



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

Mögliche Themen NX Administration

Datum: 12.04.2016

Andreas Seiwald

Unser NX Kurs für Systemadministratoren könnte zum Beispiel folgende Themen enthalten. Gerne dürfen Sie auch eigene Themen und Fragen einbringen, wenn diese hier noch nicht aufgeführt sind.

Die Dauer des Kurses könnte grob abgeschätzt werden, wenn Sie in der Themenliste einige Punkte auswählen oder durchstreichen. Bei ähnlichen Kursen lag die Kursdauer zwischen 2 und 3 Tagen.

Während des Kurses entsteht auf Wunsch eine Dokumentation, die Sie für Ihre weitere NX-Update-Installation als Checkliste verwenden können.

Die Installation auf Ihrem eigenen Rechner bzw. bei Ihnen vor Ort ist möglich und wird sehr häufig bevorzugt.

Installationsthemen:

- Tipps zur Hardware-Beschaffung, 3D-Controller
- System-Voraussetzungen für NX
- Installation NX und Online-Hilfe
- Installation NX per Skript
- Installation und Voraussetzungen für spezifische OEM-Umgebungen z.B. Daimler
z.B. mehrere NX-Versionen auf einem Rechner halten
- Installation Lizenzserver
- Allgemeines zu Lizenzen (Lizenzverwaltung, Notfalllizenzen)
- Lizenzanalyse
- Untersuchen von Fehlermeldungen, Fehlerdatenbanken, Fehlerbehebung, Melden von Fehlern bei Siemens
- Checklisten Versionswechsel, neue NX-Mitarbeiter
- Grundlagen zur Umgebungsvariablen und Skripten

Anpassung von NX:

- Einrichtung einer zentralen NX-Umgebung für Einstellungen und mit Startskript mit Umgebungsvariablen (z.B. ugii_env.dat, custom_dirs.dat)
- Einrichtung NX-Benutzerprofil und Oberfläche (Rollen, Toolbars, Menüs, Paletten, ...)
- Einbindung des Intranets in die NX-Oberfläche, Zurücksetzen des NX-Layouts
- Belegung von Funktionstasten, Erstellung von Menüfavoriten
- Erstellung von Vorlagen:
 - Erstellung und Einbindung von Vorlagen unter „Datei-Neu“-Vorlagen (Nullparts, Seedparts, Zeichnungsvorlagen, andere Vorlagen)
 - Erstellung und Einbindung Zeichnungsblattvorlagen
 - Erstellung und Einbindung Tabellenvorlagen
 - Erstellung und Einbindung Visualisierungsvorlagen
 - Erstellung und Einbindung in die Ressourcenleiste
 - Musterdateien (Pattern)
- Anwenderstandards:
 - Einrichtung Anwenderstandards (Nur Benutzer, Mehrere Ebenen)
 - Empfehlenswerte Anwenderstandards
 - Übernahmen von Anwenderstandards aus Vorversionen
- Gewinde- und Bohrungstabellen anpassen und einbinden
- Materialbibliotheken einrichten und zentralisieren
- Einrichtung der Wiederverwendungsbibliothek:
 - Allgemeines zur Wiederverwendungsbibliothek
 - Wiederverwendbare Komponenten mit KRX-Dateien
 - Teilefamilien
 - Wiederverwendbare Objekte
 - Anwenderdefinierte Formelemente
 - Anwenderdefinierte Symbole
- Deformierbare Teile
- Einrichten der Plot-Umgebung, Grundlagen zum NX-Plotten
Formate PS, HPGL, Strichstärken, Farben
- Einrichten verschiedener Exportschnittstellen (PDF, STEP, DXF, DWG, IGES, ...)
- Automatisierung in NX
 - Einbinden von NX-Zusatzprogrammen, NXTOOLS, UGTOOLS
 - Möglichkeiten der Automatisierung Macro, Journal, NXOpen, UF, GRIP
 - Besprechung von externen Programmen ug_inspect, ugpc, ug_edit_partnames, ug_convert, run_journal, ...
 - Erstellung, Übergabe einfacher Zusatzprogramme im Rahmen des Kurses
- Einbindung und Anpassung der alten benutzerdefinierten Symbole
- Einbindung und Anpassung von Schriftarten, NX-Fonts
- Einbindung und Anpassung von Schraffuren
- Konstruktionsrichtlinien, Beschreibung von Arbeitsweisen