

Drucken von A0-Zeichnungen im Maßstab

Beim Drucken von A0-Zeichnungen mit Catia-V5 R7 SP6 und V5 R8 SP5 mit verschiedenen A0-Plottern (z.B. Xerox 8830) haben wir sowohl unter Windows2000 als auch AIX-UNIX festgestellt, dass beim standardmäßigem Vorgehen die A0-Zeichnungen etwas verkleinert und somit nicht maßstäblich waren.

Wir gehen davon aus, dass die Ursache des Problems entweder ein grundlegender Fehler bei der Seiten-Einrichtung unter Catia-V5 oder ein fehlerhaftes Ansprechen der Drucker-Treiber von Seiten Catia-V5 ist.

Zum Drucken von maßstäblichen Zeichnungen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie als Blattgröße ein A0-Blatt und einen entsprechenden Rahmen aus.



Bei der Definition von Rahmen ist es vorgekommen, dass trotz des unten beschriebenen Vorgehens einige der Berandungslinien nicht gedruckt wurden. Dieses Problem wurde durch das Verschieben der entsprechenden Linien um 0,1mm in das Blattinnere gelöst. Diese Manipulation ist im Ausdruck nicht zu erkennen.

2. Selektieren Sie im Menü DATEI  **Drucken...** (Ctrl+P)

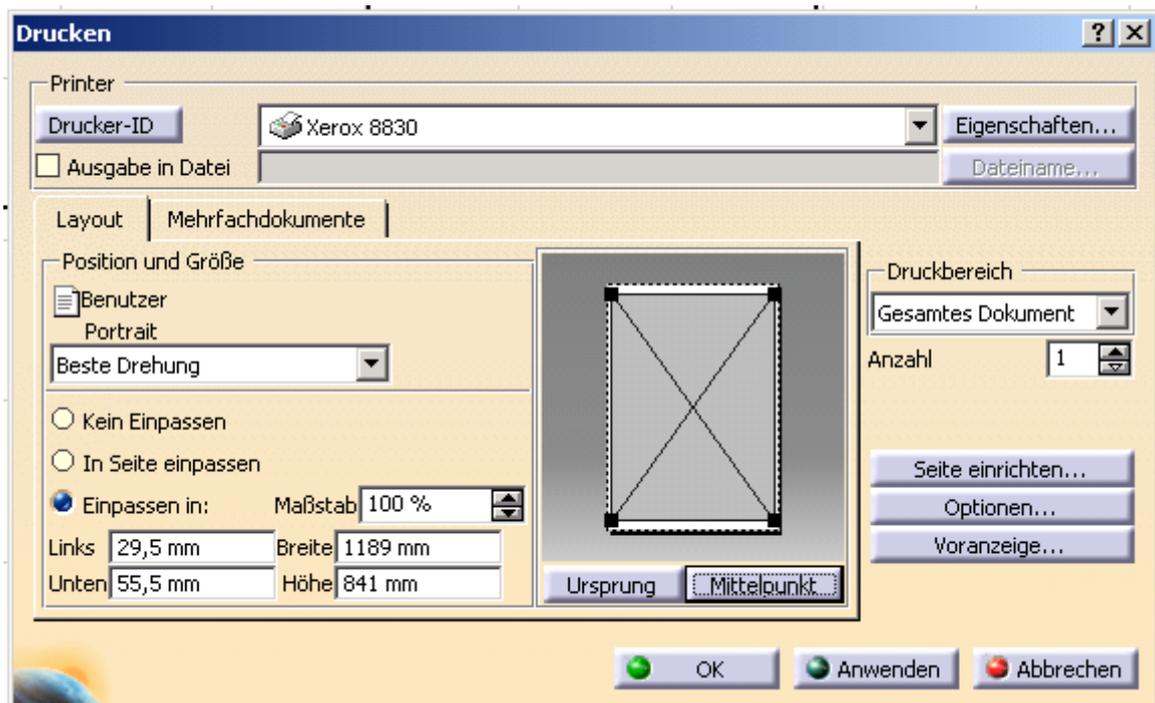


Abbildung: Dialogfenster "Drucken"

3. Wählen Sie unter „Printer“ den gewünschten A0-Drucker (im vorliegenden Fall, den Xerox 8830)
4. Klicken Sie auf „Seite einrichten“

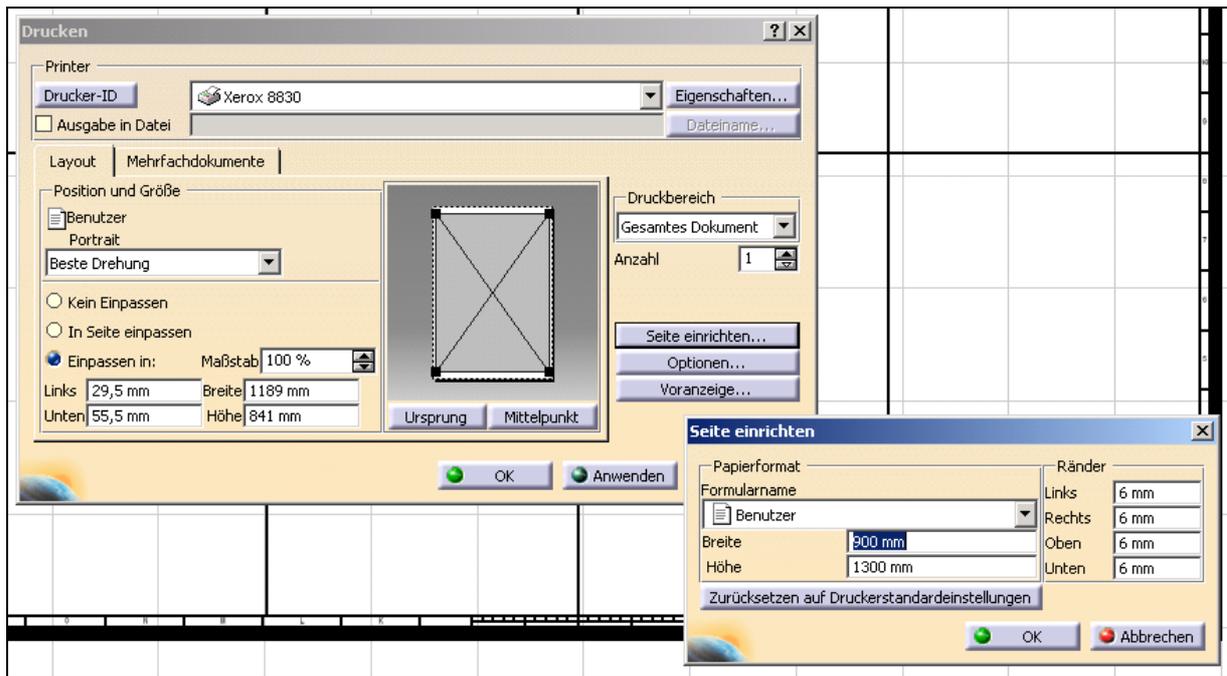


Abbildung: Dialogfenster "Seite einrichten"

5. Wählen Sie unter „Formularname“ **Benutzer** aus.
Geben Sie für die Breite **900mm** und für die Höhe **1300mm** ein (also etwas größere Maße als A0, d.h. eine A0-Übergröße)
6. Verlassen Sie das Dialogfenster mit **OK**



Trotz der eingestellten Blattgröße wird das Blatt automatisch an den Rändern mit 6mm Rand geschnitten, es wird kein Papier verschwendet. Bei der Angabe der genauen Blattgröße werden die Ränder teilweise abgeschnitten.

7. Im Dialogfenster „Drucken“ wählen Sie unter „Position und Größe“ die Option „**Beste Drehung**“
8. Selektieren Sie „**Einpassen in:**“ und achten Sie darauf, dass als Maßstab **100%** eingestellt ist. Sollte dies nicht der Fall sein geben Sie **100%** ein.
9. Klicken Sie auf den Button „**Mittelpunkt**“ um die Zeichnung auf dem Blatt zu zentrieren.
10. Starten Sie den Druckvorgang mit **OK**

Sollen maßstabgetreue HPGL-Files erstellt werden, sollte entsprechend vorgegangen werden.

Je nach Drucker oder HPGL-Treiber muss auf Seiten des Druckers auch eine A0-Übergröße angewählt werden.

Matthias Gerlich

matthias.gerlich@edag.de

EDAG Engineering + Design AG (<http://www.edag.de/>)