



## Siemens KNX Symbole für AutoCAD basierende Systeme

Die entsprechenden KNX Symbole können in folgende Programme eingefügt werden:

- AutoCAD, AutoCAD LT
- AutoCAD ecscad 2014, 2014 R2, ecscad 2014 R3,
- TinLine 14 Schema

Auch andere Produkte in denen man DWG und DXF verwenden kann, sollten diese Symbole importiert werden können. Dies ist hier jedoch nicht weiter beschrieben.

Allgemeine Produktinformationen finden Sie natürlich auch online:

TinLine 14 **Schema:**

<http://www.TinLine.ch/tls>

AutoCAD ecscad:

<http://www.TinLine.ch/ecs>

AutoCAD (DWG/DXF):

<http://www.TinLine.ch/tinweb/produkte-cad-netzwerk/produkte-cad/autocad.html>

Download Stammdaten TinLine:

<http://www.TinLine.ch/tinweb/service/download.html>

Download-Link der aktuellsten Symbolbibliotheken immer unter:

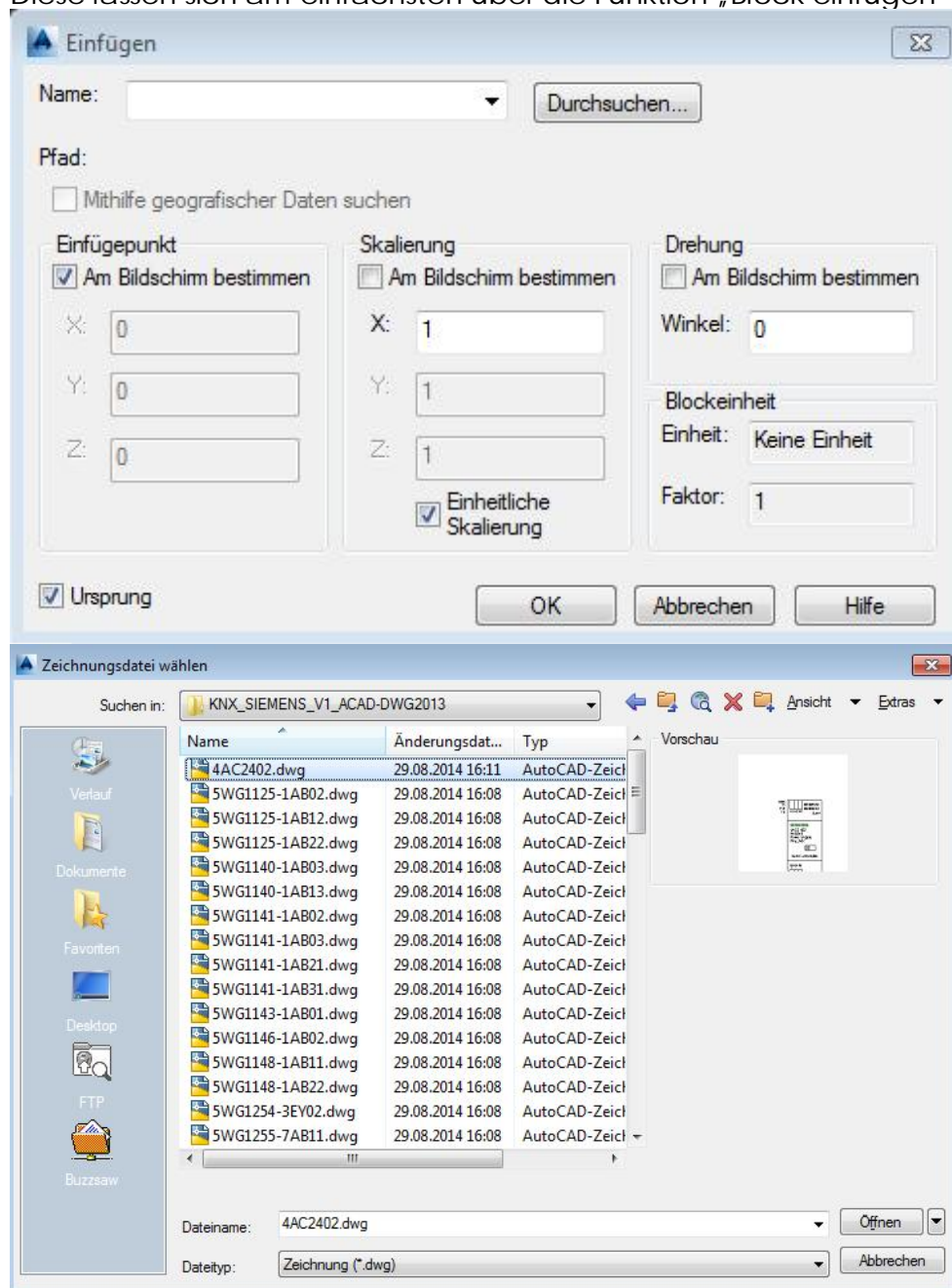
Siemens Pfad, [TinLine Stammdaten](#) sowie [knx.ch](http://knx.ch)

Gerne unterstützt Sie die Hotline der Fa. TinLine unter [support@TinLine.ch](mailto:support@TinLine.ch) oder +41 41 544 7077

## Symbole für AutoCAD (auch LT)

Nachdem die gewünschten DWGs/DXFs herunter geladen sind, kopieren und entpacken Sie diese ZIP-Datei in den Ordner mit den Vorlage-Blöcken Ihrer Ablage. Die DWG (v2013) und DXF (v2010) Blöcke können nun in AutoCAD (auch LT) direkt verwendet werden.

Diese lassen sich am einfachsten über die Funktion „Block einfügen“ einsetzen.



## TinLine Schema 14

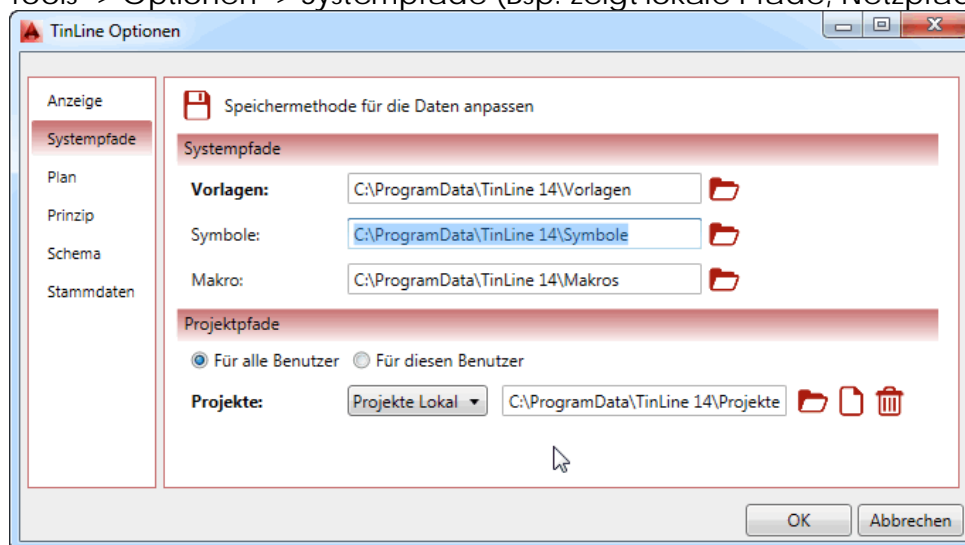
Nachdem der gewünschte TinLine Schema-Katalog und das Musterprojekt runtergeladen sind, entpacken Sie diese Zip-Datei in Ihr lokales Temp-Verzeichnis.

Wichtig hierbei ist, dass die Unterordner gemäss diesem Beispiel geordnet bleiben!

Nun kann der gesamte Ordner „KNX-....“ in Ihr Symbolverzeichnis Ihrer Ablage kopiert werden.

Wo sich der Symbol Ordner befindet kann man einfach hier nachsehen:

Tools -> Optionen -> Systempfade (Bsp. zeigt lokale Pfade, Netzpfade beachten)



Sobald der Ordner komplett im Symbolverzeichnis abgelegt ist, kann dieser für diesen Rechner oder für das gesamte Unternehmen genutzt werden. Ein Verzeichniswechsel hilft beim Refresh.

Mit identischer Vorgehensweise kann auch das Musterprojekt in das Projektverzeichnis kopiert werden.

Anmerkung: Die Symbole in TinLine Schema sind, wo nötig „intelligent“ konzipiert und können „direkt verdrahtet“ oder auch mit Verweis genutzt werden. Entsprechende Beispiele sind im Musterprojekt zu finden.

## AutoCAD ecscad 2014, 2014R2 sowie ecscad 2014R3

Nachdem der gewünschte ecscad Symbol-Katalog und das Musterprojekt runtergeladen ist, entpacken Sie diese Zip-Datei in Ihr lokales Temp-Verzeichnis.

Achtung: Für den erfolgreichen Restore muss 7-zip installiert und konfiguriert sein!

### Erklärung der Datei-Endungen

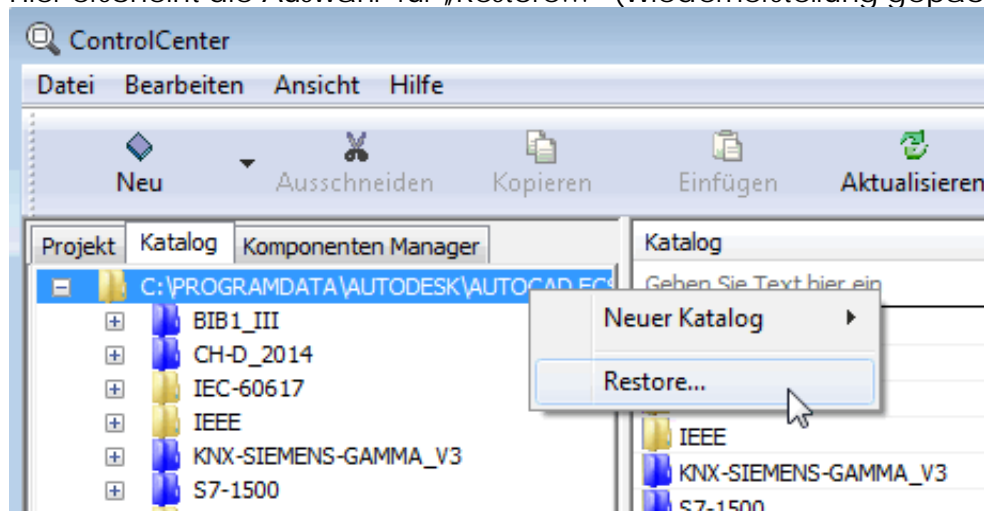
KatalogName.ezc	=	gepackte ecscad-Symbolbibliothek	(CATALOG)
ProjektName.ezp	=	gepacktes ecscad-Projekt	(PROJECT)
ProjektName.pdf	=	Musterprojekt	
*.MDB	=	ecscad konforme Artikel und Sprachdaten	

Hier wird die Symbolbibliothek (Ezc), ein Musterprojekt (Ezp) und das PDF verteilt. Da zu dieser Bibliothek auch Artikeldaten und Fremdsprachentexte gehören (MDB), unterstützen wir gerne bei deren Einbindung.

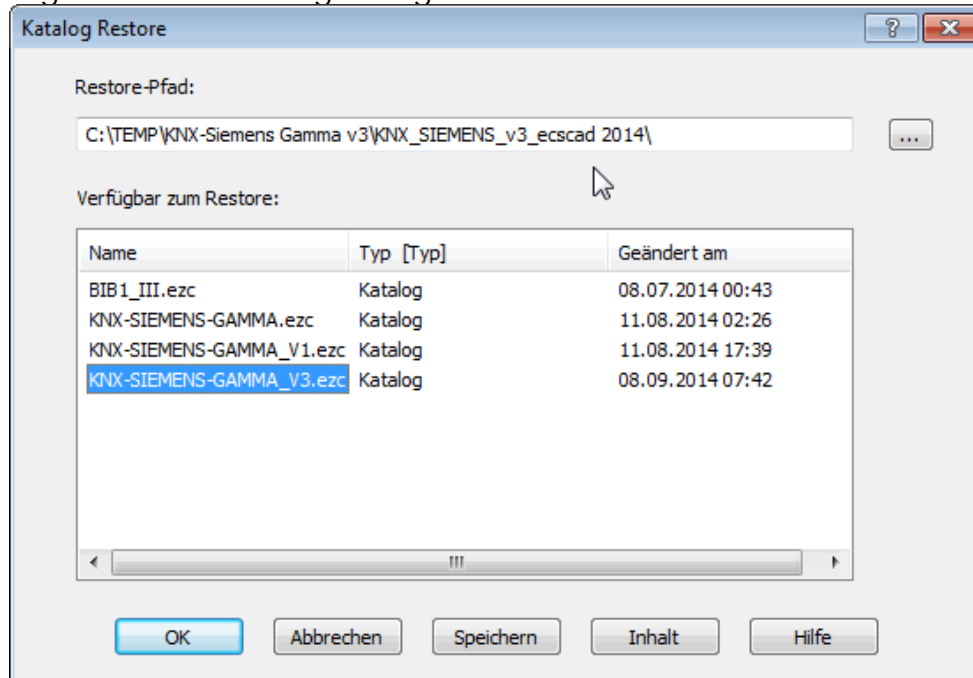
Starten Sie ecscad und öffnen Sie das Control Center.

Im Register Katalog, kann mit der rechten Maustaste auf den Pfad geklickt werden.

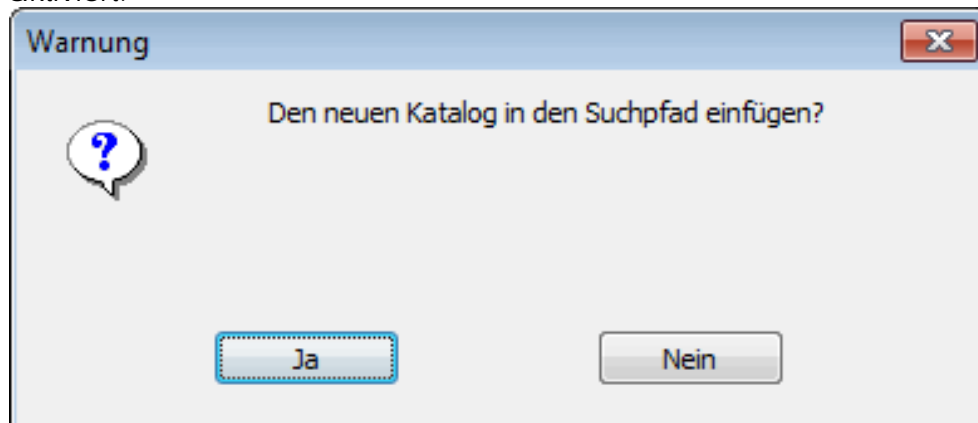
Hier erscheint die Auswahl für „Restore...“ (Wiederherstellung gepackter Daten)



Mit diesem Knopf [...] wählen Sie den Ordner auf dem Netzwerk in dem die Heruntergeladene \*.ezc Datei liegt. Diese muss nun zur Auswahl erscheinen. Mit OK wird sie eingelesen und sogleich in die Kataloge integriert.



Wird die Meldung mit „Ja“ bestätigt, so wird der Katalog sogleich im gewünschten Pfad aktiviert.



Symbole können nur aus aktivem Katalog abgesetzt werden (blaues statt gelbes Ordnersymbol)

In einer Mehrbenutzerumgebung sind die Kataloge natürlich auf einem Netzwerkpfad eingerichtet und stehen damit sofort für alle ecscad Benutzer zur Verfügung!

Die Symbole in ecscad sind „intelligent“, verfügen über auswertbare Anschlusspunkte und können direkt oder auch mit Verweisen verwendet werden.

Für das Einbinden der Artikel-Datenbank und Fremdsprachentexte unterstützt Sie unser Support (TinLine GmbH, Sins) unter [support@TinLine.ch](mailto:support@TinLine.ch) oder 041 544 7077 natürlich gerne!



## Siemens KNX Symbole für AutoCAD basierende Systeme

Die entsprechenden KNX Symbole können in folgende Programme eingefügt werden:

- AutoCAD, AutoCAD LT
- AutoCAD ecscad 2014, 2014 R2, ecscad 2014 R3,
- TinLine 14 Schema

Auch andere Produkte in denen man DWG und DXF verwenden kann, sollten diese Symbole importiert werden können. Dies ist hier jedoch nicht weiter beschrieben.

Allgemeine Produktinformationen finden Sie natürlich auch online:

TinLine 14 **Schema**:

<http://www.TinLine.ch/tls>

AutoCAD ecscad:

<http://www.TinLine.ch/ecs>

AutoCAD (DWG/DXF):

<http://www.TinLine.ch/tinweb/produkte-cad-netzwerk/produkte-cad/autocad.html>

Download Stammdaten TinLine:

<http://www.TinLine.ch/tinweb/service/download.html>

Download-Link der aktuellsten Symbolbibliotheken immer unter:

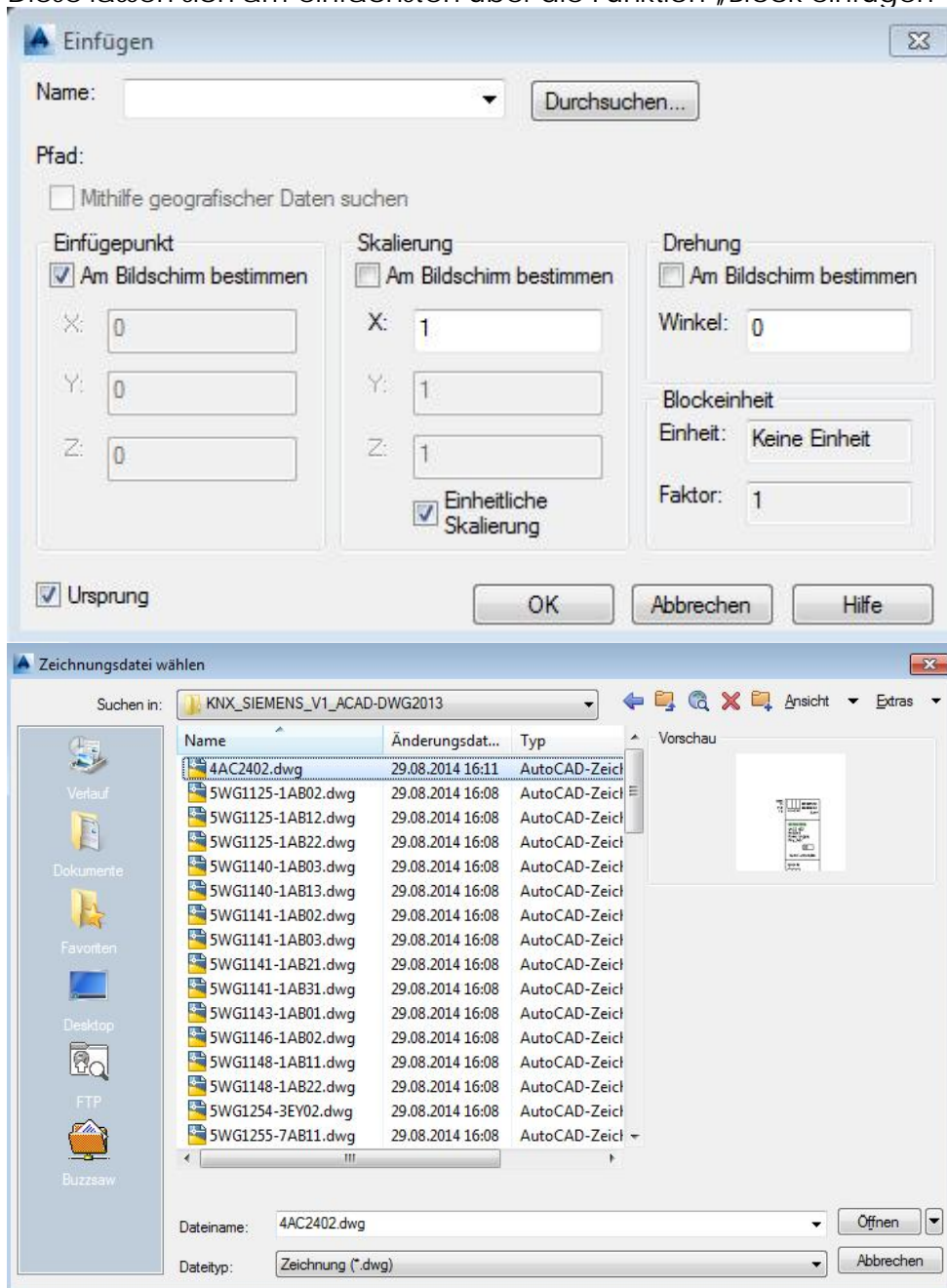
Siemens Pfad, [TinLine Stammdaten](#) sowie [knx.ch](http://knx.ch)

Gerne unterstützt Sie die Hotline der Fa. TinLine unter [support@TinLine.ch](mailto:support@TinLine.ch) oder +41 41 544 7077

## Symbole für AutoCAD (auch LT)

Nachdem die gewünschten DWGs/DXFs herunter geladen sind, kopieren und entpacken Sie diese ZIP-Datei in den Ordner mit den Vorlage-Blöcken Ihrer Ablage. Die DWG (v2013) und DXF (v2010) Blöcke können nun in AutoCAD (auch LT) direkt verwendet werden.

Diese lassen sich am einfachsten über die Funktion „Block einfügen“ einsetzen.





## TinLine Schema 14

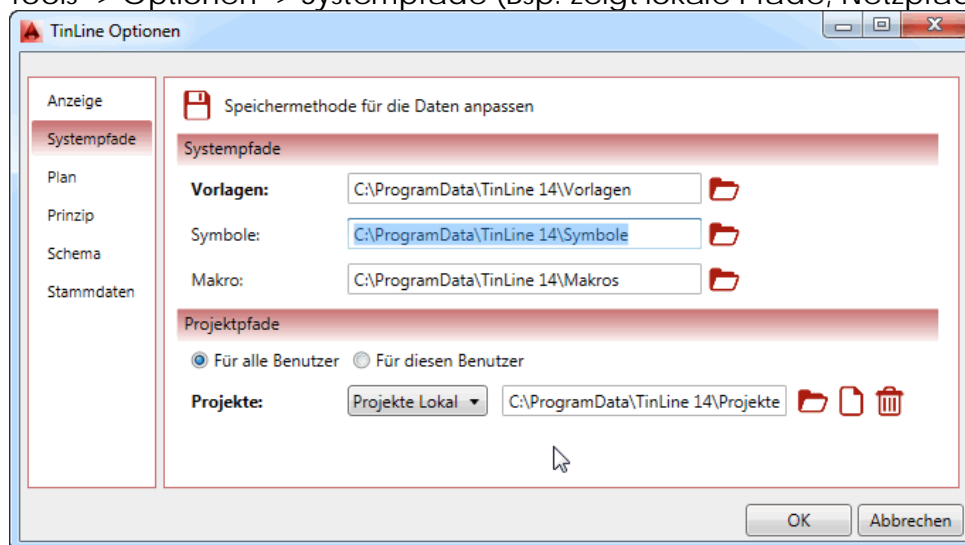
Nachdem der gewünschte TinLine Schema-Katalog und das Musterprojekt runtergeladen sind, entpacken Sie diese Zip-Datei in Ihr lokales Temp-Verzeichnis.

Wichtig hierbei ist, dass die Unterordner gemäss diesem Beispiel geordnet bleiben!

Nun kann der gesamte Ordner „KNX-....“ in Ihr Symbolverzeichnis Ihrer Ablage kopiert werden.

Wo sich der Symbol Ordner befindet kann man einfach hier nachsehen:

Tools -> Optionen -> Systempfade (Bsp. zeigt lokale Pfade, Netzpfade beachten)



Sobald der Ordner komplett im Symbolverzeichnis abgelegt ist, kann dieser für diesen Rechner oder für das gesamte Unternehmen genutzt werden. Ein Verzeichniswechsel hilft beim Refresh.

Mit identischer Vorgehensweise kann auch das Musterprojekt in das Projektverzeichnis kopiert werden.

Anmerkung: Die Symbole in TinLine Schema sind, wo nötig „intelligent“ konzipiert und können „direkt verdrahtet“ oder auch mit Verweis genutzt werden. Entsprechende Beispiele sind im Musterprojekt zu finden.



## AutoCAD ecscad 2014, 2014R2 sowie ecscad 2014R3

Nachdem der gewünschte ecscad Symbol-Katalog und das Musterprojekt runtergeladen ist, entpacken Sie diese Zip-Datei in Ihr lokales Temp-Verzeichnis.

Achtung: Für den erfolgreichen Restore muss 7-zip installiert und konfiguriert sein!

### Erklärung der Datei-Endungen

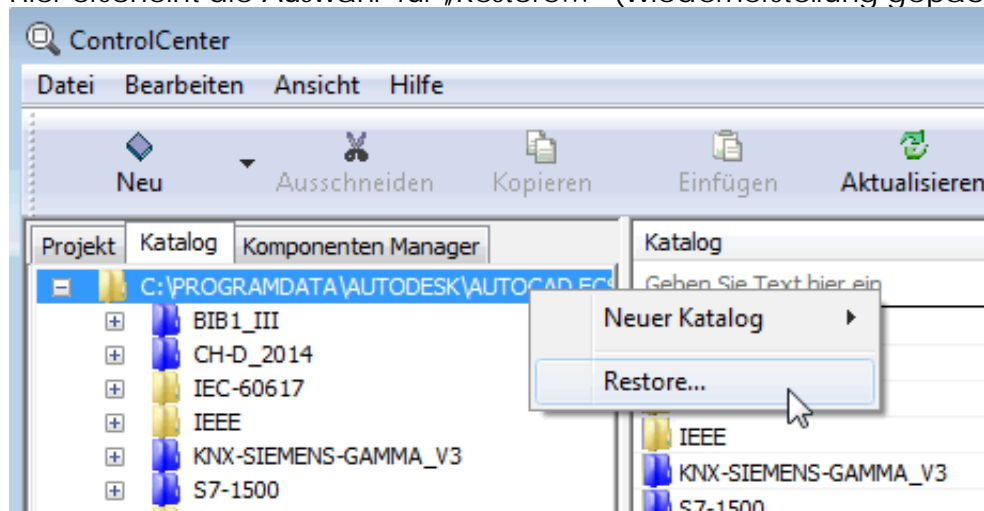
KatalogName.ezc	=	gepackte ecscad-Symbolbibliothek	(CATALOG)
ProjektName.ezp	=	gepacktes ecscad-Projekt	(PROJECT)
ProjektName.pdf	=	Musterprojekt	
*.MDB	=	ecscad konforme Artikel und Sprachdaten	

Hier wird die Symbolbibliothek (Ezc), ein Musterprojekt (Ezp) und das PDF verteilt. Da zu dieser Bibliothek auch Artikeldaten und Fremdsprachentexte gehören (MDB), unterstützen wir gerne bei deren Einbindung.

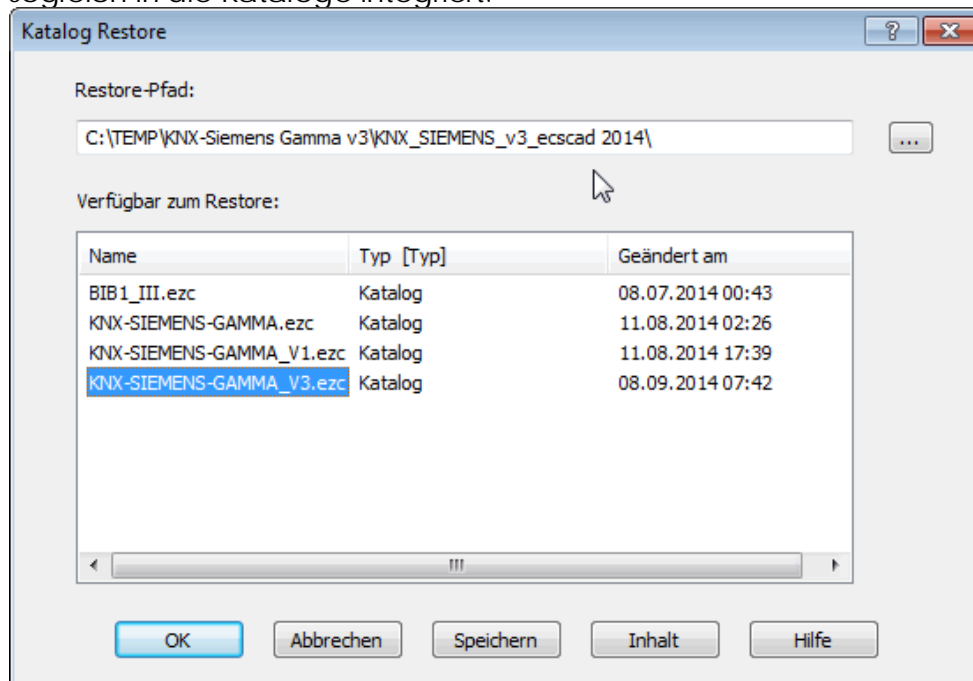
Starten Sie ecscad und öffnen Sie das Control Center.

Im Register Katalog, kann mit der rechten Maustaste auf den Pfad geklickt werden.

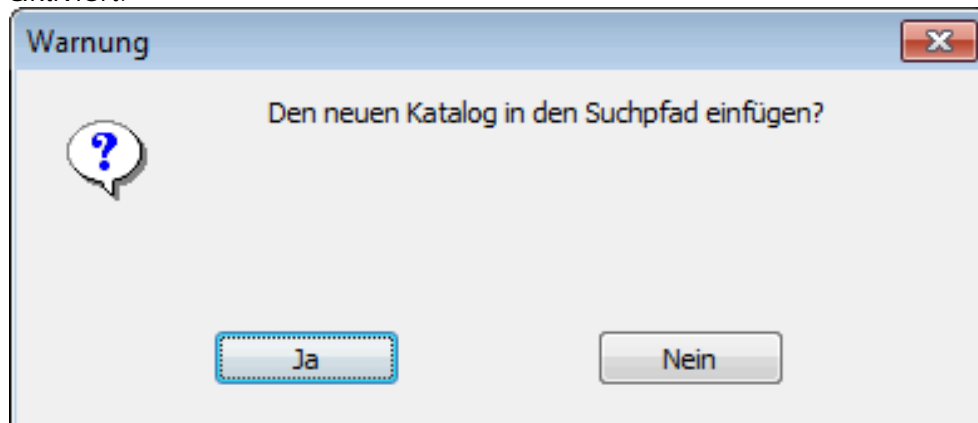
Hier erscheint die Auswahl für „Restore...“ (Wiederherstellung gepackter Daten)



Mit diesem Knopf [...] wählen Sie den Ordner auf dem Netzwerk in dem die Heruntergeladene \*.ezc Datei liegt. Diese muss nun zur Auswahl erscheinen. Mit OK wird sie eingelesen und sogleich in die Kataloge integriert.



Wird die Meldung mit „Ja“ bestätigt, so wird der Katalog sogleich im gewünschten Pfad aktiviert.



Symbole können nur aus aktivem Katalog abgesetzt werden (blaues statt gelbes Ordnersymbol)

In einer Mehrbenutzerumgebung sind die Kataloge natürlich auf einem Netzwerkpfad eingerichtet und stehen damit sofort für alle ecscad Benutzer zur Verfügung!

Die Symbole in ecscad sind „intelligent“, verfügen über auswertbare Anschlusspunkte und können direkt oder auch mit Verweisen verwendet werden.



## Siemens KNX Symbole für AutoCAD basierende Systeme

Die entsprechenden KNX Symbole können in folgende Programme eingefügt werden:

- AutoCAD, AutoCAD LT
- AutoCAD ecscad 2014, 2014 R2, ecscad 2014 R3,
- TinLine 14 Schema

Auch andere Produkte in denen man DWG und DXF verwenden kann, sollten diese Symbole importiert werden können. Dies ist hier jedoch nicht weiter beschrieben.

Allgemeine Produktinformationen finden Sie natürlich auch online:

TinLine 14 **Schema**:

<http://www.TinLine.ch/tls>

AutoCAD ecscad:

<http://www.TinLine.ch/ecs>

AutoCAD (DWG/DXF):

<http://www.TinLine.ch/tinweb/produkte-cad-netzwerk/produkte-cad/autocad.html>

Download Stammdaten TinLine:

<http://www.TinLine.ch/tinweb/service/download.html>

Download-Link der aktuellsten Symbolbibliotheken immer unter:

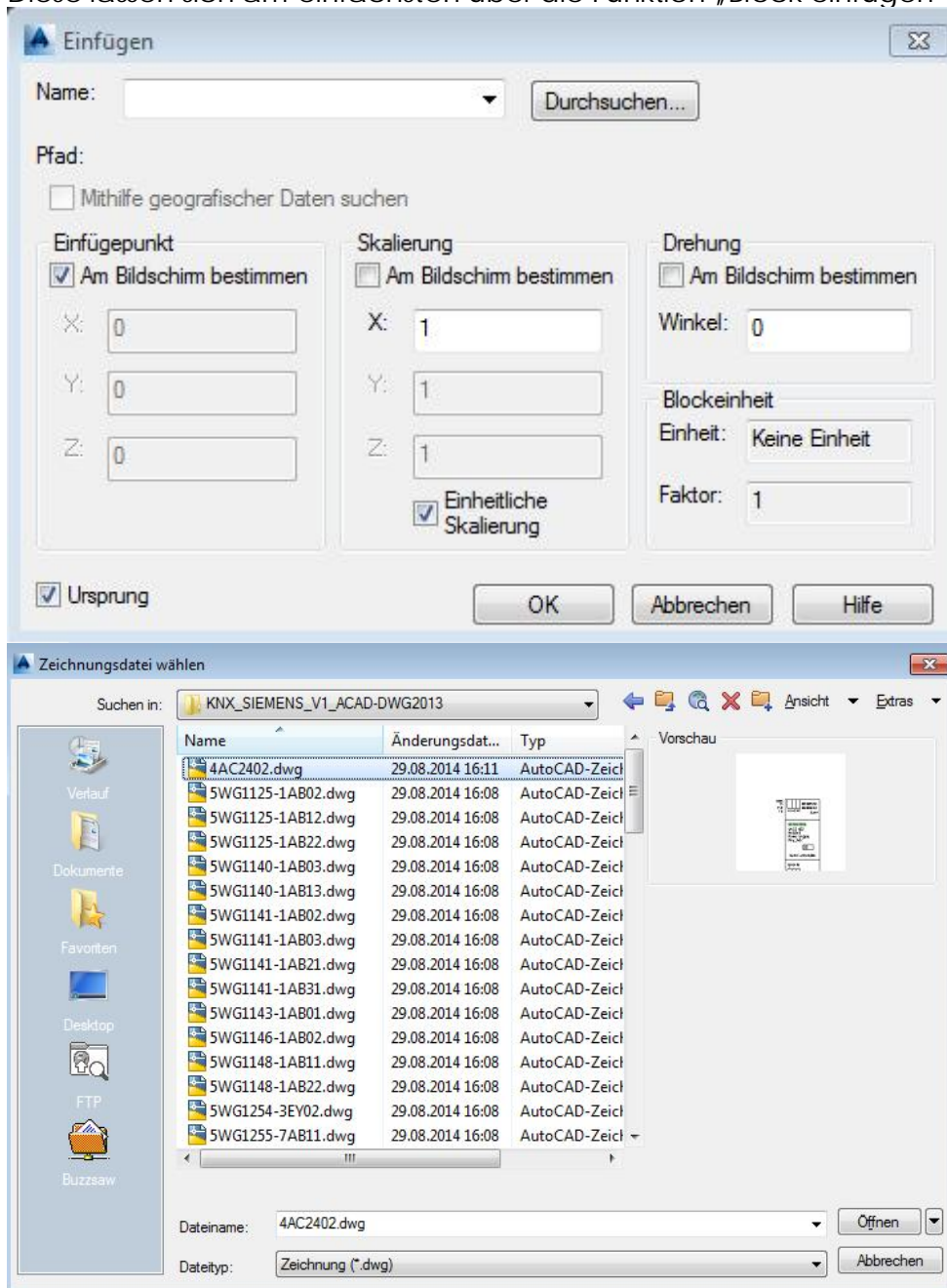
Siemens Pfad, [TinLine Stammdaten](#) sowie [knx.ch](http://knx.ch)

Gerne unterstützt Sie die Hotline der Fa. TinLine unter [support@TinLine.ch](mailto:support@TinLine.ch) oder +41 41 544 7077

## Symbole für AutoCAD (auch LT)

Nachdem die gewünschten DWGs/DXFs herunter geladen sind, kopieren und entpacken Sie diese ZIP-Datei in den Ordner mit den Vorlage-Blöcken Ihrer Ablage. Die DWG (v2013) und DXF (v2010) Blöcke können nun in AutoCAD (auch LT) direkt verwendet werden.

Diese lassen sich am einfachsten über die Funktion „Block einfügen“ einsetzen.



## TinLine Schema 14

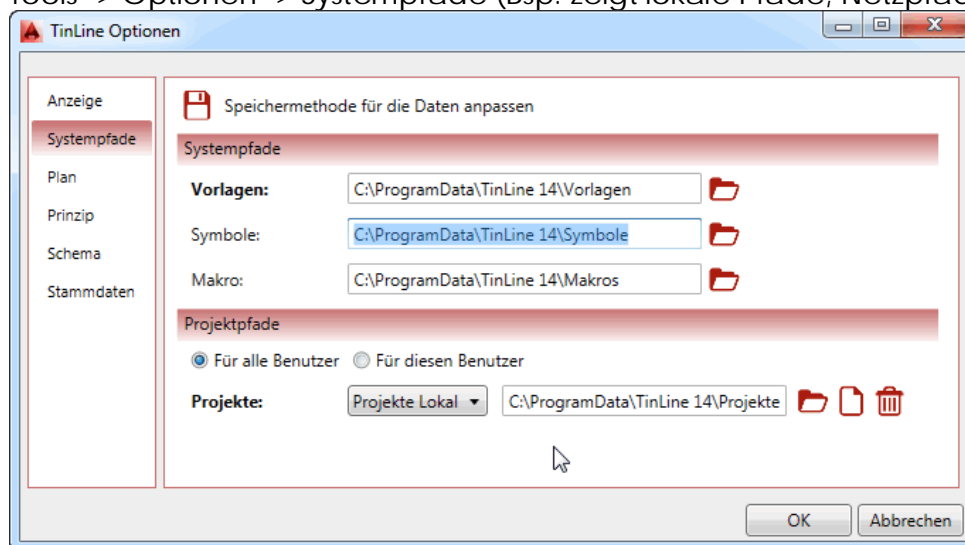
Nachdem der gewünschte TinLine Schema-Katalog und das Musterprojekt runtergeladen sind, entpacken Sie diese Zip-Datei in Ihr lokales Temp-Verzeichnis.

Wichtig hierbei ist, dass die Unterordner gemäss diesem Beispiel geordnet bleiben!

Nun kann der gesamte Ordner „KNX-....“ in Ihr Symbolverzeichnis Ihrer Ablage kopiert werden.

Wo sich der Symbol Ordner befindet kann man einfach hier nachsehen:

Tools -> Optionen -> Systempfade (Bsp. zeigt lokale Pfade, Netzpfade beachten)



Sobald der Ordner komplett im Symbolverzeichnis abgelegt ist, kann dieser für diesen Rechner oder für das gesamte Unternehmen genutzt werden. Ein Verzeichniswechsel hilft beim Refresh.

Mit identischer Vorgehensweise kann auch das Musterprojekt in das Projektverzeichnis kopiert werden.

Anmerkung: Die Symbole in TinLine Schema sind, wo nötig „intelligent“ konzipiert und können „direkt verdrahtet“ oder auch mit Verweis genutzt werden. Entsprechende Beispiele sind im Musterprojekt zu finden.

## AutoCAD ecscad 2014, 2014R2 sowie ecscad 2014R3

Nachdem der gewünschte ecscad Symbol-Katalog und das Musterprojekt runtergeladen ist, entpacken Sie diese Zip-Datei in Ihr lokales Temp-Verzeichnis.

Achtung: Für den erfolgreichen Restore muss 7-zip installiert und konfiguriert sein!

### Erklärung der Datei-Endungen

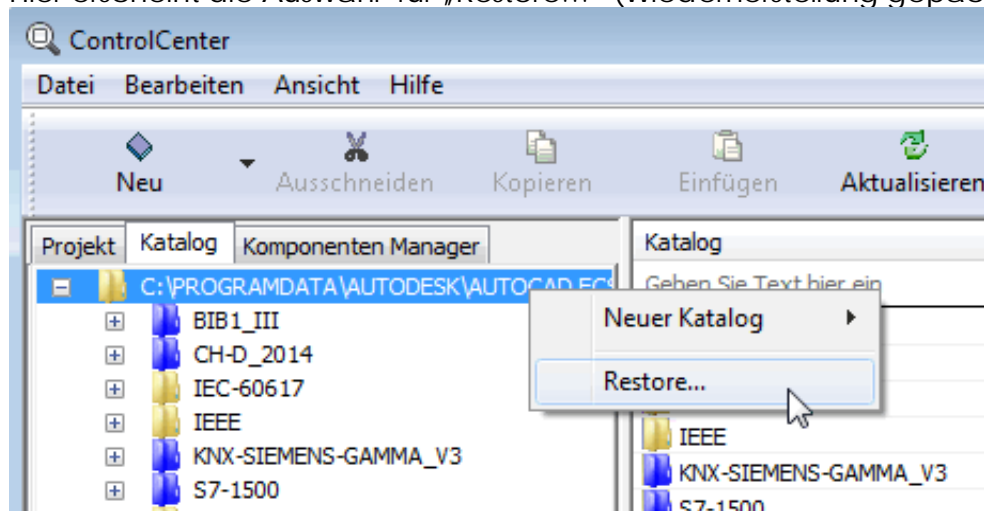
KatalogName.ezc	=	gepackte ecscad-Symbolbibliothek	(CATALOG)
ProjektName.ezp	=	gepacktes ecscad-Projekt	(PROJECT)
ProjektName.pdf	=	Musterprojekt	
*.MDB	=	ecscad konforme Artikel und Sprachdaten	

Hier wird die Symbolbibliothek (Ezc), ein Musterprojekt (Ezp) und das PDF verteilt. Da zu dieser Bibliothek auch Artikeldaten und Fremdsprachentexte gehören (MDB), unterstützen wir gerne bei deren Einbindung.

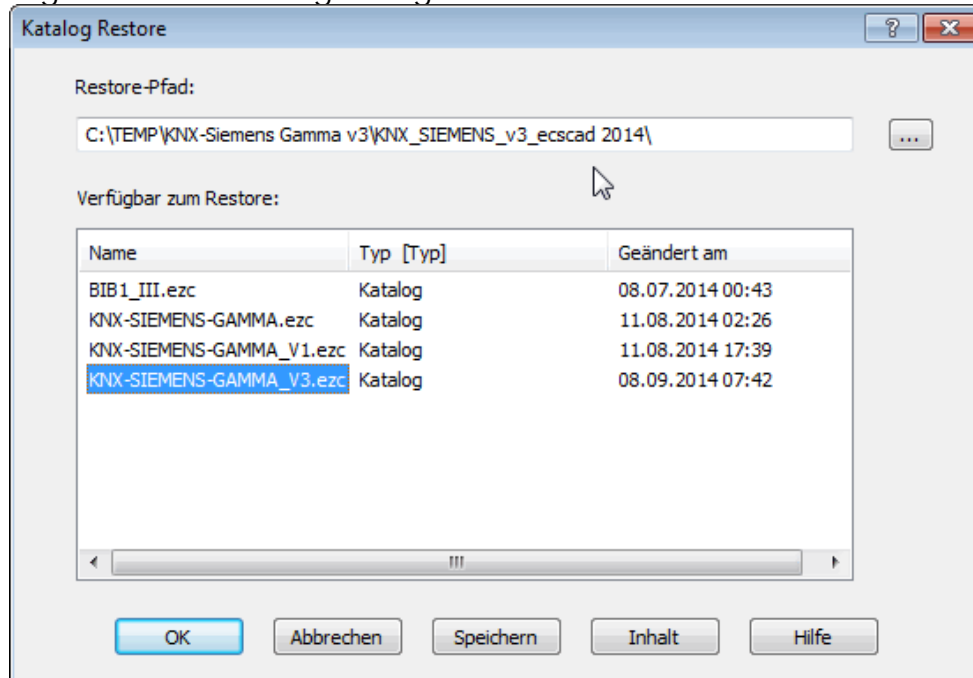
Starten Sie ecscad und öffnen Sie das Control Center.

Im Register Katalog, kann mit der rechten Maustaste auf den Pfad geklickt werden.

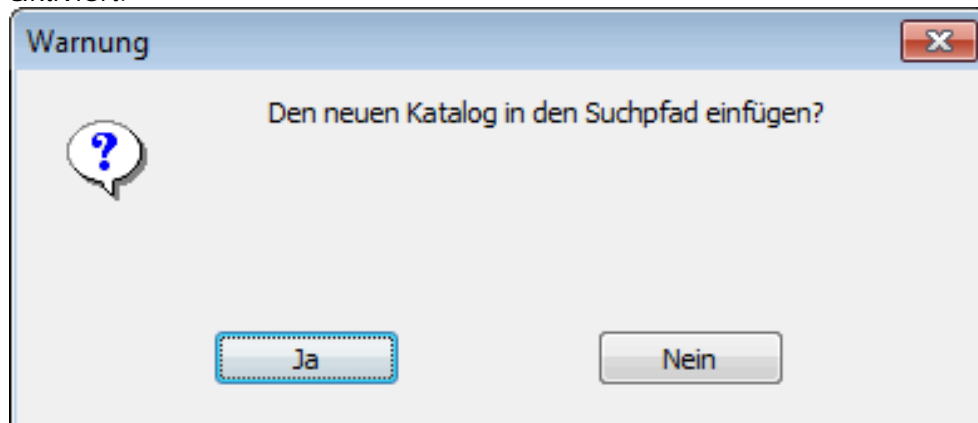
Hier erscheint die Auswahl für „Restore...“ (Wiederherstellung gepackter Daten)



Mit diesem Knopf [...] wählen Sie den Ordner auf dem Netzwerk in dem die Heruntergeladene \*.ezc Datei liegt. Diese muss nun zur Auswahl erscheinen. Mit OK wird sie eingelesen und sogleich in die Kataloge integriert.



Wird die Meldung mit „Ja“ bestätigt, so wird der Katalog sogleich im gewünschten Pfad aktiviert.



Symbole können nur aus aktivem Katalog abgesetzt werden (blaues statt gelbes Ordnersymbol)

In einer Mehrbenutzerumgebung sind die Kataloge natürlich auf einem Netzwerkpfad eingerichtet und stehen damit sofort für alle ecscad Benutzer zur Verfügung!

Die Symbole in ecscad sind „intelligent“, verfügen über auswertbare Anschlusspunkte und können direkt oder auch mit Verweisen verwendet werden.