

# **AutoCAD Architecture 2015**

**Die Benutzeroberfläche**

**Kapitel 1**

---

**Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Ein guter Rat ...</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Tipps zur Installation</b>	<b>5</b>
2.1	Tipp 1 Virenscanner - ein MUSS	5
2.2	Tipp 2 Lokale Administratorrechte - ein MUSS	5
2.3	Tipp 3 Express-Tools installieren - empfehlenswert	5
2.4	Der erste Start nach der Installation	6
<b>3</b>	<b>Englisch – Spanisch – Chinesisch?</b>	<b>7</b>
3.1	So installieren Sie ein Language Pack	7
<b>4</b>	<b>Das AURON Menü – kostenfrei für Sie</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Die neue Start-Registerkarte</b>	<b>10</b>
5.1	Neue Registerkarte - Erstellen	10
5.2	Neue Registerkarte - Erfahren	11
<b>6</b>	<b>AutoCAD Exchange Apps</b>	<b>12</b>
6.1.1	Autodesk 360	13
6.1.2	Autodesk® 360-Rendering	13
<b>7</b>	<b>Die Benutzeroberfläche</b>	<b>14</b>
7.1	Ein erster Überblick über die wichtigsten Werkzeuge	14
7.2	Das Anwendungsmenü	15
7.3	Dateiregisterkarten	16
7.4	Die Befehlszeile	17
7.4.1	Autovervollständigung	17
7.4.2	Einstellmöglichkeiten	17
7.4.3	AutoKorrektur	18
7.4.4	Synonymliste	19
7.4.5	Schraffuren, Blöcke, AEC-Objekte direkt über die Befehlszeile	20
7.4.6	Befehlszeile – auswählbare Optionen	21
7.4.7	Reduzierte Befehlszeile	21
7.5	Die Anzeigesteuerung im Ansichtsfenster	22
7.6	3D-Orbit	22
<b>8</b>	<b>ACA 2015 einrichten – ein Leitfaden</b>	<b>23</b>
8.1	Paletten-Werkzeuge verankern	23
8.1.1	Paletten-Steuerung	23
8.1.2	So verankern Sie palettenförmige Werkzeuge am Bildschirmrand	23
<b>9</b>	<b>Einrichtung der Zeichenhilfen</b>	<b>24</b>
9.1	Darstellungssteuerung	24
9.2	Abhängigkeiten ableiten	25
9.2.1	So richten Sie die Funktion Ableiten für AutoCAD Objekte ein	25
9.3	Dynamische Eingabe	26
9.4	Polare Spur	27
9.5	2D Objektfang	28
9.6	Linienstärke anzeigen/ausblenden	29
9.7	Transparenz	30
9.8	Wechselnde Auswahl	31
9.8.1	So richten Sie den Auswahlhilfe Wechselnde Auswahl ein	31
9.9	Die Schnelleigenschaften	32
9.9.1	So passen Sie die Schnelleigenschaften an Ihre Aufgaben an	33
9.10	3D-Objektfang	34
9.10.1	So richten Sie Ihre 3D-Objektfänge ein	34

<b>10</b>	<b>Arbeitsbereiche speichern</b>	<b>35</b>
10.1	So speichern Sie Ihren individuellen Arbeitsbereich ab	35
<b>11</b>	<b>Optionen</b>	<b>37</b>
11.1	Aufruf des Dialogfelds Optionen	37
11.2	Die Automatische Sicherung	37
11.2.1	Sicherungs-Intervall	37
11.2.2	Verzeichnis für die automatische Sicherungen	38
11.2.3	Verzeichnis für die temporären Dateien	38
11.3	Farbeinstellungen	39
11.4	Auswahleinstellungen	40
11.5	Profil speichern	41
11.6	Registerkarate Online	42
<b>12</b>	<b>Weitere Bildschirmkomponenten</b>	<b>43</b>
12.1	Im Bildschirm integrierte Menüs	43
<b>13</b>	<b>Multifunktionsleisten</b>	<b>44</b>
13.1	Struktur und Komponenten der Multifunktionsleiste	44
13.2	Statische und kontextabhängige Registerkarten	45
13.2.1	Statische Registerkarten	45
13.2.2	Kontextabhängige Registerkarten	45
13.2.3	Nicht geschätzt	45
13.3	Zusätzliche Registerkarten	46
13.3.1	So blenden Sie zusätzliche Registerkarten ein	46
13.3.2	So blenden Sie einzelne Registerkarten aus	46
13.4	Gruppen	47
13.4.1	So lösen Sie eine Gruppe aus der Multifunktionsleiste	47
13.4.2	So fixieren Sie die Gruppe wieder in der zugehörigen Registerkarte	47
13.5	Gruppen ein- und ausblenden	48
13.5.1	So blenden Sie einzelne Gruppen aus	48
13.5.2	So blenden Sie einzelne Gruppen wieder ein	48
13.6	Konfiguration der Multifunktionsleiste	49
13.6.1	Struktur der Multifunktionsleiste in der CUI	49
13.6.2	Gruppen in Registerkarten hinzufügen	50
13.6.3	Gruppen verschieben.	51
<b>14</b>	<b>Der Schnellzugriffs-Werkzeugkasten</b>	<b>52</b>
14.1	So erweitern Sie den Schnellzugriffs-Werkzeugkasten	52
<b>15</b>	<b>Werkzeugpaletten näher betrachtet</b>	<b>53</b>
15.1	Zum Grundverständnis	53
15.2	Werkzeugpaletten-Gruppen	54
15.3	So erstellen Sie eigene Werkzeugpaletten-Gruppen	55
15.4	Steuerung der Werkzeugpaletten	57
15.5	Steuerungsmöglichkeiten einzelner Werkzeugpaletten	58
<b>16</b>	<b>Paletten und Werkzeuge erstellen</b>	<b>59</b>
16.1	Hinzufügen neuer Werkzeuge und Werkzeugpaletten aus dem Katalog-Browser	59
16.1.1	Tipp – Wandstile für die Umbauplanung	62
16.1.2	So legen Sie eine neue Palette an	62
16.2	Texte und Trennlinien in Paletten	63
16.2.1	So fügen Sie Texte und Trennungen in Ihre Paletten ein	63
16.2.2	So löschen Sie Texte und Trennungen aus Ihren Paletten	63
16.3	Ändern der Werkzeugeigenschaften	64
16.3.1	Und so ändern Sie die Eigenschaften von Werkzeugen	64
16.4	Wichtiger Hinweis zu den ACA-Werkzeugen	65
16.5	Neue Stile und Werkzeuge erstellen	66
16.5.1	So erstellen Sie einen neuen Stil und das zugehörige Werkzeug	66
16.5.2	So erstellen Sie aus einem AutoCAD-Objekt ein Werkzeug	69
16.5.3	So erstellen Sie ein Werkzeug über den Detailkomponenten-Katalog	71

<b>17</b>	<b>Firmenspezifische Paletten</b>	<b>72</b>
17.1	Firmenspezifische Werkzeugpaletten erstellen (Admin)	73
17.1.1	Schritt 1: Administrator-Profil erstellen	73
	Schritt 2: „Freigabe“ der Werkzeugpaletten	75
17.1.2	Schritt 3: Werkzeugpaletten für die Anwender einrichten	76
17.2	Wichtige Hinweise zur Administration	78
17.2.1	Regeln und Tipps zum Umgang mit firmenspezifischen Werkzeugpaletten	78
17.3	Werkzeugpaletten-Gruppen	79
<b>18</b>	<b>Inhaltszeichnungen</b>	<b>80</b>
18.1	Die Anwendung	80
18.2	Inhaltszeichnungen-Bibliotheken	81
18.2.1	Mögliche Objekt-Typen	81
18.2.2	Inhaltszeichnungen festlegen	81
<b>19</b>	<b>Systemvariablen</b>	<b>82</b>
19.1	HPQUICKPREVIEW	82
19.2	SELECTIONANNODISPLAY	82
<b>20</b>	<b>Cloud und die Registerkarte Online</b>	<b>83</b>
20.1	Voraussetzungen für die Cloud-Funktionen	83
20.2	Die Registerkarte Online	83
<b>21</b>	<b>Benutzereinstellungen in der Cloud</b>	<b>84</b>
21.1	Nutzen der Synchronisation	84
21.2	So sichern Sie Ihre Benutzeroberfläche in der Cloud	84
21.3	Synchronisation auf einem neuen Arbeitsplatz	85

## 1 Ein guter Rat ...

Die ersten Kapitel eines Handbuchs werden in der Regel überblättert, weil hier zu oft nicht verständliche, scheinbar unnötige Erläuterungen zur Benutzeroberfläche und den Schreibweisen im Handbuch zu finden sind.

Ich habe in diesem Kapitel die wichtigsten Informationen gesammelt, die Sie als Anwender von AutoCAD Architecture 2015 kennen sollten. Damit Sie Ihr System verstehen, versteckte Details finden und Ihrem Aufgabengebiet entsprechend optimal einrichten können.

Dazu müssen Sie kein Programmierer oder Administrator sein.

Nehmen Sie sich bitte die Zeit und arbeiten Sie das Kapitel durch. Sie werden es ganz bestimmt nicht bereuen.

## 2 Tipps zur Installation

Eine solide Einzelplatzinstallation von AutoCAD Architecture 2015 kann von jedem interessierten Anwender durchgeführt werden. Man kann hierbei eigentlich nicht viel falsch machen. Ein paar Hinweise möchte ich trotzdem an dieser Stelle geben.

### 2.1 Tipp 1 VirensScanner - ein MUSS

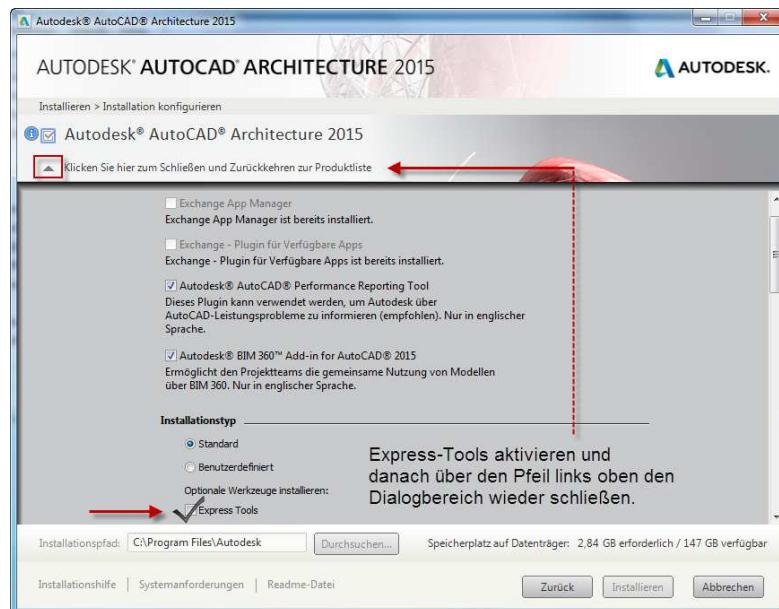
Deaktivieren Sie bei der Installation Ihren VirensScanner, beenden Sie alle laufenden Programme. Der Installationsvorgang von AutoCAD Architecture kann gestoppt werden, wenn bestimmte Anwendungen, wie z.B. Microsoft® Outlook® oder Antivirenprogramme, ausgeführt werden.

### 2.2 Tipp 2 Lokale Administratorrechte - ein MUSS

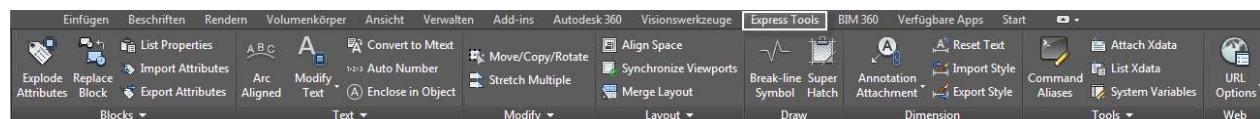
Sie benötigen zur Installation unter Ihrem User lokale Administratorrechte. Auch beim ersten Start von AutoCAD Architecture 2015 sind diese unentbehrlich. In der Anwendung von AutoCAD Architecture 2015 reichen danach Hauptbenutzer-Rechte.

### 2.3 Tipp 3 Express-Tools installieren - empfehlenswert

Die nützlichen Express-Tools werden nicht automatisch installiert. Damit diese installiert werden, müssen Sie die entsprechende Option aktivieren. Diese ist in AutoCAD Architecture 2015 etwas schwer zu finden.



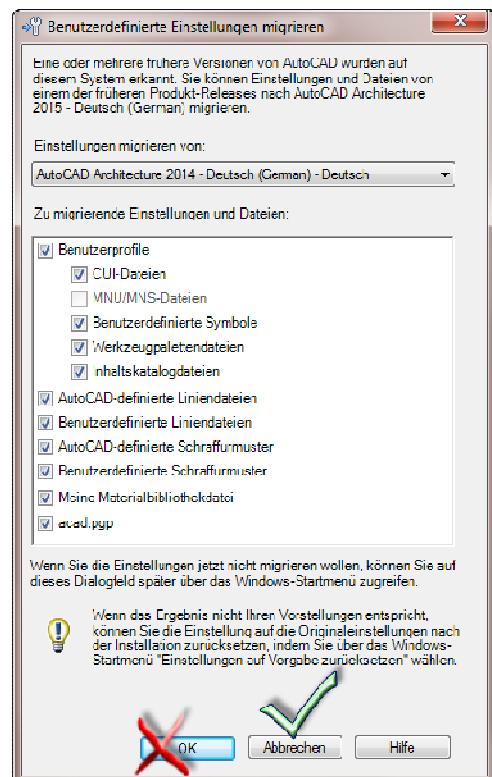
Im Verlauf der Installation  
kommen Sie auf die links  
abgebildete Seite.  
Achten Sie auf den kleinen Pfeil  
mit dem Sie in das entscheidende  
Untermenü gelangen.



## 2.4 Der erste Start nach der Installation

Das unten abgebildete Dialogfeld erscheint beim ersten Start von AutoCAD Architecture 2015, wenn auf Ihrem Arbeitsplatz noch ältere Versionen von AutoCAD Architecture installiert sind.

Grundsätzlich können Sie AutoCAD Architecture 2012, 2013, 2015 und 2015 parallel auf einem Arbeitsplatz installieren.



AutoCAD Architecture 2015 gibt Ihnen über das Dialogfeld die Möglichkeit benutzerdefinierte Anpassungen, die Sie in den älteren Versionen vorgenommen haben, automatisch zu übernehmen.

### Rat

Die Funktion sieht auf den ersten Blick ganz toll aus.  
 Bei Kunden, die ich bei AURON über die AURON-Helpline betreue, habe ich damit leider zu viele Probleme erlebt.  
 Besonders, wenn noch mehrere ältere Versionen auf dem Arbeitsplatz installiert waren.  
 Ich empfehle Ihnen deshalb an dieser Stelle die **Option Abbrechen** zu wählen.  
 Danach führen Sie Ihre Anpassungen manuell durch.  
 Das ist zwar etwas mehr Arbeit, führt aber zu einer wirklich saubereren Installation.

### 3 Englisch – Spanisch – Chinesisch?

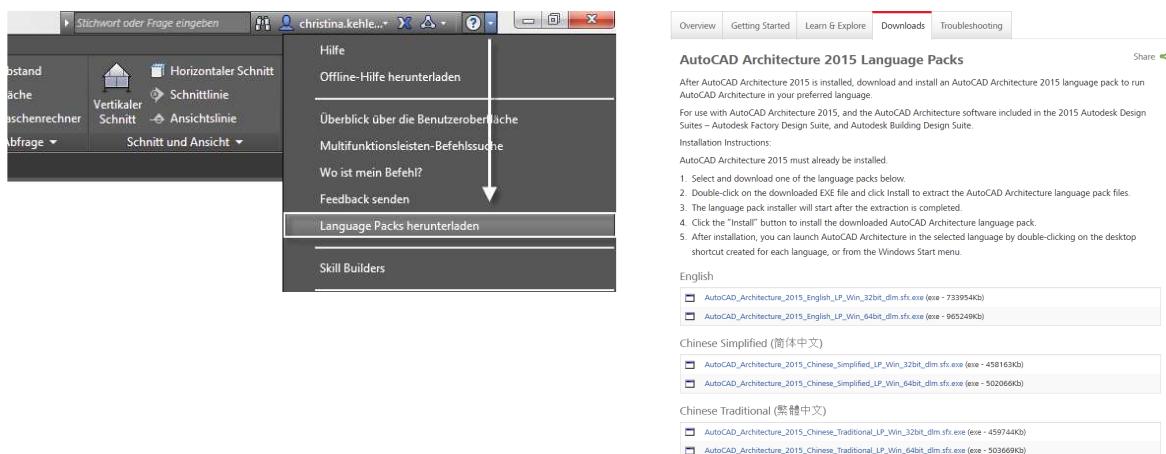
Die Vorgängerversionen von AutoCAD Architecture 2015 gab es natürlich auch schon in mehreren Sprachen. Sie mussten jedoch für jede Sprache eine spezielle Version downloaden. Danach konnten Sie diese auf Ihrem Arbeitsplatz installieren, aber nicht parallel zu einer anderen Sprachversion. Das ist Vergangenheit.

AutoCAD Architecture 2015 erfüllt den Wunsch zahlreicher Büros mit häufig wechselnden Mitarbeiter aus unterschiedlichen Ländern. Nach der Installation von AutoCAD Architecture 2015 können auf einem Arbeitsplatz durch das Installieren der entsprechenden Language Packs mehrere Sprachversionen installiert werden. Für jede Sprache finden die Anwender ein eigenes Starticon auf dem Desktop.

Die Language Packs können Sie direkt aus AutoCAD Architecture 2015 heraus downloaden und installieren. Auf den nächsten Seiten sehen Sie, wie einfach das geht.

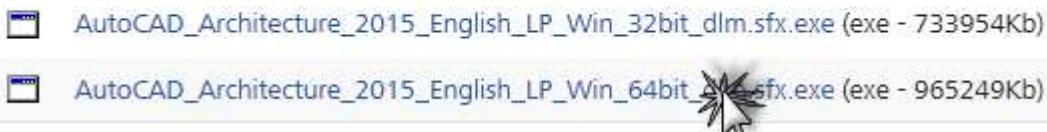
#### 3.1 So installieren Sie ein Language Pack

1. Im Menü, das Sie rechts oben am Bildschirm unter dem Symbol mit dem **?** finden, rufen Sie den **Befehl Language Packs herunterladen** auf.



2. Der **Internet-Explorer** öffnet sich und zeigt die Internetseite, auf der alle verfügbaren **Language Packs** zum Download bereit stehen.
3. Durch einen Klick mit der **linken Maustaste** wählen Sie das gewünschte Language Pack, im Beispiel **Englisch 64 bit**.

English



4. Nach dem Auswählen erscheint das **Dialogfeld zum Dateidownload**. Hier klicken Sie im Beispiel auf **Ausführen**.
5. Der Download wird etwas dauern, im Beispiel hat der Language Pack etwas über 800 MB.
6. Danach klicken Sie erneut auf den **Schalter Ausführen**.
7. Danach klicken Sie auf den **Schalter Install**.
8. Die eigentliche Installation wird gestartet.

9. Ein Assistent führt Sie durch die Installation.
10. Danach finden Sie im **Windows Startmenü** **AutoCAD Architecture 2015** in **Deutsch** und **English**.  
Auch auf dem Desktop finden Sie für jede Sprache ein Starticon.



Jetzt können Sie auf einem Arbeitsplatz AutoCAD Architecture 2015 in zwei sprachen benutzen. Sie können auf diesem Weg natürlich noch zusätzliche Language Packs für weitere Sprachen installieren.

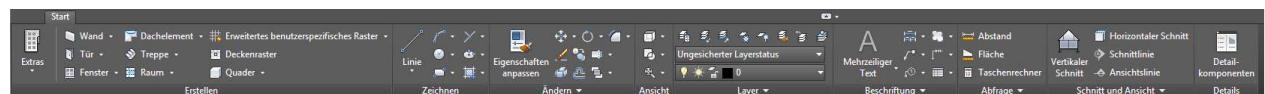
**Notizen:**

## 4 Das AURON Menü – kostenfrei für Sie

Im Vergleich zu der alten Benutzeroberfläche mit den klassischen Werkzeugkästen, zeigt die Benutzeroberfläche mit der Multifunktionsleiste in der Praxis klare Vorteile. Nach den typischen, anfänglichen Umstellungsschwierigkeiten bestätigen dies unsere Kunden.

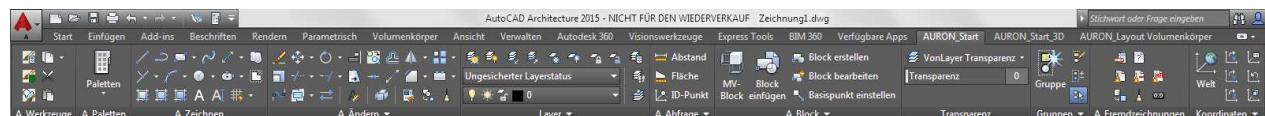
Einem Kritikpunkt der meisten Anwender stimme ich aber voll und ganz zu. Die Registerkarte Start ist von Autodesk nicht sehr praxistauglich aufgebaut.

In der Gruppe Zeichnen ist der wichtige Befehl Polylinie z.B. im Flyout-Werkzeugkasten versteckt und die Gruppe Ändern ist sehr unübersichtlich aufgebaut.

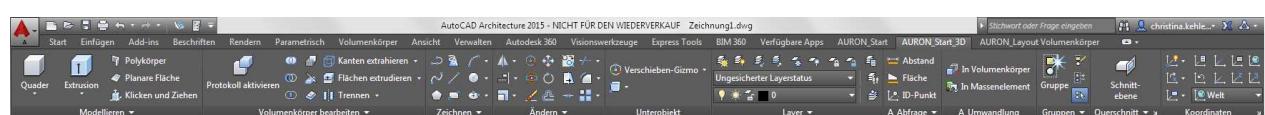


AutoCAD Architecture 2015 Start-Registerkarte

Aus diesem Grund habe ich für Sie eine alternative Menüdatei erstellt. Die Rückmeldungen zu den AURON-Registerkarten sind so positiv, dass ich sie Ihnen kostenfrei zur Verfügung stellen möchte. Besonders Anwender, die die klassischen Werkzeugkästen gewohnt sind, empfinden die Anordnung der Zeichen- und Änderungsbefehle als sehr positiv.



AURON\_Start Registerkarte



AURON\_Start\_3D Registerkarte

Die **AURON\_Start\_3D Registerkarte** ist fast das Ebenbild der AutoCAD 3D Start Registerkarte. Diese stellt in einer guten Zusammenstellung alle wesentlichen Befehle für die 3D-Modellierung von Volumenkörpern bereit. Sie ist eine Alternative zur Registerkarte Volumenkörper.



AURON\_Layout Volumenkörper

Die **AURON\_Layout Volumenkörper Registerkarte** ist in dieser Zusammenstellung auch in AutoCAD verfügbar. Autodesk meint jedoch, dass diese für AutoCAD Architecture-Anwender nicht wichtig ist. Wir wissen, dass es einige Anwender gibt, die viel mit reinen Volumenkörpern modellieren. Für diese ist die Registerkarte eine sehr große Bereicherung.

Das AURON Menü ist in zwei Minuten geladen.

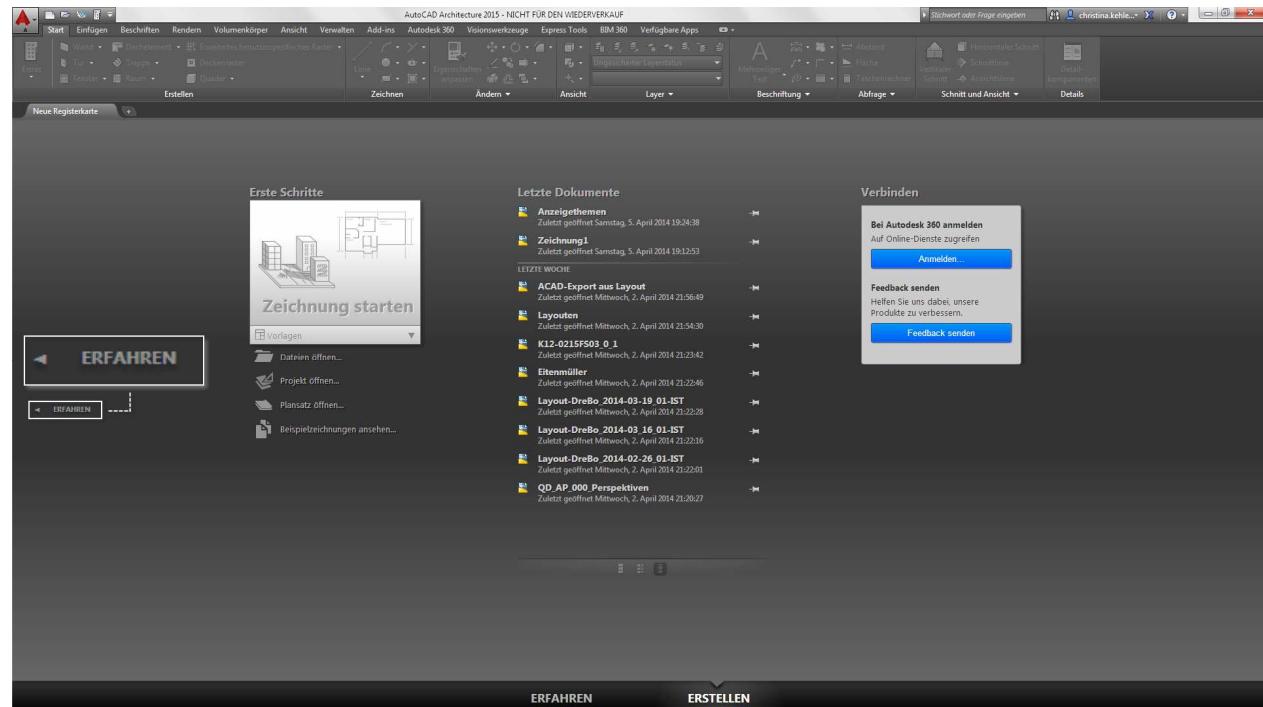
Wenn Sie das AURON Menü einsetzen möchten, dann finden Sie es mit der entsprechenden Installationsanleitung kostenfrei auf unserer Internetseite.

Sie finden das **AURON Menü** unter [www.auroncad.de](http://www.auroncad.de) im Kundenbereich.

## 5 Die neue Start-Registerkarte

Wenn Sie AutoCAD Architecture 2015 starten, zeigt sich ein neu gestalteter Begrüßungsbildschirm in Form einer „neuen Registerkarte“.

### 5.1 Neue Registerkarte - Erstellen

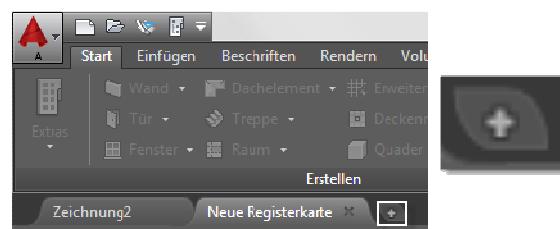


Das Aussehen des Start-Bildschirms hängt davon ab, ob Sie online oder offline sind.

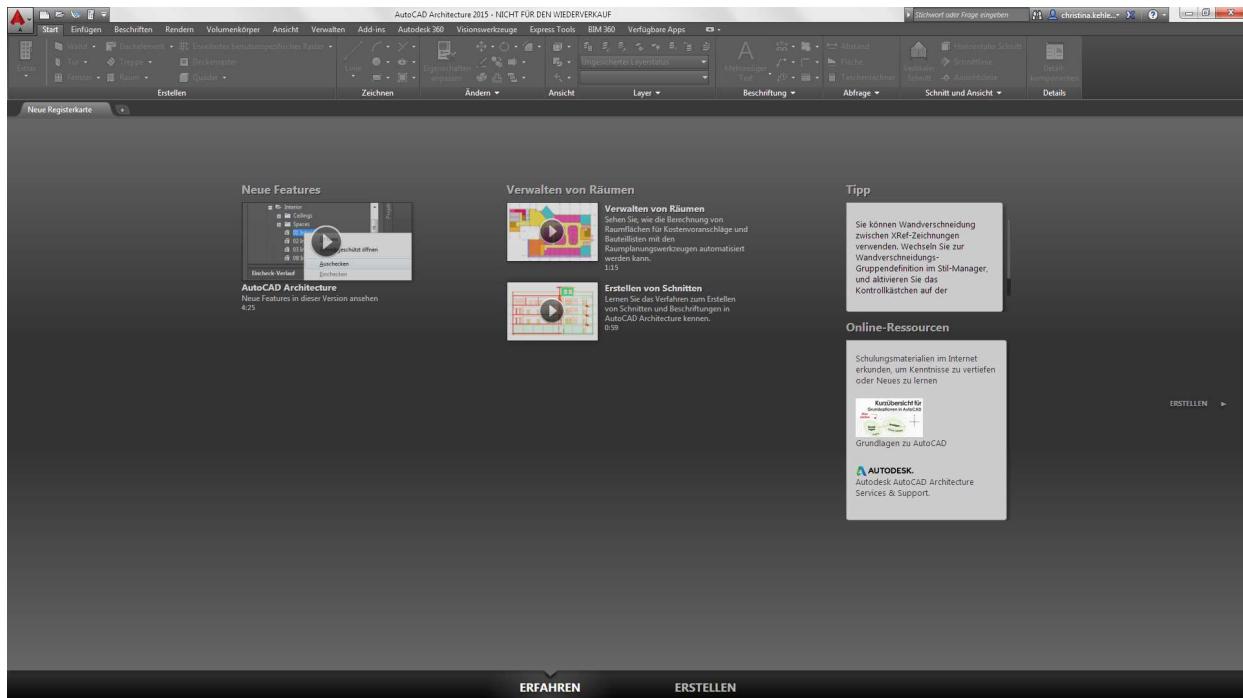
- Im **Bereich Erste Schritte** finden Sie auf der neuen Registerkarte Befehle zur **Dateiverwaltung**. Die Befehle stehen auch wie bisher in der Schnellzugriffs-Werkzeugeiste und im Anwendungsmenü bereit. Neue Zeichnungen lassen sich bequem über einen Klick auf den **Schalter Zeichnung starten** starten. Wenn Sie in den Optionen (Registerkarte Dateien unter Vorlageeinstellungen) eine Vorlage für SNEU angegeben haben, wird diese als Grundlage für die neue Zeichnung verwendet.
- Im **Bereich Letzte Dokumente** der neuen Registerkarte zeigen sich die zuletzt bearbeiteten Zeichnungen. Diese können Sie direkt über die Registerkarte öffnen.
- Im Bereich Verbinden können Sie sich bei Autodesk 360 anmelden. Über **Autodesk 360** haben Sie Zugriff auf leistungsstarke Cloud-Dienste, die Ihnen schon heute einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil bringen können.

Über den **Schalter Erfahren** wechseln Sie auf eine weitere, neue Registerkarte.

Die neue Registerkarte erscheint auch, wenn Sie über das **+ Zeichen** eine neue Zeichnung anlegen.



## 5.2 Neue Registerkarte - Erfahren



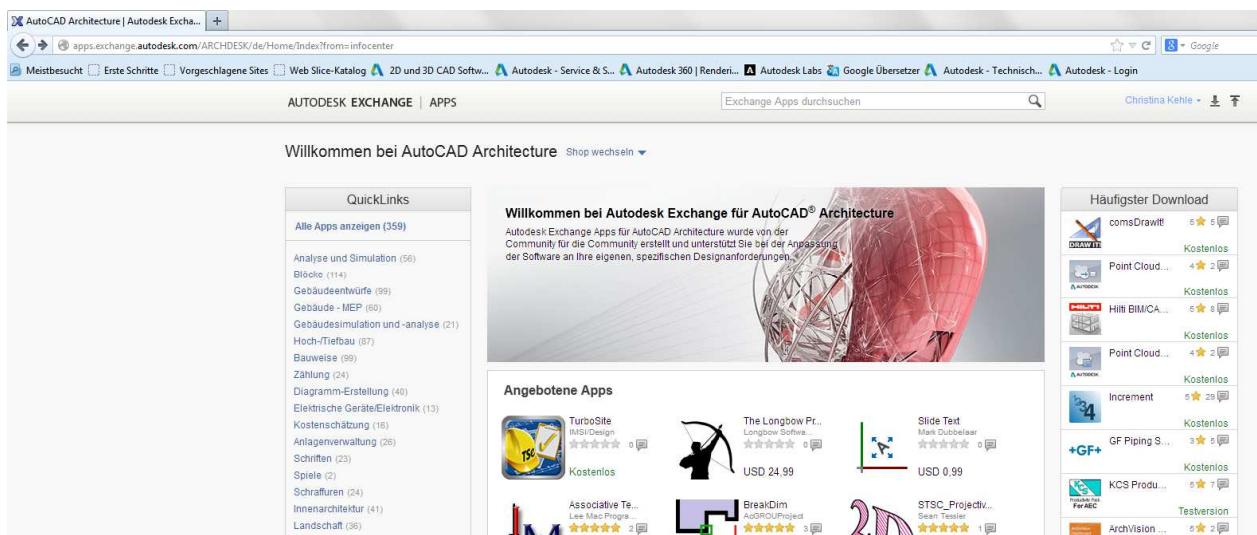
Auf dieser neuen Registerkarte haben Sie Zugriff auf Videos, die Ihnen einen Überblick über neue Funktionen geben. Unter Tipps und Online-Ressourcen finden Sie weitere Informationen, die Sie bei der Arbeit mit AutoCAD Architecture 2015 unterstützen sollen.

**Hinweis** Wenn Sie im Starticon den Parameter /nologo eintragen, überspringt AutoCAD Architecture die neuen Registerkarten und startet direkt mit einer neuen Zeichnung.  
Nähtere Infos hierzu finden Sie im Kapitel 2, der richtige Start.

## 6 AutoCAD Exchange Apps



Durch einen Klick auf **Autodesk Exchange Apps**, wechselt AutoCAD Architecture in den App-Store, mit Apps, die für AutoCAD oder AutoCAD Architecture entwickelt wurden.

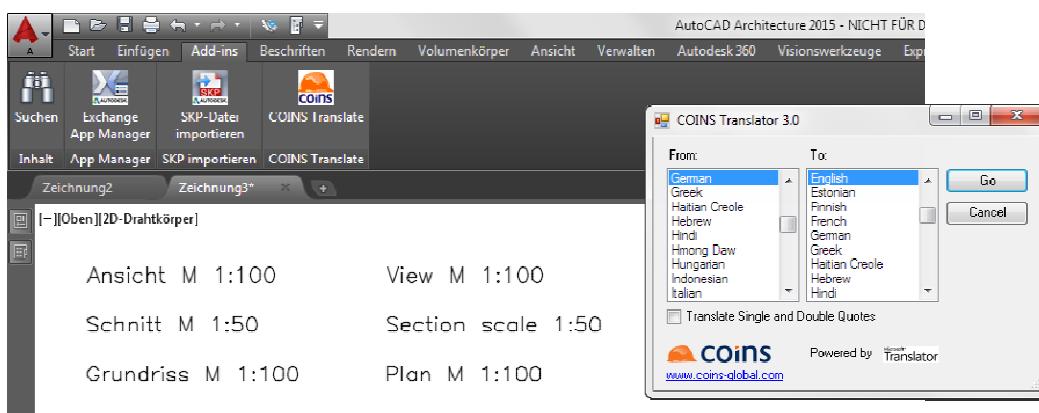


Der AutoCAD Architecture App-Store.

Das Angebot der verfügbaren Apps (kostenpflichtig und kostenfrei) ist in den letzten Monaten extrem gewachsen. Die Installation der Apps ist denkbar einfach.

Zum Beispiel die **App COINS Translate**. (Kann über die Suchfunktion auf der Seite gesucht werden.) Ein nettes Übersetzungstool, das nur positive Bewertungen erhalten hat.

Nach der Installation (keine 2 Minuten) finden Sie die App auf der Registerkarte **Add-ins**.



Übersetzt von und in mehrere Sprachen.

Und das einfach so – kostenfrei.