

# Batch-Plot-and-Store für PTC CoCreate Modeling Annotation

Wer kennt es nicht das Problem, am Anfang oder Ende eines Projektes, oder mitten drin zu einer Besprechung: es müssen alle Zeichnungen geplottet oder in einem bestimmten Format gespeichert werden.

Wenn diese Zeichnungen nicht in einer Datenbank sind ist dieser Vorgang sehr zeitintensiv und bei den Mitarbeitern nicht sehr beliebt.

Fremdzeichnungen mit anderen Linienfarben sind ein zusätzliches Problem beim Plotten.

Beim Plotten sorgt das Einpassen großer Zeichnungen auf ein handliches Format z.B. A4 oder A3 bei den Linienstärken für Probleme.

Eine Annotation-Zeichnung kann aus mehreren Blättern bestehen. Nicht immer sollen alle Blätter gedruckt oder gespeichert werden. Wenn z.B. Blechzuschnitte zum Brennschneiden oder Lasern ab Blatt 100 definiert sind.

Welches Blattformat wird auf welchem Plotter gedruckt und was ist dabei alles einzustellen?

**Mit Batch-Plot-and-Store sind all diese Probleme gelöst**

# Batch-Plot-and-Store für CoCreate Modeling Annotation

## Funktion:

Zeichnungen (auch aus Bündeln), MI oder DXF Dateien werden in unterschiedlichen Formaten (MI, DXF, PDF) blattweise automatisch gespeichert und/oder automatisch mit ausgewählter Konfiguration gedruckt.

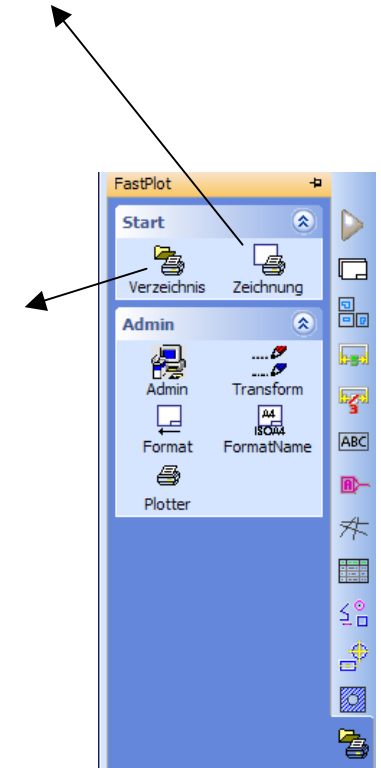
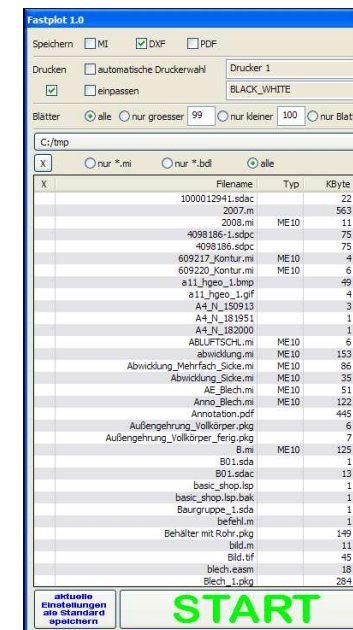
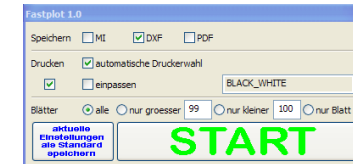
## Funktionsmenü:

Im Menü Batch-Plot-and-Store stehen zwei Funktionen zur Verfügung.

1. Verzeichnis: hier können Dateien ausgewählt werden, die automatisch verarbeitet werden sollen.
2. Zeichnung: hier wird die aktuelle Zeichnung verarbeitet.

Mit der Ausnahme der Dateiselektion ist die Bedienung der beiden Funktionen gleich.

Der Menüteil Admin erscheint nur bei entsprechender Konfiguration (siehe Konfiguration) und ist nur zum einmaligen anpassen vorgesehen.



Hier können die Dateiformate gewählt werden mit denen die Blätter einzeln ins aktuelle Verzeichnis gespeichert werden.

Drucken kann an und abgeschaltet werden.

Einpassen: Wenn einpassen gewählt wurde werden rechts daneben die wählbaren Formate angezeigt (siehe Konfiguration) auf die die Zeichnung eingepasst wird. Die jeweiligen Strichstärken, werden entsprechend verkleinert.

An- und Abwahl aller Dateien

Durch anklicken einer Zeile wird die Datei an- oder abgewählt.

Die aktuellen Einstellungen des Dialogs werden für jeden Benutzer individuell als Standardvorgabe gespeichert. Im Admin-Modus wird hiermit die Standard-Grundeinstellung für alle festgelegt (siehe Konfiguration)

Automatische Druckerwahl: hier wird je nach Papierformat der dafür vorgesehene Drucker gewählt (siehe Konfiguration)

Wenn die automatische Druckerwahl nicht gewählt wurde ist rechts daneben die Auswahl der wählbaren Drucker (siehe Konfiguration)

Plottransformation: Hier wird ausgewählt mit welcher Plottransformation gedruckt werden soll (gilt auch für PDF) (siehe Konfiguration)

Sollen alle Blätter einer Zeichnung verarbeitet werden oder nur bestimmte.

Verzeichnis: Hier wird das aktuelle Verzeichnis angezeigt und gewählt.

Filter für Dateianzeige

Nach einer Sicherheitsabfrage startet der Ablauf.

Am Ende des Vorgangs erscheint eine Meldung.

Filename	Typ	KByte
1000012941.sdac		52
2007.m		563
2008.mi	ME10	11
4098186-1.sdpc		75
4098186.sdpc		75
609217_Kontur.mi	ME10	4
609220_Kontur.mi	ME10	6
a11_hgeo_1.bmp		49
a11_hgeo_1.gif		4
A4_N_150913		3
A4_N_181951		1
A4_N_182000		1
ABLUFTSCHL.mi	ME10	6
abwicklung.mi	ME10	153
Abwicklung_Mehrfach_Sicke.mi	ME10	86
Abwicklung_Sicke.mi	ME10	35
AE_Blech.mi	ME10	51
Anno_Blech.mi	ME10	122
Annotation.pdf		445
Außengehrung_Vollkörper.pkg		6
Außengehrung_Vollkörper_ferig.pkg		7
B.mi	ME10	125
B01.sda		1
B01.sdac		13
basic_shop.lsp		1
basic_shop.lsp.bak		1
Baurgruppe_1.sda		1
befehl.m		1
Behälter mit Rohr.pkg		149
bild.m		11
Bild.tif		45
blech.easm		18
Blech_1.pkg		284



# Konfiguration

1. Dateien und Verzeichnisse in ein dafür vorgesehenes Verzeichnis kopieren. z.B. c:/CAD/Fastplot
2. In der Datei **FastPlot\_load.lsp** muss ein Dateipfad angepasst werden. z.B. \*fastplot-path\* "c:/CAD/Fastplot" hier das Verzeichnis eintragen in das Sie die Dateien und Verzeichnisse kopiert haben  
**Diese Datei im Annotation laden, automatisch** (z.B in der am\_customize, mit (load \* "c:/CAD/Fastplot/ FastPlot\_load.lsp"))
3. Im Admin-Modus (\*fastplot-admin\* T in der Datei FastPlot\_load.lsp) erscheint zusätzlich folgender Menüteil zum komfortablen Anpassen der Konfigurationsdateien im Verzeichnis TABELLEN. Dieser Modus ist bei Auslieferung eingestellt.
4. Soll das Adminmenü nicht erscheinen, muss in der Datei FastPlot\_load.lsp **\*fastplot-admin\* nil** eingetragen werden. Dies wird für das normale arbeiten empfohlen, nur so kann eine individuelle Einstellung des Dialogs gespeichert werden.

Automatisches erstellen der Dateien

**FastPlotPlotter.dat**  
**FastPlotPlotSyles.dat**

Beim ersten Start des Programms werden diese Dateien automatisch erstellt (Schreibrechte müssen vorhanden sein). Danach können die Dateien wie beschrieben angepasst werden.

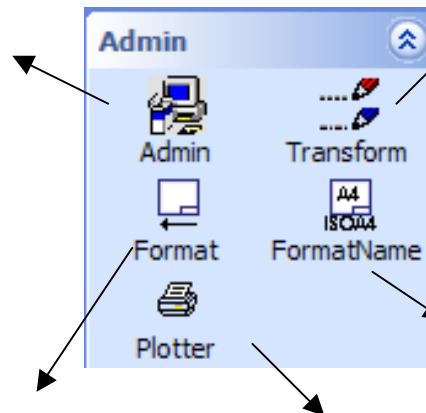
Der Befehl Admin stellt nach einer Anpassung den ursprünglichen Zustand wieder her.

**FastPlotFormat.dat**

hier stehen die Blattformat-Bezeichnungen und Abmaße Breite und Höhe jeweils durch | getrennt. Steht noch ein |E dahinter wird dieses Format als Einpassgröße in dem Fastplot-Dialog vorgeschlagen.

z.B.:

A4|297|210|E  
A3|420|297|E  
A2|594|420  
A1|841|594  
A0|1189|841



**FastPlotPlotSyles.dat**

hier stehen die Plotstyles die in Fastplot verwendet werden sollen, jede Zeile ein Plotstyle (Plottransformation)

z.B.:

BLACK\_WHITE  
FIRMA\_1  
FIRMA\_2

**FastPlotPlotterFormatNames.dat**

Weicht die Blattbezeichnung im Plotter von der Formatbezeichnung ab, wird die Plotterbezeichnung mit / getrennt daneben geschrieben: z.B. A2/ISO\_A2  
DIN-Format A2 aber im Plotter heißt die Größe ISO\_A2

**FastPlotPlotter.dat**

hier stehen die Namen der Plotter, die in Fastplot verwendet werden sollen, jede Zeile ein Plotter  
Für die automatische Plotterwahl kann durch | getrennt die jeweiligen Formate, für die der Plotter vorgesehen ist, dahinter geschrieben werden

z.B.:

HP DeskJet 1220C|A4|A3  
HP Designjet 510|A2|A1