

2.4 Rollenmanagement in NX

Stand: NX8

2.4.1 Was ist eine Rolle?

Achtung! Benutzer sollten auf das NX-Benutzerprofil Schreibrechte besitzen und der Pfad dorthin sollte benutzerspezifisch sein, d.h., das NX-Profil sollte eindeutig dem jeweiligen Benutzer zugeordnet sein.

Eine Rolle ist eine *.mtx-Datei und enthält Informationen über das Layout in NX. Dazu gehört z.B. die Anordnung und Sichtbarkeit von Toolbars und Befehlen. Die Informationen werden im XML-Format gespeichert. Die aktuelle Rolle des Benutzers wird im NX-Benutzerprofil gespeichert. Das NX-Benutzerprofil befindet sich standardmäßig im Benutzerprofil des Anwenders. Es ist ein Ordner, in dem NX-spezifische Daten abgelegt werden. Über die Umgebungsvariable `UGII_USER_PROFILE_DIR` wird der Pfad zu diesem Verzeichnis festgelegt. Folgende Daten werden dort abgelegt:

- *user.mtx*: aktuelle vom Benutzer gespeicherte Abweichung vom Layout (Rolle)
- *History.pax*: Palettendatei, die die zuletzt geöffneten Parts enthält
- *DialogMemory.dlx*: merkt sich Dialogeinstellungen, z.B. „Meldung nicht mehr anzeigen.“
- *nx_mru.txt*: listet die zuletzt verwendeten Befehle und die Häufigkeit von deren Verwendung auf

Außerdem werden vom Anwender gespeicherte Rollen im Ordner *roles* in diesem Pfad abgelegt!

2.4.2 Default-Rolle

Mit Hilfe der Umgebungsvariablen `UGII_DEFAULT_ROLE` ist es möglich, eine Default-Rolle festzulegen. Diese wird allerdings nur herangezogen, wenn im NX-Benutzerprofil noch keine *user.mtx* existiert. Um diesen Effekt zu erzwingen, kann z.B. die Datei *user.mtx* im NX-Benutzerprofil gelöscht werden.

Beispiel für den Inhalt dieser Umgebungsvariablen:

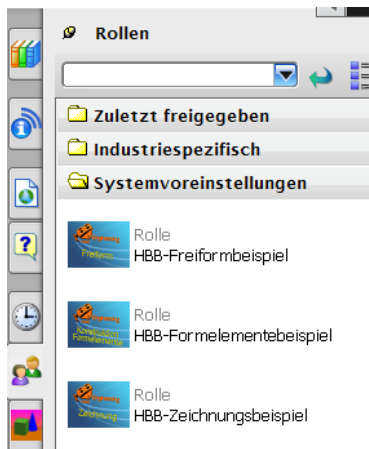
```
rem Löschen der Datei user.mtx
del %UGII_USER_PROFILE_DIR%\user.mtx
rem Setzen der Umgebungsvariable UGII_DEFAULT_ROLE
set UGII_DEFAULT_ROLE=X:\NX8\roles\Default_Role.mtx
```

2.4.3 Rollen für alle User verfügbar machen

In der Datei *custom_dirs.dat* können Verzeichnisse eingetragen werden, die NX beim Start auf gewisse Ordner und Dateien überprüft und falls vorhanden diese ausliest. Beispielsweise ist in dieser Datei das Verzeichnis *X:\NX8\custom* eingetragen. Damit die Rollen in NX für die Anwender verfügbar sind, müssen sie in folgendem Verzeichnis liegen:

X:\NX8\custom\startup\roles

Diese Rollen werden nach einem NX-Neustart zusätzlich bei den Systemrollen in NX angeboten.



2.4.4 Rollen beim NX-Start automatisch laden

In NX ist es möglich, gewisse Rollen schon beim Start zu aktivieren, ähnlich wie die Default-Rolle. Dazu dient in diesem Fall das bereits in der *custom_dirs.dat* eingetragene Verzeichnis *X:\NX8\custom*. In diesem Verzeichnis wird ein Ordner *application* erzeugt.

Wenn nun *.mtx-Dateien in dieses Verzeichnis gelegt werden, werden sie bei jedem NX-Start angezogen und ausgelesen. Allerdings sollte man aufpassen, wenn man mehrere *.mtx-Dateien beim NX-Start aktiviert, denn diese könnten sich gegenseitig Einstellungen überschreiben!

Damit diese Methode funktioniert, ist es nötig, die Default-Rolle nicht zuzuweisen, d.h., die Variable *UGII_DEFAULT_ROLE* auf einen ungültigen Wert zu setzen, z.B.:

```
set UGII_DEFAULT_ROLE=keineRolle
```

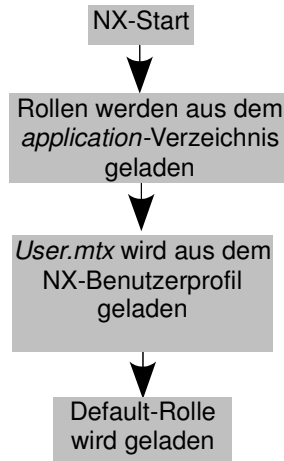
Achtung:

*.mtx-Dateien können sich gegenseitig Einstellungen überschreiben.

Stolperfalle:

Die Default-Rolle muss auf einen ungültigen Wert gesetzt werden!

Wie unsere Tests ergaben, lädt NX zuerst die Rollen aus dem *application*-Verzeichnis und dann die *user.mtx* aus dem NX-Benutzerprofil. Als letztes wird die Default-Rolle geladen.



Deshalb ist es eventuell nötig, die Datei *user.mtx* zu löschen und die Default-Rolle wie oben beschrieben auf einen ungültigen Wert zu setzen, um beim ersten Mal das Laden der richtigen Rolle sicherzustellen!

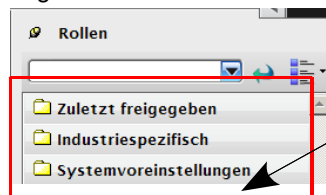
2.4.5 Eigene Rollen erstellen

Vor der Erstellung einer Rolle sollte man sich zuerst sein gewünschtes Layout zusammenstellen.

Es gibt zwei Arten, Rollen abzuspeichern: Als Anwenderrollen, die nur pro Benutzer, bzw. Computer verfügbar sind und als Systemrollen, die für das komplette System verfügbar sind.

Anwenderrollen

Standardmäßig werden die Anwenderrollen im Benutzerprofil unter *Lokale Einstellungen\Anwendungsdaten\Unigraphics Solutions\NX80\roles* gespeichert, wo auch nur der einzelne Benutzer darauf zugreifen kann.



In diesem Bereich
rechtsklicken!