

3D-CAD-Datenformate Meyer AG

Originalformat

Wir planen und konstruieren mit SolidWorks, die entsprechenden Original-Dateitypen sind:

Einzelteil	(* .prt, * .sldprt)
Baugruppe	(* .asm, * .sldasm)

3D-Daten perfekt für Import geeignet:

Diese neutralen CAD-Austausch-Formate enthalten 3D-Solidkörper (Baugruppen oder Einzelteile), die wir in SolidWorks importieren und direkt weiterverarbeiten können.

STEP	(* .stp, * .step)
Parasolid	(* .x_t, * .x_b)
ACIS	(* .sat)
IGES	(* .igs), * .iges)

3D-Daten bedingt für Import geeignet:

Die Datenqualität von 3D-DXF/-DWG variiert je nach Ausgabesystem stark. Von perfekten 3D-Soliddaten bis hin zu unbrauchbarem Polylinien-Salat ist alles möglich

DXF (3D)	(* .dxf)
DWG (3D)	(* .dwg)

3D-Daten nicht für Import geeignet:

Diese Dateien enthalten nur Oberflächen und Texturen und keine Linien, Bögen oder Solid-Daten. Es sind reine Bildschirmformate für Animationen, Spiele, Renderings usw. Wir können die Daten zwar einlesen, drehen, anschauen und drucken. Eine Weiterverarbeitung im CAD ist nur in ganz seltenen Fällen machbar, selbst Bemessungen sind nicht möglich.

Stereolithografie	(* .stl)
Mesh-Daten	(* .obj, * .3ds, * .off, * .ply, * .ply2)

2D-CAD-Datenformate Meyer AG

Originalformat

Zeichnung	(* .drw, * .slddrw)
-----------	---------------------

2D-Daten gut für Import geeignet:

DXF	(* .dxf)	Wenn möglich in älterer Version speichern (z.B. AutoCAD 2000-2002)
DWG	(* .dwg)	Wenn möglich in älterer Version speichern (z.B. AutoCAD 2000-2002)

2D-Daten bedingt für Import geeignet:

Metafiles	(* .wmf, * .emf)	Kann sowohl Vektor- als auch Rasterdaten enthalten
Vektor-Grafik	(* .ai, * .cdr)	Kann sowohl Vektor- als auch Rasterdaten enthalten
Adobe PDF	(* .pdf)	mit der Druckfunktion erzeugte PDF sind in der Regel nicht brauchbar

2D-Daten nicht für Import geeignet:

Diese Dateien enthalten nur Bildinformationen (wie ein Foto) und keine Linien, Bögen oder Solids. Eine Weiterverarbeitung ist nur mit grossem Aufwand (Vektorisierung) möglich.

Rasterformate	(* .jpg, * .png, * .bmp, * .gif, * .tif, * .psd, * .tga)
---------------	--