

eDrawings Installations- und Administrationsanleitung 2023

Bitte beachten Sie:

eDrawings® Produkte sind für viele Installationsarten verfügbar:

- eDrawings Viewer
- eDrawings Publishers
- eDrawings und eDrawings Pro für iPhone® und iPad®
- eDrawings für Mac®
- eDrawings für Android™

eDrawings Viewer

Im eDrawings Viewer können eDrawings Dateien und andere unterstützte Dateitypen geöffnet und erstellt werden. Es liegt eine kostenfreie Version sowie eine kostenpflichtige eDrawings Professional Version vor (siehe [Lizenzierung](#)).

Eine SOLIDWORKS Installation umfasst den SOLIDWORKS Document Manager, `SWDocumentMgr.dll`. Wenn eDrawings auf einem System ohne SOLIDWORKS installiert wird, können Zeichnungen, die Elemente enthalten, wie z. B. benutzerdefinierte Eigenschaften und Tabellen, möglicherweise nicht mit ihren aktuellen Daten angezeigt werden.

Wenn Sie eine SOLIDWORKS Zeichnung öffnen, werden Sie über die fehlende DLL in Kenntnis gesetzt und erhalten die Option, diese zu installieren. Wenn Sie fortsetzen, ohne den Download auszuführen, werden SOLIDWORKS Zeichnungen, die sich auf die DLL beziehen, mit einer Warnung gekennzeichnet, dass Teile des Inhalts u. U. nicht aktuell sind.

Um die Dateireferenzprüfung für unabhängige eDrawings Installationen verwenden zu können, müssen Sie den SOLIDWORKS Document Manager herunterladen und installieren, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Die Mac OS®-Version von eDrawings kann Dateireferenzen nicht prüfen.

eDrawings Publishers

Mit einem Publisher können eDrawings Dateien aus CAD-Anwendungen heraus erstellt werden. Publishers sind für die folgenden Anwendungen verfügbar:

- Autodesk Inventor®
- CATIA® V5
- NX™/Unigraphics®
- Pro/ENGINEER®
- Solid Edge®
- SOLIDWORKS® Der eDrawings Publisher wird mit der SOLIDWORKS Anwendung installiert.
- STEP/IGES/STL- und DWG/DXF-Dateien sowie Rhino-Formate

Diese Anwendungen werden direkt auf der lokalen Festplatte installiert.

Bei einigen CAD-Anwendungen wird die eDrawings Anwendung installiert, wenn Sie die CAD-Anwendung installieren. Prüfen Sie, ob auf Ihrer lokalen Festplatte eine installierte Version der eDrawings Anwendung vorliegt.

eDrawings und eDrawings Pro für iPhone und iPad

eDrawings und eDrawings Pro sind für iPhone und iPad verfügbar. Sie können sie aus dem App Store® herunterladen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter App Store:

- [eDrawings](#)
- [eDrawings Pro](#)

eDrawings für Mac

eDrawings ist für macOS® verfügbar. Sie können die Software aus dem Mac App Store® herunterladen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Mac App Store.

eDrawings für Android

eDrawings und eDrawings Pro sind für Android verfügbar. Sie können eDrawings von Google Play herunterladen™. eDrawings Pro ist ein In-App-Kauf. Weitere Informationen finden Sie bei Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solidworks.eDrawingsAndroid>

Verfügbarkeit

eDrawings Produkte sind auf den folgenden Websites oder auf Ihrem CAD-Anwendungsdatenträger verfügbar:

- www.eDrawingsViewer.com
- www.SOLIDWORKS.com/eDrawings
- edrawings.geometricglobal.com

Lizenzierung

Lizenzierung ist für [eDrawings Professional](#), den eDrawings Viewer mit erweiterter Funktionalität, erforderlich. Die grundlegenden Methoden zur Lizenzierung sind:

- eDrawings Professional Einzelplatzversion
- SOLIDWORKS Professional*
- SOLIDWORKS Premium*
- eDrawings Professional - Netzwerk - SolidNetwork Lizenz (SNL)

eDrawings Publisher für CATIA und für NX/Unigraphics müssen lizenziert werden.

* Wenn eDrawings Professional als Teil von SOLIDWORKS Professional oder SOLIDWORKS Premium installiert wird, ist die eDrawings Professional-Funktionalität verfügbar, wenn die SOLIDWORKS Lizenz aktiviert wurde oder der Probezeitraum noch andauert.

Verifizierungscodes

Wenn Sie die ausführbare eDrawings Installationsdatei von der Seite [eDrawings Download Check](#) herunterladen, werden Sie aufgefordert, das Dialogfeld Produktregistrierung auszufüllen und einen eindeutigen Verifizierungscode einzugeben. Wenn Sie versuchen, eine Installation durchzuführen, während der Computer offline ist, wechselt die Produktregistrierung in die Offline-Version, in der eine Datei generiert wird, die Sie an einen anderen, mit dem Internet verbundenen Computer übertragen können. Sie können dieses Formular per E-Mail senden und warten, bis der Bestätigungscode in Ihrem Posteingang erscheint. Der Code ist für alle Service Packs der Version gültig.

Der Verifizierungscode wird beim Installieren von eDrawings durch die folgenden Komponenten automatisch hinzugefügt/aufgenommen:

- SOLIDWORKS Installationsmedium (DVD)
- SOLIDWORKS Installations-Manager
- SOLIDWORKS Administrator-Installationsabbild

Installationsmethoden

Die eDrawings Anwendung kann auf folgende Weise installiert werden:

- Von dem Datenträger der CAD-Anwendung.
- Von der eDrawings Website.
 - Von einer stillen Installation (siehe nachstehende Details).
 - Von einem Administrator-Installationsabbild (siehe nachstehende Details).
- Über E-Mail (von einer eDrawings Datei, die als HTML-, ZIP- oder EXE-Datei an Sie gesendet wird).

Die eDrawings Anwendung ermittelt bestehende Installationen und aktualisiert die Installation automatisch. Aktualisierungen erfolgen innerhalb von Hauptversionen. Wenn z. B. eDrawings 2007 Service Pack 1 bereits installiert ist und Sie installieren eDrawings 2007 Service Pack 2, wird die bestehende Installation aktualisiert. Handelt es sich um eine Hauptversion, so kann nur eine Neuinstallation durchgeführt werden. Eine Aktualisierung ist bei Hauptversionen nicht zulässig.

Stille Installation und Administrator-Installationsabbilder

Eine vollständige Liste der globalen Eigenschaften finden Sie unter [Eigenschaften](#).

Stille Installation

Bei stillen Installationen ohne Anzeige von Benutzeroberfläche oder Dialogfeldern erfolgt die Installation über die Angabe der Optionen auf der Befehlszeile. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Microsoft Windows Installer Hilfe.

Um eine stille Installation zu starten, verwenden Sie die Optionen `/i` und `/qn` des Befehls `msiexec.exe`. Legen Sie die globalen Eigenschaften für die Installationsoptionen fest, die keine Standardwerte verwenden sollen. Beispiel:

```
msiexec /i "Msi_Pfad" INSTALLDIR="C:\Programme\von_Ihnen_festgelegter_Ordner" REGCODE=eDrawings_Professional_Lizenzschlüssel ADDLOCAL=All /qn
```

Administrator-Installationsabbild

So extrahieren Sie die eDrawings.msi-Datei:

1. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung im Modus **als Administrator ausführen**.
2. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in das Sie `eDrawings.exe` heruntergeladen haben.
3. Führen Sie diesen Befehl aus:
`eDrawingsFullAllX64.exe /s /x /b "C:\Folder_to_extract_msi_file_to" /v"/qn"`

Beispiel:

```
D:\My_laptop\eDrawings\eDrawingsFullAllX64.exe /s /x /b "C:\eDrawings_install" /v"/qn"
```

Ein Administrator-Installationsabbild wird als zentraler Ort zur Installation der eDrawings Software verwendet. Nachdem Administratoren das Administrator-Installationsabbild installiert haben, können Anwender die eDrawings Installation vom Administrator-Installationsabbild ausführen, um die eDrawings Software zu installieren. Administratoren können das Administrator-Installationsabbild auch an eine andere Stelle verschieben.

Administratoren installieren aus der Befehlszeile mit der Option `/a` ein Administrator-Installationsabbild. Um die Standard-Englisch-Installation auszuführen, geben Sie folgenden Text in die Befehlszeile ein:

```
msiexec /a eDrawings.msi
```

Um eine andere Sprache als Englisch mit dem Administrator-Installationsabbild zu installieren, müssen Sie eine Transformationsdatei anwenden, die alle sprachspezifischen Elemente enthält. Geben Sie z.B. für Chinesisch Folgendes in die Befehlszeile ein:

```
msiexec /a eDrawings.msi TRANSFORMS=1028.mst
```

Eine Liste der Transformationsdateinummern für alle unterstützten Sprachen finden Sie unter [Eigenschaften](#).

Eigenschaften

Dieser Abschnitt enthält ein Beispiel für die Installationssyntax plus eine Liste aller definierten globalen Eigenschaften und ihre Beschreibungen.

Beispiel für eine Installationssyntax:

```
msiexec /i "Msi_Pfad"
INSTALLDIR="Pfad_und_Ordner"
LOGPERFORMANCE=1
(or 0 (not))
REGCODE=eDrawings_Professional_Lizenzschlüssel
```

```
SNLSERVER=eDrawings_SNL_Server
```

```
TRANSFORMS=sprachenspezifische Nummer.mst
```

```
ADDLOCAL=All
```

Fette Werte zeigen den Standardwert an.

Bei Seriennummern steht das **x** für ein alphanumerisches Zeichen.

Die Eigenschaft **ADDLOCAL** definiert die zu installierenden Komponenten der eDrawings Anwendung. **Alle** ist die empfohlene Option. In der Befehlszeile muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Die Befehle dürfen keine Leerzeichen oder Bindestriche enthalten und müssen durch Kommas getrennt sein. Die vollständige Liste finden Sie weiter unten.

Befehlszeilensyntax für ADDLOCAL	Komponente
Alle	Installiert alle Komponenten. Die eDrawings Anwendung sucht nach installierten SOLIDWORKS Anwendungen, um die Installation zu bestätigen.
eDrawingsViewer	Öffnen von eDrawings und anderer Dateien.
CALS	Anzeige von CALS-Dateien im eDrawings Viewer.

Befehlszeilensyntax für ADDLOCAL	Komponente								
DXFDWGTranslator	Anzeige von DXF/DWG-Dateien im eDrawings Viewer.								
Shaders	Bereitstellung von Shader-Dateien, wenn SOLIDWORKS nicht installiert ist.								
XML3D	Öffnen von 3DXML-Dateien im eDrawings-Viewer.								
ENABLECHKFORUPDATE	Gibt an, ob eDrawings nach Updates suchen soll. 1 zur Aktivierung von Aktualisierungen alle 30 Tage, 0 für keine Aktivierung.								
INSTALLDIR	Legt den Installationsordner für eDrawings fest. Nur für Einzelinstallationen bestimmt.								
LOGPERFORMANCE	Legt fest, ob die Anwendung automatisch Leistungsdaten per E-Mail an SOLIDWORKS Corporation senden soll. 1 zum Senden der Leistungsangaben, 0 wenn nicht.								
REGCODE	Legt die Seriennummer für die eDrawings Anwendung fest. Ein Lizenzschlüssel für REGCODE ist nur für eDrawings Professional Lizenzen erforderlich.								
SNLSERVER	Geben Sie Anschluss@Servername für Ihren SolidNetWork License Server ein. Verwenden Sie Semikolons zum Trennen mehrerer Anschluss@Servernamen-Kombinationen. Ein Port-Server-Name für SNLSERVER ist nur für die SOLIDWORKS SNL Serverkonfiguration erforderlich. <i>list_of_ports@server_strings</i> ist eine Liste von Zeichenketten, die durch Semikolons getrennt sind, wobei sich jede Zeichenkette auf eine Portnummer auf dem Server bezieht, und zwar im folgenden Format: <i>xxxxx@Server_Name1; yyyyy@Server_Name2</i> ; wobei x und y Einzelziffern sind. Setzen Sie nach dem letzten in der Liste aufgeführten Server kein Semikolon.								
TRANSFORMS	Enthält sprachspezifische Elemente. Siehe nachstehend die vollständige Liste für alle Sprachen.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sprache</th> <th>TRANSFORMS Nummer.mst</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chinesisch</td> <td>1028</td> </tr> <tr> <td>Chinesisch - vereinfacht</td> <td>2052</td> </tr> <tr> <td>Tschechisch</td> <td>1029</td> </tr> </tbody> </table>	Sprache	TRANSFORMS Nummer.mst	Chinesisch	1028	Chinesisch - vereinfacht	2052	Tschechisch	1029
Sprache	TRANSFORMS Nummer.mst								
Chinesisch	1028								
Chinesisch - vereinfacht	2052								
Tschechisch	1029								

Befehlszeilensyntax für ADDLOCAL	Komponente	
	Französisch	1036
	Deutsch	1031
	Italienisch	1040
	Japanisch	1041
	Koreanisch	1042
	Polnisch	1045
	Portugiesisch (Brasilianisch)	1046
	Russisch	1049
	Spanisch	1034
	Türkisch	1055