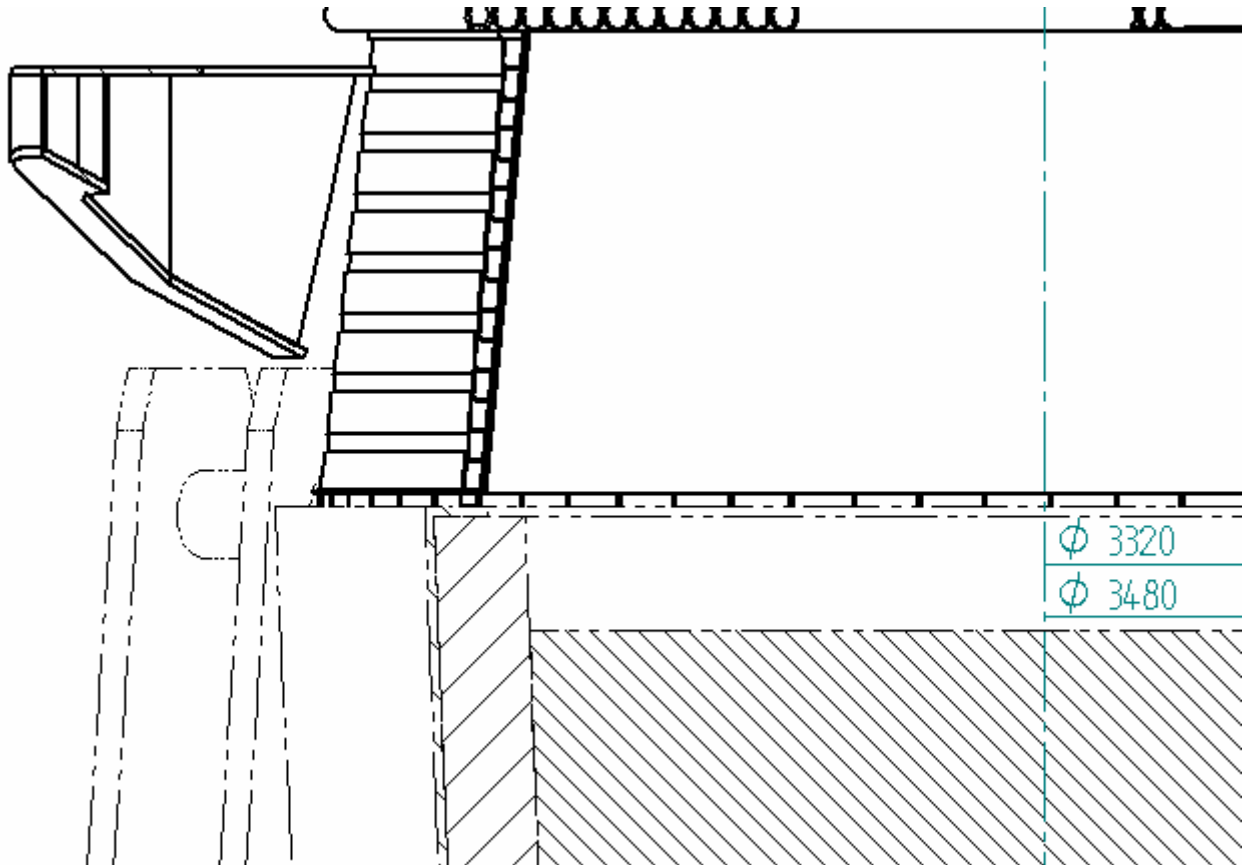


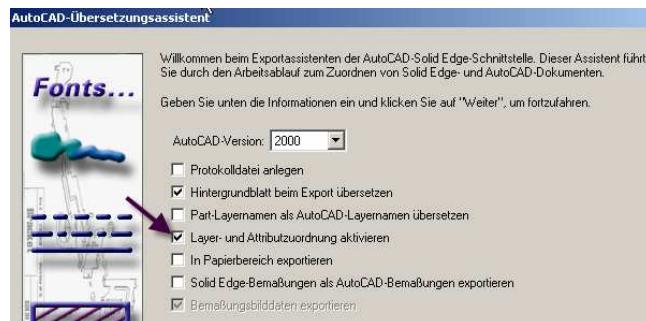


Solid Edge Draft Dateien (DFT) mit Layerzuordnung als DXF/DWG Speichern

Aufgabe, ist es die verschiedenen Linientypen beim Export auf eigene Layer zu verteilen. Damit kann die Funktion Layerzuordnung aus der Version 17 von Solid Edge, genutzt werden.



In der Solid Edge Draftumgebung unter dem Menü Datei → „Speichern unter“ als Dateityp DWG oder DXF auswählen. Jetzt ist der Schalter „Optionen“ aktiv, mit dem Sie den Assistenten starten können.



Im ersten Fenster wählen Sie Layer- und Attributzusammenhang aktivieren.

Solid Edge-Layern...	AutoCAD-Layername	Liniart über Layer	Farbe über Layer
888	888	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7
Default	AM_5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 3
M_VIS	M_VIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7
rahmen	rahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7
Auto - Hide	Auto - Hide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7
Standard	TEST	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 6
center line	AM_7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 4
flow line	fluslinie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2
hatch	AM_8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 1
hidden	AM_3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 6
Layer1	Layer1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7

1. In der Spalte „Solid Edge-Layername“ werden alle manuell und automatisch erstellten Layer angezeigt.
2. In der Spalte „AutoCAD-Layername“ kann der Name so geändert werden, wie er später in AutoCAD angezeigt werden soll.
3. Wird der Haken in der Spalte „Liniart über Layer“ gesetzt, kann eine Individuelle Liniart aus einer Liste für den Export gewählt werden. Wird der Haken nicht gesetzt, wird der Linientyp wie in Solid Edge definiert exportiert. Es können in Solid Edge mehrere verschiedene Linientypen auf einem Layer liegen. Wird der Haken gesetzt, so wird im Falle verschiedener Linientypen auf einem Layer diese mit der ausgewählten Liniart überschrieben.
4. In Solid Edge werden in der Regel alle Linien schwarz dargestellt. Wird der Haken hier gesetzt, kann die Nummer der AutoCAD Farbe, die die Linie bekommen soll, eingegeben werden.
5. In der Spalte „Breite über Layer“ kann nach dem setzen des Haken die Linienebreite individuell geändert werden.

Liniart über Layer	Farbe über Layer	Breite über Layer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 0.35 mm
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25 mm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 0.35 mm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 0.35 mm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 0.35 mm
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 0.35 mm
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 0.35 mm
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25 mm
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25 mm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 0.35 mm

Solid Edge-Layern...	AutoCAD-Layername	Linienart über Layer
804	804	<input type="checkbox"/> - - - - -
888	888	<input type="checkbox"/> _____
Default	AM_5	<input type="checkbox"/> _____
M_VIS	M_VIS	<input type="checkbox"/> _____
rahmen	rahmen	<input type="checkbox"/> _____
Auto - Hide	Auto - Hide	<input type="checkbox"/> _____
Standard	TEST	<input type="checkbox"/>
center line	AM_7	<input type="checkbox"/> - . - . - .
flow line	flusslinie	<input checked="" type="checkbox"/> - - - - -
hatch	AM_8	<input type="checkbox"/> _____
hidden	AM_3	<input type="checkbox"/> - - - - -
reference	referenz	<input type="checkbox"/> -
Schriftkopf	Schriftkopf	<input type="checkbox"/> _____
tangent	tangente	<input type="checkbox"/> _____
visible	AM_0	<input type="checkbox"/> _____

Alle individuell erstellten Layer werden angezeigt.

„Centerline“ ist der interne Layer für Mittellinien

„Flow line“ ist der interne Layer für die Explosionslinien

„Hatch“ ist der interne Layer für Schraffuren.

„Hidden“ ist der interne Layer für verdeckte Kanten.

„Reference“ ist der interne Layer für Teile, die als Referenz dargestellt werden (mit Phantomlinien und durchsichtig).

„Tangent“ ist der interne Layer für Tangentenlinien.

„Visible“ ist der interne Layer für sichtbare Kanten.

Liegen mehrer unterschiedliche Elemente auf einem Layer (z.B. Texte und Bemaßung), müssen diese zuvor in Solid Edge Draft mit der Smart Select Funktion manuell auf einen anderen Layer verschoben werden.

Alle weiteren Funktionen im DXF/DWG Exportassistenten sind wie in den vorherigen Solid Edge Versionen.

Für die Vorfreude auf die Version 18 von Solid Edge sehen Sie unten eine neue Funktion im Importassistenten DXF/DWG in dem schon eine Vorschau der zu importierenden Datei möglich ist.

