

# Anleitung zum Verknüpfen eines nicht PostScript Druckers mit UG

Folgende Programme werden benötigt:

- Ghostscript (<http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>)
- RedMon (<http://www.cs.wisc.edu/~ghost/redmon/index.htm>)

Der Drucker sollte vom Ghostscript unterstützt werden:

<http://www.cs.wisc.edu/~ghost/doc/printer.htm> aufrufen und in der Liste schauen, welche Option gewählt werden muss.

Beide sind der Setup-Routine entsprechend zu installieren.

- Ghostscript installiert sich nach „c:\gs\gs8.11“. Das ist wichtig, weil sich die Anleitung von RedMon auf einen anderen Pfad bezieht.
- RedMon installiert sich ins System. Hier sind keine weiteren angaben nötig.

Weiterhin ist ein neuer Drucker anzulegen. Er wird später als der PostScript-Drucker dienen, der mit PostScript-Drucken zu recht kommt.

Anmelden mit Administratorrechten!

- Start -> Einstellungen -> Drucker
- Neuer Drucker -> Lokaler Drucker (*nicht automatisch erkennen!!!*) -> Einen neuen Anschluss erstellen – Typ „Umgeleiteter Anschluss“ ->
  - Z.B. „RPT1:“ -> OK
- Weiter -> Postscript-Drucker auswählen (Apple Laser Writer II NT) -> (Treiber nach Bedarf installieren) Weiter -> Name eingeben z.B. „Apple“ Weiter -> z.B. Freigeben als „Apple“ ... Fertigstellen.
- Start -> Einstellungen -> Drucker -> rechte Maustaste „Apple“: Eigenschaften
  - Anschlüsse: RPT1: auswählen und „Konfigurieren...“ klicken.
    - Anschluss auf folgendes Programm umleiten:  
„C:\gs\gs8.11\bin\gswin32c.exe“ (*Pfad ggf. wie oben (Ghostscript) angegeben anpassen und vor allem das „c“ hinter 32 nicht vergessen!!!*).
    - Argumente für das Programm:  
„@c:\gs\ps\_redir.rsp -sOutputFile=\"%1\" -“ (*1. hier Leerzeichen und Bindestrich am Ende nicht vergessen!!! 2. Unter c:\ps\muß sich die Datei „ps\_redir.rsp“ befinden*).
    - Ausgabe:  
„Kopiere temporäre Datei auf den Drucker“
    - Drucker  
Vorhandenen Drucker auswählen (Drucke Fehler auswählen)
    - Ablauf  
Normal (Ausführen als Benutzer abwählen)
    - Schließverzögerung  
„300“ Sekunden
    - OK
- OK -> Bis alle Fenster geschlossen sind.
- Textdatei in beliebigen Editor anlegen: „ps\_redir.rsp“ (Wie oben angegeben unter „c:\gs\“)  
Inhalt:

```
-IC:\gs\gs8.11;c:\gs\fonts;c:\gs\gs8.11\lib
-sDEVICE=deskjet
-dNOPAUSE
-dSAFER
-sPAPERSIZE=a4
```

Wichtig: der Pfad hinter -I muss mit dem tatsächlichen Pfad der Ordner übereinstimmen!!!

Noch wichtiger: Der Drucker sollte vom Ghostscript unterstützt werden:

<http://www.cs.wisc.edu/~ghost/doc/printer.htm> aufrufen und in der Liste schauen, welche Option gewählt werden muss. Entsprechend –sDEVICE anpassen. Hier muss ggf. ein bisschen rumprobiert werden.

- Jetzt kann der Postscriptdrucker ausprobiert werden: Start -> Einstellungen -> Drucker -> rechte Maustaste „Apple“ -> Eigenschaften: Testseite drucken. Das sollte mindestens funktionieren.
- Zur UG – Plotterkonfiguration: Unter Start -> Programme -> Unigraphics -> Pqmgr
  - *PQM\_edge2-\*>all stopp (stoppt alle Druckqueues)*
  - *PQM\_edge2-\*>profile (listet ggf. alle Drucker auf)*
  - *PQM\_edge2-\*>qdel xxx (löscht ggf. alten voreingestellten Drucker wobei xxx der Name des alten Druckers ist)*
  - *PQM\_edge2-\*>qadd (erstellt einen neuen Drucker, der dann die Aufträge an den eben erstellten PS-Drucker weitergibt)*
  - *Enter Queue Name: PRINTER*
  - *Enter Despooler Name: UGIIPS*
  - *Enter Plotter Vendor: POSTSCRIPT*
  - *Enter Plotter Type: E*
  - *Enter Plotter Moled: \$nichts\$*
  - *Enter Plotter Switches: /AS/SP=MW/AR*
  - *Enter Media Control: C*
  - *Enter Distance Between Plots: 0*
  - *Enter Output Mode: 2*
  - *Enter System Queue Name: \\EDGE2\ Apple*  
( \\ \$Name des eigenen Rechners im Netz\$\\Freigabename des Druckers\$  
Wichtig: Nicht / mit \ verwechseln!!!)
  - *Enter Message Com Line: \$nichts\$*
  - *Enter Steps Per Inch: 1440*
  - *PQM\_edge2-\*>All Start*
  - *PQM\_edge2-\*>exit*
- Falls man Fehler gemacht hat kann man auf ähnlichem weg mit dem Befehl qmod die Einstellungen wieder ändern.

Langsam wird es ernst: Im Idealfall sollte jetzt im neu gestarteten UG unter Plotten.. der neu eingerichtete Plotter mit dem Namen PRINTER zu finden sein. Falls das nicht der Fall ist kann über das Feld „Anderer Plot Server“ der eigene Rechner noch mal angegeben werden. Ich gebe dann „EDGE2“ ein.

Drucker markieren (blau) und dann auf Plot-Datei erstellen. „Plot Optionen“ -> „OK“ und wenig später sollte sich ein Fenster mit schwarzem Inhalt öffnen. Das ist das Ghostscript-Konvertierungs-Tool. Sobald sich das wieder automatisch geschlossen hat beginnt der Druck!

### Fehlermöglichkeiten:

Der Drucker druckt seitenweise Postscript-Wirrwarr:

- Der umgeleitete Druckeranschluss funktioniert noch nicht richtig. Konfiguration genau prüfen, Windows Testseite aus virtuellem Apple-Drucker drucken bis wenigstens das funktioniert.

Viel Glück!!!

Natürlich übernehmen wir keinerlei Haftung für die Richtigkeit der Anleitung oder Schäden die durch eines der genutzten Programme oder die Konfiguration entstehen.

© Benjamin Johann, Ingenieurbüro Matzner, [johann@ralf-matzner.de](mailto:johann@ralf-matzner.de)