

# DATENÜBERNAHME METALLBAUTEILE

## Allgemein

In unserer Konstruktionsabteilung arbeiten wir sowohl mit Solidworks 2019 der Firma Dassault Systèmes SolidWorks Corp, als auch mit AutoCAD [2D] der Firma Autodesk.

## AutoCAD

Grundsätzlich können wir AutoCAD im DXF- und DWG-Format einlesen, bearbeiten und speichern.

## Solidworks

Mit der 3D-Software Solidworks stehen umfangreiche Import- und Exportmöglichkeiten zur Verfügung.

Die besten Import-Ergebnisse werden mit STEP-Dateien (\*.stp; \*.step) und IGES- (\*.igs; \*.iges) erzielt.

Ebenfalls importiert werden können u. a. ACIS/SAT-Dateien (\*.sat).

Von 2D-Systemen können wir IGS-, DXF- und DWG-Dateien einlesen.

Der Export unserer 3D-Modelle kann als IGES (\*.igs; \*.iges), STEP (\*.stp; \*.step), ACIS/SAT (\*.sat), STL (\*.stl) oder als eDrawing (\*.easm) erfolgen.

2D-Zeichnungen, welche mit Solidworks (2D-Ableitungen) erstellt wurden, können in den Formaten IGES (\*.igs; \*.iges), DXF (\*.dxf), DWG (\*.dwg) oder als eDrawing 2D (\*.edrw) zur Verfügung gestellt werden.

## Weitere Möglichkeiten

Alle 2D-Zeichnungen sowie Zeichnungen und Ansichten aus 3D können als PDF, DXF und DWG ausgegeben werden.

Weitere kompatible Dateitypen finden Sie auf der Solidworks-Internetseite:

[http://help.solidworks.com/2018/german/SolidWorks/sldworks/c\\_File\\_Types.htm](http://help.solidworks.com/2018/german/SolidWorks/sldworks/c_File_Types.htm)