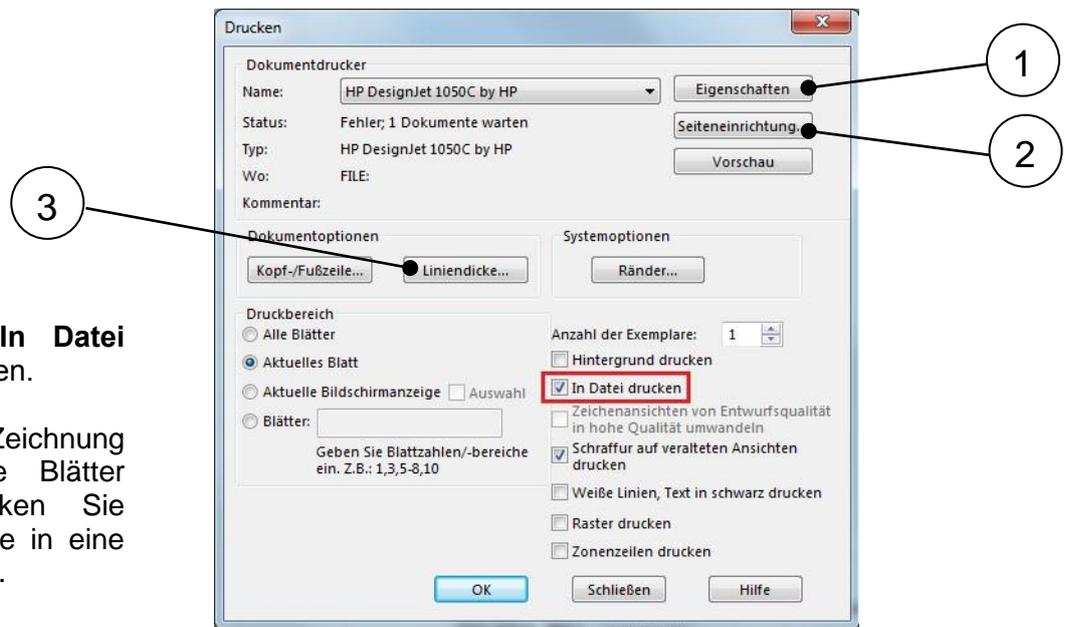


# Plotten von Zeichnungen mit SolidWorks

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.

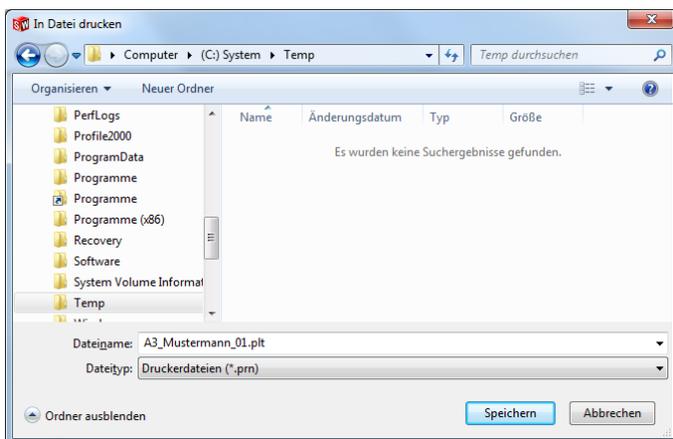


Haken bei „In Datei drucken“ setzen.

Sofern die Zeichnung über mehrere Blätter verfügt, drucken Sie bitte jede Seite in eine separate Datei.

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.



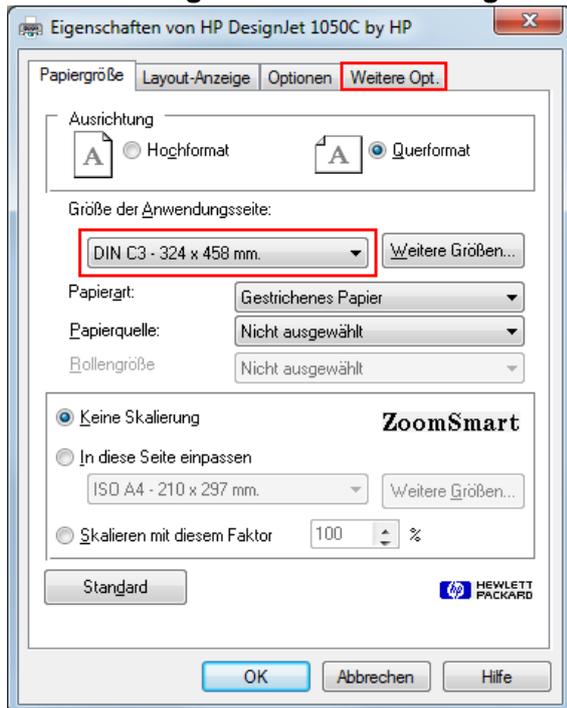
Wählen Sie einen geeigneten Speicherort, z.B. den temporären Ordner **C:\TEMP**, und geben Sie der Plotdatei einen aussagekräftigen Namen.

z.B. **A3\_Mustermann\_01.hpg**

Dateierweiterung ändern zu: **\*.hpg**

Die erstellte Plotdatei können Sie nun mit **SLOT** (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



Überprüfen Sie folgende Einstellungen:

- **Querformat**
- Größe der Anwendungsseite (**Papierformat**)

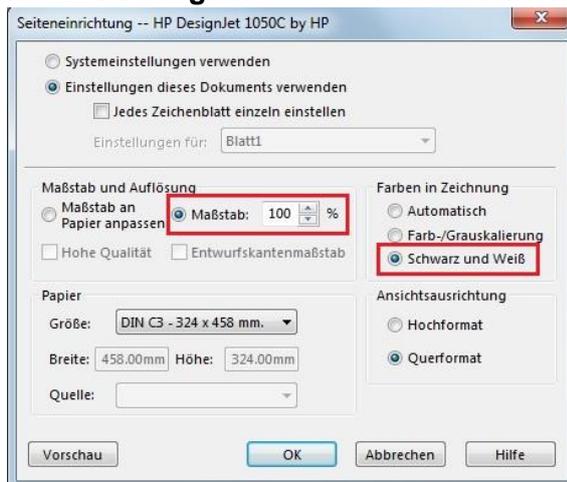
Zeichnung	A3	A2	A1	A0
<b>Papier</b>	<b>C3</b>	<b>C2</b>	<b>C1</b>	<b>1222 x 858</b> (manuelle Eingabe)

Die Grundeinstellung „**Keine Skalierung**“ in der Box „**ZoomSmart**“ belassen.

Unter **weitere Optionen** → **Automatisches Rotieren** einstellen.

Bestätigen mit „**OK**“.

## Zu ② : Dialogfenster – Seiteneinrichtung

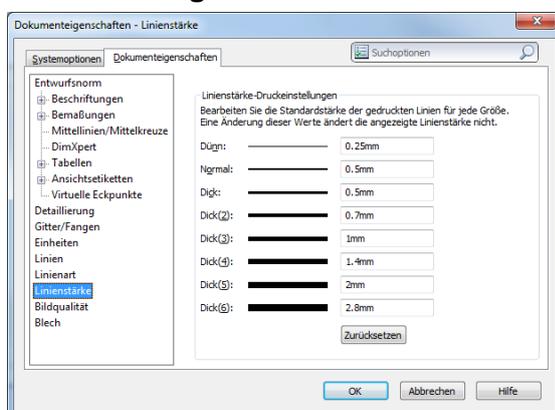


Überprüfen Sie folgende Einstellungen:

- 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



Empfohlene Liniendicke:

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

Quelle: Hoischen/Hesser: *Technisches Zeichnen*