

# Tools

Mit Hilfe des Tools Moduls werden verschiedene Aufgaben erleichtert. Im folgenden werden diese beschrieben:

## Projekt bereinigen

### **Ribbon: Tools » Bereinigen**

Es werden Teile aufgeräumt die...

- nicht verbaut sind.
- nicht in einer Relation stehen.
- nicht in einer Stückliste verbaut sind.
- nicht in Dependencies der anderen Dokumente verwendet wird.
- keine CAD Datei des Dokuments irgendwo anders verwendet haben.

## Projekt Freigeben

### **Ribbon: Tools » Freigeben**

Wenn sie einen Ordner ausgewählt haben und diesen Button klicken wird das komplette Projekt freigegeben.

## Projekt Überprüfen

### **Ribbon: Tools » Überprüfen**

Hiermit wird überprüft ob...

- Projektfremde Teile verbaut sind.
- Modelle ohne Zeichnung vorhanden sind.
- Modelle veraltete Zeichnungen haben (Zeichnung älter als Modell).

Das Ergebnis wird am Ende in einer Log-Datei festgehalten die dem User angezeigt wird.

## Speichern als

### **Ribbon: Tools » Speichern als**

Diese Funktion kann im speedy-Explorer unter dem Karteireiter Tools in der Ribbon-Leiste ausgewählt werden. Damit ist es möglich Projekte zu exportieren. Es können verschiedene Einstellungen gemacht werden unter anderem kann ausgewählt werden, in welchem Dateityp das Projekt gespeichert

werden soll.

Des Weiteren bietet diese Funktion die Möglichkeit Neutralformate für Dokumente oder Projekte zu Erzeugen. Diese können entweder direkt an das speedy-Dokument angeheftet werden oder an einen Separater Speicherort Exportiert werden.

## Archivieren

### **Ribbon: Tools » Archivieren**

Mit dem Archivieren Befehl kann ein Ordner oder ein Projekt archiviert werden. Es öffnet sich ein Wizard der sie durch den Vorgang führt.

## Wiederherstellen

### **Ribbon: Tools » Wiederherstellen**

Mit dem Wiederherstellen Befehl kann ein Ordner oder ein Projekt das zuvor archiviert wurde wiederhergestellt werden. Es öffnet sich ein Wizard der sie durch den Vorgang führt.

## Makro ausführen

### **Ribbon: Tools » Makro ausführen**

Der Befehl ermöglicht das Ausführen eines Makros/Skripts für alle markierten Dokumente. Hierbei werden abhängig von der Makrodefinition bestimmte Dateien der markierten Dokumente abgearbeitet.

Für jeden definierten Dateityp wird ein Makro-Startbefehl, eine Makro-Arbeitsbefehl und ein Makro-Endbefehl ausgeführt.

Somit ist es möglich z.B. selbst definierte Automatismen auf die markierten Dokumente und deren Dateien anzuwenden.

In einem mitgelieferten Makro werden z.B. automatisiert Solidworks Zeichnungen ins eDrawing-Format überführt.

Die Definition der zur Verfügung stehenden Makros erfolgt im Unterverzeichnis .\macros. In der Konfigurationsdatei macro.ini werden Makrobezeichnung, Dateifilter, Konfigurationsparameter und die drei Arbeitsschritte (Start, Lauf, Ende) definiert.

Die drei Arbeitsschritte, die zur Abarbeitung einer Datei aufgerufen werden, können beliebige Programmdateien sein. So könnte z.B. für eine komplexe Weiterverarbeitung ein selbst erstelltes Programm aufgerufen werden, eine Batchdatei gestartet oder ein VBScript ausgeführt werden.

### **Konfigurationsdatei**

Die Makros werden in der Konfigurationsdatei macro.ini definiert.

<b>[SYSTEM]</b>	
...	Systeminformationen zur Konfigurationsdatei. Werte nicht ändern.
<b>[MACRO]</b>	
Makroname	Name des Abschnitts in dem das Makro detailliert beschrieben wird.
...	
<b>[Makroname]</b>	
Name	Name des Makros. Wird im Auswahldialog angezeigt
Desc	Zusätzlicher beschreibender Text. Wird im Auswahldialog angezeigt
Ext	Aufzählung der Dateierweiterungen für die das Makro ausgeführt werden soll. z.B. „.sldprt;.sldasm;.slddrw“ Für Jede Dateierweiterung erfolgt in einem Konfigurationsabschnitt eine entsprechende Definition.
CheckOut	Definiert, ob das Dokument vor der Makroausführung ausgecheckt werden soll. Nach der Makroausführung wird das Dokument automatisch wieder eingecheckt. Werte: 0 oder 1
ReadOnly	Definiert, ob der Schreibschutz vor Ausführung des Makros entfernt werden soll. Werte: 0 oder 1
<b>[Makroname.ext]</b> Konfigurationsabschnitt zur Beschreibung der Makrobefehle pro Dateityp	
BeginCmd	Startbefehl wird pro Dateityp einmal aufgerufen, um z.B. die Anwendung vor Abarbeitung zu initialisieren. z.B. „cscript.exe StartSolidworks.vbs“ → Startet Solidworks bevor anschließend Solidworksdateien verarbeitet werden.
RunCmd	Arbeitsbefehl wird pro Datei aufgerufen. z.B. „cscript.exe SaveAsExport.vbs %N %M 0 edrw“ → Ruft das Skript pro Datei auf und übergibt Parameter (siehe Platzhalter) an das Skript.
EndCmd	Endbefehl wird pro Dateityp einmal aufgerufen, um die Anwendung nach Ablauf zu beenden. z.B. „cscript.exe StopSolidworks.vbs“ → Beendet Solidworks nachdem alle Dateien abgearbeitet wurden.

## Platzhalter

Mit definierten Platzhaltern in der Makrobeschreibung kann das aufzurufende Programm mit Informationen gefüttert werden:

Platzhalter	Beschreibung
%M	fügt den Pfad der Makrodateien ein.
%N	fügt den Dateinamen inkl. Pfad der zu bearbeitenden Datei ein.
%P	fügt den Pfad der zu bearbeitenden Datei ein.
%O	fügt den aktuellen Dateinamen ohne Erweiterung in die Kommandozeile ein.
%E	fügt die aktuelle Dateierweiterung (incl. Punkt) in die Kommandozeile ein.
%L	gibt die Sprache an in der das ganze bearbeitet wird.

Im Unterverzeichnis .macros befinden sich einige Beispiel Makros.

# Dateieigenschaften aktualisieren

## Ribbon: Tools » Dateieigenschaften aktualisieren

Mit dem Befehl Dateieigenschaften aktualisieren wird bei den ausgewählten Dateien/Ordner die Eigenschaften neu in die Dateien geschrieben. Die Zuordnung von Dokumenteigenschaft zu Dateieigenschaft erfolgt über die jeweiligen Konfigurationsdateien (aisSpeedy.ini, swxSpeedy.ini, seSpeedy.ini, dwOffice.ini).

# Massendatenimport

## Ribbon: Tools » Massendatenimport

Diese Beschreibung finden sie unter: [speedyLOAD](#)

From:

<https://wiki.speedy-pdm.de/> - speedyPDM - Wiki

Permanent link:

[https://wiki.speedy-pdm.de/doku.php?id=speedy:30\\_modules:tools&rev=1681395352](https://wiki.speedy-pdm.de/doku.php?id=speedy:30_modules:tools&rev=1681395352)

Last update: **2023/04/13 16:15**

