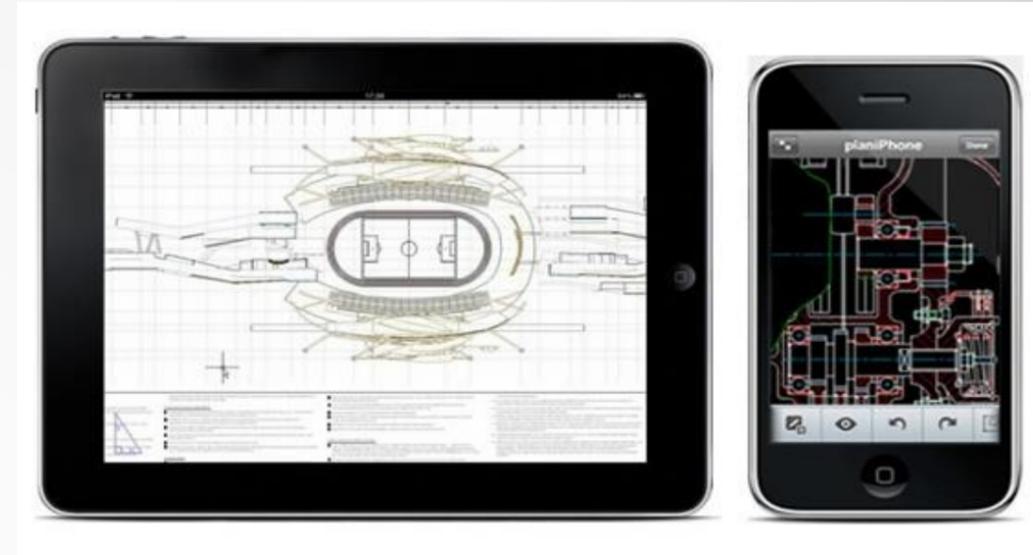
BIM 360

Die Multifunktionsleisten-Registerkarte BIM 360 wurde aus AutoCAD 2018 entfernt. Sie können das Plug-in über die Downloadseite von Glue herunterladen.

Neuerungen AutoCAD 2018- AutoCAD-App für Mobilgeräte

AutoCAD-App für Mobilgeräte

Wenn Sie AutoCAD abonnieren, erhalten Sie auch Zugriff auf die AutoCAD-App für Mobilgeräte.



Die AutoCAD-App für Mobilgeräte bietet Ihnen wichtige Werkzeuge zum Arbeiten von unterwegs aus. Arbeiten Sie effizienter, indem Sie CAD-Zeichnungen auf Ihrem Tablet oder Smartphone anzeigen, erstellen, bearbeiten und teilen. Untersuchen, messen, markieren, kommentieren und ändern Sie vorhandene Zeichnungen und fertigen Sie spontan neue an.

Die AutoCAD-App für Mobilgeräte kann über den Apple App Store, Google Play Store oder Windows App Store heruntergeladen werden.

AutoCAD Map 3D 2018

Neuerungen AutoCAD Map 3D 2018- Unterstützung von Monitoren mit hoher Auflösung (4K)

◆ **Unterstützung von Monitoren mit hoher Auflösung (4K)**

AutoCAD Map 3D 2018 wurde an die höhere Auflösung und Pixeldichte von Windows angepasst. Die meisten Dialogfelder, Paletten und Werkzeugkästen werden auf Monitoren mit 4K- und höherer Auflösung einwandfrei

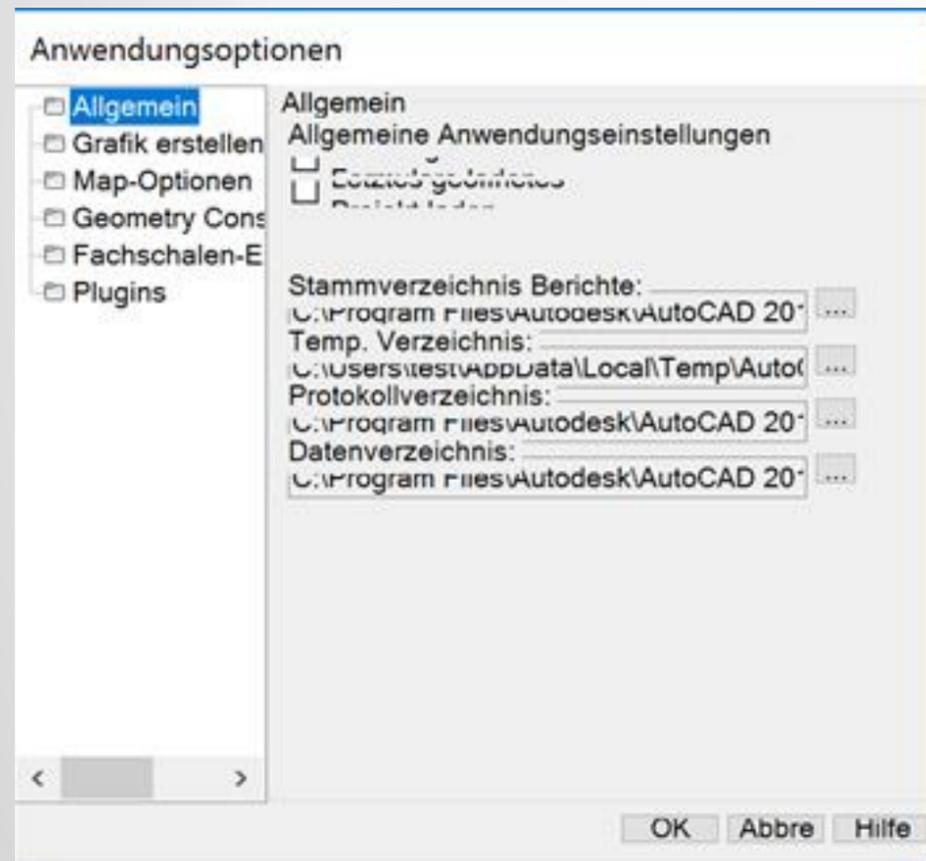
◆ **Anmerkungen**

Für eine optimale Benutzererfahrung wird aufgrund von Betriebssystemeinschränkungen Windows 10 empfohlen. Verwenden Sie eine kompatible Grafikkarte.

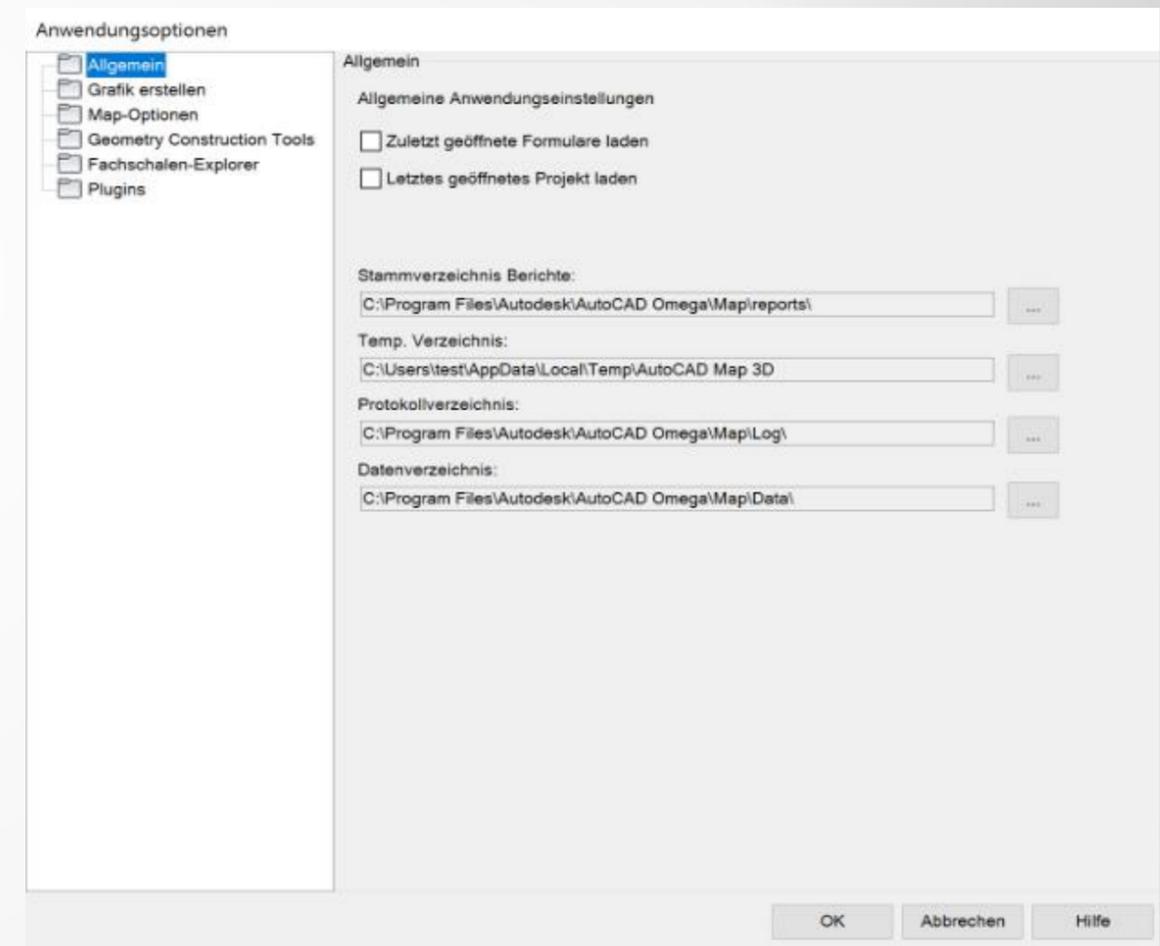
Neuerungen AutoCAD Map 3D 2018- Unterstützung von Monitoren mit hoher Auflösung (4K)

Beispielansicht

Darstellung in Map 3D 2017 bei einer DPI-Einstellung von 200 % auf einem 4K-Monitor. Das Dialogfeld Anwendungsoptionen der Fachschale wird wie folgt angezeigt:



2017



2018

Neuerungen AutoCAD Map 3D 2018- Unterstützung für MrSID Bilder 4 Generation

Unterstützung für MrSID-Bilder der vierten Generation

AutoCAD Map 3D 2018 unterstützt jetzt die vierte Generation von MrSID-Dateien. Sie können diese Dateien über FDO-Raster-Provider, MAPIINSERT oder ATTACH hinzufügen.



Neuerungen AutoCAD Map 3D 2018- PostGIS 2.2 Unterstützung

◆ PostGIS 2.2-Unterstützung

Die neueste Version von PostGIS, die AutoCAD Map 3D 2018 jetzt unterstützen kann, ist 2.2. Map 3D 2018 kann sehr gut mit GIS-Daten arbeiten, die in PostGIS 2.2 auf PostgreSQL 9.5 gespeichert

Anmerkung: Wenn Sie Map 3D zum Erstellen eines neuen Datenspeichers in PostGIS 2.2 verwenden möchten, vergewissern Sie sich, dass der DB-Administrator in PostgreSQL eine Vorlagedatenbank mit dem Namen `template_postgis` erstellt hat.

Neuerungen AutoCAD Map 3D 2018- ArcGIS und WFS 2.0

◆ **WFS 2.0-Unterstützung**

AutoCAD Map 3D 2018 unterstützt das WFS 2.0-Protokoll. Die Versions-Dropdown-Liste im Dialogfeld FDO-WFS-Verbindung wurde um die neue Option 2.2.2

◆ **ArcGIS**

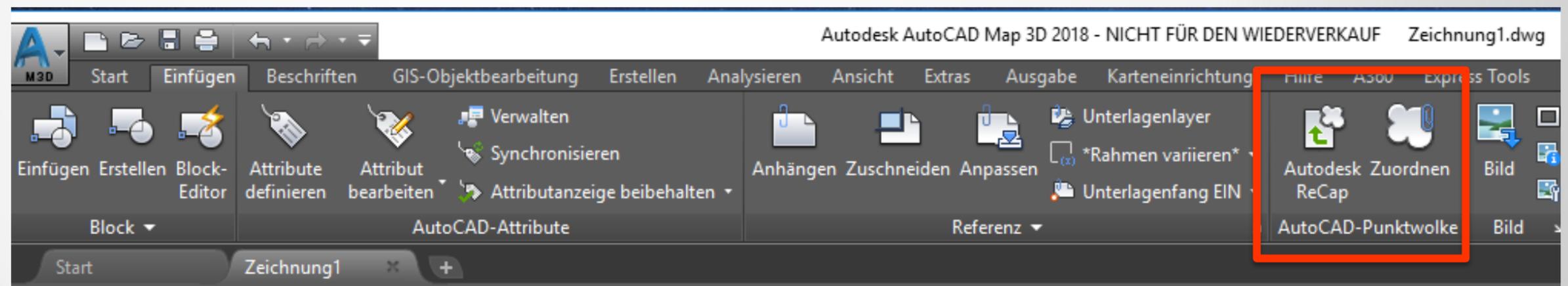
Die Unterstützung von FDO-ArcGIS-Provider umfasst jetzt die Versionen 10.3.1 und

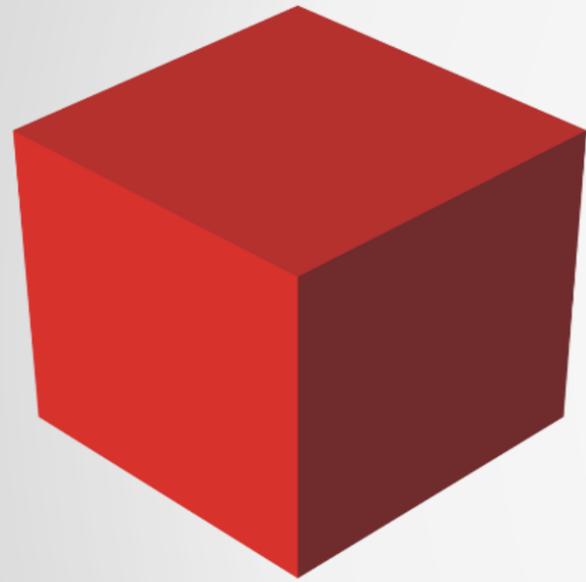
Neuerungen AutoCAD Map 3D 2018- Punktwolkendaten

Entfernung von Ambercore-Punktwolkendaten

In AutoCAD Map 3D 2018 wurden alle Funktionen im Zusammenhang mit Ambercore-Punktwolkendaten entfernt. Benutzer können Map 3D LAS- und XYZ-Punktwolken-Rohdaten nicht mehr direkt hinzufügen, sondern über das Recap.

Alle zugehörigen Eingaben einschließlich von Befehlen wie MAPPOINTCLOUDMANAGER wurden entfernt.





CONTELOS

powered by Engineers