ACAM Systemautomation GmbH
Brauhausgasse 7 I A-8700 Leoben
Tel. 03842/82690-0 I Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz
Franzosenhausweg 53 I A-4030 Linz
Tel.: 0732/370184-0 I Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

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 FLEXlm-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.

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	Typ	Größe
docs	07.07.2022 14:13	Dateiordner	
Launch	07.07.2022 14:13	Dateiordner	
mapped	07.07.2022 14:13	Dateiordner	
nx	07.07.2022 14:16	Dateiordner	
nxlauncher	23.05.2022 01:02	Dateiordner	
AUTORUN.INF	17.07.2017 20:26	Setup-Information...	1 KB
Launch.exe	27.05.2022 23:21	Anwendung	138 KB
Launch.hta	22.11.2019 05:00	HTML-Anwendung	2 KB
meta_data.xml	23.05.2022 01:32	XML-Dokument	1 KB
nx.ico	08.04.2020 12:16	Symbol	45 KB
README.TXT	23.05.2022 01:00	Textdokument	4 KB

- 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

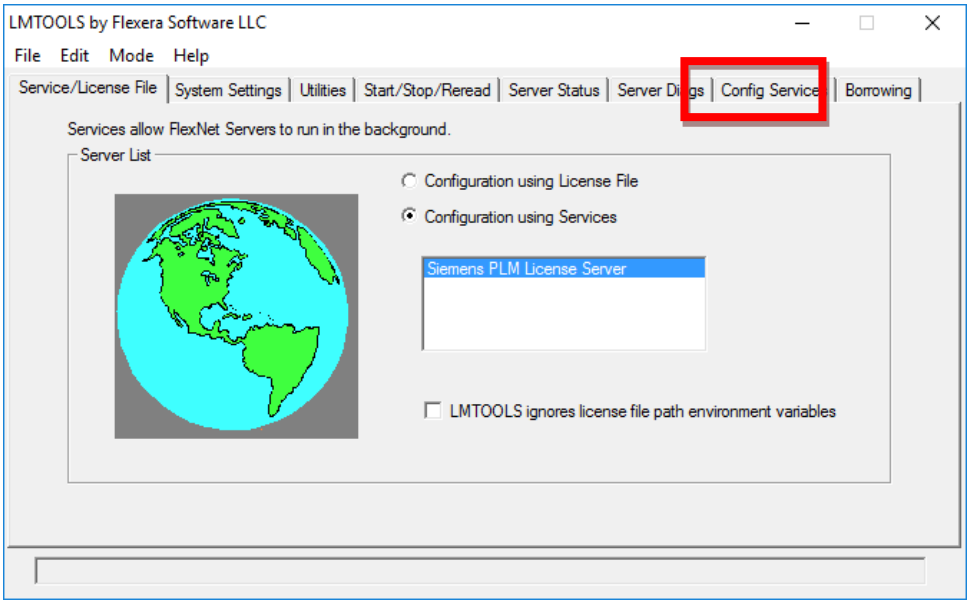
Normalerweise sollte damit der Lizenzserver schon laufen

Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

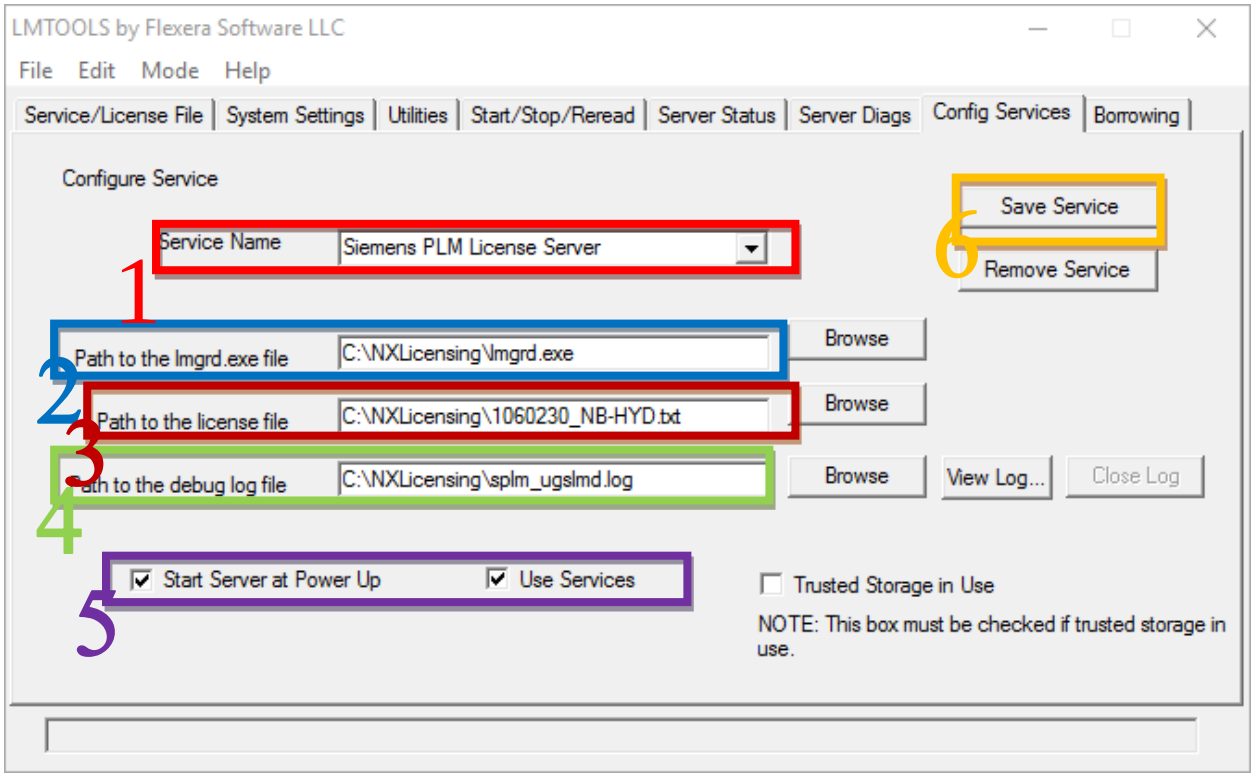
Einrichten des Lizenzmanagers

Im Fall dass der Linzenzserver noch nicht funktioniert

- Öffnen Sie Start→Alle Programme→NX…jeweilige Version→LMTOOLS
- Im Lizenzmanager wählen Sie nun die Kartei „Config Services“.



Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460



Hier überprüfen Sie nun folgende Punkte

1. Service Name vergeben. (oder Standard lassen)

2. Den Pfad zur lmgrd.exe wählen.

3. Den Pfad zum Lizenzfile wählen.

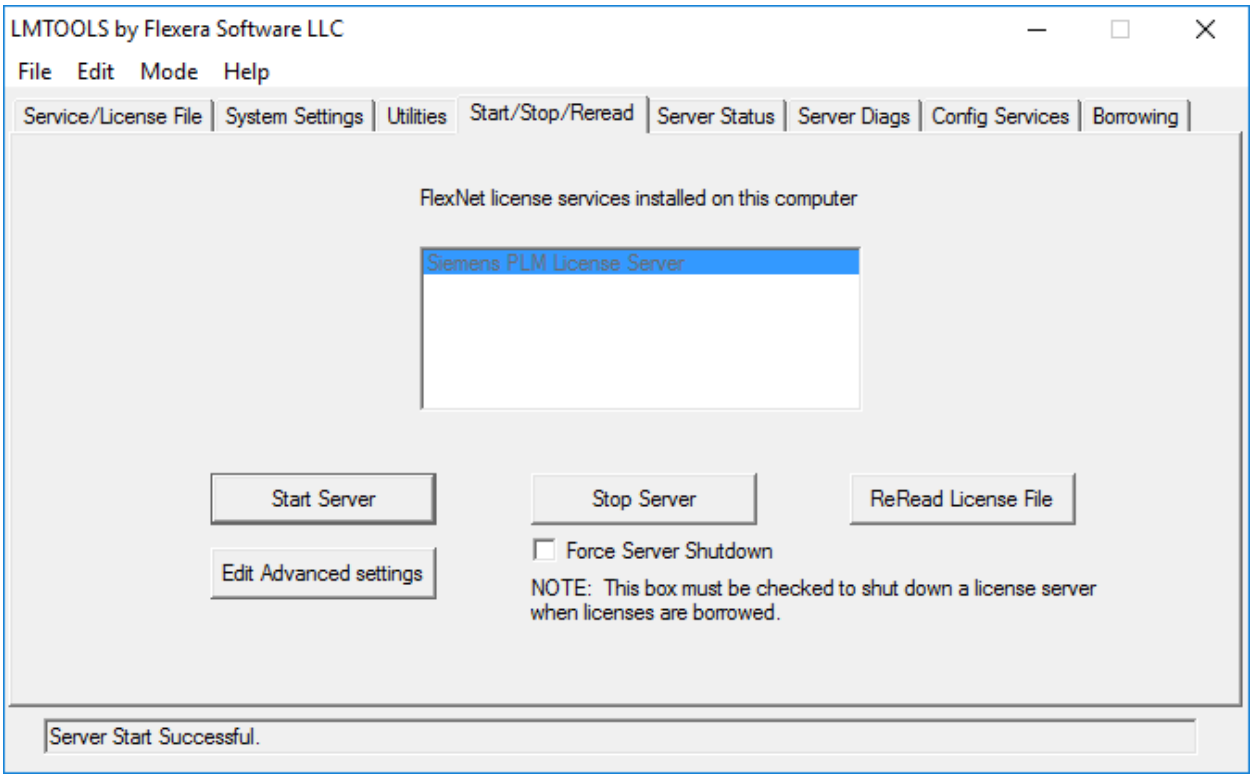
4. Den Logdateipfad wählen bzw. die Logdatei erstellen.

5. Die beiden Punkte „Start Server at Power up“ und „Use Services“ anwählen.

6. „Save Service“ ausführen.

Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

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



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“

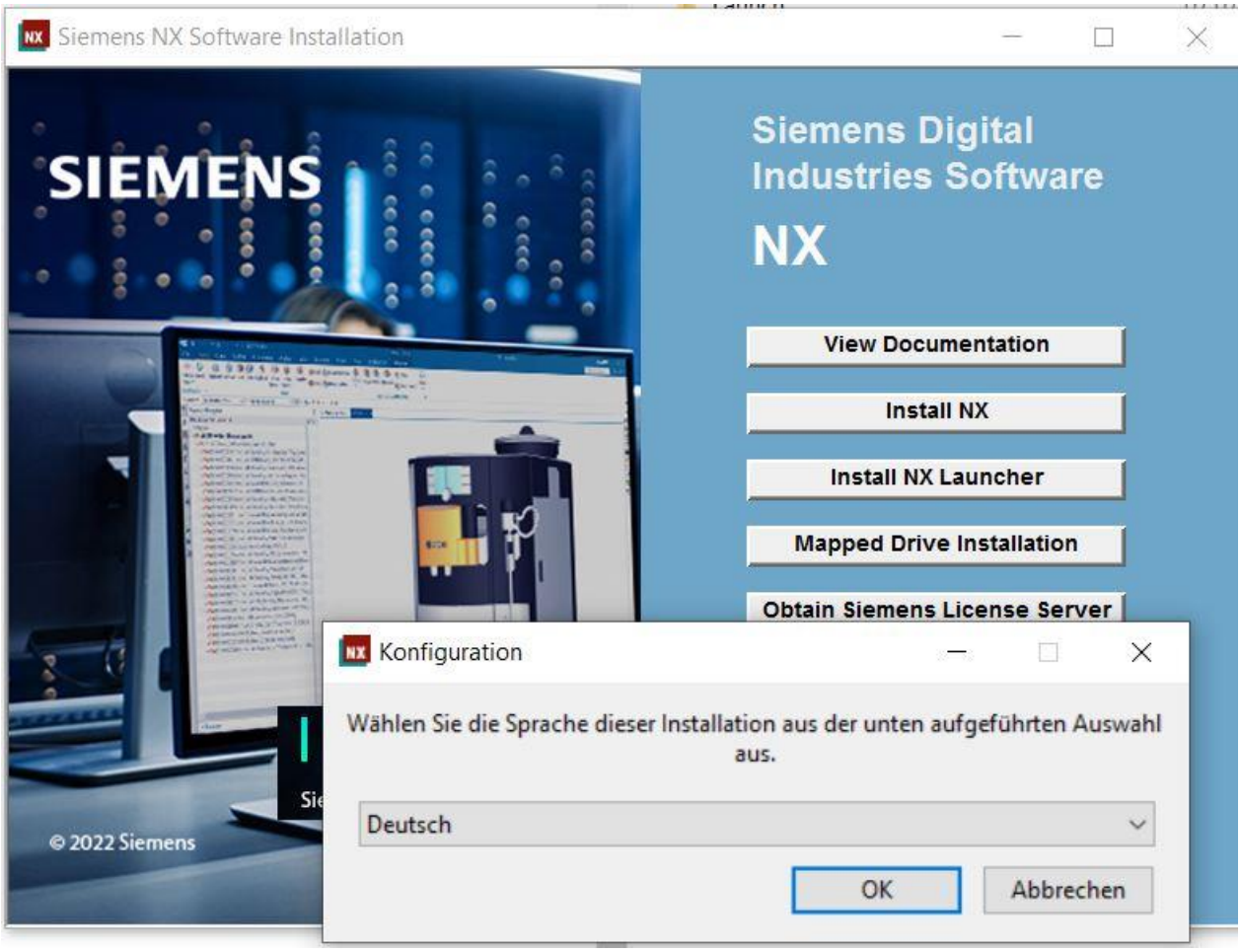
Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

Installation von NX und Lizensierung des Clients

- Klicken Sie auf den Button „Install NX“

Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

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

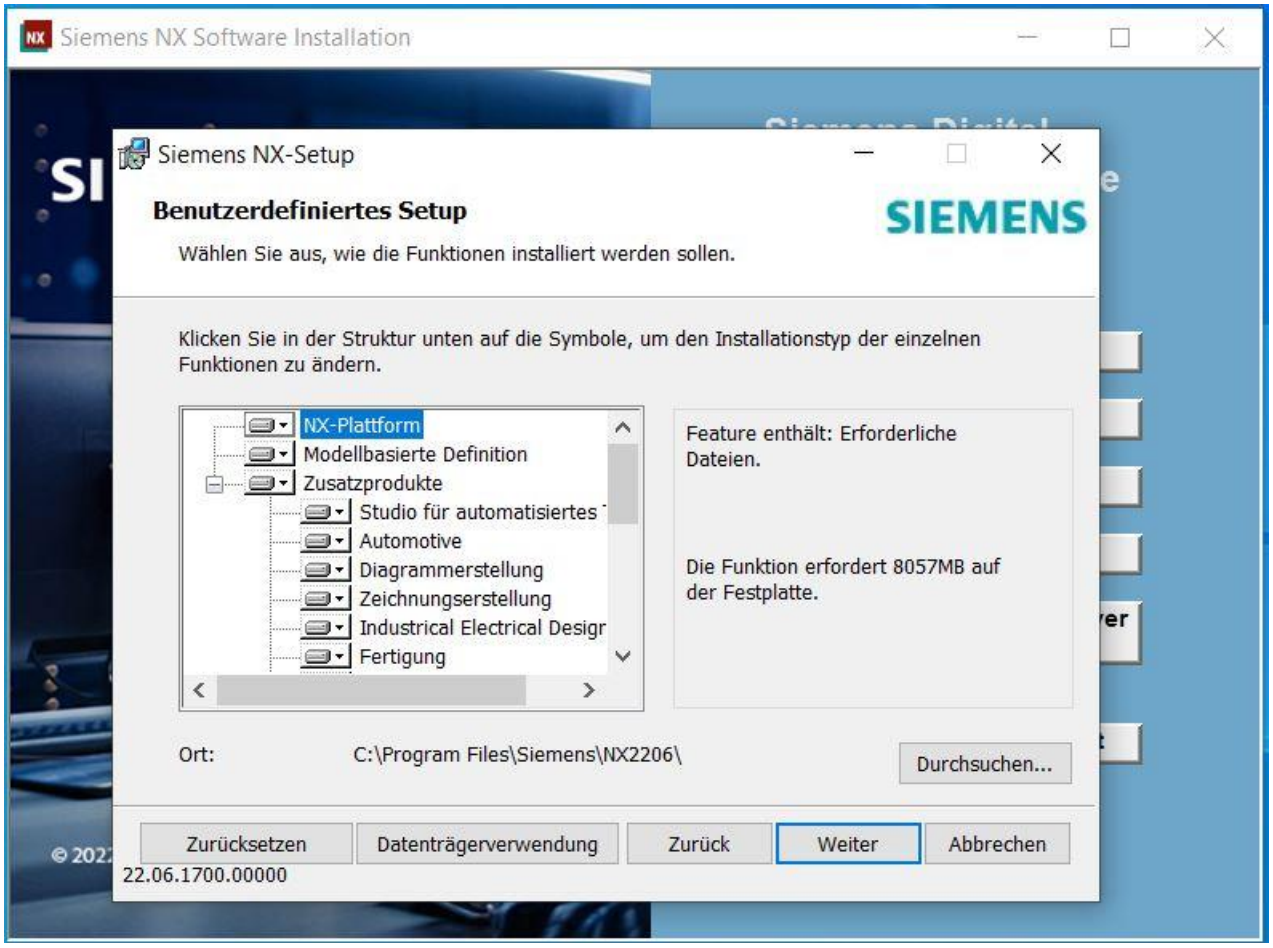


Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

- Den nächsten Schritt bestätigen Sie mit „weiter“

Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

- Als Einrichtungstyp sollte Standradmäßig Typisch verwendet werden bestätigen Sie Dieses Dialogfenster mit „weiter“

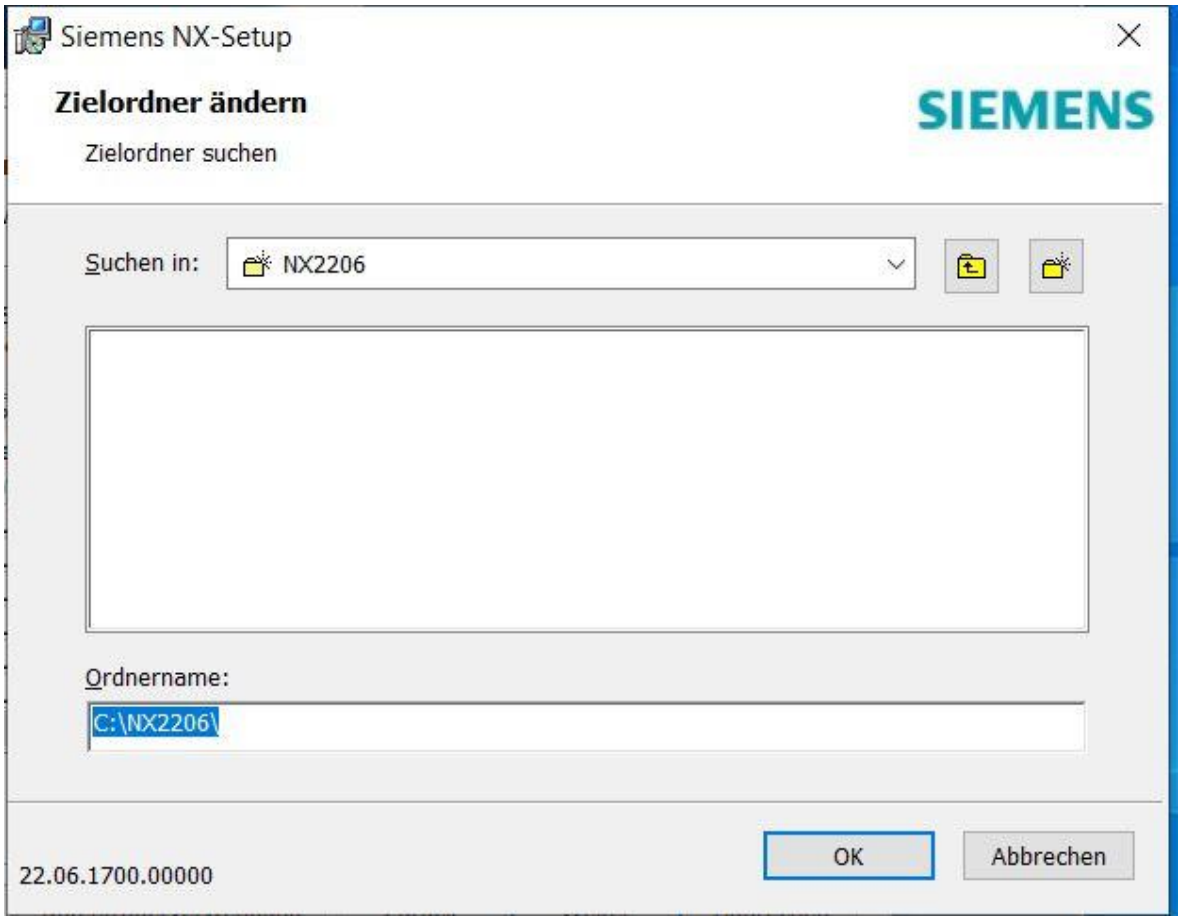


Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

- Wählen Sie nun den Installationsordner aus

  Wir empfehlen Ihnen **C:\UGVNX<NX VERSION>** zu verwenden

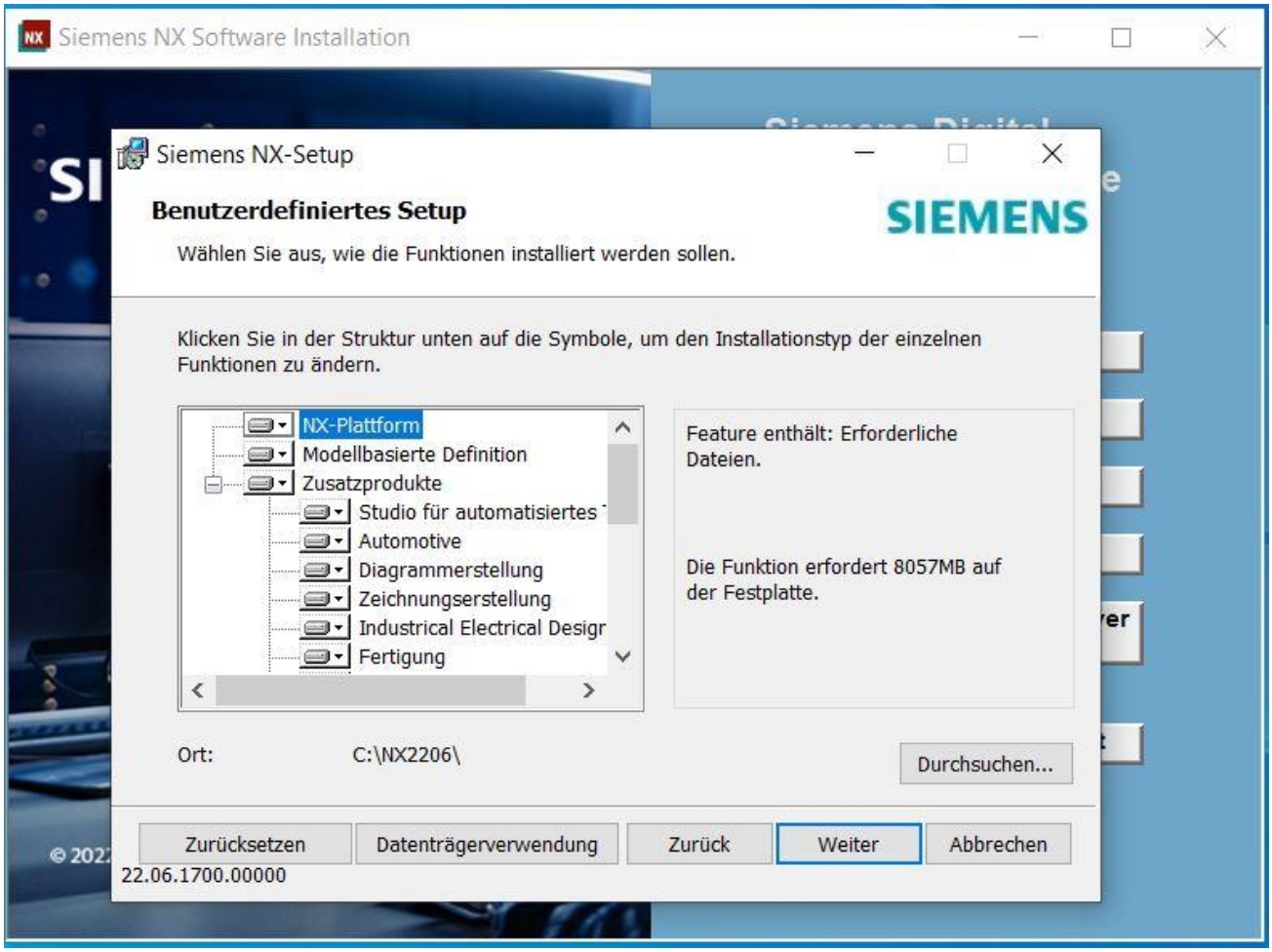
  Beispiele: NX 12.0 = C:\UGVNX12



Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

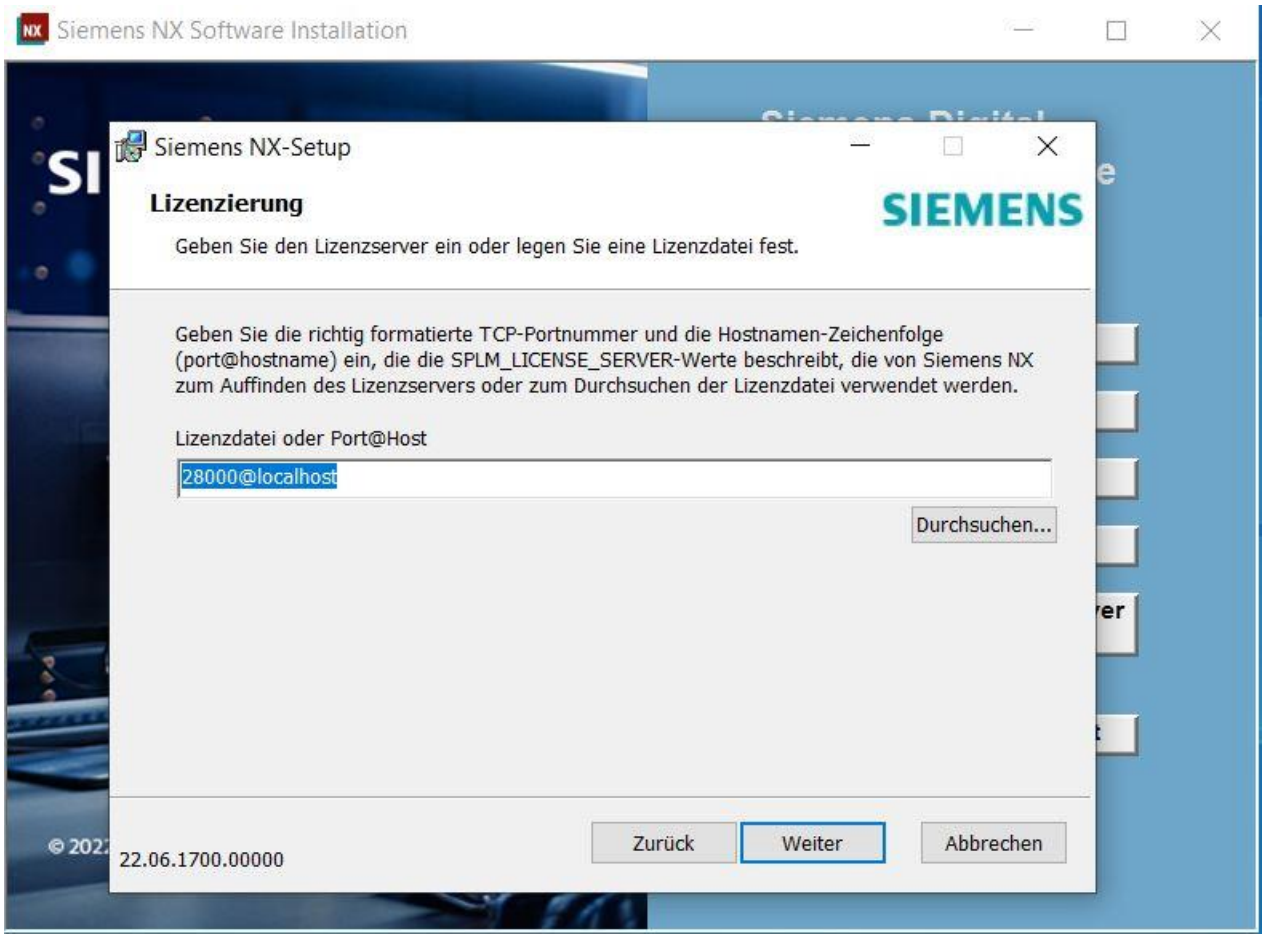
- Nun müssen Sie den Namen von Ihrem Lizenzserver angeben

  Der Standardport 28000 sollte nicht verändert werden



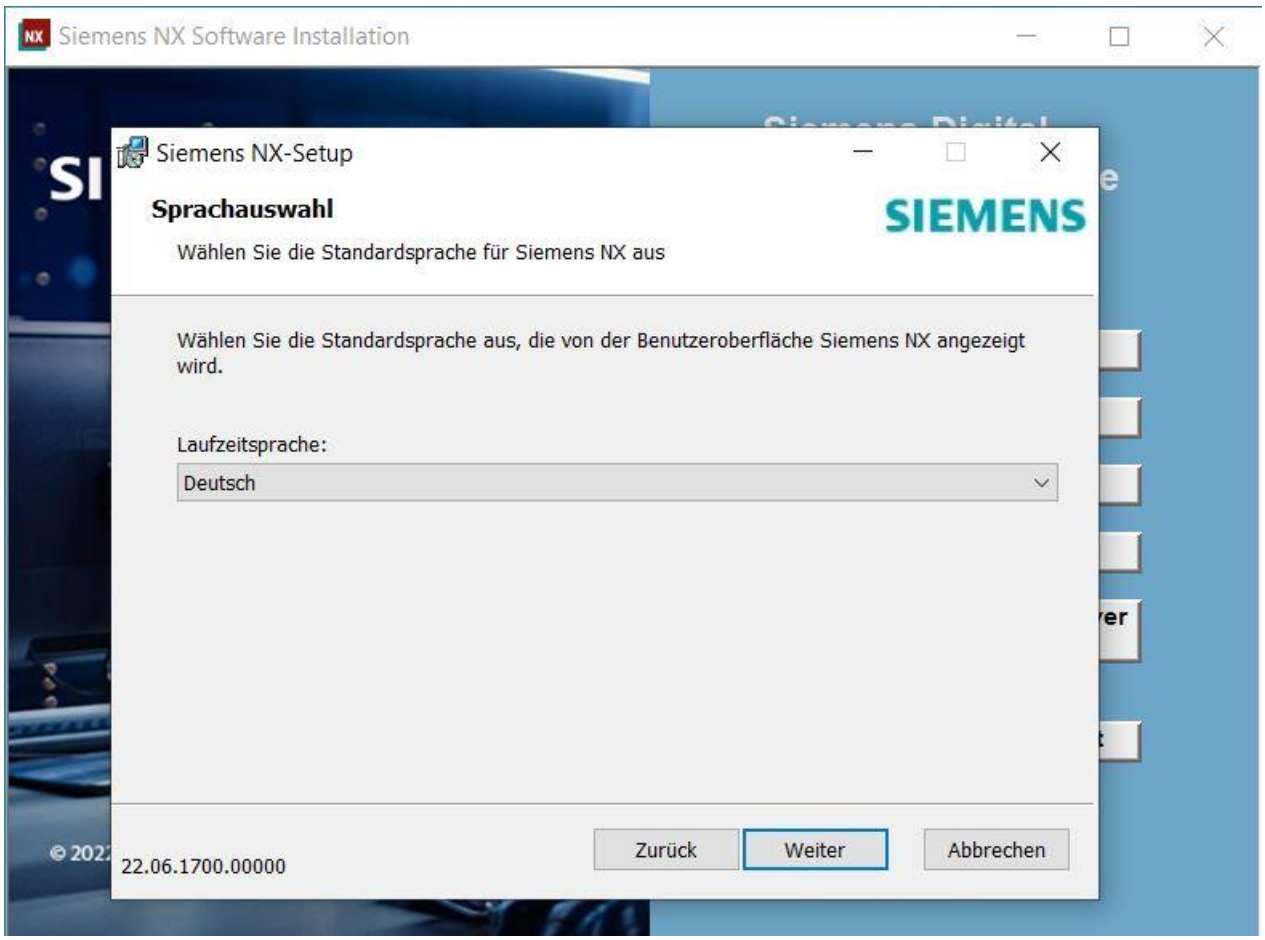
Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

- Wählen Sie nun die Sprache der NX Software aus und bestätigen Sie mit „weiter“



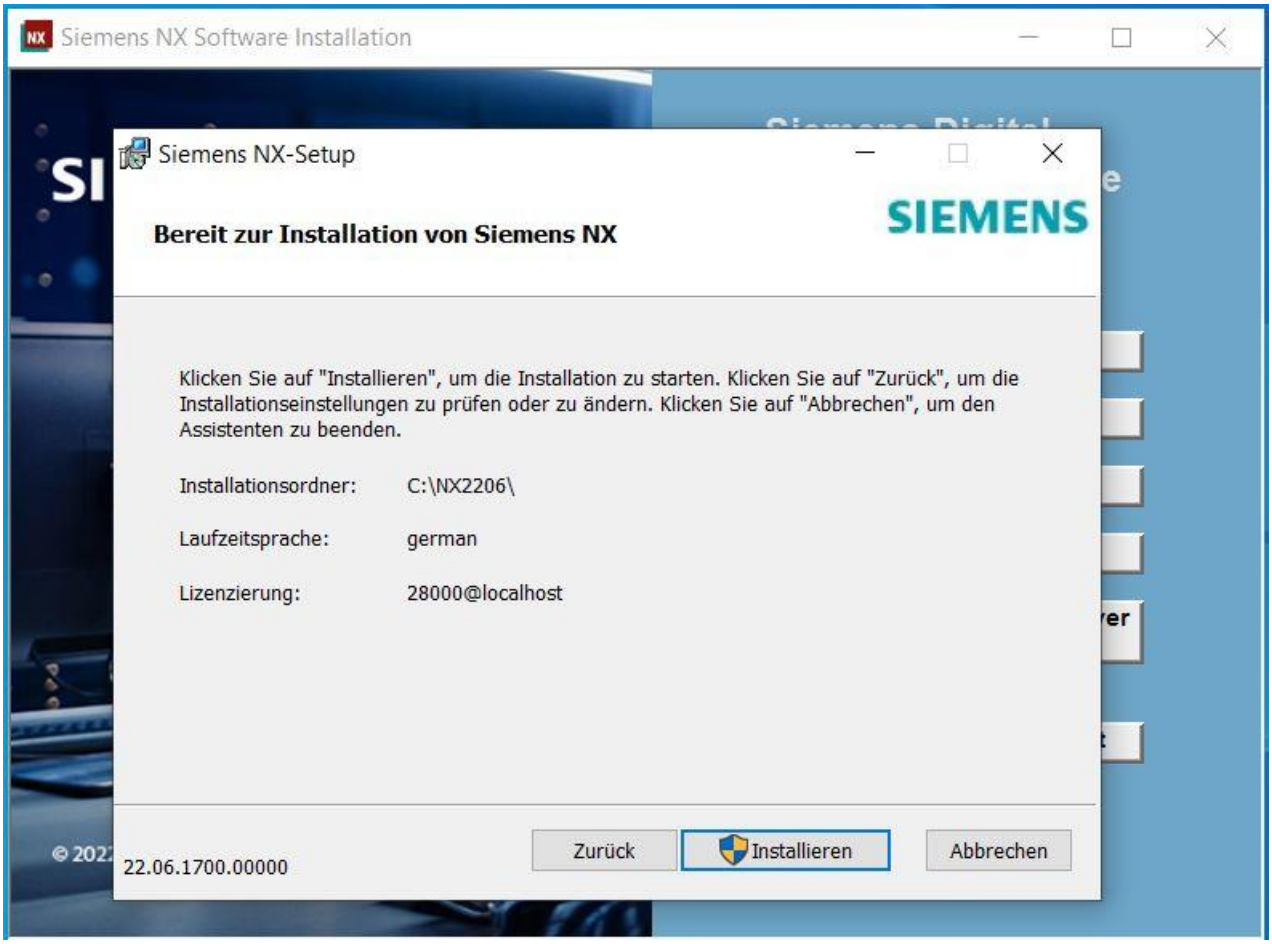
Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

- Hier sehen Sie noch einmal eine Übersicht der Installationseinstellungen wenn alles in Ordnung ist können Sie mit dem „Installieren“ beginnen



Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

Klicken Sie nun auf „Fertigstellen“



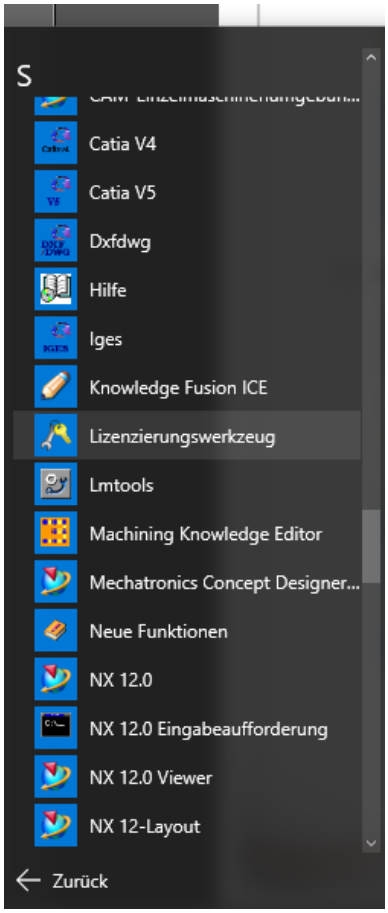
Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

Bundle Auswahl

- Nun müssen Sie noch ihr NX Bundle auswählen

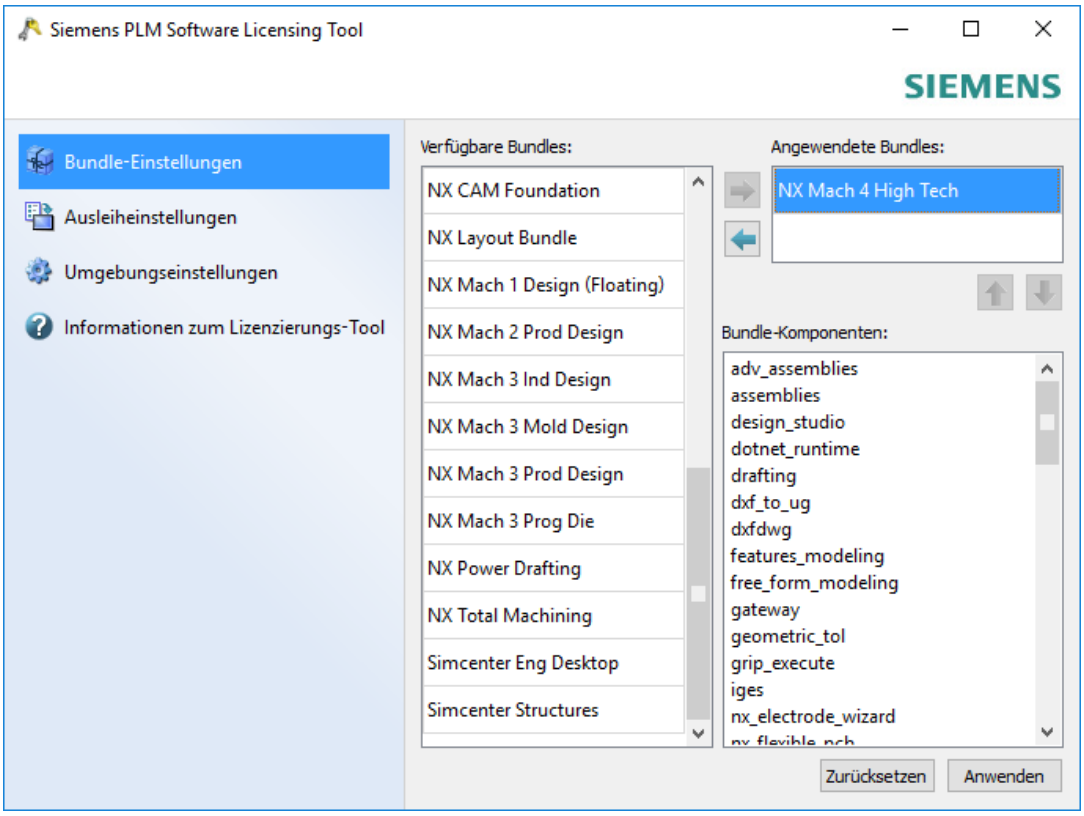
  Gehen Sie dazu auf Start→Alle Programme→Siemens NX 8.0→

  NX-Lizenzierungswerkzeuge→ Lizenzoptionen



Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

- Wählen Sie nun ihr gewünschtes Bundle aus



NX sollte nun funktionieren

Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460

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 lmgrd.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

Firmenbuch F N87547 x - LG Leoben, UID-Nr. ATU29806001
Steiermärkische Bank u. Sparkassen AG IBAN: AT242081524000000828 / BIC: STSPAT2G
RB Leoben-Bruck: IBAN: AT353846000001636620 / BIC: RZSTAT2G460