



Engineering

Siemens PLM NX-Spezialist

HBB Engineering GmbH
Salzstraße 9
D-83454 Anger

Telefon +49 (0)8656-98488-0
Telefax +49 (0)8656-98488-88
info@hbb-engineering.de
www.hbb-engineering.de

Stoffsammlung für das NX-Systembetreuerbuch von HBB Engineering

Stand: 31.08.2016

Walter Hogger

HBB Buch "SYSAdmin NX10/NX11"

Sys-Admin-Themen:

[Installation NX10 und NX11 \(Voraussetzungen, Module, JRE, Online-Hilfe, Installation von Updates, Parallele Installation mehrere NX-Versionen, Automatisierte Installation per Skript\)](#)

[Online Hilfe und Dokumentations-Server \(IE und Firefox\)](#)

Error Report, Enhancement Requests, Wie geht das? Wo gibt man die ab? Etc.

[Anlegen eines GTAC Benutzers mit Hilfe der bestehenden NX-Lizenz](#)

Download der NX-Lizenzdateien (Übergangslizenz, Notfalllizenz)

[Umgebungsvariablen und Startskript \(z.B. NXBIN-Verzeichnis ab NX11\)](#)

[custom_dirs.dat und startup-Verzeichnisse \(Beispiele, *.men, *.tbr, *.rtb, ...\)](#)

Menüdateien anpassen (Themen aus den zwei Büchern zusammenfassen "Vervollständigen_von_Menues" und "Anpassen_von_Menues_ueber_Menüdateien")

[NX-Protokolldatei](#)

[NX-Lizenzen \(Lizenzarten, Variablen/Registry, Zuweisen Server \(Floating\), Bundles, Lizenzbelegung inkl. HBB Lizenzabfrage, Borrowing\) + Thema: Lizenz Log-Datei](#)

NX-Schnittstellen

-

[NX-Layout steuern](#)

[NX-Rollen einrichten und verwalten](#)

[Neues Layout Menuebandleiste Ribbon Bar](#)

[Anwenderbefehle definieren](#)

[Vervollständigen von Menüs](#)

[Icons in Toolbars anpassen](#)

Anpassen NX-Hintergrund und Webseite Ressourcenleiste
Spurverfolgungsleiste wiederherstellen
Radial-Menüs anpassen
-
Anwenderstandards, Zeichnungsstandards (Konfiguration, Übernahme aus Vorversionen, ...)
Gewindetabellen
Materialbibliothek und Material-Attribute?
Vorlagen, Templates (File-New-Templates, Sheet-Templates, Stücklisten)
Table-Templates
Visualisierungsvorlagen
Farbpalette
Zeichnungsvorlagen Übersicht (Muster, Neue Zeichnungsrahmen, Master Model Attribute etc)
Schriftarten und Fonts in NX (Windows Schriftarten, Single Line Fonts)
Mehrsprachigkeit in NX (inkl. UGMessageNX, Axel's Punkt, Dialog, UGTools/NX-Tools, Zeichnungsrahmen, NX Sprache, Sprache Hilfe, Vorlagen)
UGMessageNX
Zentralisierung des NX-Benutzerprofils und diverser Einstellungen (UGII_USER_PROFILE_DIR)
Ausdrücke (verschiedene Beispiele)
Attribute (Attributsschablonen, gesperrte Attribute)
Wiederverwendungsbibliothek Überblick (Was für Möglichkeiten der Wiederverwendung gibt's in NX?)
UDF (Bibliothek und Beispiel)
Deformierbare Teile
Teilfamilien
Wiederverwendbare Komponenten und Objekte (parametrisiert)
Anwenderdefinierte Symbole
Plotten
NX Start mit Macro
Externe Tools erklärt (refile_part, ugpc, ug_edit_part_names, ugs_router)
Überblick über NX-Automatisierung (Macro, Journal, Programmierung, ...)
Layer Kategorie im Nachhinein ergänzen
Programmier-Themen:
Einführung in die NX-Programmierung mit .NET

-
Beispiel: Zugriff auf die NX-Sitzung und deren Befehle
Beispiel: Schreiben ins Info-Fenster und Protokolldatei
Beispiel: Unterscheiden von Modell, Zeichnung, Baugruppe
Beispiel: Auflisten von bereits geöffneten Parts und deren Eigenschaften
Beispiel: Erzeugen von nicht assoziativen Objekten (Kurven, Punkte)
Beispiel: Erzeugen von assoziativen Objekten (Formelementen)
Beispiel: Zugriff auf Attribute (Part, Komponente, Objekte)
Beispiel: Zugriff auf Ausdrücke
Beispiel: Einzel- und Mehrfachselektion von Objekten
Beispiel: Auslesen der Baugruppenstruktur
Beispiel: Part öffnen
Beispiel: Export von Zeichnungen in das PDF-Format
Beispiel: Erzeugen einer Zeichnung aufgrund einer Vorlage
Beispiel: Erzeugen und Untersuchen von Texten auf der Zeichnung
Beispiel: Eigene Windows-Forms-Dialoge erstellen und aufrufen
Beispiel: Eigene Blockstyler-Dialoge gestalten und mit einem Programm aufrufen