

Printman – Anleitung

Uwe Thieme, 03.04.16 www.umct.de q@umct.de

Kurzinfo zum Programm

Mit diesem Tool lassen sich SolidWorks - Zeichnungen mit nur einem Knopfdruck ausplotten. Durch eine einmalige Einstellung entfallen das lästige Seiteneinrichten und die Auswahl von Drucker und Papierformat.

Bei mehrfachem Ablegen des Tools lassen sich verschiedene Druckprofile realisieren. (z.B. bunt / sw oder Maßstabsgetreu/Seiteneinpassung)

Systemvoraussetzung

SolidWorks 2007-2015, 32/64bit

Installation

Alle enthaltenen Dateien in ein Verzeichnis.

Übersicht der Dateien:

Printman.exe	Das Programm selber
Printman.ini	Konfiguration
Printman – Drucker.bat	Hilfsprogramm, um installierte Druckeroptionen zu prüfen
Printman.swb	Makro-Vorlage für SolidWorks zum Aufruf des Programms
Printman.bmp	Programmsymbol
Printman.pdf	Anleitung

Gestartet werden kann das Programm direkt über den Date Explorer, eine Schnellstartverknüpfung oder per Makro aus der Benutzeroberfläche des CAD-Systems.

Hinweis zum Makro: Die .swb-Datei muss vor Nutzung in eine .swp gewandelt werden. Dazu **Extras > Makros > Bearbeiten** aufrufen, die .swb wählen, Konvertieren-Abfrage bestätigen und Ergebnis im selben Verzeichnis ablegen.

Konfiguration

Die einzelnen Variablen der [printman.ini](#) Datei haben folgende Bedeutung:

[main]

CAD	CAD-System SW = SolidWorks (Voreinstellung, weitere auf Anfrage)
FormatCount	Anzahl der bekannten Formate Sektionen weiter unten in der Datei entsprechend anpassen oder erweitern Bei fehlender Lizenz auf 2 begrenzt.
PrintMode	Druckmodus (Werte können durch Addition kombiniert werden) 1 = Normaler Ausdruck (Voreinstellung) 2 = Demomode, d.h. es wird nur die Voransicht aktiviert (zum einrichten und testen) 4 = Dateimodus, d.h. es wird in eine Datei gedruckt. Die Datei wird unter dem Namen der Zeichnung in das Verzeichnis FilePrintDir gelegt. 8 = Alle Blätter der aktuellen Zeichnung werden ausgedruckt.
FilePrintDir	Pfad für den Ausdruck in Dateien, falls PrintMode 4 aktiv ist

[Format##]

FormatID	Formatkennung 06 = A4 quer 07 = A4 hochkant 08 = A3 quer 09 = A2 quer 10 = A1 quer 11 = A0 quer Benutzerdefinierte Formate: $\text{FormatID} = \text{Breite(mm)} * 10.000 + \text{Höhe(mm)}$
Printer	Der Name des Druckers, z.B. mit dem Hilfsprogramm PrinterInfo ermittelbar. Wichtig: Buchstabengenau!
Slot	Papierwahlfach des Druckers, z.B. mit dem Hilfsprogramm PrinterInfo ermittelbar.
Source	Papierquelle des Druckers, z.B. mit dem Hilfsprogramm PrinterInfo ermittelbar. (optional)
Align	Blattorientierung 1 = Hochkant 2 = Quer
Scale	Skalierungsmodus 0 = Seiteneinpassung 1..1000 = Skalierung in %
Color	Farbdruckmodus 1 = Automatisch (was immer das heißen mag) 2 = Graustufen 3 = Schwarz/Weiß
Name	Beschreibung des Formates (optional, dient nur zur Beschreibung)
Copies	Anzahl der Ausdrucke (Voreinstellung = 1)
LineSet	Auswahl Linienstärkensatz (optional)
HighQuality	Auswahl Druckqualität 0 = Standard (Voreinstellung) 1 = Hohe Qualität

[LineSet##]

01	Dicke dünnste Linie in mm, z.B. 0.15
...	...
08	Dicke dünnste Linie in mm, z.B. 2.00