

## Plotten mit NX3

Andreas Seiwald / Christian Erber

[Plotten\_NX3.doc]

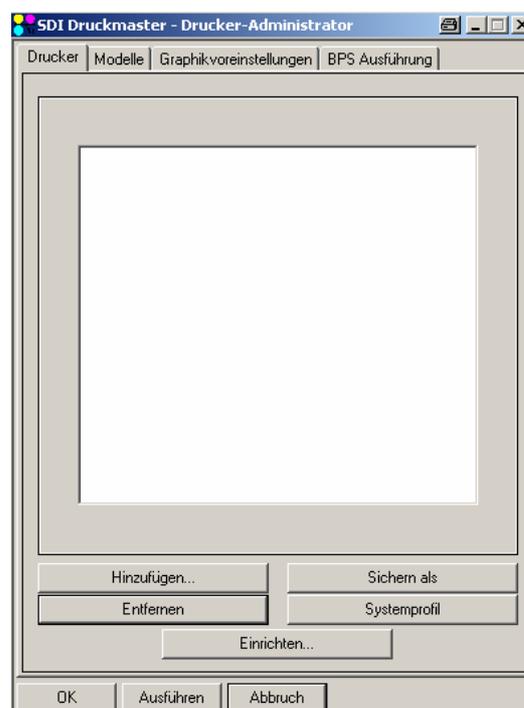
In NX3 hat sich das Plotten grundsätzlich geändert. Der Plot-Queue-Manager ist komplett weggefallen.

Um in NX3 plotten zu können, muss eine Druckergruppe erzeugt werden.

- Als Administrator anmelden
- Starten sie NX3
- Drücken sie *Datei*→ *Dienstprogramme*→ *Druckerverwaltung*  
(*File*→ *Utilities*→ *Printer Administration*)

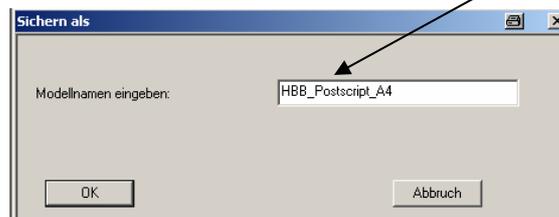


- Wählen sie nun mit Hilfe des Buttons „*Durchsuchen...*“ ein bestehendes Verzeichnis oder geben sie ein neues an. Das Verzeichnis muss leer sein!
- Wählen sie „*OK*“
- Nun können Sie einen Drucker im „Drucker-Administrator“ hinzufügen.

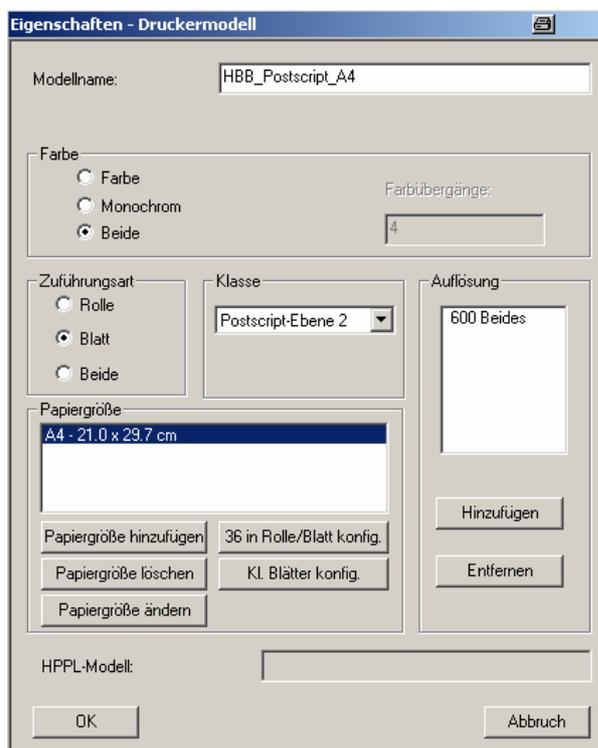


## Postscript- / HPGL- Drucker hinzufügen

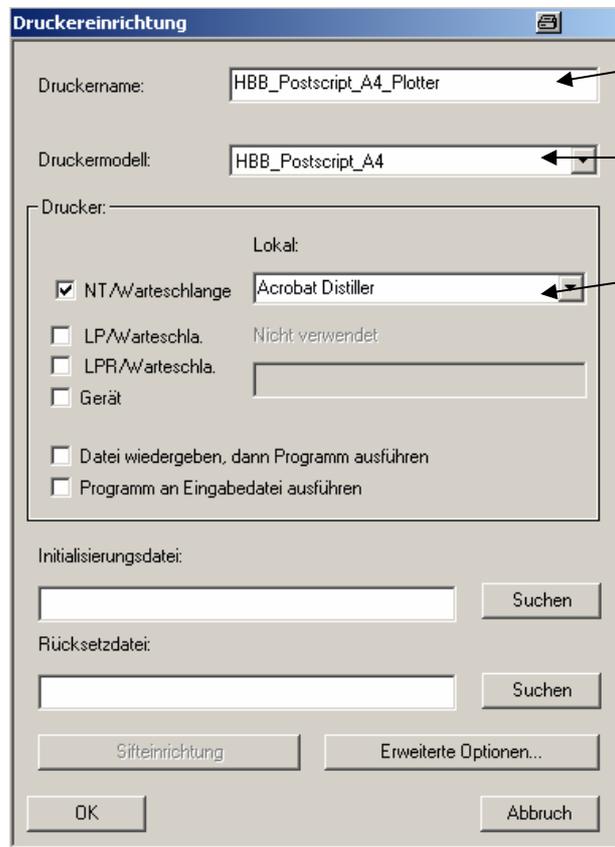
- Wählen Sie im „Druckeradministrator“ die Karteikarte „Modelle“
- Suchen Sie in der Liste nach „HP:HP Postscript Multi-Bin Generic“  
(Für HPGL wählen Sie „GEN: Generic HPGL/2“)
  - Markieren Sie dieses Modell
  - Sichern des Modells über den Button „Sichern als“ – Neuen Namen eingeben – Ok



- Markieren Sie das soeben erzeugte Modell und klicken Sie auf den Button „Eigenschaften“
- Ändern Sie die Einstellungen... - Ok



- Wechseln Sie in die Karteikarte „Drucker“ – Klicken Sie auf den Button „Hinzufügen“ – Einstellungen treffen – Ok



Druckernamen eingeben

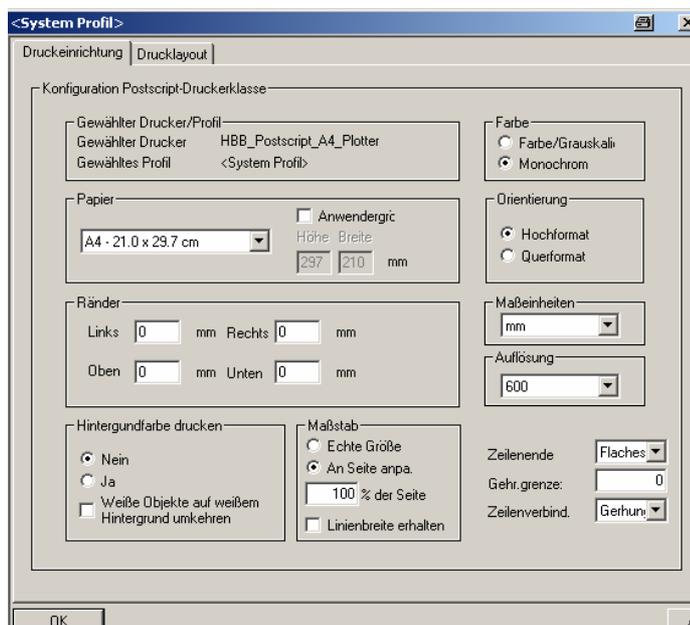
Modell auswählen

Bei Postscript „Acrobat Distiller“ verwenden!

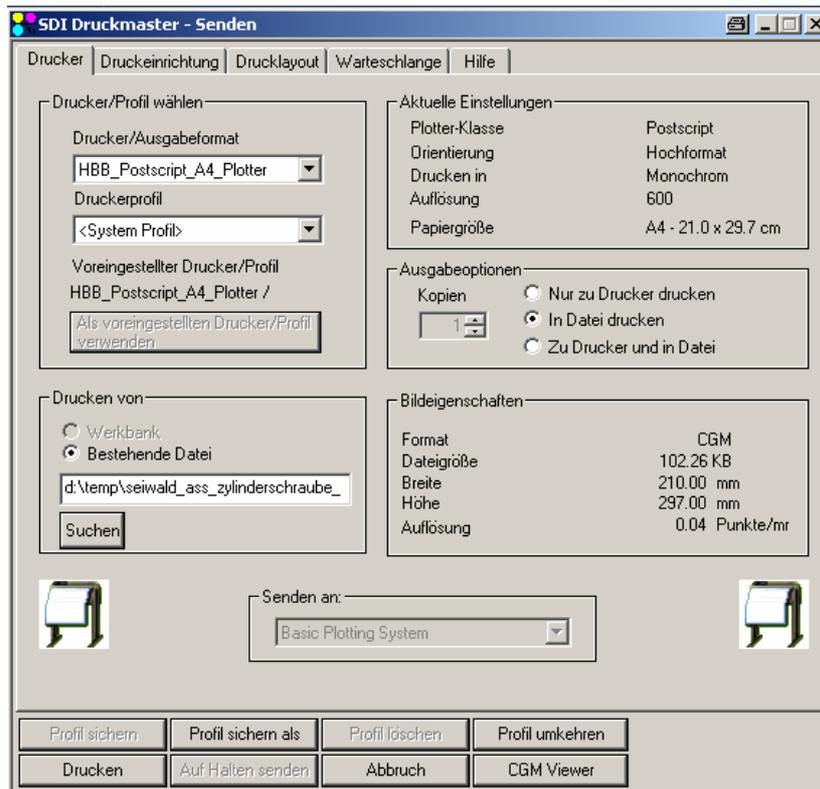
Wenn Sie auf einen „echten“ Drucker plotten wollen, geben Sie diesen hier an. Dieser Drucker muss in Windows eingerichtet sein.  
*Start → Einstellungen → Drucker... ?*  
 (siehe weiter unten: Einrichten einer Druckerwarteschlange)

Achten Sie darauf welche Sprache ihr Drucker versteht!!!  
 PS oder HPGL...

- Mit dem Button „Systemprofil“ können Sie die Defaulteinstellungen für den Drucker festlegen.



- Verlassen Sie Unigraphics
- Setzen Sie in Ihrer „Start-Bat“ (normalerweise ugii.bat ) die Variable „UGII\_SDI\_SERVER\_CFG\_DIR“ auf ihr Plotterverzeichnis. (hier: c:\ugs\nx3\HBB\_Plotter)
- Starten Sie Unigraphics neu
- *Datei* → *Plotten*
  - Ausgabeoptionen: In Datei Drucken sonst kommt es als „CGM“ an...!!!
  - Druckereinrichtung passt?
  - Drucklayout passt?
  - „*Drucken*“!



## printer\_group\_list\_file.txt

Die Datei gibt die Pfade an wo die geplottete Datei landen soll. Sie ist zu finden im „%UGII\_BASE\_DIR%\HBB\_Plotter\printer\_group\_list\_file.txt“

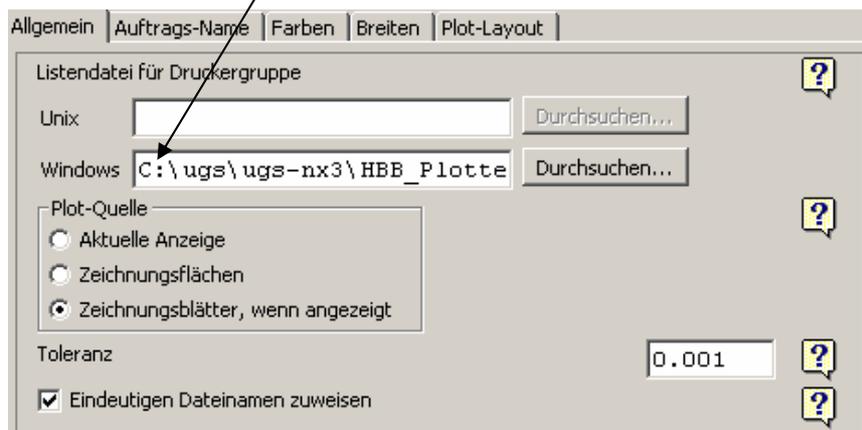
Dateiauszug: (Mehrere dieser Blöcke erzeugen mehrere Druckergruppen)

```
GROUP_DIR C:\ugs\ugs-nx3\HBB_Plotter
JOBS_DIR d:\temp\HBB_Plotter\Jobs
HOME_DIR C:\ugs\ugs-nx3\HBB_Plotter\Home
LABEL HBB-Plotter
```

```
GROUP_DIR C:\ugs\ugs-nx3\HBB_Plotter_Schulung
JOBS_DIR d:\temp\HBB_Plotter_Schulung\Jobs
HOME_ C:\ugs\ugs-nx3\HBB_Plotter_Schulung\Home
LABEL HBB-Plotter_Schulung
```

Damit diese Datei greift muss sie in den Anwenderstandards eingetragen werden.

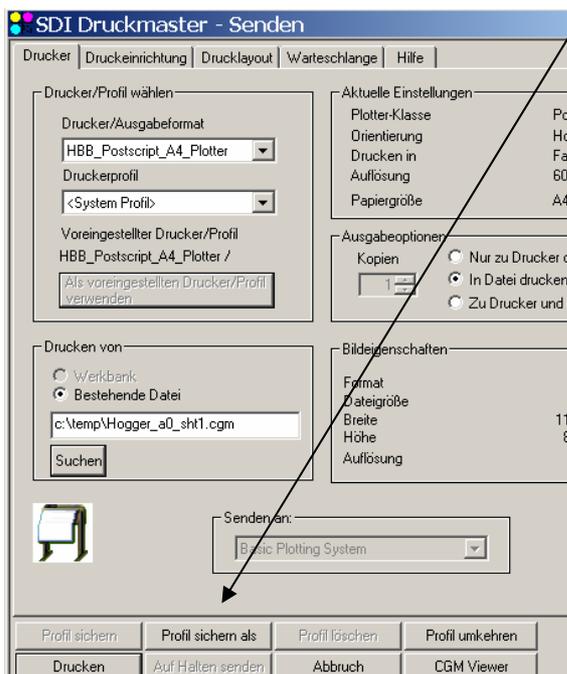
- „Datei (File) – Dienstprogramme (Utilities) – Anwenderstandards (Customer Defaults)“
- „Gateway – Plotten“
- Den Pfad zu der Datei hier eintragen.



## Einrichten einer Druckerwarteschlange (für Windows 2000)

- Start – Einstellungen – Drucker – Neuer Drucker
- Wählen Sie: - Lokaler Drucker (keine automatische Erkennung von Plug & Play –Treibern)
  - Einen neuen Anschluss erstellen (Local Port)
  - Wählen Sie einen beliebigen Druckertreiber aus z.B. Kyocera FS 1750 (KPD L 2)
  - Wählen Sie noch aus ob Ihr Drucker Standarddrucker sein soll...
  - Drucker erzeugt
  - Rechte Maustaste auf dem soeben erzeugten Drucker - Eigenschaften – Anschlüsse
  - Neuer Anschluss – PDF Port (Doppelklick) – Ort auswählen wo die PDF-Datei landen soll
  - Bestätigen...

## Problem bei deutschem Windows (Hr. Keppeler, 04.05.2005)



„Profile sichern als“ machte Probleme.

C:\Dokumente und  
Einstellungen\Benutzer\Eigene  
Dateien\print\_submit

und

C:\Dokumente und  
Einstellungen\Benutzer\Eigene  
Dateien\pm\_api musste „von Hand“  
bereinigt werden.

**Lösung:**

Set SDI\_FORCE\_OPNAME=1

## **Druckerprofile**

Es ist möglich Profile zu definieren, die Einstellungen des Anwenders speichern.. Standardmäßig sind die Systemprofile aktiviert, diese können auch in der Druckerverwaltung geändert werden.

### **Systemprofile:**

Die Datei zu den Systemprofilen liegen im Verzeichnis %UGII\_SDI\_SERVER\_CFG\_DIR% und heißt „defaultprofiles“.

### **Gespeicherte Profile (User-Profile):**

Diese Profile werden vom User gespeichert (Datei – Plotten – Plotten – Profil sichern als...).

Die Profildateien liegen im „HOME\_DIR“ das in der Datei „printer\_group\_list\_file.txt“ (siehe oben) festgelegt wird. Im Unterverzeichnis „..\print\_submit\Rechnername\“ ist die Datei „userprofiles“ zu finden.

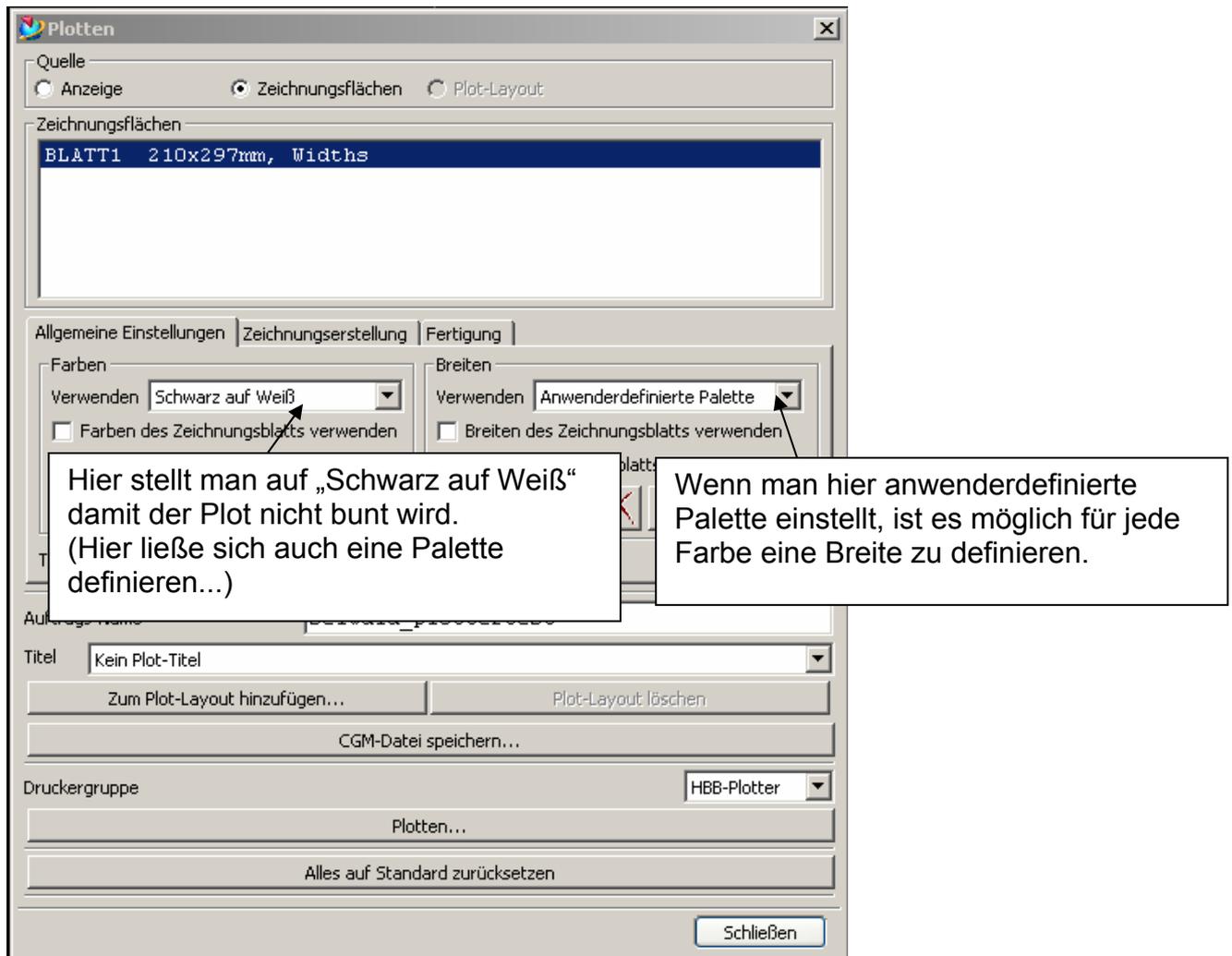
## **Gleiche Default-Profile für alle User einrichten**

Kopieren Sie eine Zeile (entspricht Profil) aus der Datei „userprofiles“ in die Datei „defaultprofiles“. Damit dieses Profil für alle User greift muss noch der Eintrag "Basic Plotting System~0~" aus dieser Zeile entfernt werden.

Diese Methode funktioniert für das Plotten mit und ohne Druckergruppen.

## Plotten über Farbe / Breite

Datei – Plotten...



Die Palette für die Breite wird als WDF-Datei abgespeichert, und die Palette für die Farbe als CDF-Datei.