

Installationsanleitung HBB-NX-Tools

Version: 2018/01

Datum: 12.01.2018

Ersteller: Tom Schäfer

Dieses Dokument beschreibt die Installation von Zusatzprogrammen, welche von der Firma HBB Engineering GmbH erstellt wurden.



| | | |
|-------|---|---|
| 1 | Voraussetzungen..... | 1 |
| 2 | Installation von internen Zusatzprogrammen..... | 1 |
| 2.1 | Entpacken..... | 1 |
| 2.2 | Ändern der custom_dirs.dat..... | 3 |
| 2.3 | HBB_TOOLS-Variable setzten..... | 4 |
| 2.3.1 | Benutzer- / Systemvariablen..... | 4 |
| 2.3.2 | Batch Datei (empfohlen)..... | 5 |
| 3 | Noch Fragen?..... | 5 |

1 Voraussetzungen

- Für die Installation von „HBB-NX-Tools“ benötigen Sie Administratorrechte oder Schreibberechtigung für die entsprechenden Verzeichnisse.
- Zum Ausführen des Programms benötigen Sie das Microsoft .NET-Framework für die jeweilige NX-Version.

NX 4: .NET Framework 1.1 Redistributable Package

NX 5: .NET Framework 2.0 Redistributable Package

NX 6: .NET Framework 2.0 Redistributable Package

NX 7.5: .NET Framework 2.0 Redistributable Package

NX 8: .NET Framework 4.0 Redistributable Package

NX 8.5: .NET Framework 4.0 Redistributable Package

NX 9: .NET Framework 4.0 Redistributable Package

NX 10: .NET Framework 4.5 Redistributable Package

NX 11: .NET Framework 4.5 Redistributable Package

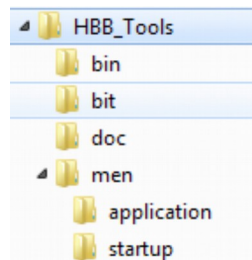
NX 12: .NET Framework 4.5 Redistributable Package

2 Installation von internen Zusatzprogrammen

2.1 Entpacken

Extrahieren Sie die gelieferte RAR-Datei in einen beliebigen Ordner. Das Passwort ist üblicherweise „hbb“.

Es kann sich dabei um einen lokalen oder einen Netzwerk-Ordner handeln. Es sollte folgende oder ähnliche Struktur entstehen.



2.2 Ändern der custom_dirs.dat

In der NX-Datei „custom_dirs.dat“ sind folgende zwei Zeilen zu ergänzen:

```
# Menues der HBB Engineering GmbH
$HBB_TOOLS/men
```

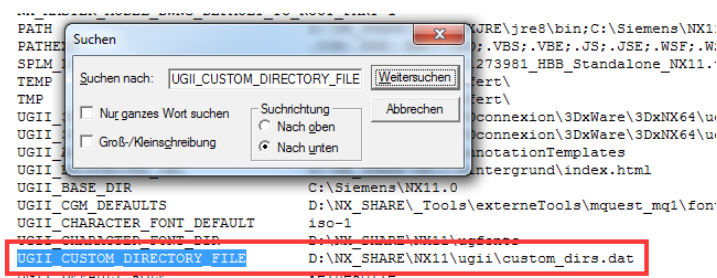
Bei einer Standardinstallation finden Sie die Datei im Verzeichnis „%UGII_BASE_DIR%\UGII\menus“.

Ist die Daimler-Umgebung in Verwendung ist die *custom_dirs.dat* in folgendem Pfad zu finden („Daimler-Installationspfad“ ist mit dem Pfad zu ersetzen, der bei der Installation der Daimler-Umgebung angegeben worden ist):

Daimler-Installationspfad\nx_server\NX110\custom_daimler\
custom_dirs_daimler.dat

Alternativ kann der Ort der Datei über die Umgebungsvariable UGII_CUSTOM_DIRECTORY_FILE bestimmt werden. Die Variable kann über die NX-Protokolldatei herausgefunden werden.

Mit <STRG> + F kann die Protokolldatei durchsucht werden.



(Menü >) Hilfe > NX-
Protokolldatei
(Menu >) Help > NX Log
File

2.3 HBB_TOOLS-Variable setzen

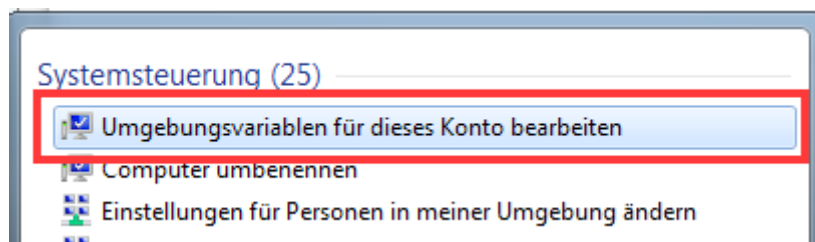
Die Variable HBB_TOOLS muss beim Starten von NX (UG) gesetzt werden. Als Wert ist der Installationspfad anzugeben.

Es gibt verschiedene Wege, mit denen man diese Aufgabe erfüllen kann. Als Beispiel verwenden wir hier das Installationsverzeichnis „D:\Zusatzprogramme\HBB_Tools“.

2.3.1 Benutzer- / Systemvariablen

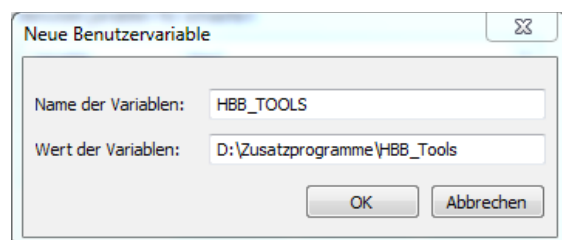
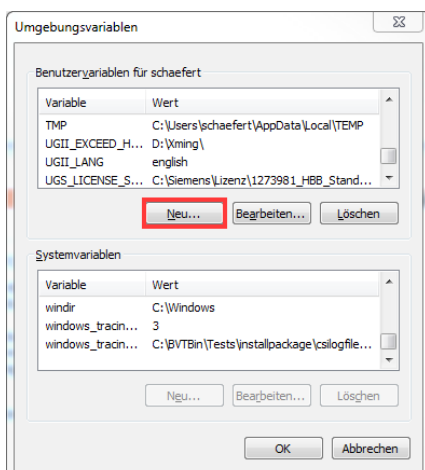


Gibt man im Suchfeld des Windows-Startmenüs „Umgebung“ ein, erscheinen die Funktion *Umgebungsvariablen für dieses Konto bearbeiten*.



Über *Neu* kann jetzt eine neue Variable angelegt werden. Der obere Teil kann von jedem Benutzer geändert werden, deswegen *Benutzervariablen*. Allerdings sind diese auch nur für den jeweiligen Benutzer gültig.

Die Systemvariablen können nur von einem Benutzer mit Administratorrechten bearbeitet werden.



2.3.2 Batch Datei (empfohlen)

Der einfachste Weg die Variable für alle Benutzer gleichermaßen zu setzen ist, NX über eine Batch-Skript (.bat) zu starten. In diesem Skript können dann alle für NX relevanten Variablen zu setzen. Dies ist auch die gewöhnliche Art und Weise NX zu starten. Aus diesem Grund wird in den meisten Firmen schon ein solches Skript existieren, was nur noch ergänzt werden muss.

Hier ein Beispiel, wie ein vereinfachtes Batch-Skript aussehen könnte, damit die HBB-NX-Tools in NX zur Verfügung stehen:

```
@echo off

rem + setzen der HBB Variable +
set HBB_TOOLS=d:\Zusatzprogramme\HBB_Tools

rem + starten von UG +
start "Titel" "%UGII_BASE_DIR%\ugii\ugraf.exe"

@echo on
```

Mit dem Kürzel „rem“ wird eine Kommentarzeilen eingeleitet. Mit „set“ wird die eigentliche Variabel gesetzt. Der Begriff „start“ führt dann in diesem Fall den NX-Prozess aus.

3 Noch Fragen?

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Telefon: +49 - 8656 - 98 488 - 15

E-Mail: nx-programmierung@hbb-engineering.de

Sollten Sie Fehler entdecken oder Verbesserungsvorschläge haben so teilen Sie uns diese bitte per Mail oder Telefon mit.