

BYTES & BUILDING

Damit Ihr Plan aufgeht

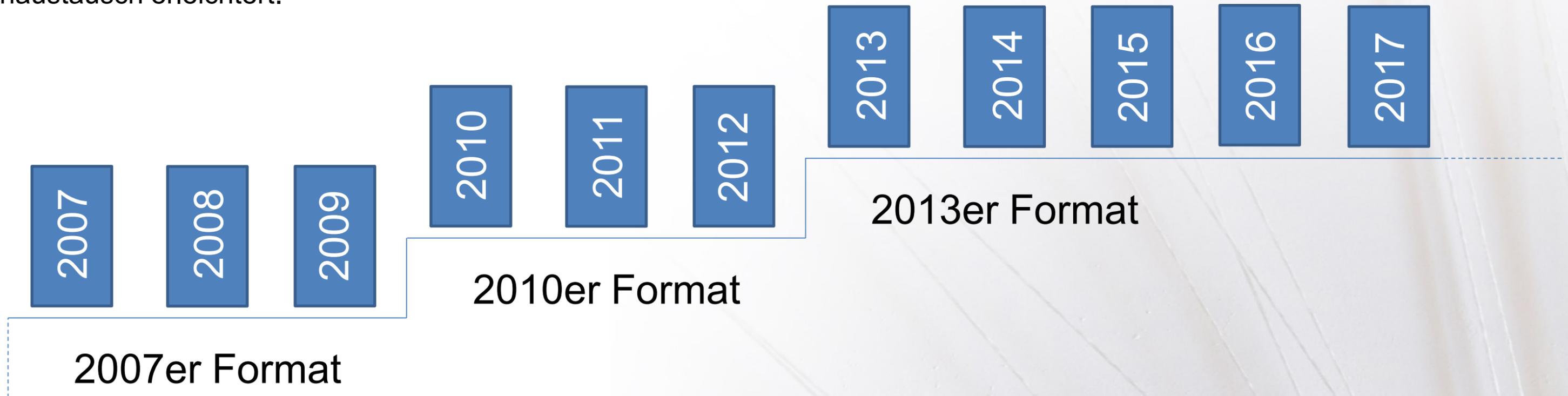
Neuerungen in AutoCAD 2017

Christian Walz, Dipl.-Ing. Geodäsie, Schulung und Support



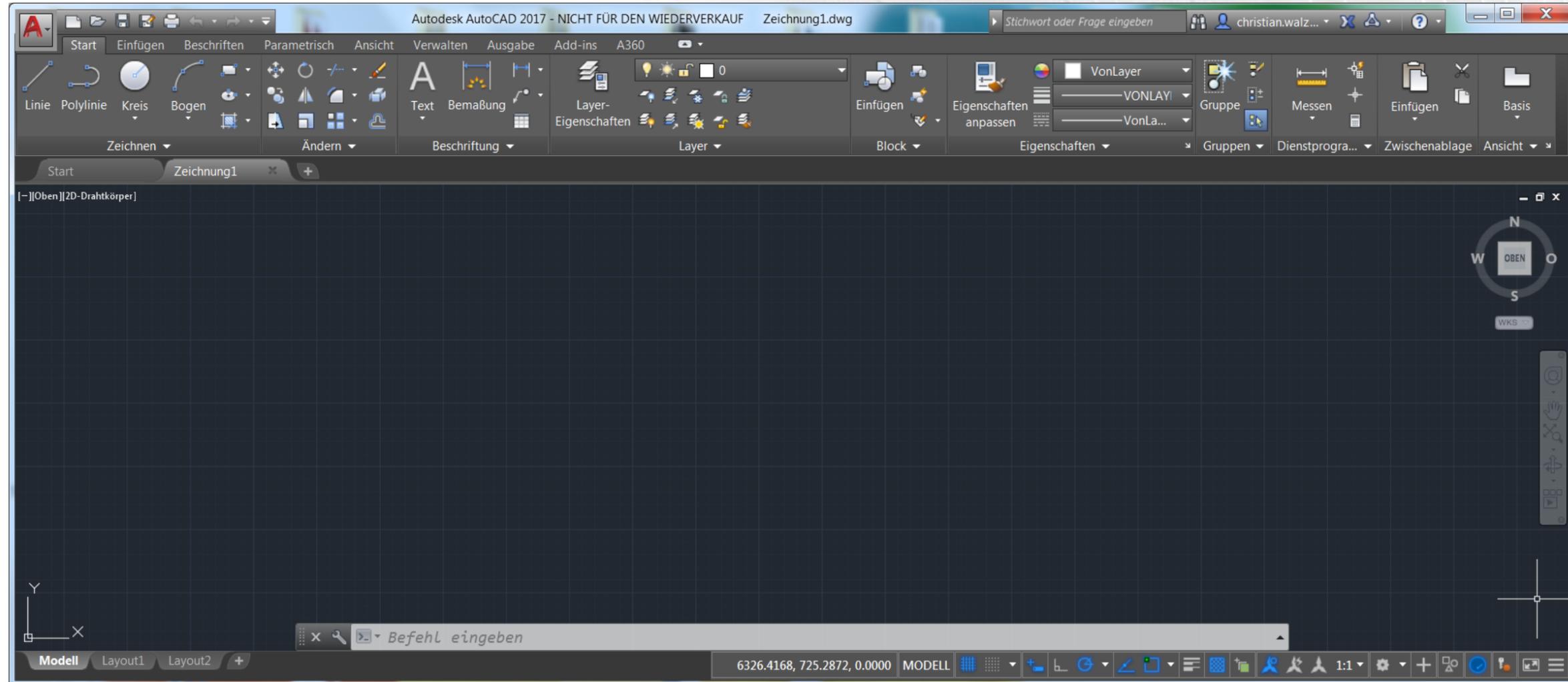
Dateiformat

Wie schon bei der Version 2016 behält auch die Version 2017 das 2013er Format bei, was den Datenaustausch erleichtert.



AutoCAD 2017

Oberfläche



AutoCAD 2017

www.bytesandbuilding.de

BYTES & BUILDING
Damit Ihr Plan aufgeht

Installation

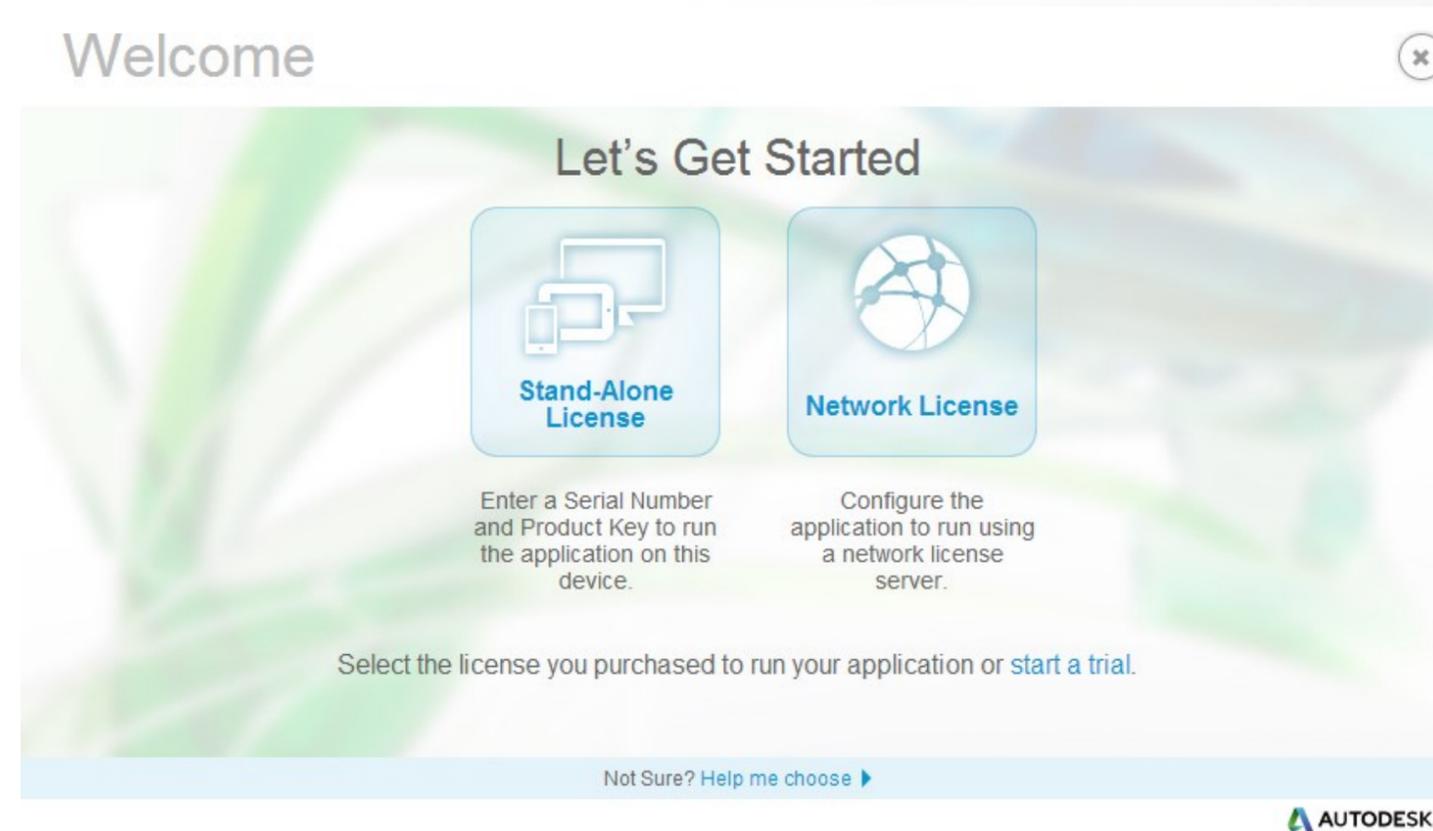
AutoCAD 2017 und die darauf basierenden Desktoplösungen unterstützen neben Windows 7 und Windows 8.1 nun auch Windows 10.



AutoCAD 2017

Installation

Die Eingabe von Seriennummer und Produktschlüssel, sowie die Art der Lizenzierung erfolgen nicht mehr im Rahmen der Installation selbst, sondern erst beim ersten Start von AutoCAD.

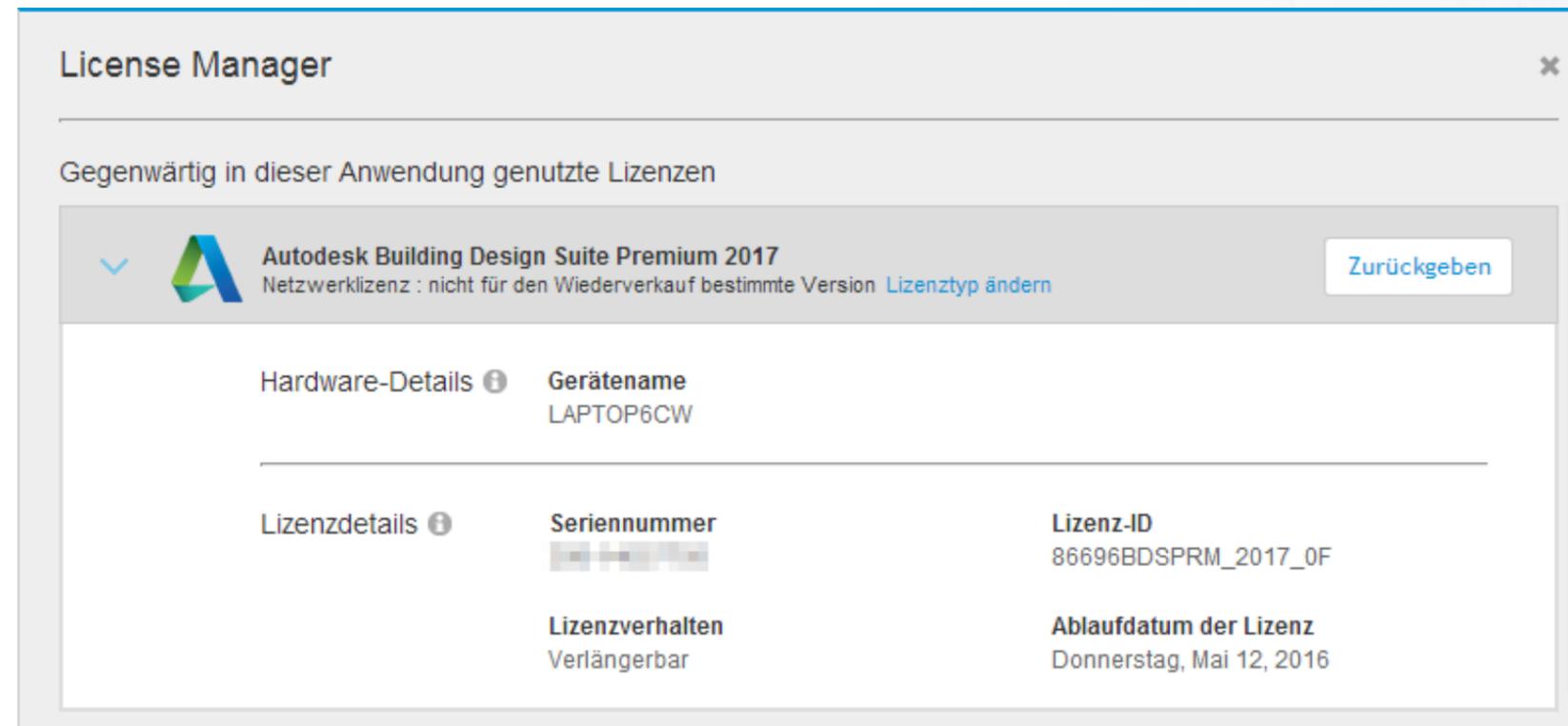


AutoCAD 2017

Lizenz

Der Lizenztyp – Einzelplatzlizenz oder Netzwerklizenz – kann zu einem späteren Zeitpunkt geändert werden.

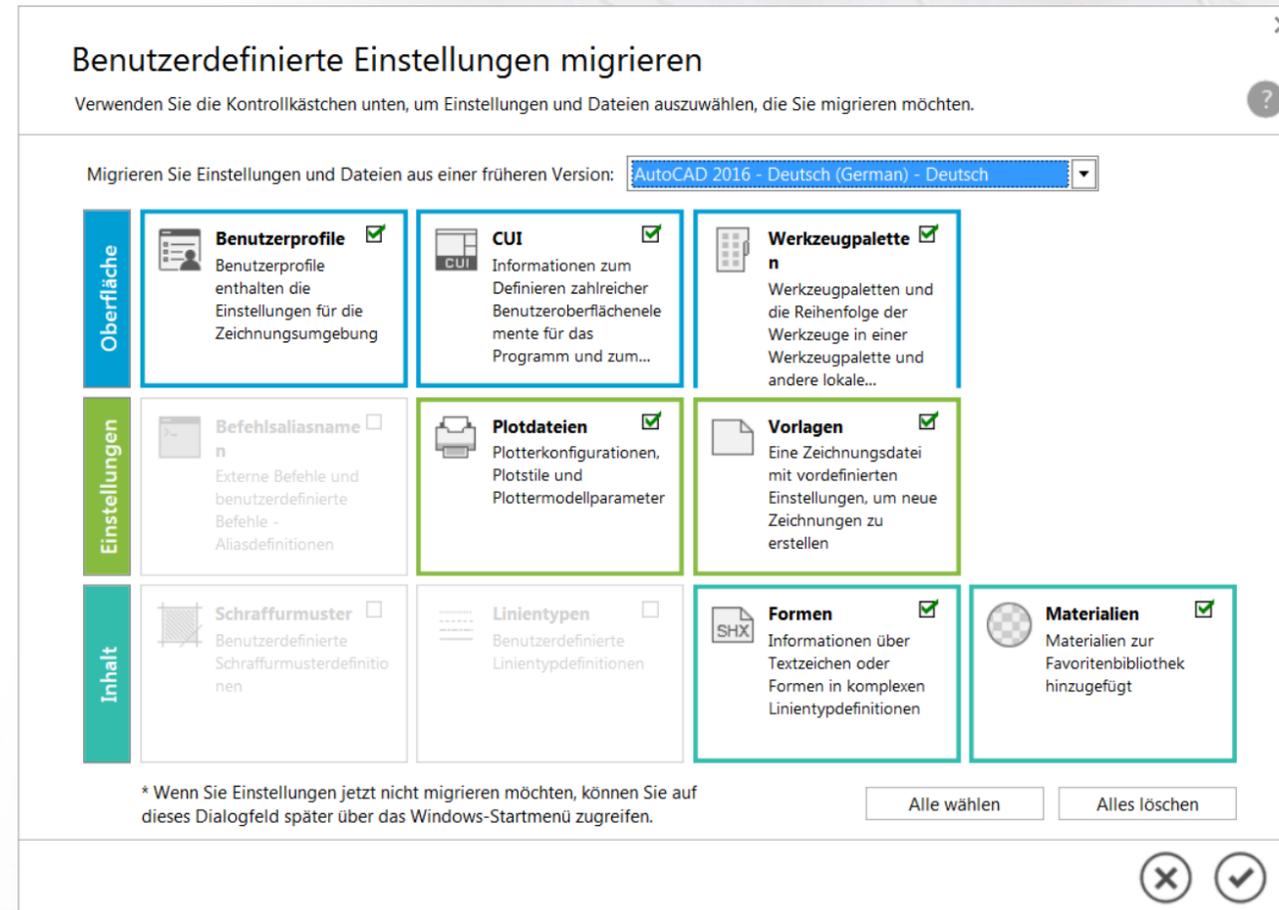
Hierzu wurde der Dialog für den Befehl INFO neu gestaltet.



AutoCAD 2017

Start

Sind parallel noch Vorgängerversionen installiert, so bietet AutoCAD 2017 jetzt einen überarbeiteten Assistenten zur Migration an.



AutoCAD 2017

Performance / Darstellung

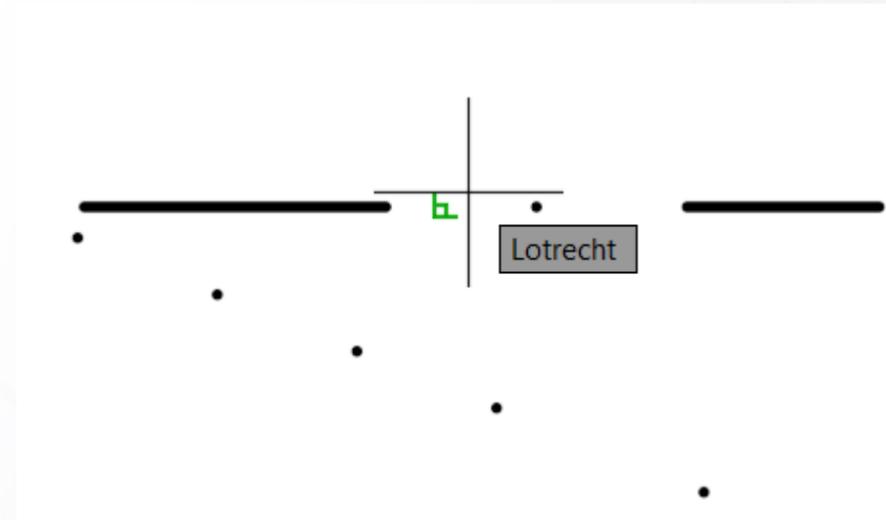
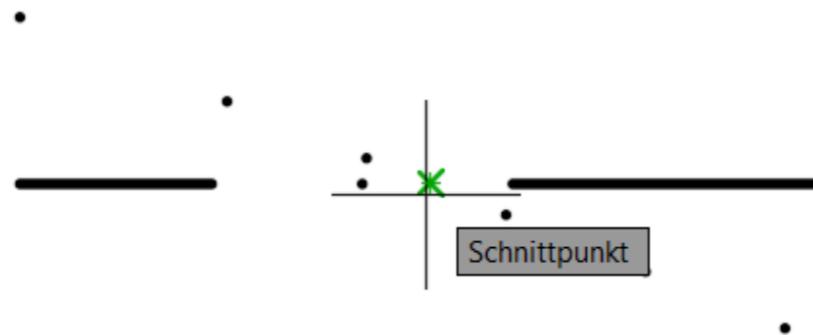
AutoCAD 2017 nutzt für den 2D-Bereich, z.B. die Darstellung von Linientypen (aus Punkten und Strichen), mehr die Ressourcen der Grafikkarte – sofern diese DirectX 11 fähig ist. Darüber hinaus werden Punkte in Linientypen nicht mehr als kleine Rechtecke angezeigt, sondern als Punkte.



AutoCAD 2017

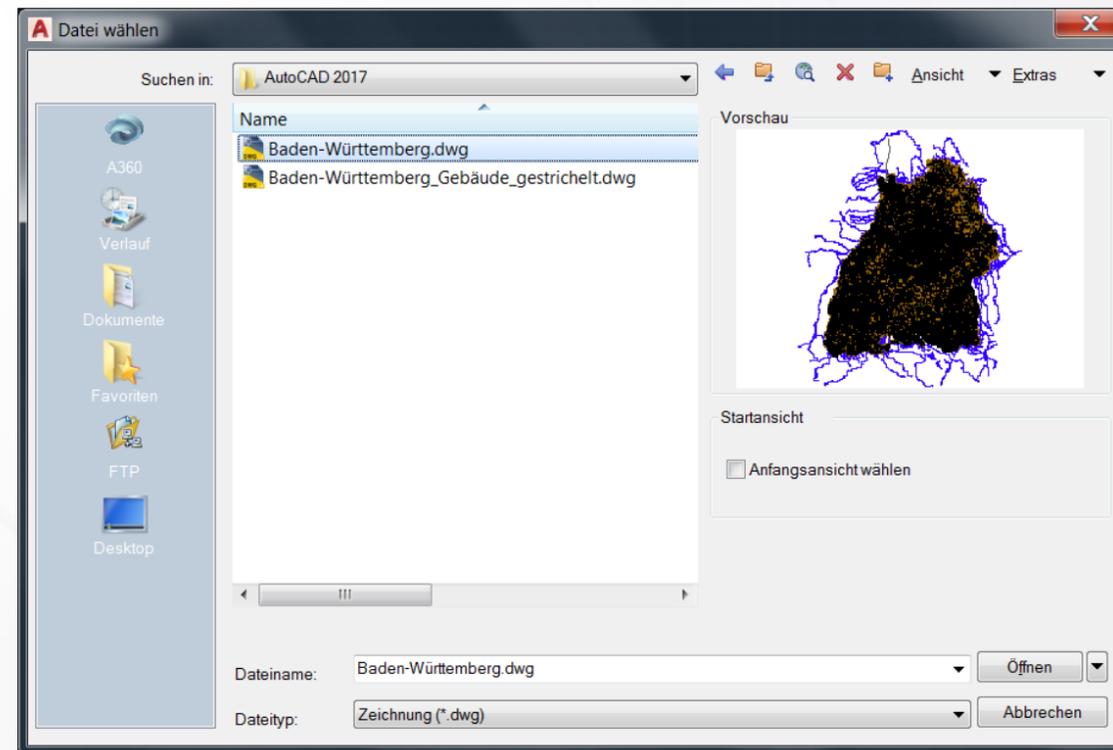
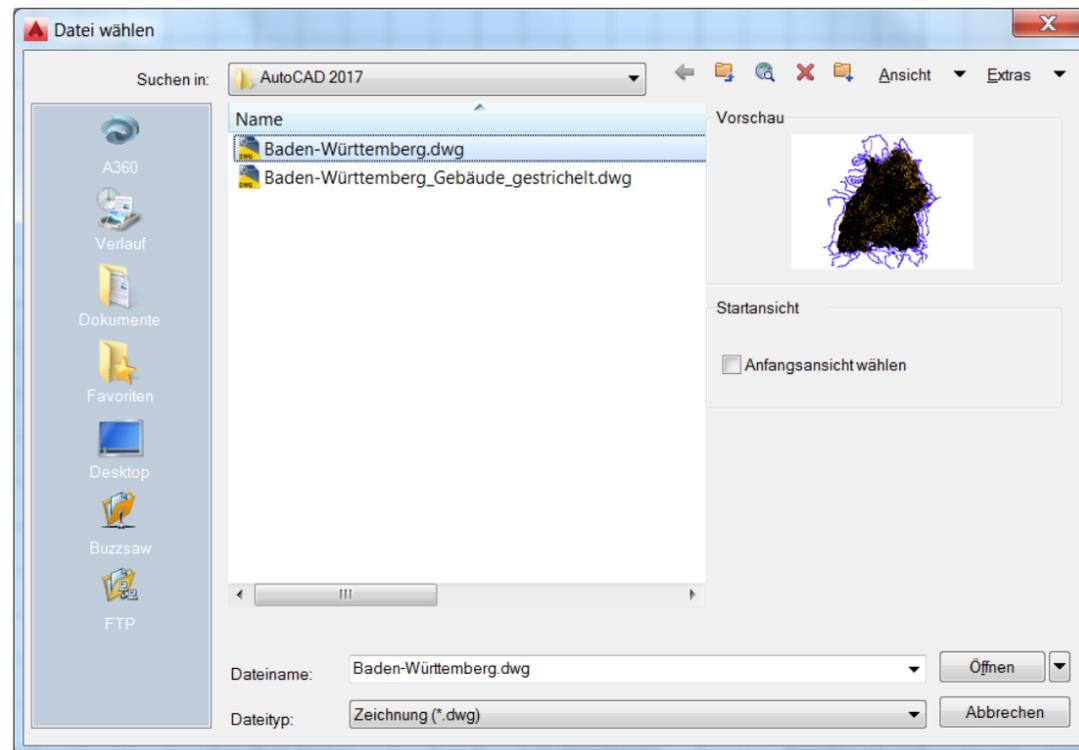
Performance / Darstellung

Durch die Aktivierung der neuen Variable LTGAPSELECTION lassen sich die Objektfänge auch im Bereich von Lücken in Linientypen anwenden.



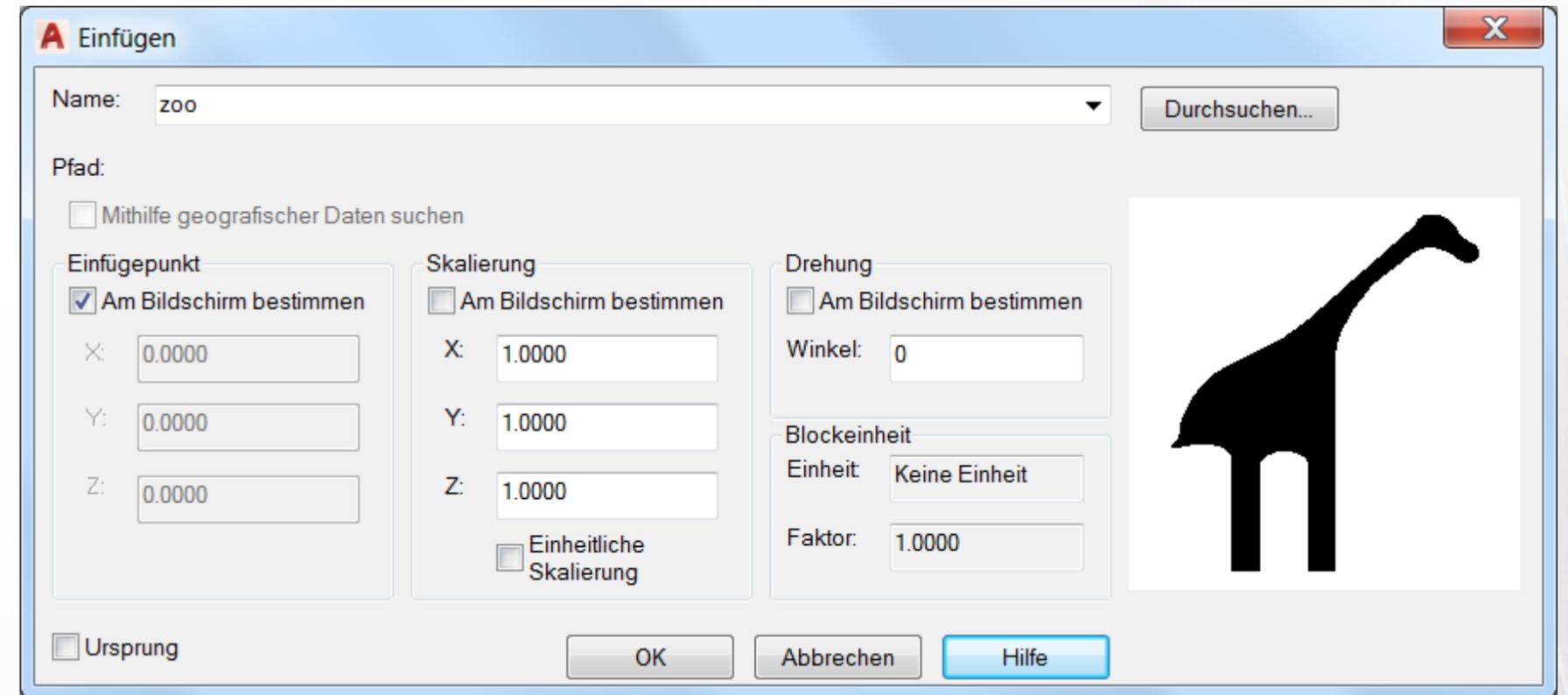
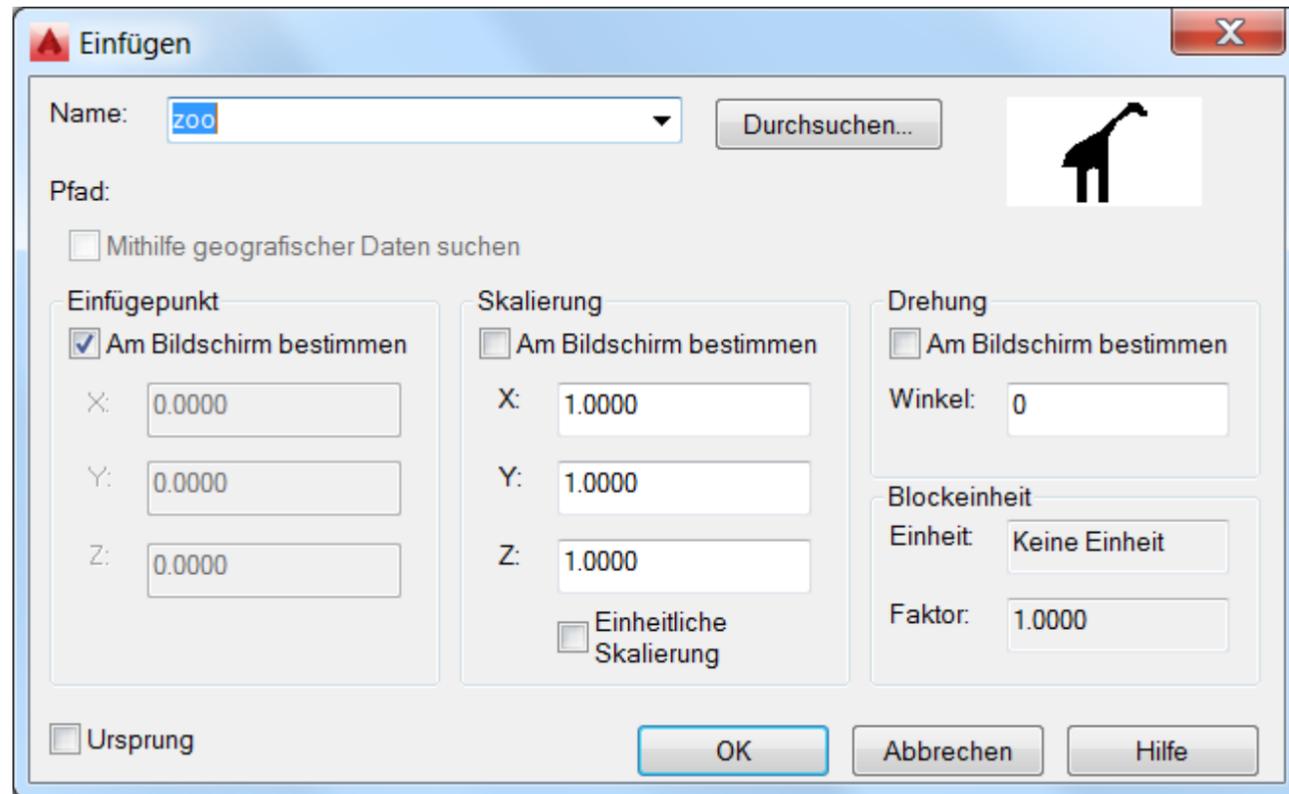
Dialoge

Eine ganze Reihe Dialoge wurden dahingehend verändert, dass deren Inhalt neu angeordnet wurde, diese entweder per Vorgabe größer sind oder sich manuell in der Größe anpassen lassen.



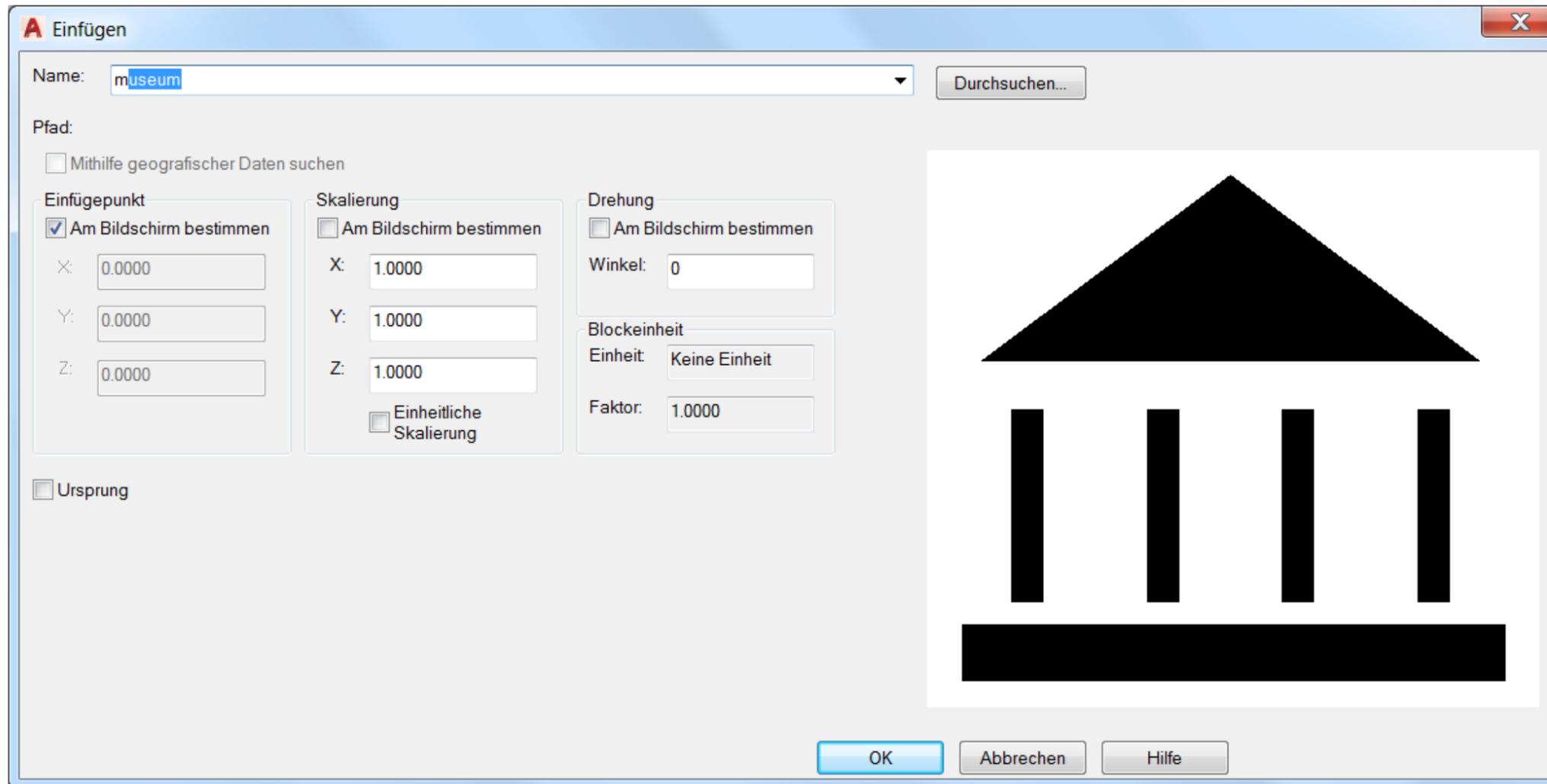
AutoCAD 2017

Dialoge



AutoCAD 2017

Dialoge



AutoCAD 2017

Dialoge

Attribute bearbeiten

Blockname: plankopf

BAUHERRSCHAFT: Bytes & Building GmbH

PROJEKT: Neubau Bad Dürrhein

GEZEICHNET: ta / cw

PLANNUMMER: 11/03

MASSSTAB: 1-100

FORMAT: A1

INDEX: 01.1

Buttons: OK, Abbrechen, < Zurück, Weiter >, Hilfe

Attribute bearbeiten

Blockname: plankopf

BAUHERRSCHAFT: Bytes & Building GmbH

PROJEKT: Neubau Bad Dürrhein

GEZEICHNET: ta / cw

PLANNUMMER: 11/03

MASSSTAB: 1-100

FORMAT: A1

INDEX: 01.1

Buttons: OK, Abbrechen, < Zurück, Weiter >, Hilfe

AutoCAD 2017

www.bytesandbuilding.de

BYTES & BUILDING
Damit Ihr Plan aufgeht

Dialoge

Weitere Dialoge, welche sich in der Größe anpassen lassen bzw. vergrößert wurden:

- Seiteneinrichtungsmanager
- Gruppenmanager
- Layer Status Manager
- Verschieben und Kopieren von Layouts
- Zeichnungseigenschaften

Beschriften

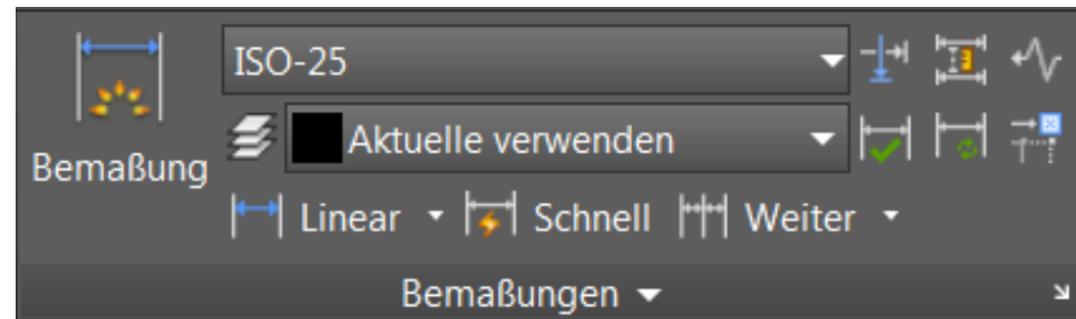
Die Funktion TEXTBEARB für einzeilige Texte ist um einen Mehrfachmodus erweitert worden, welcher auch Vorgabe ist.

```
Befehl: Regeneriert Modell.  
TEXTBEARB  
Aktuelle Einstellungen: Bearbeitungsmodus = Mehrfach  
x  TEXTBEARB Beschriftungs-Objekt oder [Zurück Modus] wählen:   
  
TEXTBEARB  
Aktuelle Einstellungen: Bearbeitungsmodus = Mehrfach  
Beschriftungs-Objekt oder [Zurück/Modus] wählen: M  
x  TEXTBEARB Option für den Textbearbeitungsmodus eingeben [Einzeln Mehrfach] <Mehrfach>: | 
```

Die entsprechende Variable heißt TEXTEDITMODE.

Beschriften

Die unterschiedlichen Bemaßungstypen sind nun in einer zentralen Funktion zusammengefasst, was die Erstellung von Bemaßungen erheblich beschleunigt.



Über eine Auswahlliste oder die zeichnungsbezogene Variable DIMLAYER lässt sich ein individueller Layer für die Erstellung der Bemaßung vorwählen.

Schraffur

Die Variable HPLAYER wurde dahingehend erweitert, dass auch ein noch nicht vorhandener Layername angegeben werden kann. Dieser wird mit dann mit Vorgabeeinstellungen angelegt, sobald die erste Schraffur generiert wird.

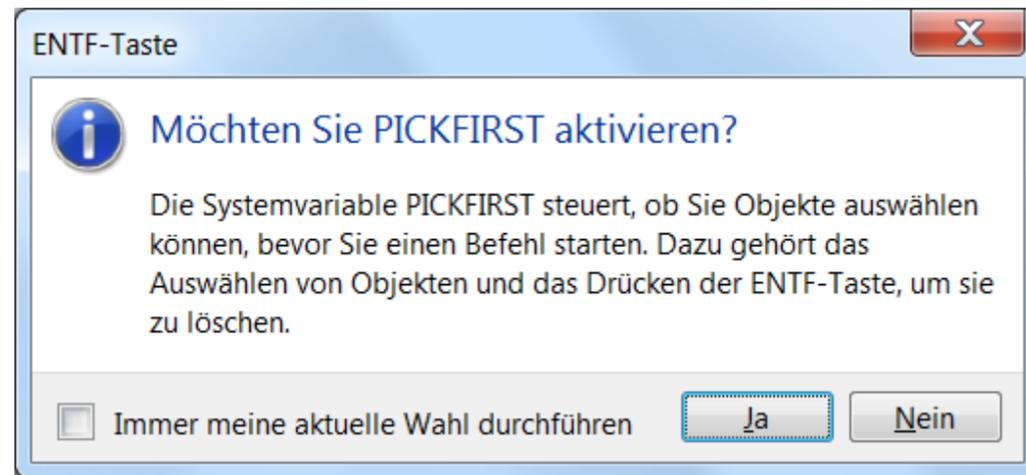
```
HPLAYER  
Neuen Wert für HPLAYER, oder . um Aktuellen zu verwenden eingeben <"aktuellen verwenden">:  
Schraffuren  
Kann HPLAYER nicht auf diesen Wert setzen.
```

```
⚙ HPLAYER  
Neuen Wert für HPLAYER, oder . um Aktuellen zu verwenden eingeben <"aktuellen verwenden">:
```

```
Befehl: HPLAYER  
Neuen Wert für HPLAYER, oder . um Aktuellen zu verwenden eingeben <"aktuellen verwenden">: Schraffuren
```

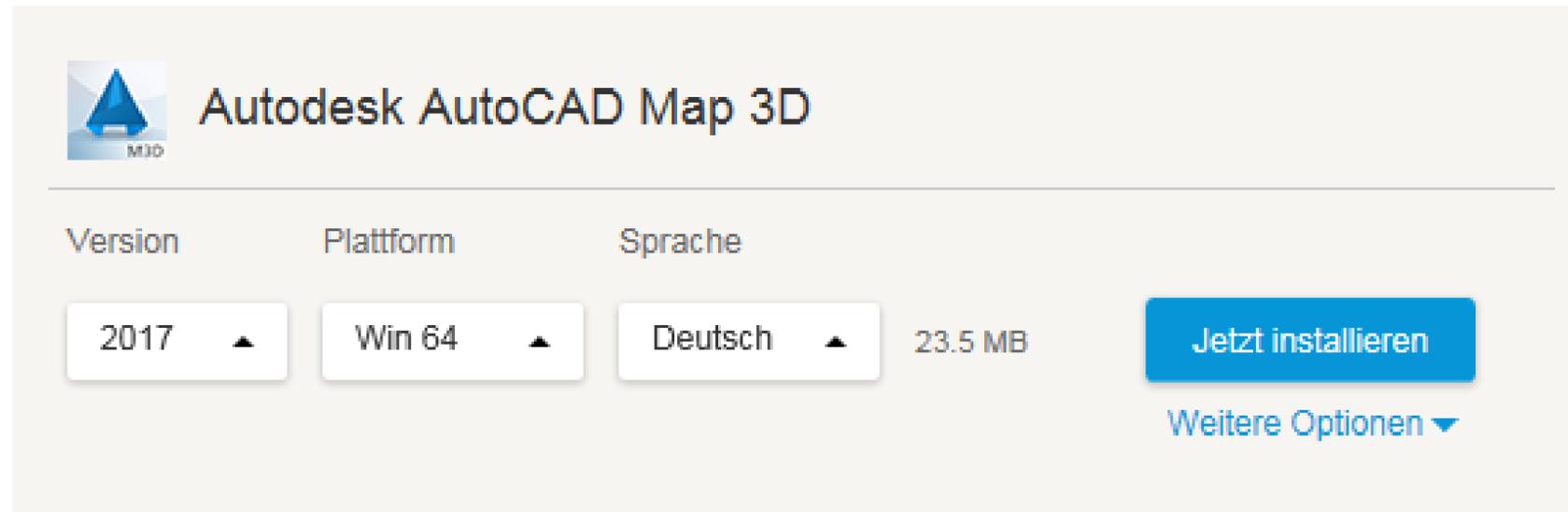
Optionen

Ist die Einstellung ‚Objekt vor Befehl‘ deaktiviert und der Anwender versucht mit der ENTF-Taste Objekte zu löschen, so bietet AutoCAD an, diese wieder zu aktivieren.



Installation

Autodesk AutoCAD Map 3D 2017 steht nur noch als 64-bit Version zur Verfügung.



Autodesk AutoCAD Map 3D

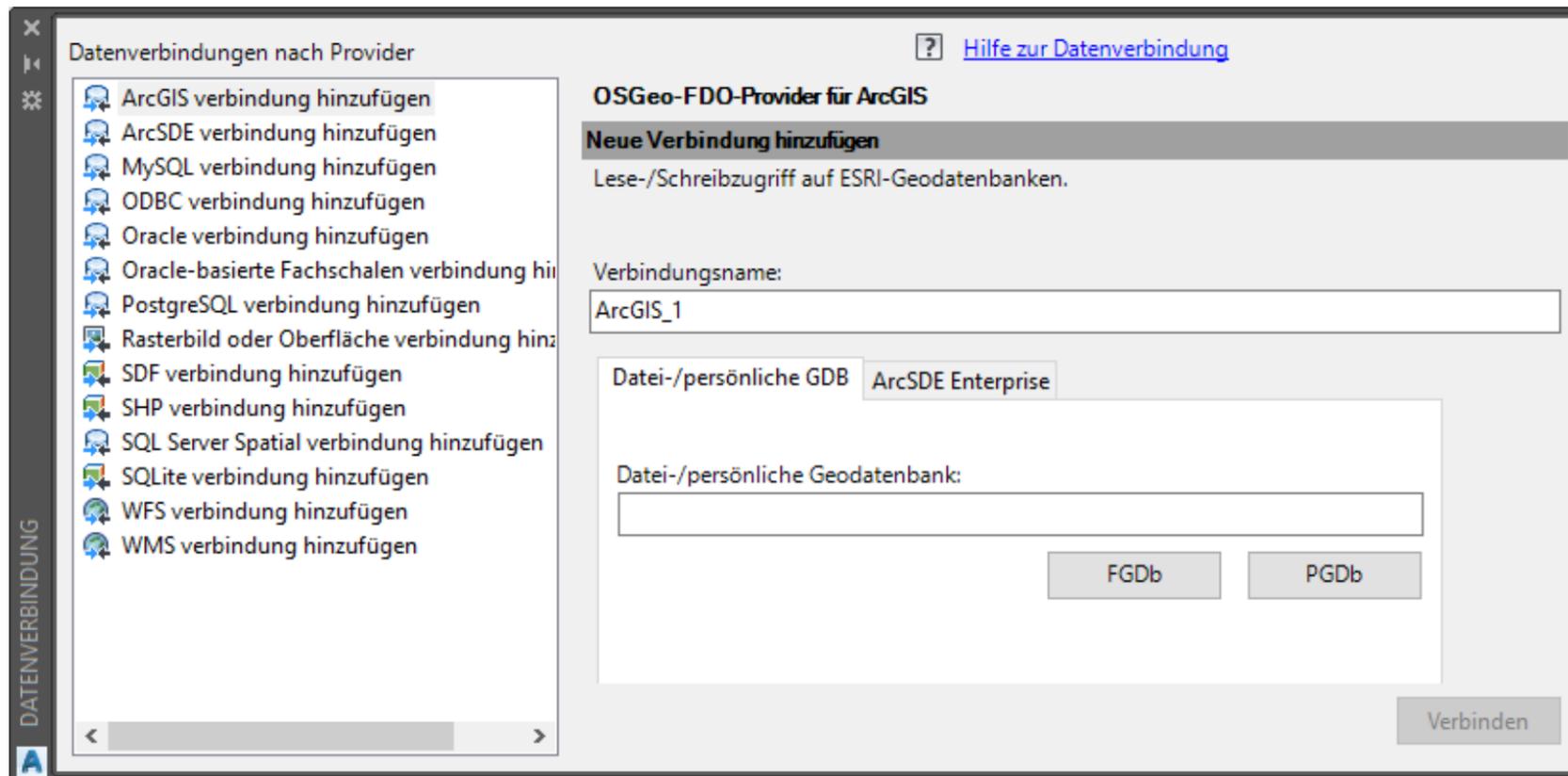
Version	Plattform	Sprache	Größe	Aktionen
2017 ▲	Win 64 ▲	Deutsch ▲	23.5 MB	Jetzt installieren Weitere Optionen ▼



AutoCAD Map 3D 2017

FDO-Provider

Der bisher nur für die 32-bit Version verfügbare Provider für ArcGIS wurde nach 64-bit überführt.



AutoCAD Map 3D 2017

AutoCAD Civil 3D 2017

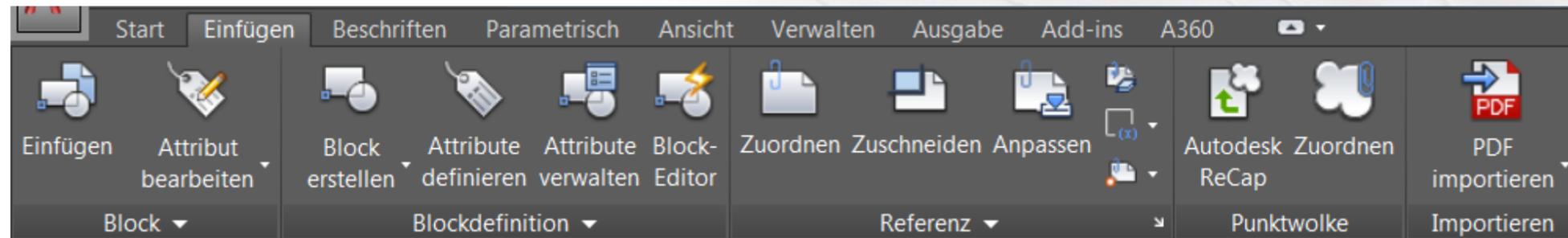
- Anlegen von Ordnern z.B. für DGMs, Achsen
- Externe Verwaltung von Stildefinitionen
- Elementkanten als Basis für Profilkörper
- Neue Funktionalität zur Extraktion von Profilkörperkanten aus Profilkörpern
- Verbesserte Berechnung von Profilkörpern (bowtie/deflection)
- Übernahme des Kreisverkehrs aus Autodesk Vehicle Tracking
- Erweiterter Datenaustausch mit Autodesk InfraWorks 360



AutoCAD Civil 3D 2017

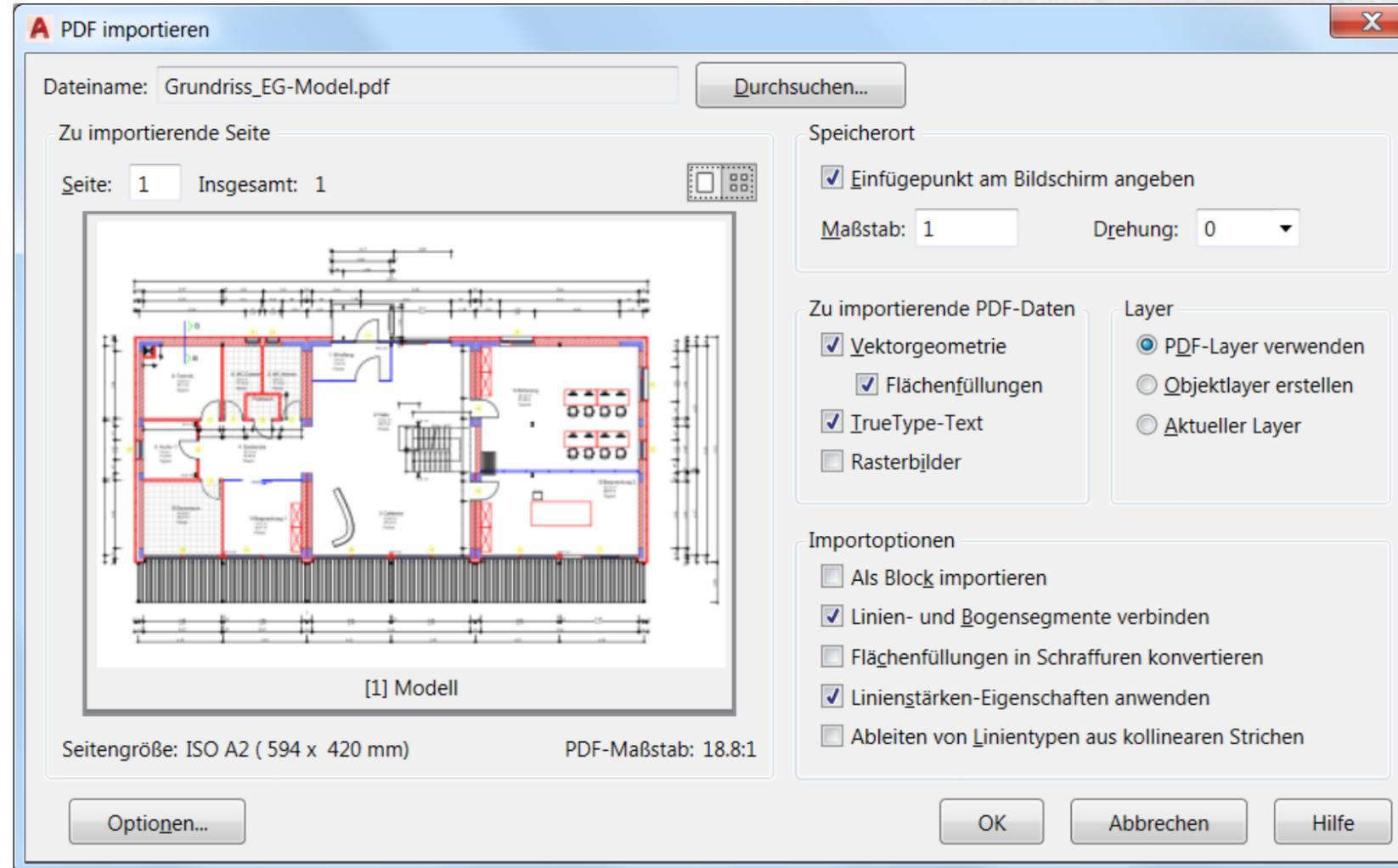
PDF Import

AutoCAD 2017 unterstützt den Import von Geometrie, TrueType Schriften und Rastergrafiken aus PDF Dateien.



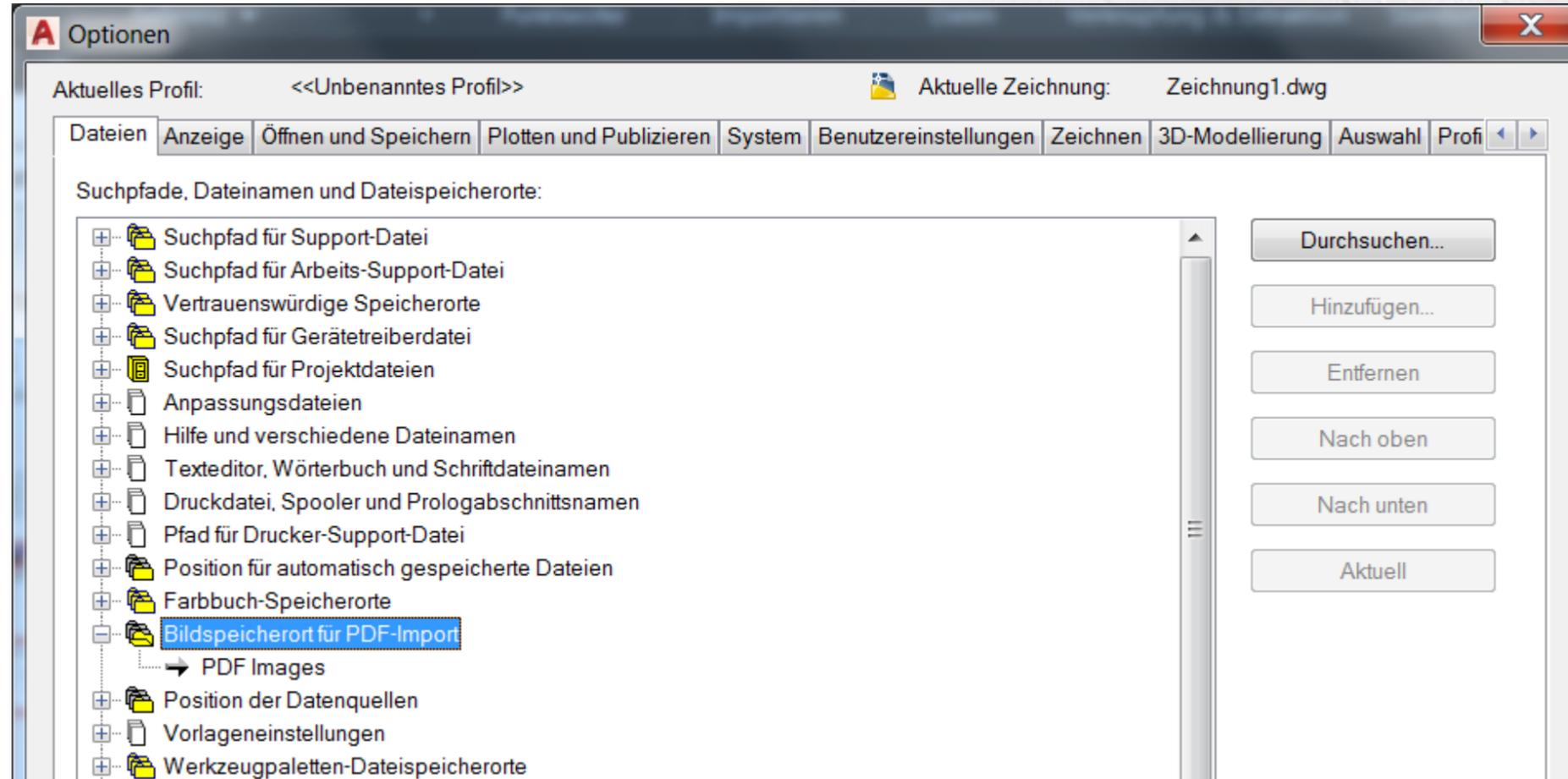
AutoCAD 2017

PDF Import



AutoCAD 2017

PDF Import



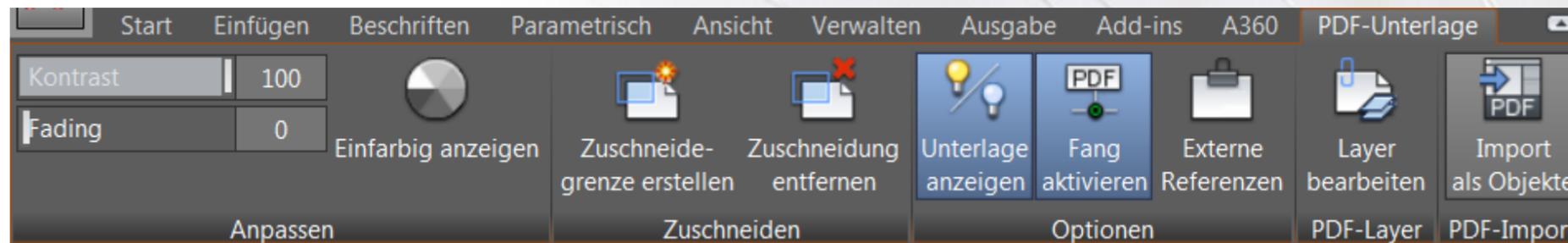
AutoCAD 2017

www.bytesandbuilding.de

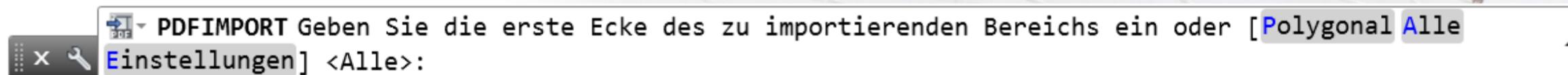
BYTES & BUILDING
Damit Ihr Plan aufgeht

PDF Import

Bei einer bereits als XREF eingefügten PDF-Datei, befindet sich auch in der objektabhängigen Registerkarte der Multifunktionsleiste die Funktion für den Import.



Im Unterschied zum direkten Import kann hierbei auch nur ein Teilbereich festgelegt werden.



BYTES & BUILDING

Damit Ihr Plan aufgeht



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!