Inhaltsverzeichnis

1	Einführung1	
2	Installation5	
	2.1 Installation NX2306	5
	2.1.1 Allgemein.	
	2.1.2 Installations-Voraussetzungen	6
	2.1.3 Installationsvorgang von NX und der Dokumentation	7
	2.1.4 Installation von Updates	8
	2.1.5 Installationspakete NX2306	10
	2.1.6 Spacemouse-Treiber	11
	2.1.7 Lizenz-Zuweisung nach der Installation	12
	2.1.8 Automatisierte NX-Installation mit Hilfe eines Skriptes	12
	2.2 NX Lizenzierung	.16
	2.2.1 Welche Lizenzarten gibt es?	16
	2.2.2 Herunterladen von Lizenzdateien bei Siemens	19
	2.2.3 Neuer Lizenzserver "Siemens License Server"	21
	2.2.4 Verwaltung eines Lizenzservers	21
	2.2.5 Lizenzserver Log-Datei	22
	2.2.6 Wie viele Lizenzen sind belegt?	22
	2.2.7 Verwaltung und Steuerung der Lizenznutzung mithilfe	
	eines Options-Datei	23
	2.2.8 Zusatzprogramm: HBB Lizenzabfrage	24
	2.2.9 Hinweise zur Lizenzzuweisung	25
	2.2.10 Ausleihen von Lizenzen (Borrowing)	26
	2.2.11 Siemens Support Center Benutzerverwaltung	28
	2.2.12 Hinzufügen / Entfernen von Benutzern	29
	2.2.13 Fehler und Verbesserungsvorschläge an Siemens	
	melden	30
~	Konfiguration	
3	Contiguration	22
	3.1 Umgebungsvariablen in NX	. ა ა ა ა ა ა
	3.1.2 Setzen von Lingebungsvariablen	33 24
	3.1.2 Jelzen von Ongebungsvanabien	34
	3.1.4 Nützliche Umgebungsvariablen zusammengefasst	30
	2.2 NV Drotokolidotoj	40
	3.2.1 Reschreibung der Protokolldatei	40 /0
	3.3 Startun-Verzeichnisse (Custom Directory File)	4 0 42
	3 3 1 Was ist die custom dire dat"?	.42
	3 3 2 Wie könnte ein Verzeichnis in der custom dirs dat	
	aussehen und welche Dateitynen werden geladen?	43
	3.3.3 Das Verzeichnis startun"	4 3
	3.3.4 Das Verzeichnis "application"	43
	3 3 5 Beispiel: Figene Menü-Datei definieren	44

3.3.6 Beispiel: Eigene Ribbon-Datei definieren	45
3.3.7 Weitere Möglichkeiten der Ribbon-Tab-Dateien	46
3.3.8 Beispiel: Eigene Ribbon-Datei nur in Anwendung	
Konstruktion	46
3.3.9 Externe Anwendungen in NX einbinden	48
3.4 Menüdateien	49
3.4.1 Allgemein	
3.4.2 Wo werden die Menüdateien abgelegt?	49
3 4 3 Menüänderungen über eigene MEN-Dateien	49
3 4 4 Frstellen neuer Pulldown-Menüs	51
3.4.5 Modulabhängigkeit am Beisniel Pre-/Post-Aktion	51
3.4.6 Wo findet man denn die Syntax oder Schreibweise des	2
Menü Befehle?	, 53
3.5 Anwenderstandards (Customer Defaults)	55 54
2.5.1 Einfoodo Konfiguration	
2.5.2 Kenfiguration mit verschiedenen Ehenen	
2.5.2 Monthead zwieghen mehreren Zeichnungestenderde	
2.5.5 Wechsel Zwischen mehreren Zeichnungsstandards	
3.5.4 Imponteren der Anwenderstandards aus alteren NX-	F7
Versionen.	
3.5.5 Anderungen Anwenderstandards und Konfiguration	
3.5.6 Einige emptenienswerte Anwenderstandards	60
3.5.7 Anwenderstandards hinsichtlich Lizenzen	
3.6 Gewindetabellen	69
3.6.1 Allgemein	
3.6.2 Was sind die "alten" Gewindetabellen?	
3.6.3 Anpassen der "neuen" Gewindetabellen	71
3.6.4 Gewindetabellen und NX-Updates	74
3.7 Schriftarten Fonts	75
3.8 Plotten (Plot)	84
3.8.1 Einrichtung	84
3.8.2 Einrichten eines Plotters am Beispiel Postscript/PDF	
(Dateiplot)	86
3.8.3 Einrichten eines HPGL-Plotters	91
3.8.4 Plotten einer Zeichnung	92
3.8.5 User- und Systemprofile	95
3.8.6 Übernahme von Benutzerprofilen in zentrale Profile	97
3.8.7 Einrichten von Druckergruppen	98
3.8.8 Konfiguration von Druckergruppen	99
3.8.9 Plotten mit Druckergruppen	99
3.8.10 Anwenderstandards zum Thema Plotten	100
3.9 Wiederverwendungsbibliothek, Reuse Library	101
3.9.1 2D-Section Library	102
3.9.2 Anwenderdefinierte Symbole (Userdefined Symbols)	106
3.9.3 Bibliotheken organisieren	
3.9.4 Beispiel: einfacher Textbaustein / Aufkleber	
(unveränderbar)	
3.9.5 Beispiel: Aufkleber mit Allgemeintoleranzen	

	(unveränderbar)	113
	3.9.6 Beispiel: HBB-Check-Aufkleder (mit veränderbaren	44.4
	IEXIER)	
	2 10 1 Allgemaine Erläuterung von Anwenderdefinierten	120
	5.10.1 Aligementen	100
	2 10 2 Aufbau der LIDE Pibliothak	120
	3.10.2 Aufbau der UDF-Dibliotriek	121
	2 10 4 Aufbau der UDF-Definitionsualei (ubc_uuf_ascil.uer)	121
	3.10.4 Aulbau der ODF-Dateribalikuater (dur_database.txt)	123
	2 10 6 Einrichtung der Umgehungeverichten (Empfehlen)	124
	2 10 7 Einrichtung der Ungebungsvahablen (Emplohien)	125
	2 10 8 LIDE Verzeichnie ele Delette in Resseurcenleiste	120
	5.10.0 ODF-Verzeichnis dis Falelle in Ressourcemeisle	126
	3 10 0 Erstellung eines eigenen LIDE's am Beispiel II Profil	120
	3 10 10 Erstellung einer eigenen CCM Datei	121
	3.10.10 Listending enter eigenen Colin-Date	122
	3.12 Wiederverwendbares Objekt (Reusable Object)	136
	3 12 1 Bestehende Objekte nutzen	136
	3 12 2 Frstellen eines eigenen Wiederverwendbaren Obiekte	100 s
	(Reusable Object)	138
	(
4	Oberfläche1	43
	4.1 Rollenmanagement in NX	143
	4.1.1 Was ist eine Rolle?	143
	4.1.2 Default-Rolle	144
	4.1.3 Rollen für alle User verfügbar machen	144
	4.1.4 Rollen beim NX-Start automatisch laden	145
	4.1.5 Eigene Rollen erstellen	146
	4.1.6 Sichern und Weitergeben von Rollen	148
	4.1.7 Eigene Kategorien für Systemrollen erstellen	148
	4.2 Menübandleiste, Rollen (Ribbon Bar, Roles) ergänzen / neu	
	erstellen	149
	4.2.1 Allgemeines	
	4.2.2 Autoau der Menubandielste (Ribbon Bar)	
	4.2.3 Neue Favoritengruppe anlegen	
		156
	Ddl)	
	4.2.5 Entiemen einer reuen Registerkarte	
	4.2.0 Anlegen einer neden Registerkarte	150
	4 3 Radial-Menii	160
	4.3.1 Allgemeines zum Radial-Pon-un-Menü	160
	4 3 2 Radial-Menü für Obiekte und Ansicht	162
	4.4 NX-Lavout ab NX1847 über Text Datei steuern	
	4.4.1 Allgemein.	
	4.4.2 "UserPreference.txt"	

	4.4.3 "SitePreferences.txt" und "GroupPreferences.txt"	
	4.5 Anpassen des NX-Hintergrundes (NX-Background)	168
	4.6 Anpassen des Web-Browser-Inhaltes	169
	4.7 Visualisierungsvorlage (Visualization Template)	170
5	Vorlagen, Templates1	75
Ũ	5.1 Einbinden von Vorlagen (Templates)	175
	5.1.1 File-New Templates.	
	5.1.2 Neues Baugruppen-Template (Assembly Template)	178
	5.2 Erstellen einer Zeichenblattvorlage mit einem Schriftfeld	
	5.2.1 Generelles zu Zeichenrahmen und Schriftfeldern	
	5.2.2 Erstellen eines Rahmens.	
	5.2.3 Frstellen eines Schriftfeldes	184
	5.2.4 Einpflegen der Zeichenblatt-Vorlage in NX	
	5.2.5 Schriftfeld ausfüllen.	
	5.2.6 Alle Schriftfelder automatisch ausfüllen.	
	5.2.7 Verwenden von Attributen/Ausdrücken im Schriftfeld	
	5.2.8 Ein Zeichenrahmen für alle oder A4, A3, etc. separat?	210
6	Tippe und Tricke	16
0	6 1 Expressions (Ausdrücke)	215
	6.1.1 Allgemein	215
	6 1 2 Variablennamen	216
	6 1 3 Variablentynen	210 218
	6.1.4 Operatoren	218
	6 1 5 Bedingungen	219
	6 1 6 Auflistung wichtiger Befehle/Funktionen	221
	6 1 7 Suchen und Ersetzen	224
	6 1 8 Knowledge Fusion in Expressions	224
	6.1.9 Benutzung der Online-Hilfe zu den Funktionen	227
	6 1 10 Teileübergreifende Ausdruck (Interpart Expressions)	228
	6.1.11 Aktualisierung von teileübergreifenden Ausdrücken	
	(Interpart Expressions)	230
	6.1.12 Ausdruckssteuerung mit Listen (Expression Control by	
	List)	
	6.2 Wie erstellt man Zahnräder in NX?	232
	6.2.1 NXTools / (UGTools)	
	6.2.2 Zahnräder aus dem Mechatronics-Modul	
	6.2.3 Gear Modeling (Legacy)	
	6.2.4 Regelkurve (Law Curve) Evolvente (Involute)	237
	6.3 Farbpalette (Color Palette)	238
	6.4 Layer Kategorien nachträglich ergänzen	242
	6.5 Externe NX-Tools und Schnittstellen	244
	6.5.1 Allgemeines	247
	6.5.2 ug inspect.exe	248
	6.5.3 ugpc.exe	
	6.5.4 Teilehistorie anonymisieren	
	•	

6.5.5 report custom dirs.exe	253
6.5.6 Weitere externe NX Tools in Kürze	254
6.5.7 Schnittstellen	257