



# **NX Standardinstallation**

Zur Installation von NX oder einen NX Lizenzserver benötigen Sie folgende Gegebenheiten:

- Unigraphics NX DVD (32bit oder 64bit je nach Prozessorarchitektur)
- NX Lizenzfile (License file.txt)

Die Lizensierung benötigt einen Server und einen Client, wobei der Server auch ein Client sein kann.

Folgende Betriebssysteme werden unterstützt:

WIN7	unterstützt ab NX10 nur mehr 64 bit und NX12 teilweise unterstützt
WIN8	unterstützt ab NX10 nur mehr 64 bit und NX12 teilweise unterstützt
WIN10	unterstützt ab NX10 nur mehr 64 bit
MAC	unterstützt ab NX 11 mit 64 bit

### • So legen Sie einen Lizenzserver fest

Bei dem Lizenzserver handelt es sich um den Netzwerkcomputer, auf dem sich die FLEXIm-Software befindet. Sie können einen beliebigen Computer in Ihrem Netzwerk als Lizenzserver festlegen.

Der Server und die Clientcomputer müssen jeweils das TCP/IP-Protokoll ausführen. Die Clientcomputer müssen in der Lage sein, mit dem Server über das Netzwerk Verbindung aufzunehmen.

(gehen Sie auf dem Client auf Start--\_ dort geben Sie dann cmd ein mit Enter bestätigen im Eingabe Fenster schreiben Sie dann ping "Rechnername" vom Server z.b.: ping server

dort sollten Sie dann wenn der Server erreichbar ist eine Antwort erhalten)

Der Client ist die Arbeitsstation, auf der mit NX gearbeitet wird.

#### ACAM Systemautomation GmbH

eobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Iel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11







## Installation des Lizenzmanagers auf dem Server

- Legen Sie die Produkt-DVD in das Laufwerk und warten Sie den Autostart der DVD ab.
- Falls der Autostart auf dem Server deaktiviert ist, rufen Sie die Launch.exe der Produkt-DVD manuell auf.

Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
docs	21.11.2017 11:00	Dateiordner	
Launch	21.11.2017 11:00	Dateiordner	
nx120	21.11.2017 11:01	Dateiordner	
AUTORUN.INF	17.07.2017 20:26	Setup-Informatio	1 KB
📧 getcid.exe	23.09.2017 01:51	Anwendung	2 237 KB
E Launch.exe	19.04.2002 20:05	Anwendung	36 KB
🛅 Launch.hta	28.10.2017 00:38	HTML-Anwendung	2 KB
💆 nx.ico	13.07.2004 04:46	Symbol	25 KB
README.TXT	10.10.2017 18:00	Textdokument	2 KB
SPLMLicenseServer_v8.2.4_win64_setup.exe	28.08.2017 17:32	Anwendung	16 274 KB
🏷 NX 12 Software Installation		_	
Ingenuity for life		View Docume	entation Manager
		Install N	VX
	e allateda	Get Compo	Exit

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





- Installieren Sie auf den Server "INSTALL LICENSE SERVER"
- Den Lizenzmanager im gewünschten Verzeichnis installieren.
- Bitte geben Sie im nächsten Schritt den Pfad für die Lizenzdatei an

#### Normalerweise sollte damit der Lizenzserver schon laufen

### • Einrichten des Lizenzmanagers

Im Fall dass der Linzenzserver noch nicht funktioniert

- Öffnen Sie Start $\rightarrow$ Alle Programme $\rightarrow$ NX...jeweilige Version $\rightarrow$ LMTOOLS
- Im Lizenzmanager wählen Sie nun die Kartei "Config Services".

LMTOOLS by Flexera Software LLC –	×
File Edit Mode Help	
Service/License File   System Settings   Utilities   Start/Stop/Reread   Server Status   Server Diage   Config Services   Bor	owing
Services allow FlexNet Servers to run in the background.	
Server List	
Configuration using Services	

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11







LMTOOLS by Flexera Software LLC	_		$\times$
File Edit Mode Help			
Service/License File   System Settings   Utilities   Start/Stop/Reread   Server Status   Server Diags   Cor	nfig Services	Borrowing	1
Configure Service 6	Save Sen	vice	
Service Name Siemens PLM License Server	Remove Se	rvice	
2 Path to the Imgrd.exe file C:\NXLicensing\mgrd.exe Browse			
3 Path to the license file C:\NXLicensing\1060230_NB-HYD.txt Browse			
4 Path to the debug log file C:\NXLicensing\splm_ugslmd.log Browse M	/iew Log	Close Log	
5 🔽 Start Server at Power Up 🔽 Use Services ☐ Trusted Storage in	Use		
NOTE: This box must b use.	be checked if tr	usted stora	ge in

Hier überprüfen Sie nun folgende Punkte

- **1. Service Name vergeben. (oder Standard lassen)**
- 2. Den Pfad zur Imgrd.exe wählen.
- 3. Den Pfad zum Lizenzfile wählen.
- 4. Den Logdateipfad wählen bzw. die Logdatei erstellen.
- 5. Die beiden Punkte "Start Server at Power up" und "Use Services" anwählen.
- 6. "Save Service" ausführen.

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





1. Als nächstes wählen Sie die Kartei "Start/Stop/Reread" aus.

LMTOOLS by Flexer	a Software LLC			_		×
File Edit Mode	Help					
Service/License File	System Settings Utilities	Start/Stop/Reread	r Diags Config Se	rvices	Borrowing	1
		tene tene tene tene tene tene tene tene				
	FlexN	let license services installed on this compute	er			
	Cine	one DI M License Conver				
	Sien	ens filmi license berver				
			_			
	<b>२</b> '	2	- 5			
				LOCAL COCAL		
	Start Server	Stop Server	ReRead License	File		
		Force Server Shutdown				
	Edit Advanced settings	NOTE: This box must be checked t	o shut down a licen:	se server		
4		when licenses are borrowed.				
•						
Server Start Succ	essful					
						_

- 2. Danach klicken Sie auf "Stop Server".
- 3. Klicken Sie auf "Start Server"
- 4. Nach ein paar Sekunden sollte nun, wenn alles richtig konfiguriert ist, in der Statuszeile "Server Start Successful" erscheinen.
- 5. Klicken Sie auf "ReRead License File"

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11







# Installation von NX und Lizensierung des Clients

• Klicken Sie auf den Button "Install NX"



6

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





Als nächsten wählen Sie die Installations Sprache aus und bestätigen diesen mit "ok"



7

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





Den nächsten Schritt bestätigen Sie mit "weiter"

•



8

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





• Als Einrichtungstyp sollte Standradmäßig Typisch verwendet werden bestätigen Sie Dieses Dialogfenster mit "weiter"



9

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11









Nun müssen Sie den Namen von Ihrem Lizenzserver angeben

Der Standardport 28000 sollte nicht verändert werden

🔮 NX 12 Software Installation			_	$\times$
Siemens NX 12.0 - Install	Shield Wizard	Siemens F NX 12	PLM Softwa	are
Geben Sie den Lizenzserve	er ein oder legen Sie eine Lizer	nzdatei fest.	と	
Geben Sie den Servernamen oder eine Lizenzdatei ein	28000@NB-HYD		Durchsuchen	
InstallShield	< Zurück	Weiter >	Abbrechen	

11

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





Wählen Sie nun die Sprache der NX Software aus und bestätigen Sie mit "weiter"

🎐 NX 12 Sc	ftware Installation			- 🗆	×
			Siemens PLN	/I Softwa	re
1	😸 Siemens NX 12.0 - InstallShi	ield Wizard		×	
	Sprachauswahl Wählen Sie die Sprache aus.			と	J
		◯ Ungarisch	○ Russisch	- 6	]
	O Portugiesisch (Brasilien)	◯ Italienisch	🔘 Spanisch		
-	◯ Tschechisch	🔘 Japanisch	Chinesisch (Vereinfacht)		
	⊖ Französisch	◯ Koreanisch	Chinesisch (Traditionell)		
	Deutsch	○ Polnisch			]
	nstallShield				
		< Zurück	Weiter > Al	bbrechen	

12

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





• Hier sehen Sie noch einmal eine Übersicht der Installationseinstellungen wenn alles in Ordnung ist können Sie mit dem "Installieren" beginnen

5			
💆 NX 12	Software Installation		- 🗆 ×
			Siemens PLM Software
/	😸 Siemens NX 12.0 - Install	Shield Wizard	×
	Bereit das Programm zu Der Assistent ist bereit, die	i <b>nstallieren</b> Installation zu beginnen.	ى ا
	Klicken Sie auf "Installieren	", um mit der Installation zu be	eginnen.
	Klicken Sie auf "Zurück", w wollen. Klicken Sie auf "Abb	enn Sie Ihre Installationseinst prechen", um den Assistenten	ellungen überprüfen oder ändern zu beenden.
	Installationstyp:	Typical	
	Installationsverzeich	C:\UGVNX12\	_
	Laufzeitsprache:	german	
1	Lizenzierung:	28000@NB-HYD	
-			
	InstallShield		
1		< Zurück	Installieren Abbrechen

13

ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11







Klicken Sie nun auf "Fertigstellen"



14

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





### Bundle Auswahl

Nun müssen Sie noch ihr NX Bundle auswählen Gehen Sie dazu auf Start→Alle Programme→Siemens NX 8.0→ NX-Lizenzierungswerkzeuge→ Lizenzoptionen



#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





# NX sollte nun funktionieren

16

ACAM Systemautomation GmbH

Zurücksetzen

Anwenden

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11





### Firewall

- Der NX Arbeitspatz muss über TCP/IP auf den Lizenzserver zugreifen können.
- Dies darf nicht durch eine Firewall im internen Netzwerk verhindert werden.
- Meist ist am Server keine Firewall eingeschaltet, sollten Sie trotzdem am Server eine Firewall betreiben wollen, müssen Sie FlexLm durch die Firewall hindurch kommunizieren lassen
- Evtl. kann es auch Notwendig sein Ports freizuschalten
- Wird der Lizenzserver gestartet verwendet Imgrd.exe den Port 28000 (wie im Lizenzfile in der Zeile SERVER eingetragen

#### Das Lizenzfile könnte also wie folgt aussehen

SERVER YOUR-HOSTNAME COMPOSITE=A1B2C3D4A5B6 28000 VENDOR ugslmd

#### ACAM Systemautomation GmbH

Leobnerstraße 94, A-8712 Niklasdorf Tel. +43 (0) 3842/82 690-0, Fax: +43 (0) 3842/82 690-11