1 Das Freewaretool FontFactory

1.1 Allgemein

FontFactory ist ein Freewaretool zum Betrachten, Manipulieren und Konvertieren von NX-Fonts. Außerdem können mit diesem Tool Windows-Fonts nun auch in niedrigeren Versionen als NX8 verwendet werden.

| FontFactory C:\Programme\UGS\ | NX7.5\UGII\ugfonts\iso-1.fnx |
|---|------------------------------|
| File Edit Special Sort Info Help | |
| Font Info | |
| Height: 8191 Width: Descent: 2063 X-height: 612 Shifts: 9, 29, 19 Line Spacing: 600000 Character Spacing: 700000 Grid Size: 1000000 Number of characters: 198 | |
| Character Info | |
| Character Number: 104 CHAR field: 0 Unicode (hex): 00A9 Hddth: 4643 Side-bearings: 0,0 Number of strokes: 61 | |
| Display Options | |
| Image: Construction (citer hides character accents) Image: Show movies stokes (green lines) Image: Show movies stokes (green lines) Image: Show tacket flickers (green lines) Image: Show stoket flickers (green lines) Image: Show stoket flickers (green lines) Image: Show stoket flickers (green lines) | |
| | |
| Previous Next | • |
| Edt The quick brc | |

Hinweis! Ab NX8 stehen die Windows-Fonts in NX standardmäßig zur Verfügung!

1.2 Installation

Die FontFactory.exe muss lokal ausgeführt werden und im Font-Verzeichnis liegen, dieses befindet sich im %UGII_ROOT_DIR% im Ordner ugfonts. Wird die Datei von einem Netzlaufwerk aus ausgeführt, so erscheint folgende Fehlermeldung beim Öffnen eines Fonts:



Achtung! Manipulieren Sie einen NX-Font muss immer daran gedacht werden, dass Ihr Kunde bzw. Partner nicht die gleiche Font-Datei hat. Vergrößern Sie z. B. den Buchstaben "A" der Font-Datei *iso-1*, so ist das "A" bei Ihrem Kunden/Partner immer noch wie in der Originaldatei von NX. Möchten Sie das umgehen müssen Sie Ihrem Kunden oder Partner die *.fnx-Datei aus dem NX-Font-Verzeichnis mitschicken.

1.3 Funktionen

| Über File > Open können NX-Fonts im | *.fnx und | *.fnt-Format |
|-------------------------------------|-----------|--------------|
| geöffnet werden. | | |

Windows-Fonts werden über *Import True Type* geöffnet. Diese können dann ganz einfach als *.fnt im Fontverzeichnis über die Umgebungsvariable %*UGI1_CHARACTER_FONT_DIR*% abgespeichert werden und mit *ugfontc.exe* als *.fnx (für NX lesbare Datei) abgespeichert werden. Im NX-Fontverzeichnis,

z. B. *C:\Programme\UGS\NX7.5\UGII\ugfonts* können keine Windows-Fonts abgelegt werden, da NX sie dort nicht ausließt. Mit dieser Technik steht Ihnen die Verwendung von Windows-Fonts auch in Versionen niedriger als NX8 zur Verfügung.

Über den Menüpunkt *Edit* kann jeder einzelne Buchstabe bearbeitet werden.

Es ist möglich sich alle in der Font-Datei vorhandenen Buchstaben, Zahlen und Zeichen über *Info > Character Table* auflisten zu lassen. Leider können keine Symbole, wie etwa das Durchmesserzeichen, angezeigt werden.

| 🔚 Character Info Table | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|--------------|-----------|------------|--------------|---------|----------|---------|------------------------|
| | Dec | Hex | Character | CHAR Field | Width | Left SB | Right SB | Strokes | Unicode Name |
| 25 | 90 | 005A | Z | z | 4837 | 0 | ø | 15 | Latin Capital Letter Z |
| 26 | 46 | 002E | | • | 1805 | 322 | 64 | 10 | Full Stop |
| 27 | 44 | 002C | , | , | 1612 | 193 | 65 | 14 | Comma |
| 28 | 43 | 00 2B | + | + | 4772 | 0 | ø | 17 | Plus Sign |
| 29 | 45 | 00 2D | - | - | 3353 | 0 | ø | 7 | Hyphen-Minus |
| 30 | 0 | 0000 | | \$t | 477 2 | Ø | 0 | 24 | Unknown character |

| FontFactory | | | | | | | |
|-------------|-----------------|------|---------|-------|--------|--|--|
| File | • | Edit | Special | Sort | Info | | |
| Open | | | Strg+O | | | | |
| | Save | | | | Strg+S | | |
| | Save As | | | | | | |
| | Close | | | | | | |
| | Import TrueType | | Strg | +I | | | |
| | Quit | | | Strg+ | -Q | | |