ZWCAD

Das Zusammenspiel von ZWCAD und speedyPDM erfolgt mit Hilfe eines ZRX-AddIns.

Systemvoraussetzungen

Für folgende ZWCAD Version steht ein ZRX-Addin zu Verfügung:

ZWCAD Version	speedy Addin
ZWCAD 2020 64Bit	zwSpeedy2020-x64.zrx
ZWCAD 2021 64Bit	zwSpeedy2021-x64.zrx
ZWCAD 2022 64Bit	zwSpeedy2022-x64.zrx
ZWCAD 2023 64Bit	zwSpeedy2023-x64.zrx
ZWCAD 2024 64Bit	zwSpeedy2024-x64.zrx

Installation

Die Installation des speedy/PDM-AddIns erfolgt in 3 Schritten:

1. Pfadeinstellungen
Öffnen Sie die ZWCAD- „Optionen“ mit Hilfe des ZWCAD Befehls „**OPTIONS**“.
Befehle werden in der Befehlszeile am unteren Bildschirmrand eingegeben.
Geben Sie unter dem Reiter „Datei“ im Bereich „Suchpfad für Support-Dateien“
den Pfad der Speedy Installation an. Nutzer der 64bit Version von ZWCAD geben den *Speedy7\bin64* Ordner an.
Beenden Sie den Dialog zur Einstellung der Optionen und starten Sie ZWCAD neu.

2. Anwendung laden
Geben Sie als nächstes den Befehl „**APPLOAD**“ in die Kommandozeile ein.
Fügen Sie die ZRX Anwendung *zwSpeedy2017.zrx* (32Bit) / *zwSpeedy2017-x64.zrx* (64Bit) hinzu.
Wählen Sie zusätzlich die Schaltfläche „Zu Startup Suite hinzufügen“.

3. Menüdatei laden
Geben Sie den Befehl „**MENULOAD**“ in die Kommandozeile ein.
Klicken Sie auf durchsuchen und fügen Sie die „*zwSpeedy2017.mnu*“ –Datei
aus Ihrem *Speedy7\bin64* bzw. *Speedy7\bin32* Verzeichnis hinzu. Gehen Sie danach auf „Laden“.



Ribbonoberfläche
ZWCAD 2017 unterstützt derzeit nur eine CUIX-Datei.
Mit Hilfe der CUIX-Datei wird aber die Ribbonoberfläche beschrieben.
Aus diesem Grund wird derzeit keine zusätzliche CUIX-Datei mit den speedy Befehlen ausgeliefert.

Befehlsreferenz

Neues Dokument

Erstellt eine neue, leere Zeichnung.
Befehl: » _speedy_newdoc

Dokument Öffnen

Öffnet eine Zeichnung. Ein Dialog zum Dokument wählen erscheint.
Befehl: » _speedy_checkout

Speichern & Schließen

Speichert die aktuelle Zeichnung und legt sie wieder in speedy/PDM. Die Zeichnung wird geschlossen. Wenn Sie während der Arbeit an einer Zeichnung Zwischenspeichern möchten können Sie hierzu die normalen ZWCAD Mechanismen verwenden.
Befehl: » _speedy_checkin

Speichern unter

Speichert die aktuelle Zeichnung unter einem neuen Namen in speedy/PDM ab.
Befehl: » _speedy_saveas

Eigenschaften bearbeitem

Bearbeitet die Dokumenteigenschaften der aktuellen Zeichnung bzw. des aktuellen Layouts. Nach beenden des Eigenschaften Dialogs wird automatisch das Schriftfeld der Zeichnung bzw. des Layouts aktualisiert.
Befehl: » _speedy_editproperties

Änderungen verwerfen

Schließt die aktuelle Zeichnung ohne vorher zu speichern.
Befehl: » _speedy_undocheckout

Block einfügen

Fügt eine Zeichnung aus speedy/PDM als Block ein.
Befehl: » _speedy_insert

Block exportieren

Erstellt eine neue Zeichnung in speedy/PDM aus den gewählten Elementen.
Befehl: » _speedy_wblock

XRef einfügen

Fügt eine Zeichnung aus speedy/PDM als externe Referenz ein.
Befehl: » _speedy_xattach

XRef bearbeiten

Öffnet eine extern referenzierte Datei zum Bearbeiten.
Befehl: » _speedy_xcheckout

XRef Eigenschaften

Bearbeitet die Dokumenteigenschaften des extern referenzierten Dokuments.
Befehl: » _speedy_xproperties

XRef schreibgeschützt öffnen

Öffnet eine extern referenzierte Datei im schreibgeschützten Modus.
Befehl: » _speedy_xopen

Bilddatei hinzufügen

Fügt eine Bilddatei aus speedy/PDM ein.
Befehl: » _speedy_iattach

speedy-Explorer

Wechselt zum speedy-Explorer.
Befehl: » _speedy_explorer

Info über speedy/PDM

Zeigt Informationen über speedy/PDM an.
Befehl: » _speedy_about

Eigenschaftenzuordnung

Die Eigenschaftenzuordnung zwischen speedy/PDM Dokumenteigenschaften und den Blockattributen erfolgt mit Hilfe von Konfigurations- und Zuordnungsdateien. Die Konfigurationsdateien befinden sich im Unterverzeichnis „\config“.

Anwendung	**Dateiname**
ZWCAD (alle)	zwSpeedy.ini

Konfigurationsdatei

[SYSTEM]	
Version = 1	Versionsformat der Konfigurationsdatei. Wert nicht verändern.
[TITLE_BLOCK]	
Title0	Auflistung der Blocknamen, die als Schriftkopfblöcke erkannt werden sollen.
Title1	
…	
[TITLE_BORDER]	
A0	Auflistung der Blocknamen, die als Rahmenblöcke erkannt werden sollen.
A1	
…	
[ATTRIBUTE_MAP]	
DbProperty = „FileProperty“	DbProperty steht für die speedy Dokumenteigenschaft. FileProperty steht für die Dateieigenschaft. z.B.: dm_docno = „Dokumentnummer“
[ATTRIBUTE_FORMULA]	
DbProperty = „Formel“	DbProperty steht für die speedy Dokumenteigenschaft. Formel steht für eine speedy Formel. z.B.: BEN1 = „BEN1 + BEN_ZUSATZ;“
[BOMPOS_BLOCK]	
Name0	Auflistung der Blocknamen, die als Positionsnummernblock erkannt werden sollen.
Name1	
…	
[BOMPOS_ATTRIBUTE_MAP]	
DbProperty = „FileProperty“	DbProperty steht für die speedy Dokumenteigenschaft. FileProperty steht für die Dateieigenschaft.
bpos_pos = „POS*“	
bpos_qty = „ANZAHL“	
[REVISION_BLOCK]	
Name0	Auflistung der Blocknamen, die als Revisionsblock erkannt werden sollen.
Name1	
…	

[REVISION_ATTRIBUTE_MAP]	
DbProperty = „FileProperty“	DbProperty steht für die speedy Dokumenteigenschaft. FileProperty steht für die Dateieigenschaft.
dm_rev_label_0 = „REV_A“	
dm_rev_comment_0 = „REV_COMMENT_A“	
dm_rev_date_0 = „REV_DATE_A“	
dm_rev_user_0 = „REV_USER_A“	

Konfigurationsparameter

Schlüssel	Beschreibung
zwcad.bomtable.autocreate	Definiert, ob Stücklisten in ZWCAD beim Speichern automatisch erstellt werden. Standardwert := 0
zwcad.bomtable.postype	Definiert die Art der Positionsnummer: 0:= Positionsnummer wird aus dem Block übernommen. Wenn kein Wert vorhanden its wird die nächste freie Nummer verwendet. 1 := Die Positionsnummer wird autoamtisch vergeben. Es wird durchnummeriert. Standardwert := 0
zwcad.doctype.drawing	Liste von Dokumenttypen, die beim Zeichnungs-/Layoutdrucken zur Suche von Dokumenten innerhalb eines Projekts verwendet werden. Standardwert := ACLAY.DRAWING
zwcad.extensions	ZWCAD Dateiendungen Standardwert := .dwg;.dxf;.dwt
zwcad.multilayout	Definiert, ob ZWCAD Layouts berücksichtigt werden sollen. Jedes Layout erhält einen eigenen Variantenartikel. Die Schriftköpfe auf den jew. Layouts erhalten eigene Eigenschaften. Standardwert := 0
zwcad.plot.logname	Muster zur Beschreibung der Protokolldatei. Standardwert := plot_%usr_name%
zwcad.revision.count	Anzahl Revisionseinträge in der Revisionstabelle. Standardwert := 4
zwcad.revision.first	Erste anzuzeigende Revision. Ein Wert von 0 bedeutet die Revisionstabelle beginnt mit der 1. Freigabe. Standardwert := 0
zwcad.revision.revlabel	Formatierung der Revisionsbezeichnung im Änderungsindex siehe auch [session.revlabel]
zwcad.selectfilecallback	Definiert, ob der ZWCAD Datei-Öffnen und Speichern-Dialog durch den speedy-Dialog ersetzt wird. Standardwert := 0
zwcad.updatealltitleblock	Definiert, ob alle Schriftkopfblöcke in der Zeichnung aktualisert werden. Wird auschließlich mit dem Modellbereich gearbeitet und hier Zeichnungsrahmen eingefügt sollte der Schalter aktiviert werden. Standardwert := 0

From:
https://wiki.speedy-pdm.de/ - **speedyPDM - Wiki**

Permanent link:
https://wiki.speedy-pdm.de/doku.php?id=speedy:20_cad:zwcad&rev=1759237611

Last update: **2025/09/30 15:06**