Plotten von Zeichnungen mit SolidWorks

In der Anleitung wird der Ablauf am Beispiel einer A3-Zeichnung erläutert (ggf. Blattformat prüfen). Damit der Zeichnungsrahmen komplett gedruckt werden kann, muss man für diese Zeichnung das Papierformat DIN C3 auswählen. Für andere Zeichnungsformate wählen Sie ein Papierformat entsprechend umseitiger Tabelle.

Öffnen Sie die Zeichnung mit SolidWorks. Wählen Sie im Menü **Datei – Drucken** und nehmen Sie die Einstellungen entsprechend folgender Abbildung vor. Die Erläuterungen zu den Dialogfenstern 1 – 3 finden Sie auf der Rückseite.



Nach Abschluss der Eingaben können Sie über den Knopf "**Vorschau**" eine Seitenansicht erstellen. Überprüfen Sie insbesondere den Druckbereich (Ist der Rahmen komplett zu sehen?), sowie Farben und Linienstärke.

Gehen Sie über das Menü **Datei – Drucken** zurück zum Fenster Drucken und bestätigen Sie die Eingaben mit "**OK**". Sie werden zur Eingabe des Dateinamens aufgefordert.

🕅 In Datei drucken							x
	mputer 🕨 (C:) S	öystem ► Te	mp	▼ 4 Ten	np durchsuche	n	Q
Organisieren 🔻	Neuer Ordner					8== -	0
퉬 PerfLogs	*	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe		
Profile2000							
퉬 ProgramDat	a		Es wurden keine	e Suchergebniss	e gefunden.		
퉬 Programme							
👔 Programme							
퉬 Programme	(x86)						
퉬 Recovery	=						
🍌 Software							
퉬 System Volu	me Informat						
🍌 Temp							
111 ANY 1	•						
Datei <u>n</u> ame:	A3_Musterman	n_01.plt					•
Datei <u>t</u> yp:	Druckerdateien	(*.prn)					•
Ordner ausblende	n			Sp	eichern	Abbrecher	1

Wählen Sie einen geeigneten Speicherort, z.B. den temporären Ordner C:\TEMP, und geben Sie der Plotdatei einen aussagekräftigen Namen.

z.B. A3_Mustermann_01.hpg

Dateierweiterung ändern zu: *.hpg

Die erstellte Plotdatei können Sie nun mit **SPLOT** (Plotter Simulation) betrachten. Überprüfen Sie, ob die gewünschten Objekte sichtbar sind und nicht etwa durch den Schriftzug "Solidworks Studentenlizenz …" verdeckt werden. Zum Schluss **kopieren** Sie die Plotdatei auf einen **USB-Stick** und melden sich beim Operator.

zu ① : Dialogfenster Drucker – Eigenschaften

📾 Eigenschaften von HP DesignJet 1050C by HP 🛛 📃 🌌						
Papiergröße Layout-Anzeige Optionen Weitere Opt.						
Ausrichtung Ausrichtung A Image: Construction of the second se						
Größe der <u>A</u> nwendungsseite:						
DIN C3 - 324 x 458	DIN C3 - 324 x 458 mm.					
Papier <u>a</u> rt:	Gestrichenes Papier 🔹					
Papierquelle:	Nicht ausgewählt 👻					
<u>R</u> ollengröße	Nicht ausgewählt 👻					
<u> K</u> eine Skalierung	Keine Skalierung ZoomSmart					
🔘 <u>I</u> n diese Seite einpas:	💿 In diese Seite einpassen					
ISO A4 - 210 x 297	ISO A4 - 210 x 297 mm. 💌 Weitere <u>G</u> rößen					
Skalieren mit diesem Faktor 100 ♀ %						
Stangard	PACKARD					
OK Abbrechen Hilfe						

Zu ② : Dialogfenster – Seiteneinrichtung

Jedes Zeichenblatt e	ients verwenden inzeln einstellen
Einstellungen für: Bla	att1
Maßstab und Auflösung Maßstab an Papier anpassen Maßstab Hohe Qualität Entwurf	Farben in Zeichnung 100 % Skantenmaßstab Farb-/Grauskalierum Schwarz und Weiß
Papier Größe: DIN C3 - 324 x 458 r Breite: 458.00mm Höhe: 33	Ansichtsausrichtung mm.

Überprüfen Sie folgende Einstellungen:

- Querformat

- Größe der Anwendungsseite (Papierformat)

Zeichnung	A3	A2	A1	A0
Papier	C3	C2	C1	1222 x 858 (manuelle Eingabe)

Die Grundeinstellung **"Keine Skalierung"** in der Box "**ZoomSmart"** belassen.

Unter weitere Optionen \rightarrow Automatisches Rotieren einstellen.

Bestätigen mit "OK".

Überprüfen Sie folgende Einstellungen:

- den Maßstab (100%)
- Farbsteuerung (Schwarz und Weiß)

Papiergröße und Seitenausrichtung werden vom aktuellen Druckgerät übernommen und sollten daher nur im Dialogfenster ① geändert werden.

Zu ③ : Dialogfenster – Liniendicke

Systemoptionen Dokumenteigen	nschaften	Suchoptionen	Q
Entwurfsnorm Bensbungen Bensbungen DimXpent DimXpent Ansichtsteiketten Virtuelle Eckpunkte Detailierung Gitter/Fangen Einheiten Linienn Linienatt Mindualitat	Linienstärke-Druckei Bearbeiten Sie dei S Eine Änderung diese Dign:	stellungen andardstrikke der gedruckten Linien für jede Werte ändert die angezeigte Linienstärke n 0.5mm 0.5mm 0.5mm 1.5mm 1.4mm 2.4mm 2.8mm 2.8mm	Größe. icht.
Blech		Zurücksetzen OK Abbrechen	Hilfe

Empfohlene Liniendicke:

		Maß- und Maßhilfslinien	Körperkanten	
	SolidWorks Liniengröße	Dünn	Normal	
Formate		0,18 mm	0,35 mm	
	A4, A3, A2	0,25 mm	0,50 mm	
	A1, A0	0,35 mm	0,70 mm	

Quelle: Hoischen/Hesser: Technisches Zeichnen

Dokument erstellt: Spittel (16.12.2013) Letzte Änderung: Mauckner (05.05.2017)