

# 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 bearbeiten

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

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

<b>[REVISION_ATTRIBUTE_MAP]</b>	
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

<b>Schlüssel</b>	<b>Beschreibung</b>
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 ist wird die nächste freie Nummer verwendet. 1 := Die Positionsnummer wird automatisch 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 <a href="#">[session.revlabel]</a>
zwcad.selectfilecallback	Definiert, ob der ZWCAD Datei-Öffnen und Speichern-Dialog durch den speedy-Dialog ersetzt wird. Standardwert := 0
zwcad.updatealltitleblock	Definiert, ob alle Schriftkopfböcke in der Zeichnung aktualisiert werden. Wird ausschließlich 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](https://wiki.speedy-pdm.de/doku.php?id=speedy:20_cad:zwcad&rev=1759237611)

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

