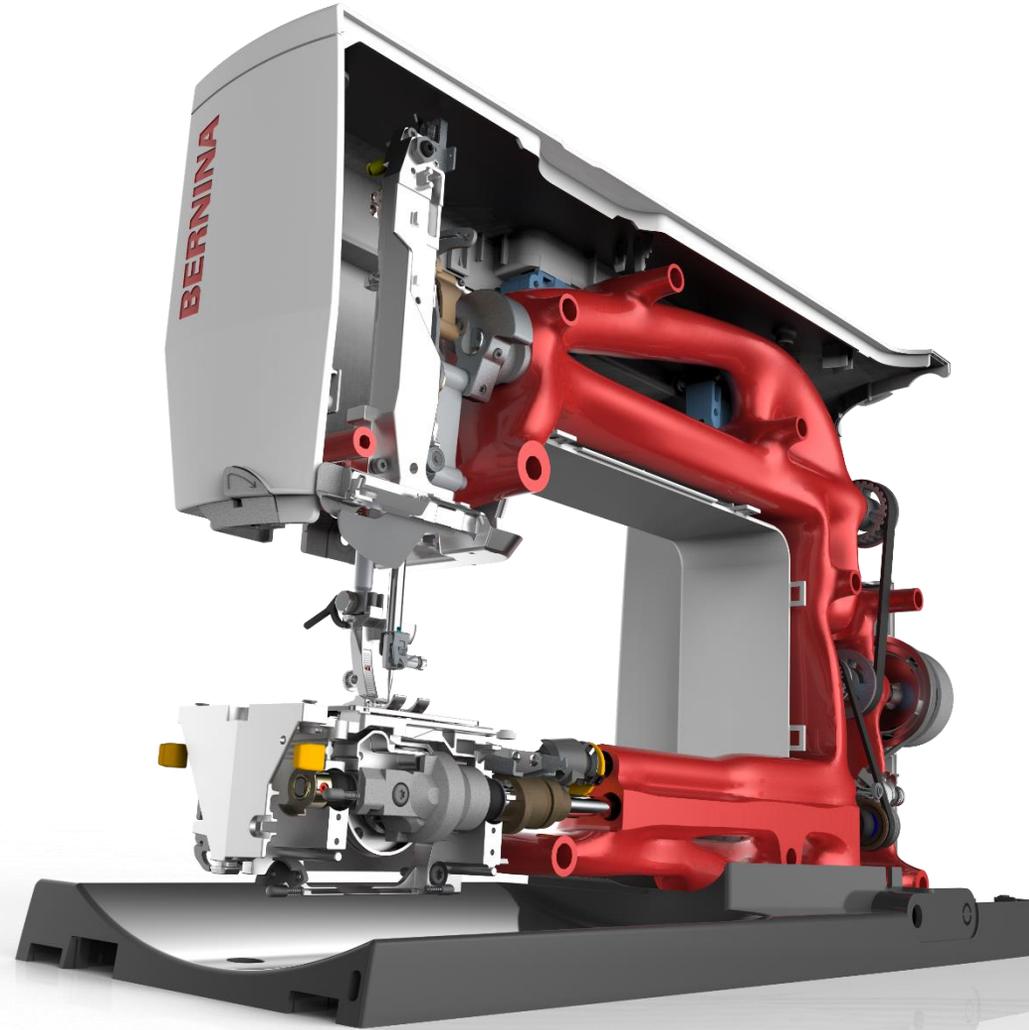


SOLID EDGE Lizenzierung



Grundlagen Lizenzen

Grundlagen für Lizenzen

- alle Lizenzen der **Solid Edge 2019** sind bis zur **ST4** abwärtskompatibel.
- Jede Solid Edge Installation braucht eine Lizenz Datei im Ordner ...**Solid Edge 20xx**\Preferences
- **Jede neu erstellte Lizenz, mit einer neuen SoldTo Nummer, soll auf der Siemens Homepage von einem Mitarbeiter registriert werden!** Erst die registrierte Lizenz funktioniert ohne Zeitbeschränkung!

Automatisierte Installation

- Die Lizenzen können gleich mit der **Silent Installation** mit kopiert werden.

```
C:\>msiexec /i "D:\CM_SETUP\DISK1\Solid Edge 2019.msi"  
MYTEMPLATE=5 USERFILESPECXML=  
"K:\temp\My Docs\Options.xml" USERFILESPEC=„K:\temp\My  
Docs\selicense.dat" INSTALLDIR="C:\CAD\Solid Edge\" /qn+ /!*v
```

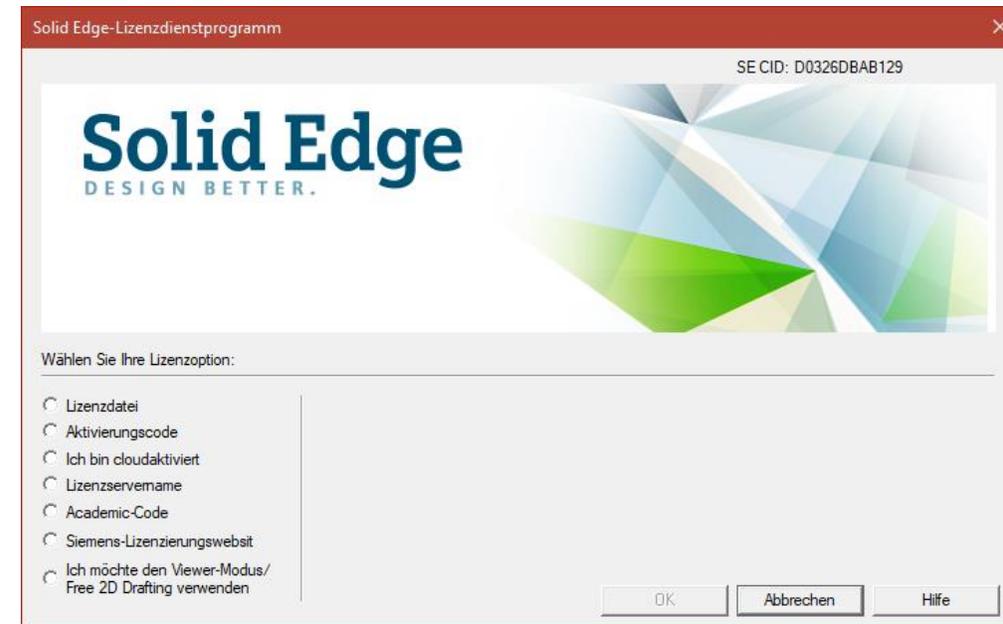
Jede neu erstellte Lizenz, mit einer neuen SoldTo Nummer, soll auf der Siemens Homepage von einem Mitarbeiter registriert werden!



	Premium	Classic	Foundation	Design & Drafting	2D Drafting
Node locked (CID Nummer)	SE388N	SE289	SE350	SE302	SE353
Floating (Dongle)	SE388F	SE290	SE351		SE352
Floating		SE320			
Floating (host ID license, MAC Adresse)	SE388H	SE320TC	SE351H		
Teamcenter Edition	SE389	SE356			

Es gibt verschiedene Möglichkeiten der Lizenzierung von Solid Edge:

- **Einzelplatzlizenz (Computergebundene Lizenz - Node locked)**
 - Bei einer Einzelplatzlizenz kann nur ein Benutzer die Software auf einem Rechner verwenden, da in diesem Fall die Lizenz rechnergebunden ist.
 - Ab **ST4** erfolgt die Lizenzierung über **CID Nummer**.
 - Node locked Lizenzen können nicht per Windows Remotesteuerung betrieben werden.
- **Netzwerklicenz (Floating)**
 - Bei einer Netzwerklicenz können mehrere Benutzer, Solid Edge durch einen **Lizenzserver** verwenden. Dadurch ist es möglich Solid Edge auf einer **beliebigen Anzahl von Computern im Netzwerk** zu installieren.
 - **Ein Überschreiten der Lizenzen ist nicht möglich!**
 - Verschiede Lizenz Typen können einer jeweiligen Gruppe oder Benutzer zugeordnet werden. Floating Lizenzen funktionieren auch auf virtuellen Rechnern und per Windows Remotesteuerung.
- **Netzwerklicenz ausborgen (Leihlizenzierung)**
 - Es können dadurch Lizenzen für den Ausdienst aus dem Pool ausgecheckt werden.
 - Diese können zeitbegrenzt ausborgt werden oder in den Pool vorzeitig wieder eingecheckt werden.
 - **Das Ausborgen funktioniert 6 Monate.**
- **Cloud Lizenzen**
 - Solid Edge kann seit der ST9 auch über die Cloud lizenziert werden.



Es gibt verschiedene Möglichkeiten sich Lizenzen kurzzeitig für Solid Edge zu erzeugen:

- **Traveller Lizenz (Node locked)**
 - Für ein kurzfristiges Ausborgen. z. B.: Ausdienst Vorteil diese Lizenz Sie kann im Ausdienst von der Siemens GTAC Seite, erstellt werden.
 - Diese Lizenz kann von jeder Lizenz erstellt werden, sie ist auf 30 Tage im Kalenderjahr begrenzt.
 - Sie darf NICHT als Verdoppelung der Lizenzen verwendet werden!
 - **Die ausgeborgte Lizenz darf nicht gleichzeitig mit der original Lizenz verwendet werden!**
- **Notfalls Lizenz (Server Lizenz)**
 - Ist eine temporäre Lizenz, falls Sie Solid Edge aufgrund von Problemen mit der aktuellen Lizenzdatei nicht ausführen können.
 - Gültig für 60 Tage ab Ausstellung.
- **Mietlizenz**
 - Können monatsweise gekauft werden und über unseren Vertrieb bezogen werden.
 - [Link zur Mietlizenzierung](#)

Die **Traveler** und **Notfalls Lizenz** kann jeder Kunde, auf seinem GTAC Zugang generieren.

	<p>Unser Basis-Paket mit 3D-CAD-Anwendung und Support</p> <p>Solid Edge Design and Drafting</p> <p>Grundlegende Funktionen für die Teil- und Baugruppenkonstruktion einschl. automatisierter Zeichnungen.</p> <p>Weitere Informationen ></p>	Ab monatlich
	<p>Unser Komplettpaket mit 3D-CAD-Anwendung und Support</p> <p>Solid Edge Foundation</p> <p>Mit zusätzlichen Funktionen für die Modellierung von Blechteilen, Schweißverbindungen und Rahmenkonstruktionen.</p> <p>Weitere Informationen ></p>	Ab monatlich
	<p>Unser Paket mit 3D-CAD-Anwendung und Support für fortgeschrittene Anwender</p> <p>Solid Edge Classic</p> <p>Mit KeyShot-Rendering, Konstruktionsdatenverwaltung und einfacher FEM-Simulation.</p> <p>Weitere Informationen ></p>	Ab monatlich
	<p>Unser ultimatives Paket mit 3D-CAD-Anwendung und Support</p> <p>Solid Edge Premium</p> <p>Mit vollständiger FEM-Simulation, Kabelbaumkonstruktion und Rohrleitungskonstruktion.</p> <p>Weitere Informationen ></p>	Ab monatlich

Webkey erstellen

Lizenz generieren

Suchen Sie über eine Suchmaschine die Wörter „**Siemens GTAC**“ darüber gelangen Sie auf die Homepage des Siemens Software Bereichs.

https://www.plm.automation.siemens.com/de_at/support/gtac/

Unter Lizenz können Sie ihre Lizenz generieren.

SIEMENS

Branchen Produkte Ihr Erfolg Über uns **Support** Buy

Siemens PLM > Support

Suchen nach ...

Produktsupport

Für welches Produkt benötigen Sie Support?

Support erhalten

Contact GTAC

You can call GTAC or create a web ticket for support. Read more about [Incident Report Classification Levels](#).

Web Support

Support-Ticket erstellen oder aktualisieren

Phone Support

Phone support is available Monday - Friday, 5 AM - 5 PM Pacific Time (US) or normal business hours in your country.

North America

Call 1 800-955-0000 or +1 714 952-5444

Support Links

WebKey Account Management

Register for a new account or manage an existing account.

Dateien herunterladen oder hochladen

Register for a new account or manage an existing account.

Hardware- und Softwarezertifizierungen

Find certification files and resources

Lizenzverwaltung

Request an electronic or emergency copy of your FLEXIm license.

Dokumentation

Access product specific documentation, notes, and guides.

Solution Center

Browse our knowledge base - updated daily.

Zugangsdaten

Für die erst Anmeldung müssen die Zugangsdaten angelegt werden.

Es kann sein dass diese nach einem Jahr wieder von Siemens gelöscht werden, wenn sie in diesem Zeitraum nicht verwendet werden.



WebKey Login

Welcome to the webkey login! The application you tried to access requires your authentication. By using the login method below your access to the retrieved application - and to other applications protected by webkey - will be granted. (So called "Single Sign-On")

WebKey Username: 

WebKey Password: 

[Forgot your Webkey User Name / Password / or Change Password](#)

New Users

If you don't have a WebKey, you may [register](#) for one.

If you are a new webkey user and need to activate your webkey key please follow this [activation process](#).

Problems

Please note that your WebKey ID and password are case sensitive!

If you are having problems, please [contact us](#).

This service complies with the specifications and guidelines of Siemens Corporate Information Technology.

© Siemens PLM 2014 - [Corporate Information](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#)

Webzugang erstellen

Die **SoldTo** Nummer und den **WebKey Access Code** finden Sie in Ihrer Lizenz Datei.



> Webkey Registration

WebKey Account Request



HelpFAQ

Enter your Soldto # and Webkey Access Code. If you do not know the information needed or are having problems, please consult [this document](#)

Sold-to ID:

WebKey Access Code:

```
SELicenseV110.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
#####
#
#
#                               Siemens PLM Software Inc.
#                               License File
#
# Sold-To/Install: 1111111           WebKey Access Code: ABCERGASSA
# Contact Name:                    Created: 12-05-20xx
# E-mail Address:                  Version: 11x
#####
SERVER CAD-Server ANY 27001
VENDOR selmd PORT=28001
INCREMENT solidedgeclassic selmd 11x.0 12-dec-20xx 1 SUPERSEDE \
DUP_GROUP=UHD ISSUED=05-dec-2017 BORROW=4368 ck=239 SIGN="0975 \
00D7 EBBA 282A 6C2F 4C71 58AD 22B7 9E78 xxxx xxxx xxxx B2B9 \
959B CC63 07CA 1C9D F3A1 7715 B911 C24B 9FA9 E2DB CF2F 12D1 \
5F4B 3F4F 7CB2 F478 276D"
FEATURE server_id selmd 11x.0 permanent 1 VENDOR_STRING="1235456 - \
user_info=Y7asdasda ISSUER=SIEMENS \
ck=183 SIGN="12DB F1F9 B01A 476F 618D DFE2 xxxx xxxx 5F67 3166 \
C2B8 179B 7887 3EAA C058 0988 B522 4F88 6646 2F5A C15C F0E3 \
502A 2541 2BC5 E217 2758 04F5 BE66 8707"

#####
#
#                               SOFTWARE LICENSE TO FEATURE NAME CROSS REFERENCE
# Version: 110                               Created: 12-05-20xx 17:01:08#
#####
# LICENSE PRODUCT  QTY  DESCRIPTION                QTY  FEATURE NAME
# -----
# SE320TC           1  Solid Edge Classic          1  solidedgeclassic
```

Webzugang erstellen

- Nach dem Ausfüllen der Firmen Daten müssen Sie ein Kennwort eingeben, damit alle 5 Punkte erfüllt sind.
- Zum Schluss bekommen Sie noch eine Aktivierungs-E-Mail auf die angegebene Adresse, die Sie bestätigen müssen.
- Dieser Zugang gilt auch für den Download von Solid Edge und den gesamten GTAC Bereich.

> Webkey Registration

WebKey Account Request  [Help/FAQ](#)

NOTE: Note: Enter your name, phone number and Email Address. Please make sure that your Email Address is correct since the activation link will be sent directly to that address.

First Name:

Last Name:

International Dial Code:

Phone AreaCode:

Phone Number:

Email Address:

Verify Email Address:

Enter the user name that you will use as your WebKey Account. Your username must be at least 2 characters. (The Username must be alphanumeric with only these special characters allowed: ! - _ & @ \$ %)

Choose a Username:

Password:

- Be at least 8 characters long
- Contain an upper-case letter
- Contain a lower-case letter
- Contain a number
- Contain one special character

Retype Password:

- Passwords must match

Sign up to receive up to date information on product launches, user groups, webinars, white papers, and other hot topics in product lifecycle management at Siemens PLM Software.

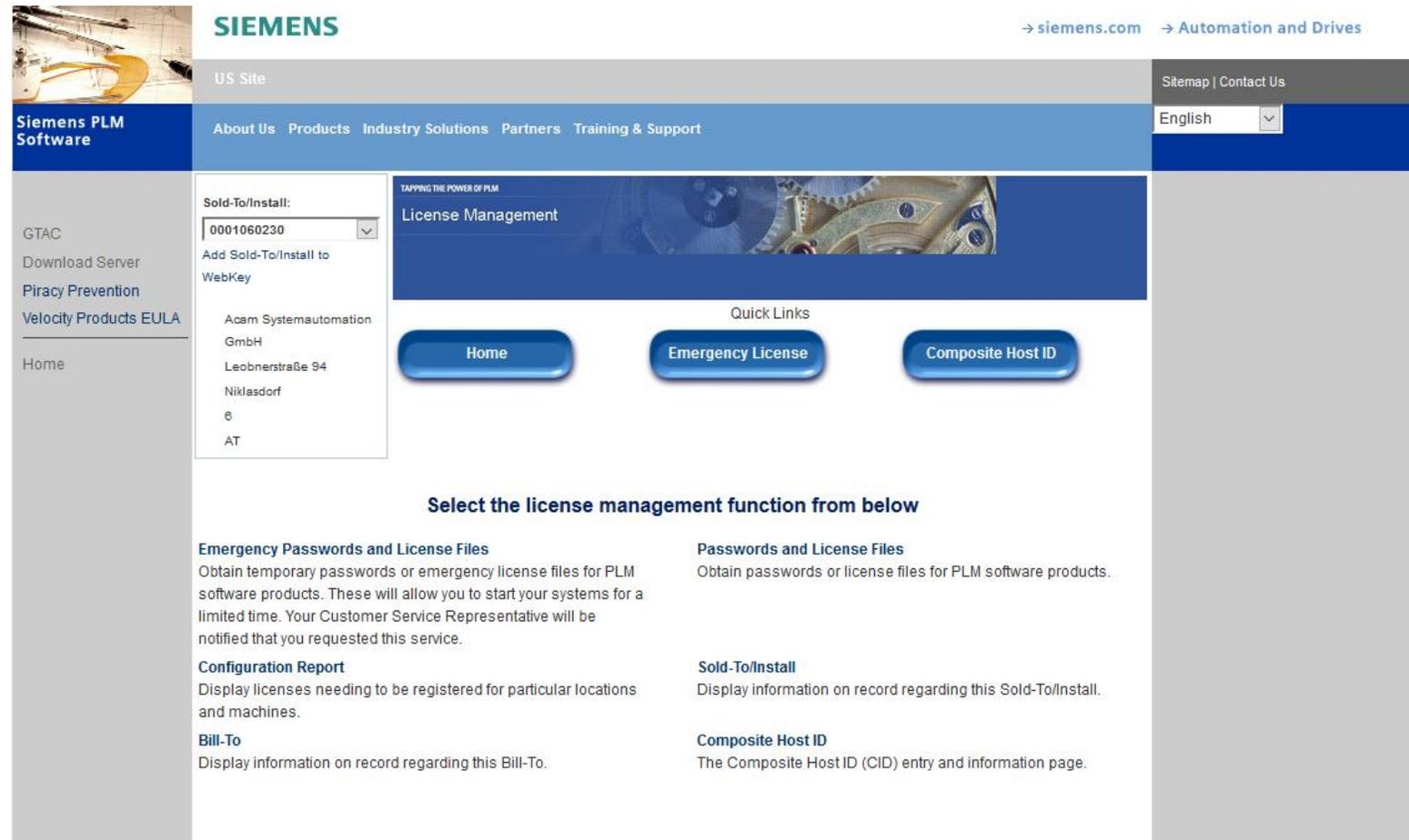
Floating Lizenzen

Lizenz Verwalten

Mit den Zugangsdaten vom Siemens GTAC Bereich, kommt man in eine Oberfläche, in der man die Lizenzen der Firma verwalten kann.

Für eine **Node locked Lizenz** muss für jede Arbeitsstation ein Rechner angegeben werden.

Für eine **Floating Lizenz** wird einfach die Datei vom Server heruntergeladen.



The screenshot shows the Siemens License Management web interface. At the top, there is a navigation bar with the Siemens logo, a language dropdown set to English, and links for 'Sitemap | Contact Us'. Below this is a secondary navigation bar with links for 'About Us', 'Products', 'Industry Solutions', 'Partners', and 'Training & Support'. The main content area features a 'License Management' header with a background image of gears. Below the header are three buttons: 'Home', 'Emergency License', and 'Composite Host ID'. A central heading reads 'Select the license management function from below'. Underneath, there are four columns of text describing different functions: 'Emergency Passwords and License Files', 'Configuration Report', 'Bill-To', 'Passwords and License Files', 'Sold-To/Install', and 'Composite Host ID'. On the left side of the interface, there is a sidebar with a 'Siemens PLM Software' logo and a 'GTAC' section containing links for 'Download Server', 'Piracy Prevention', and 'Velocity Products EULA'. A 'Home' link is also present at the bottom of the sidebar. A 'Sold-To/Install' dropdown menu is open, showing the value '0001060230' and a list of addresses for 'Acam Systemautomation GmbH' in Niklasdorf, Austria.

Varianten

Zur Lizenzierung einer Floating-Lizenz benötigen Sie folgende Gegebenheiten:

VARIANTE A - Server-Mac-Adresse

- Floating Lizenzfile basierend auf Ihrer registrierten **Server-Mac-Adresse** (**SElicense.dat**)

VARIANTE B - USB Dongle

- Floating Dongle **USB Dongle** mit der Aufschrift **SRB09578**,
(sieht aus wie ein USB Stick)
- Floating Lizenzfile (**SElicense.dat**)

Die Floating-Lizenzierung benötigt einen **Windows 64BIT Server** und einen **Client**, wobei der **Server** auch ein **Client** sein kann.

Ab der ST10 wird **NUR** der
Lizenzserver FlexNet 2016 (11.14.0.1)
Akzeptiert, zu finden im Installation Verzeichnis von
Solid Edge.



Systemvoraussetzung

- 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.
- Folgende Server Betriebssysteme werden unterstützt:
 - **Windows 10 (64-bit)**
 - **Windows 8.1 (64-bit)**
 - **Windows 8 (64-bit)**
 - **Windows 7 (64-bit)**
 - **Windows Server 2008 R2 (64-bit)**
 - **Windows Server 2012 (64-bit)**
 - **Windows Server 2012 R2 (64-bit)**
- Der Server und die Client-Computer müssen jeweils das TCP/IP-Protokoll ausführen.
- Die Client-Computer müssen in der Lage sein, mit dem Server über das Netzwerk eine Verbindung aufzunehmen.
- Für eine erfolgreiche Netzwerklizenzierung (**VARIANTE B**), muss der **Sentinel-Treiber** und der **Server Dongle** auf dem Lizenzserver installiert sein.
- Der Client ist die Arbeitsstation, auf der mit Solid Edge gearbeitet wird.

Varianten

Zur Lizenzierung einer Floating-Lizenz benötigen Sie folgende Gegebenheiten:

VARIANTE A

- Eintragen der **MAC Adresse (Physische Adresse)**
 - diese kann nur von der **Siemens** eingetragen oder verändert werden.
 - Fürs Ändern fragen Sie bei der ACAM Hotline nach dem Formular.
- Rausfinden der MAC Adresse vom Server
 - **Windows Startmenü -> CMD -> IPConfig All**
 - **Netzwerkverbindungsdetails** direkt im Windows.
 - Verwenden Sie eine fest verbaute Netzwerkkarte.

**Diese MAC Adresse, ist zum
Lizenzieren von Solid Edge!**

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'Eingabeaufforderung' with the following text:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.125]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users> IPConfig /ALL

Windows-IP-Konfiguration

Hostname . . . . .
Primäres DNS-Suffix . . . . .
Knotentyp . . . . .
IP-Routing aktiviert . . . . .
WINS-Proxy aktiviert . . . . .
DNS-Suffixsuchliste . . . . .

Ethernet-Adapter Ethernet:

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Beschreibung. . . . .
Physische Adresse . . . . .
DHCP aktiviert. . . . .
Autokonfiguration aktiviert
Verbindungslokale IPv6-Adresse
IPv4-Adresse . . . . .
Subnetzmaske . . . . .
Standardgateway . . . . .
DHCPv6- IAID . . . . .
DHCPv6-Client-DUID. . . . .
```

The 'Physische Adresse' line is highlighted with a green box. To the right, the 'Netzwerkverbindungsdetails' window is open, showing a table of network properties:

Eigenschaft	Wert
Verbindungsspezifisches...	
Beschreibung	
Physische Adresse	
DHCP-aktiviert	
IPv4-Adresse	
IPv4-Subnetzmaske	
Lease erhalten	
Lease läuft ab	
IPv4-Standardgateway	
IPv4-DHCP-Server	
IPv4-DNS-Server	
IPv4-WINS-Server	
NetBIOS über TCP/IP ak...	
Verbindungslokale IPv6...	
IPv6-Standardgateway	
IPv6-DNS-Server	

The 'Physische Adresse' row in the table is also highlighted with a green box. A 'Schließen' button is visible at the bottom right of the 'Netzwerkverbindungsdetails' window.

Installation des Dongle-Treibers und des Lizenzmanagers auf dem Server

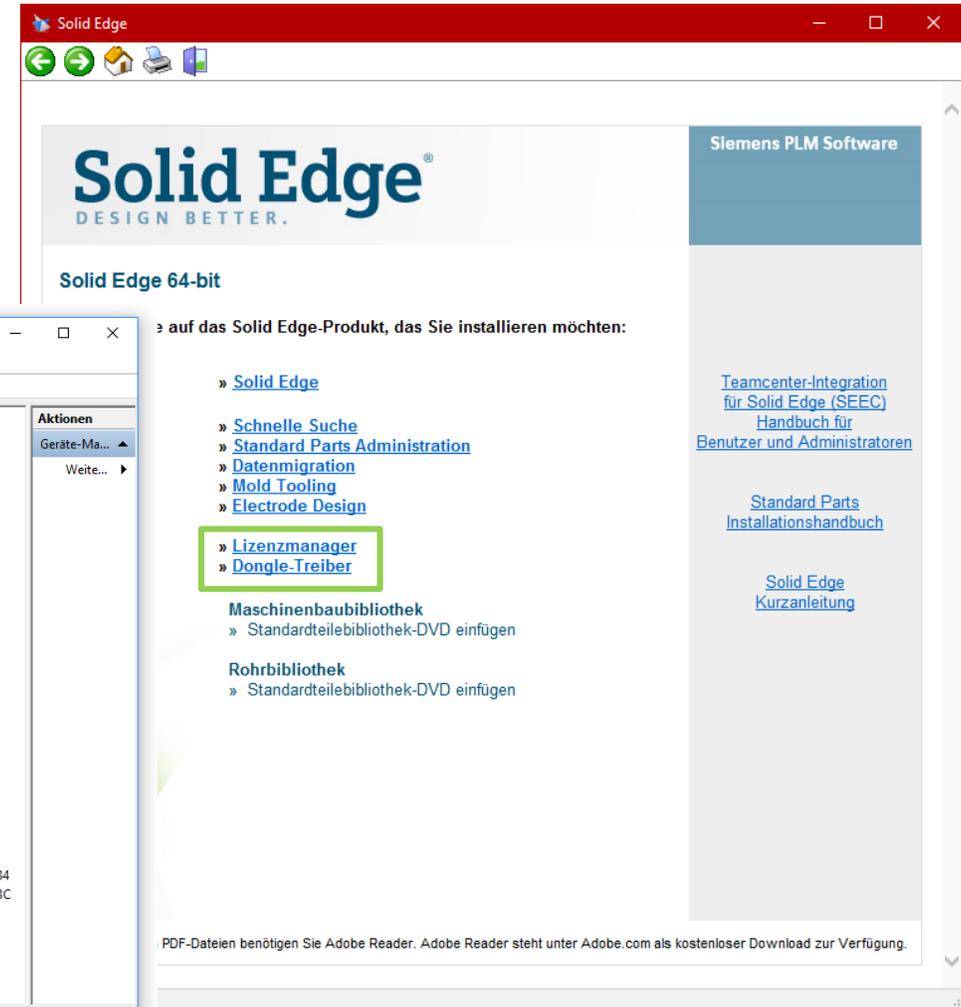
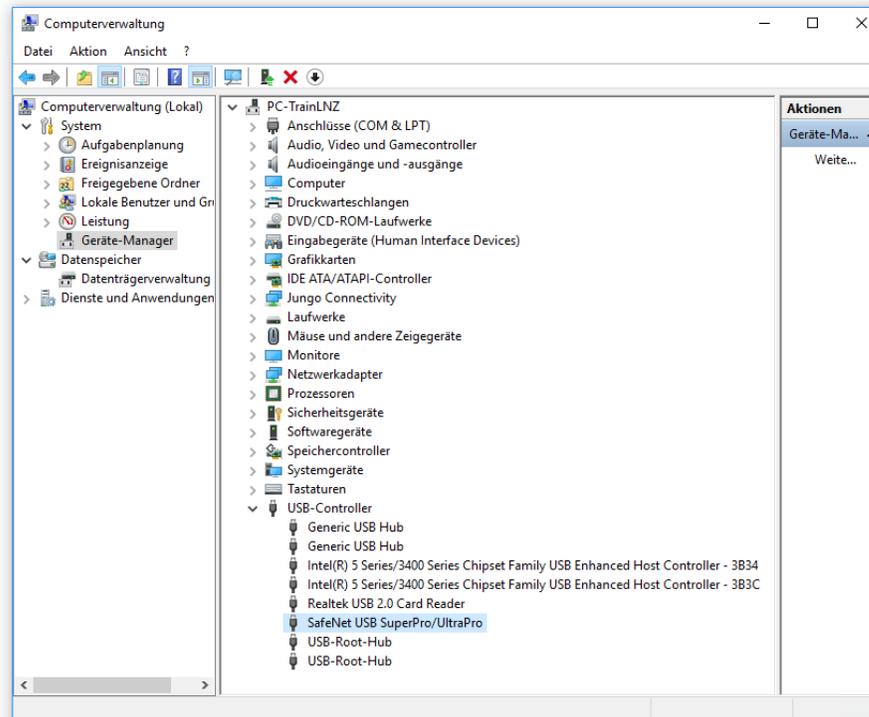
- Starten Sie aus der Download EXE von Solid Edge die Datei „Autorun.exe“.
- **Den Lizenzmanager**, wenn möglich, in das vorgeschlagene Verzeichnis „C:\SEflex“ installieren.

(Variante A)

- Installieren Sie auf dem Server den Lizenzmanager

(Variante B)

- Installieren Sie auf dem Server den Dongle Treiber und den Lizenzmanager.
- Überprüfen Sie, ob der Dongle (SafeNet USB SuperPro/UltraPro) in der Hardwareliste von Windows richtig erkannt wurde.
- **Installationsprobleme können auftauchen, wenn der Treiber über Remote installiert wird.**



Anpassen der Lizenzdatei

- Öffnen der SELicense.dat mit dem Text Editor.
- Der Eintrag **this_host** wird nun durch den Servernamen bzw. der permanent IP-Adresse ersetzt.
- **Achten Sie hierbei auf die korrekte Schreibweise.**
- Hier im Beispiel heißt der Server „CAD-SERVER“.
- Anschließend die Datei speichern.
- Das Lizenzfile muss den Namen SELicense.dat haben.

```
#####  
SERVER CAD-Server ANY 27001  
VENDOR selmd PORT=28001  
INCREMENT 1111111
```

**Bitte keinen weiteren
Text ändern.**



```
SELicenseV110.txt - Editor  
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?  
#####  
#  
#  
# Siemens PLM Software Inc.  
# License File  
#  
# Sold-To/Install: 1111111 WebKey Access Code: ABCERGASSA  
# Contact Name: Created: 12-05-20xx  
# E-mail Address: Version: 11x  
#####  
SERVER CAD-Server ANY 27001  
VENDOR selmd PORT=28001  
INCREMENT solidedgeclassic selmd 11x.0 12-dec-20xx 1 SUPERSEDE \  
DUP_GROUP=UHD ISSUED=05-dec-2017 BORROW=4368 ck=239 SIGN="0975 \  
00D7 EBBA 282A 6C2F 4C71 58AD 22B7 9E78 xxxx xxxx xxxx B2B9 \  
959B CC63 07CA 1C9D F3A1 7715 B911 C24B 9FA9 E2DB CF2F 12D1 \  
5F4B 3F4F 7CB2 F478 276D"  
FEATURE server_id selmd 11x.0 permanent 1 VENDOR_STRING="1235456 - \  
user_info=Y7asdasda ISSUER=SIEMENS \  
ck=183 SIGN="12DB F1F9 B01A 476F 618D DFE2 xxxx xxxx 5F67 3166 \  
C2B8 179B 7887 3EAA C058 0988 B522 4FB8 6646 2F5A C15C F0E3 \  
502A 2541 2BC5 E217 2758 04F5 BE66 8707"  
#####  
# SOFTWARE LICENSE TO FEATURE NAME CROSS REFERENCE  
#  
# Version: 110 Created: 12-05-20xx 17:01:08#  
#####  
# LICENSE PRODUCT QTY DESCRIPTION QTY FEATURE NAME  
# -----  
# SE320TC 1 Solid Edge Classic 1 solidedgeclassic
```

Das komplette Abschalten der UAC ist, laut Siemens, seit der ST6 nicht mehr notwendig.

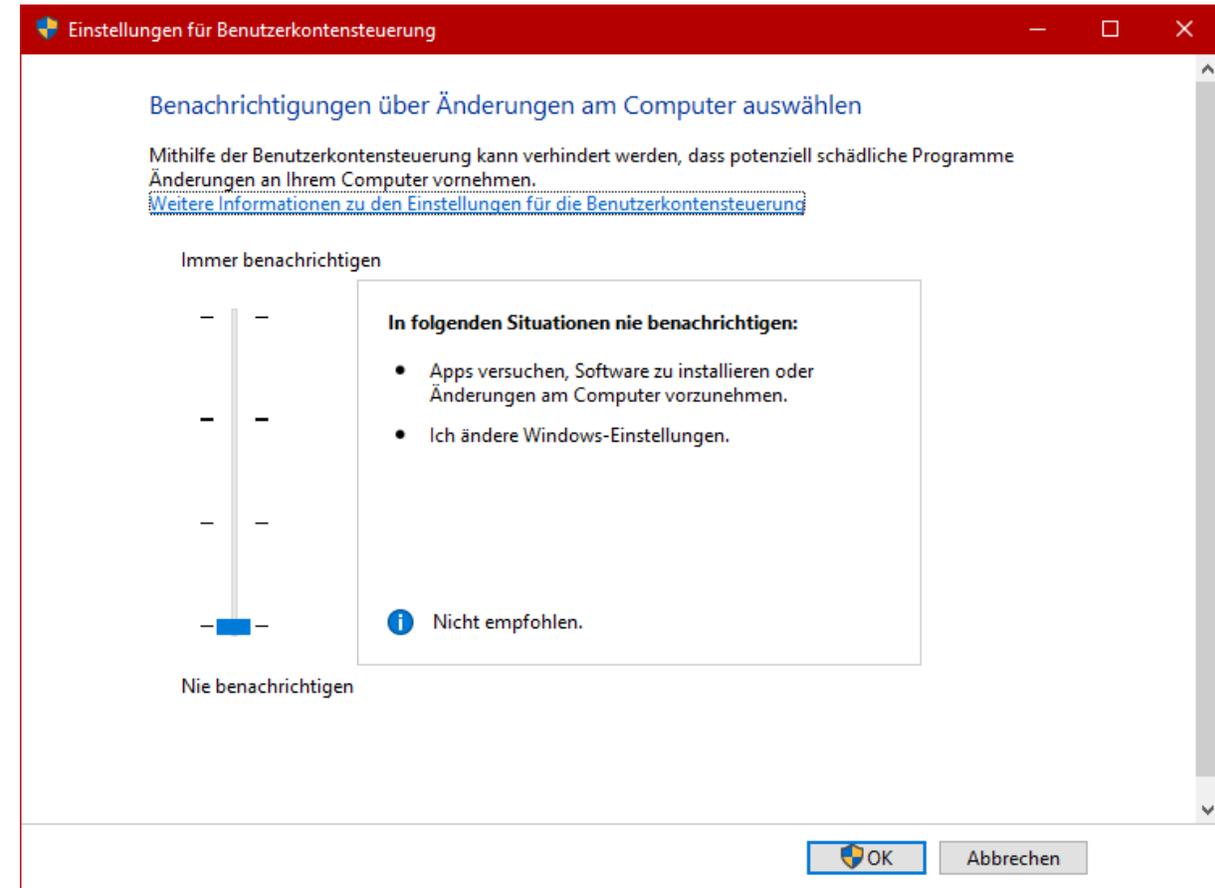
ACAM TIPP

Vor der Installation von Solid Edge und LMTools sollte die **UAC / Benutzerkontensteuerung** von **Windows** deaktiviert werden und lokale Adminrechte bei der Installation werden empfohlen!



Fehler Beispiele bei eingeschalteter UAC:

- **Server 2012R2 Das LMTools hat keine Schreibrechte auf %ProgramData%**
- Windows 8.1 lässt beim Lizenz Dienst Programm, keine Lizenz ausborgen!
- Windows 7 hat keinen Zugriff auf die custom.xml
- Fenster Position können nicht gespeichert werden.
- Designmanager lässt sich nicht öffnen, oder zeigt keine Struktur an.
- Materialauswahl ist nicht möglich
- Menü lässt sich nicht anpassen

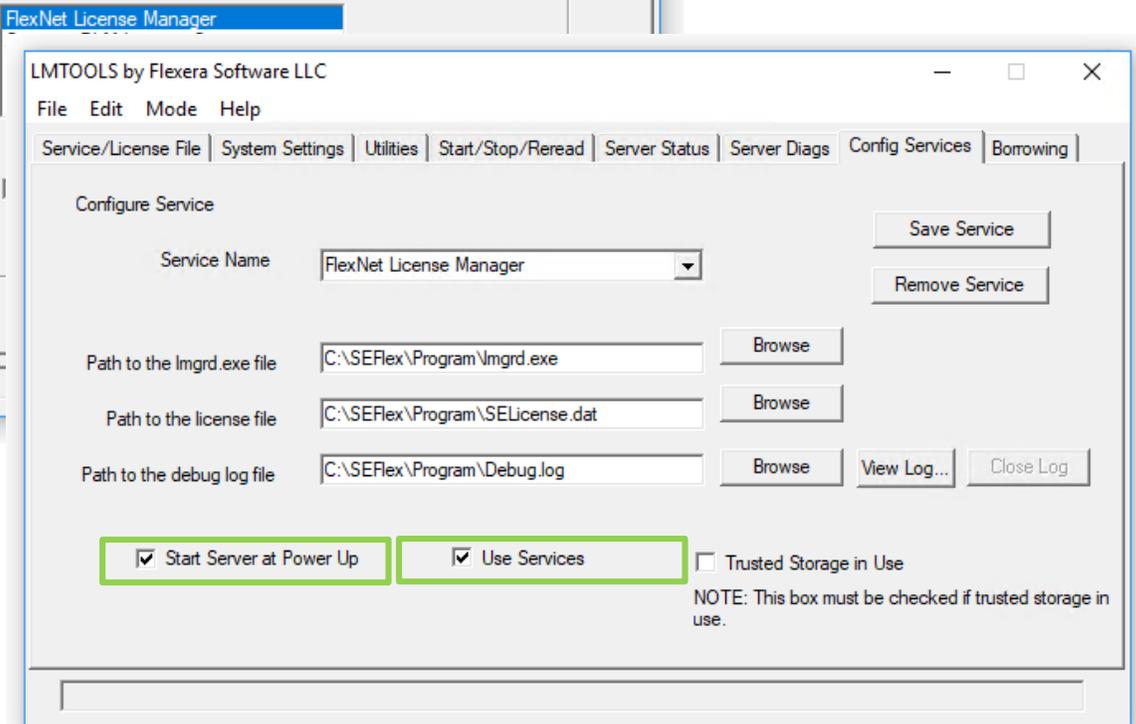
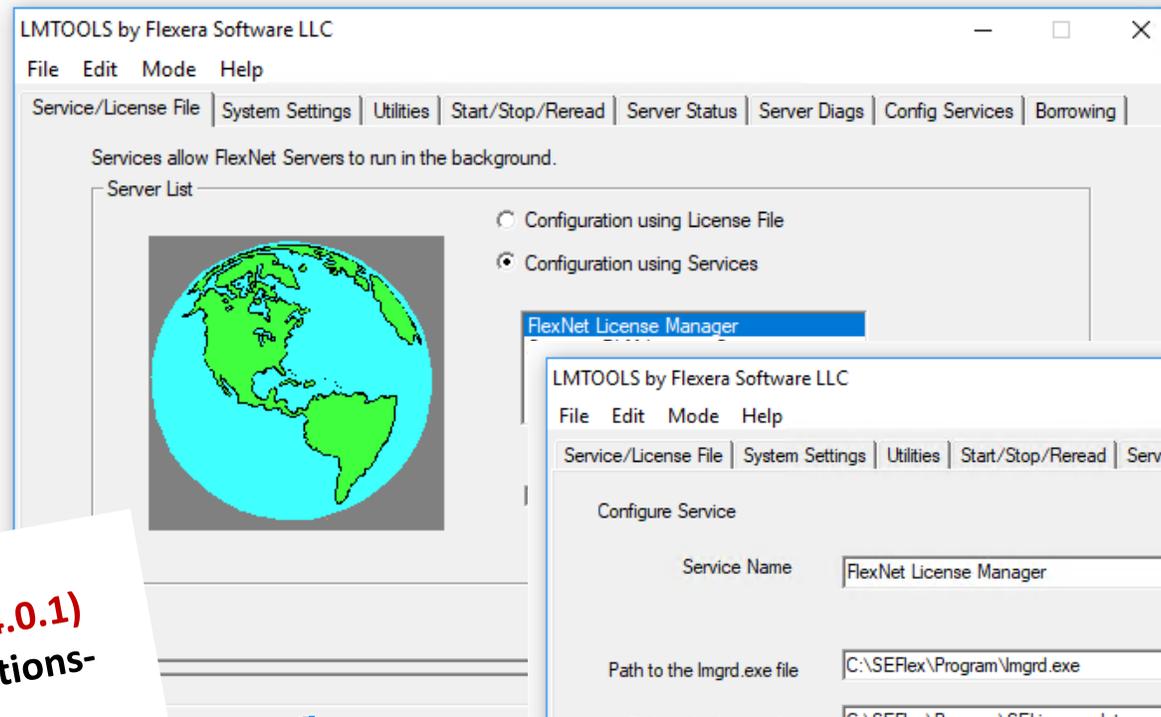


Einrichten des Lizenzmanager (LMTools)

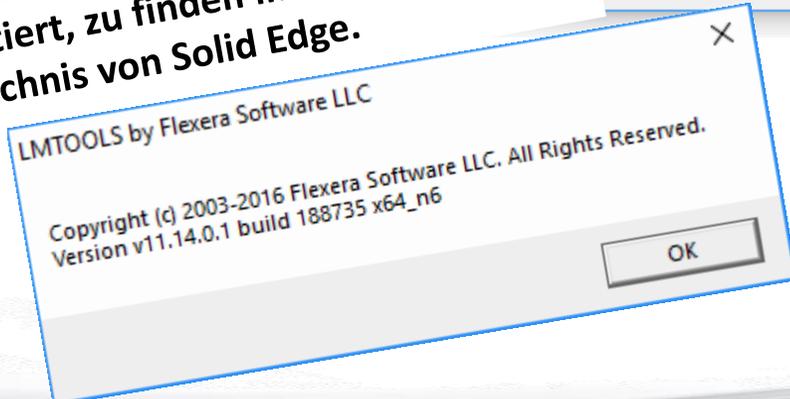
Einrichten des Lizenzmanagers

Kopieren Sie zuerst das angepasste Lizenzfile in das Verzeichnis „C:\SEFlex\Program“.

- Die vorhandene SELicense.dat mit der angepassten Lizenz überschreiben.
- Danach öffnen Sie in diesem Verzeichnis das Programm „lmtools.exe“
- Im Lizenzmanager wählen Sie nun den Reiter „Config Services“.
- Die Pfade sollten automatisch angelegt werden.
- Die Hacken sollen laut Bild gesetzt werden.

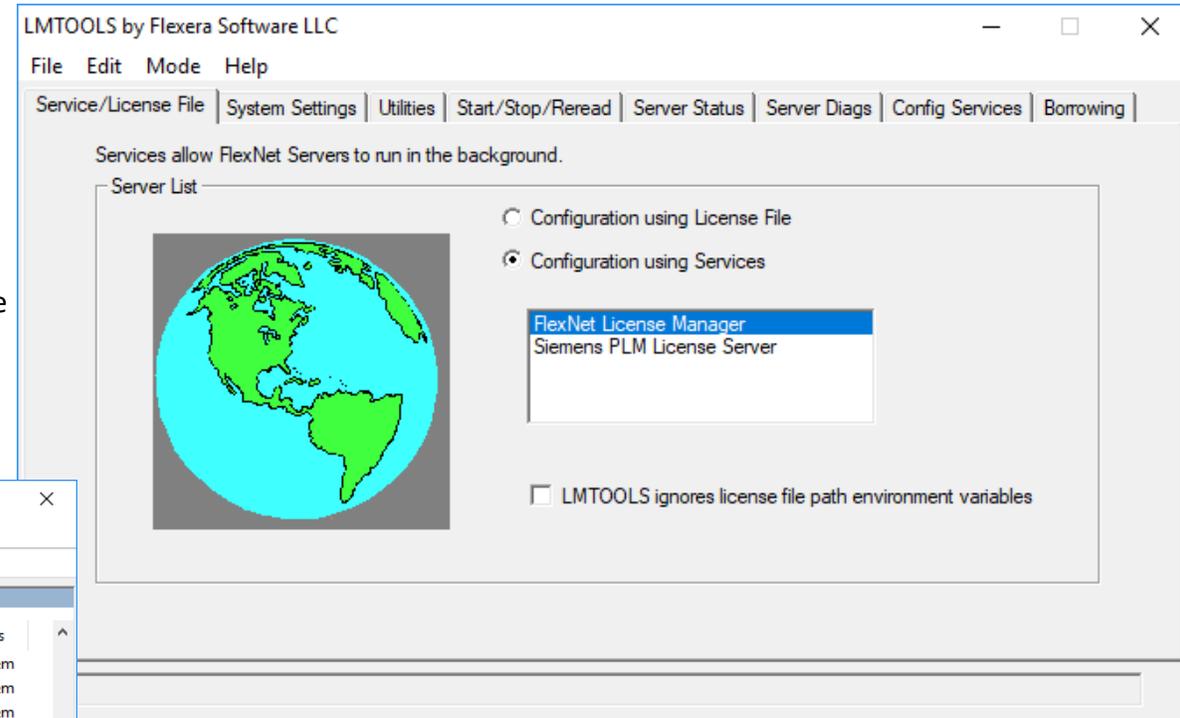
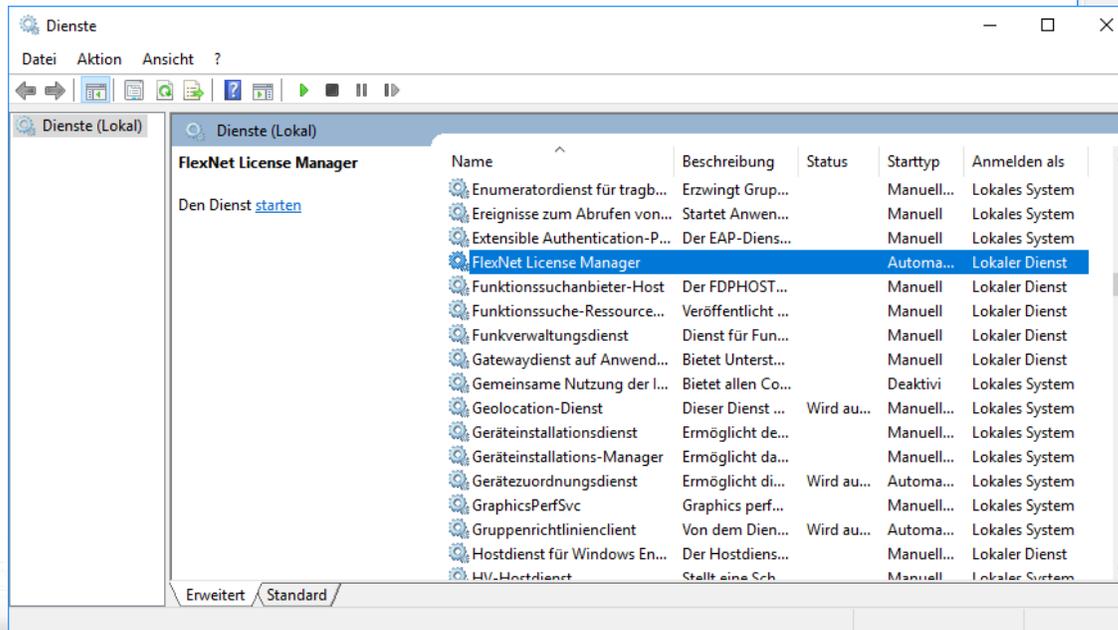


Ab der ST10 wird NUR der
Lizenzserver FlexNet 2016 (11.14.0.1)
Akzeptiert, zu finden im Installations-
Verzeichnis von Solid Edge.



Einrichten des Lizenzmanagers

- Als Nächstes wählen Sie den Reiter „**Start/Stop/Reread**“ aus.
- Danach klicken Sie auf
 - „**Stop Server**“
 - „**ReRead License File**“ (Fehler Ignorieren)
 - „**Start Server**“
- Nach ein paar Sekunden sollte nun, wenn alles richtig konfiguriert ist, in der Statuszeile „**Using License File: C:\SEFlex\Program\SELicense.dat**“ erscheinen.
- Der LMTOOLD Name wird auch unter den Windows Diensten angezeigt und verwaltet werden.



Firewall am Server

Der Solid Edge Arbeitsatz muss über TCP/IP auf den Lizenzserver zugreifen können. Dies darf nicht durch eine Firewall im internen Netzwerk verhindert werden.

Häufig ist am Server eine Firewall eingeschaltet, daher müssen Sie den **FlexLm** durch die Firewall hindurch kommunizieren lassen:

Programme:

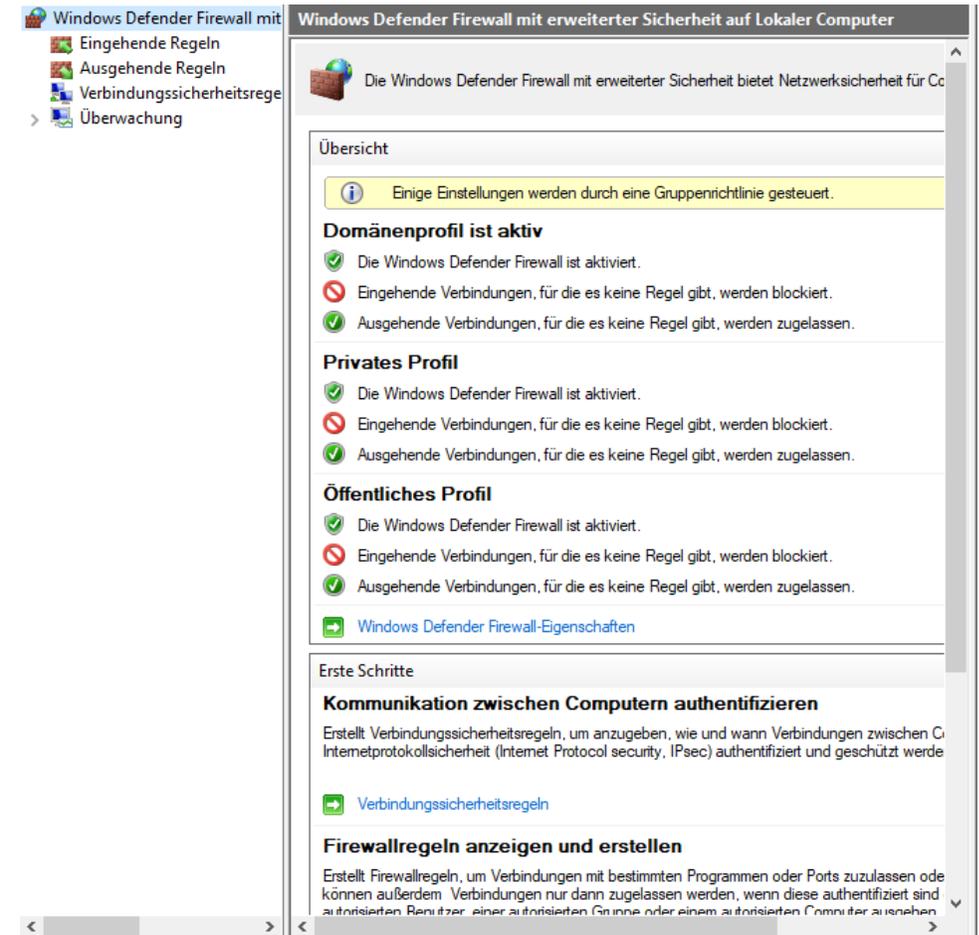
- Fügen Sie die Dateien **C:\SEFlex\Program\Imgrd.exe** und **C:\SEFlex\Program\selmd.exe** als Ausnahme in Ihrer Firewall am Server hinzu.

Ports:

- Evtl. kann es auch notwendig sein Ports freizuschalten:
- Wird der Lizenzserver gestartet verwendet Imgrd.exe den **Port 27001** (wie im Lizenzfile in der Zeile SERVER eingetragen ist).
- Wird der Server gestoppt und wieder gestartet, so bleibt dieser Port auch konstant.

Kurzfassung für die Firewall Freigabe:

- **Imgrd.exe**
- **selmd.exe**
- **Port: 27001**
Diese Programme und der Port sollten, in den „Eingehenden Regeln“ und „Ausgehenden Regeln“ freigegeben werden.



Netzwerklicenz Arbeitsplatzzuordnung:

Konfigurationsmöglichkeiten durch **selmd.opt**

Wenn Sie z. B. Solid Edge Classic und Solid Edge Foundation gemeinsam in Ihrem Lizenzfile haben, so wird immer die höhere Lizenz zuerst verwendet, sobald ein Arbeitsplatz Solid Edge startet. Durch Verwendung eines OPTION-Files kann die Beschränkung oder Zuweisung der Nutzung von bestimmten Lizenzarten für einzelne Benutzer, Rechner oder Benutzergruppen erreicht werden. Ändern Sie dazu mittels eines Texteditors (z. B. Editor) die Datei namens "selmd.opt". Diese liegt auf dem FlexLM-Server Verzeichnis. (z. B.: C:\SEFlex\Program).

Mögliche Einträge in dieser Datei sind z. B:

RESERVE 1 SOLIDEDGECLASSIC USER user1

-> es wird damit immer eine Classic Lizenz für Benutzer user1 reserviert

RESERVE 1 SOLIDEDGECLASSIC HOST workstation1

-> es wird damit immer eine Classic Lizenz für Rechner workstation1 reserviert

EXCLUDE SOLIDEDGECLASSIC USER user2

-> Benutzer user2 kann kein Classic Lizenz benutzen, aber z.B. ein Foundation Lizenz schon

Wenn man mit einer Options-Datei festlegen möchte, das eine bestimmte Gruppe von Benutzern oder Rechnern z. B. nur Solid Edge Classic und eine andere Gruppe nur Solid Edge Foundation benutzen darf, dann ist wie folgt vorzugehen:

Abhängig davon, ob die Lizenzvergabe von Benutzernamen (Domain-User) oder Rechnernamen abhängen soll, sind die nachfolgenden Zeilen einzutragen:

Bei Zuordnung über Benutzernamen z. B.:

GROUP Konstrukteure Meier Mueller Schmitz

GROUP Werkstatt Lehmann Schulte

INCLUDE SOLIDEDGECLASSIC GROUP Konstrukteure

INCLUDE SOLIDEDGE GROUP Werkstatt

Damit kann die Gruppe Konstrukteure Solid Edge Classic nutzen und die Gruppe Werkstatt nur Solid Edge Foundation alternativ basierend auf Rechnernamen:

HOST_GROUP Konstrukteure Rechner1 Rechner2 Rechner3

HOST_GROUP Werkstatt Rechner4 Rechner5

INCLUDE SOLIDEDGECLASSIC HOST_GROUP Konstrukteure

INCLUDE SOLIDEDGE HOST_GROUP Werkstatt

Nach Änderungen an der Datei **selmd.opt** muss **FLEXlm** gestoppt und neu gestartet werden!

Eine Code Sammlung für die Selmd.opt Datei

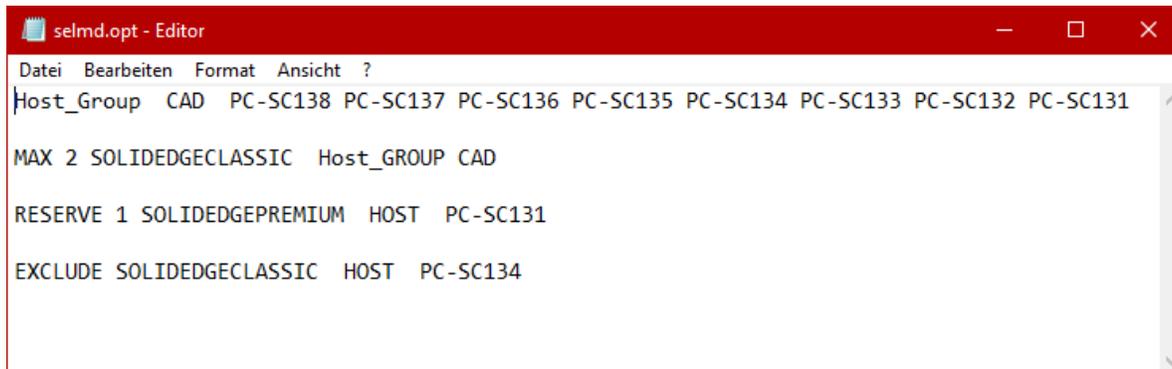
Der Code kann wie im Beispiel unten in die *.opt Datei geschrieben werden.

In der Gruppe sind die Rechner **PC-SC131 – PC-SC138**.

Alle bekommen nur 2 Classic Lizenzen.

Der **PC-SC131** bekommt immer die Premium Lizenz

Der **PC-SC134** bekommt nie eine Classic Lizenz



```
selmd.opt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
Host_Group CAD PC-SC138 PC-SC137 PC-SC136 PC-SC135 PC-SC134 PC-SC133 PC-SC132 PC-SC131
MAX 2 SOLIDEDGECLASSIC Host_GROUP CAD
RESERVE 1 SOLIDEDGEPREMIUM HOST PC-SC131
EXCLUDE SOLIDEDGECLASSIC HOST PC-SC134
```

Code Sammlung

Lizenzen

- SOLIDEDGEPREMIUM** Premium Lizenz
- SOLIDEDGECLASSIC** Classic Lizenz
- SOLIDEDGE** Foundation Lizenz

User oder Arbeitsplätze

- HOST** Ist der Arbeitsplatz
- USER** Bestimmt welche Lizenz für diesen User Rechner unabhängig in der Firma bereitgestellt wird.
- HOST_GROUP** Bestimmt welche **Rechner** zu einer Gruppe gehören.
- GROUP** Bestimmt welche **Personen** zu einer Gruppe gehören.

Zuweisung

- RESERVE** Reserviert Lizenzen für Benutzer oder Benutzergruppen.
- EXCLUDE** Schließt einen Nutzer, von der Benutzung eines Inkrementes aus.
- INCLUDE** Erlaubt einem Nutzer, ein Lizenz-Inkrement zu nutzen.
- MAX** Begrenzt die Anzahl der Lizenzen, die eine Benutzergruppe verwenden darf.

Wie kontrolliert man die Verteilung.

In dem Programm **Leihlizenzierung** kann im unteren Bereich kontrolliert werden welcher User oder Computer welche Lizenz Datei erhalten hat.

```
selmd.opt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
Host_Group CAD PC-SC138 PC-SC137 PC-SC136 PC-SC135 PC-SC134 PC-SC133 PC-SC132 PC-SC131
MAX 2 SOLIDEDGECLASSIC Host_GROUP CAD
RESERVE 1 SOLIDEDGEPREMIUM HOST PC-SC131
EXCLUDE SOLIDEDGECLASSIC HOST PC-SC134
```

Lizenzverleih

Wählen Sie aus den verfügbaren Lizenzen und klicken Sie auf Lizenzen ausleihen, um eine Lizenz außerhalb des Netzwerkes zu verwenden. Sie müssen ein einzelnes Basisprodukt wie Solid Edge Classic, Premium, Foundation usw. ausleihen, um das Produkt ausführen zu können.

Hinweis: Lizenzen auf Abruf müssen vorab ausgeliehen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Lizenzen auswählen, die während der Leihperiode erforderlich sind.

Leihperiode: Dienstag, 26. Juni 2018

Basisprodukt:

Verfügbare Lizenzen	Gesamtzahl der N...	Ablaufdatum
Solid Edge	17	
Solid Edge Classic	4	
Solid Edge Premium	1	

Addon-Produkte:

Verfügbare Lizenzen	Gesamtzahl der N...	Ablaufdatum
Solid Edge Xpres Route	2	

Lizenzen ausleihen

Verwendete Lizenzen	Benutzer	Computer	Startzeit
Solid Edge Premium	Administrator	PC-SC131	Tue Jun 26 14:41:04 2018
Solid Edge	Administrator	PC-SC134	Tue Jun 26 14:40:26 2018
Solid Edge Classic	Administrator	PC-SC133	Tue Jun 26 14:41:03 2018
Solid Edge Classic	Administrator	PC-SC132	Tue Jun 26 14:41:02 2018

Alle Lizenzen zurückgeben Aktualisieren Schließen Hilfe

Thema:

Lizenzierung am Client

Lizenzierung des Clients für Floating Lizenz

- Stellen Sie sicher, dass der Client mit dem Lizenzserver über das Netzwerk kommunizieren kann.
- Starten Sie Solid Edge am Client, dabei startet das Lizenzdienstprogramm automatisch
- Wählen Sie den Punkt Lizenzservername aus
- Tragen Sie den SE-Lizenz Server ein
- **Bei einer Lizenz Änderung muss diese nur am Server getauscht werden.**

Optional für die Leihlizenzierung

- Das angepasste Lizenzfile, dass vom Lizenzmanager genutzt wird, kopieren Sie nun auf jeden Client, der die Solid Edge **Leihlizenzierung** nutzen möchte.
- Das Lizenzfile **muss** im Verzeichnis **...\Solid Edge 20xx\Preferences** liegen.
- Klären Sie die notwendigen Schritte mit den Administratoren ab oder wenden Sie sich an die **ACAM Hotline**.



Netzwerklicenz Lizenzverleih:

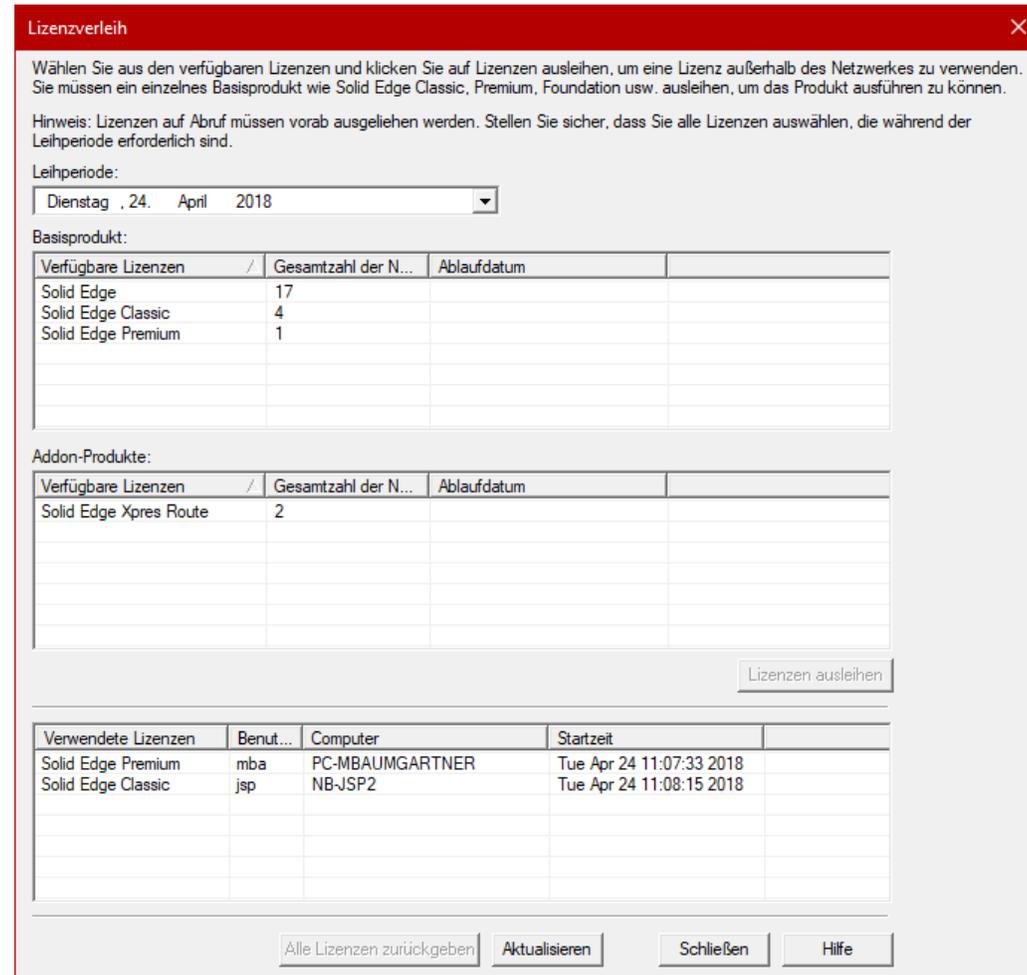
- Das Lizenzverleih Programm findet man im Startmenü bei jeder Solid Edge Installation!

Lizenz ausborgen

- Die gewünschte Lizenz auswählen und das zurückgabe- Datum, auf dem Rechner, von dem Sie ausborgt werden möchte, auswählen und mit „Lizenz ausleihen“ bestätigen.
- Die Lizenz steht dem Unternehmen dann bis zum Ende der Leihperiode nicht zur Verfügung.
- Die Maximale Leihperiode sind 6 Monate.

Verwendete Lizenz

- Im unteren Bereich ist ersichtlich, wer welche Lizenz seit wann verwendet, somit kann die aktuelle Lizenzauslastung kontrolliert werden.



Lizenzverleih

Wählen Sie aus den verfügbaren Lizenzen und klicken Sie auf Lizenzen ausleihen, um eine Lizenz außerhalb des Netzwerkes zu verwenden. Sie müssen ein einzelnes Basisprodukt wie Solid Edge Classic, Premium, Foundation usw. ausleihen, um das Produkt ausführen zu können.

Hinweis: Lizenzen auf Abruf müssen vorab ausgeliehen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Lizenzen auswählen, die während der Leihperiode erforderlich sind.

Leihperiode:
Dienstag, 24. April 2018

Basisprodukt:

Verfügbare Lizenzen	/	Gesamtzahl der N...	Ablaufdatum
Solid Edge		17	
Solid Edge Classic		4	
Solid Edge Premium		1	

Addon-Produkte:

Verfügbare Lizenzen	/	Gesamtzahl der N...	Ablaufdatum
Solid Edge Xpres Route		2	

Lizenzen ausleihen

Verwendete Lizenzen	Benut...	Computer	Startzeit
Solid Edge Premium	mba	PC-MBAUMGARTNER	Tue Apr 24 11:07:33 2018
Solid Edge Classic	jsp	NB-JSP2	Tue Apr 24 11:08:15 2018

Alle Lizenzen zurückgeben Aktualisieren Schließen Hilfe



Viewer



Solid Edge Free 2D – SE Viewer:

Ab der **Solid Edge ST10** Installation kann Solid Edge, zu einer Free 2D & Viewer Version umgestellt werden. Dazu muss nur das „Lizenzdienstprogramm“ geöffnet werden und der Punkt: „Ich möchte den Viewer-Modus/Free 2D Drafting verwenden“ angeklickt werden

Geöffnet werden können mit dieser Version folgende Formate:

Zum Betrachten:

Alle Solid Edge Dokumente; *.x_t ; *.jt; *.iges; *.step; *.stl

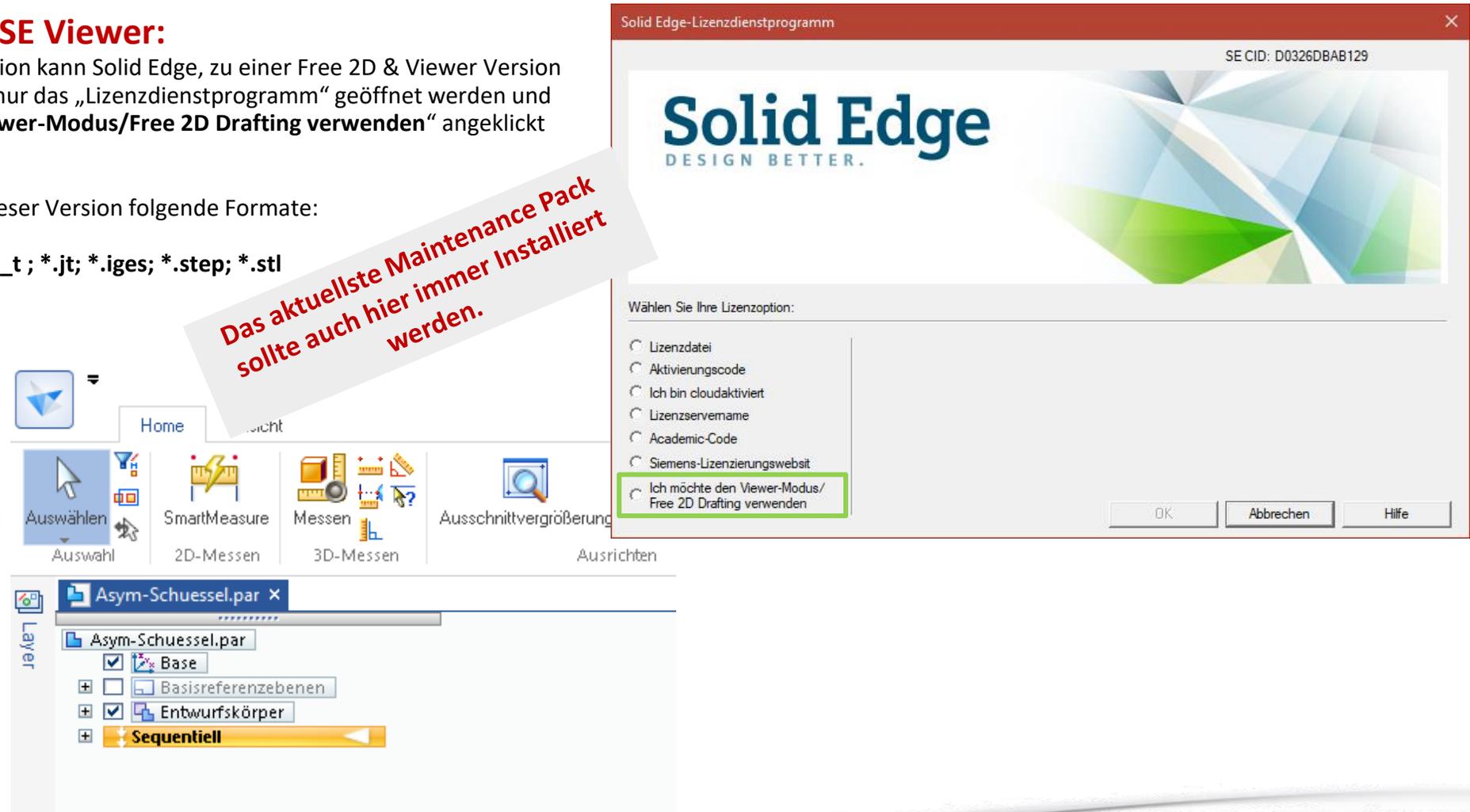
Zum Bearbeiten & speichern:

***.dft; *.dwg; *.dxf**

Vorteile:

- Die 2D & 3D-Messen Werkzeuge kommen aus Solid Edge
- Jeder Rechner kann zwischen Viewer und produktiv Rechner gewechselt werden.

Das aktuellste Maintenance Pack sollte auch hier immer installiert werden.



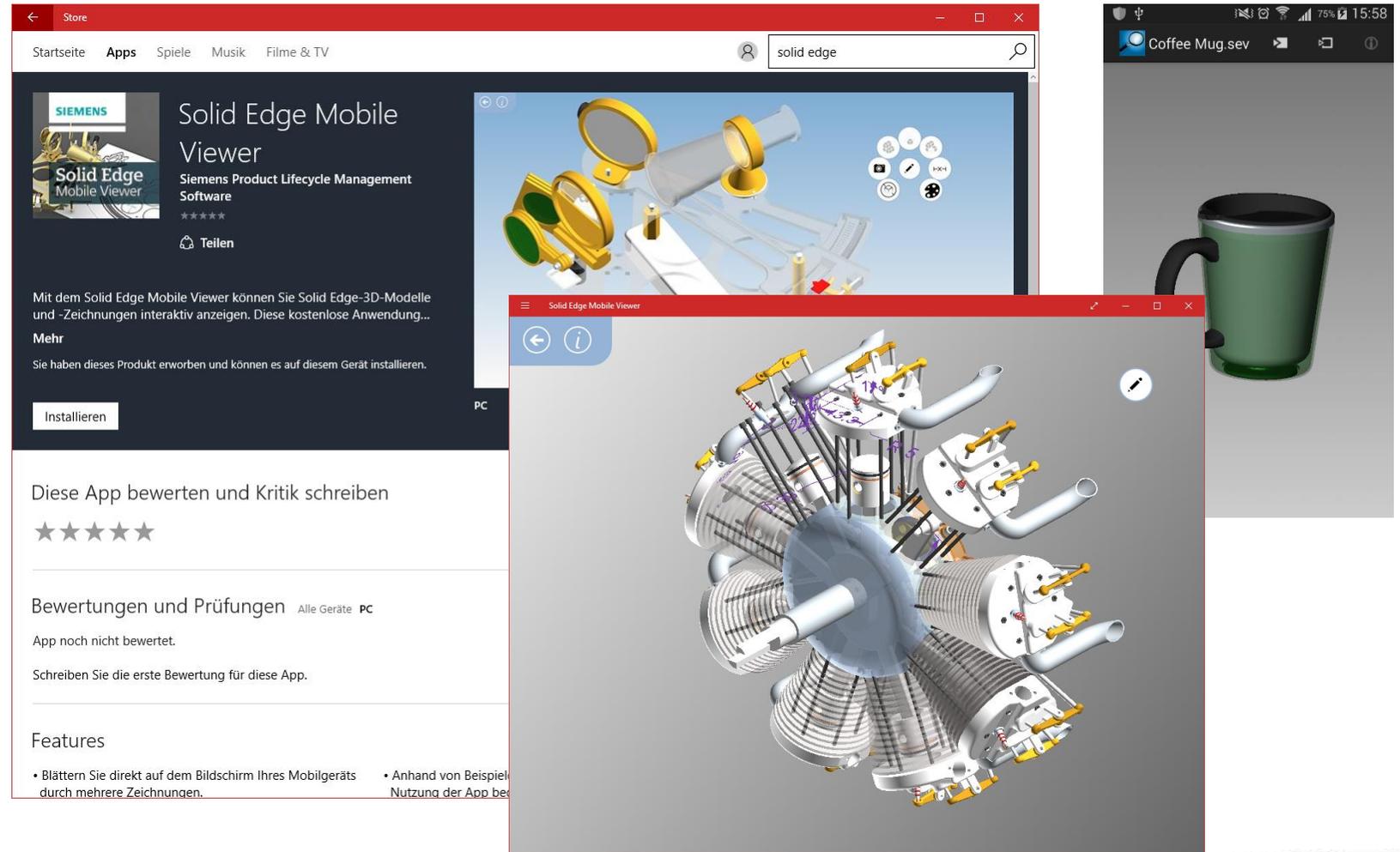
Solid Edge Mobile Viewer:

Solid Edge Mobile Viewer gibt es in den Stores von **Android; Apple** und **Windows**.

Diese sind nur zum betrachten und drehen der Modelle.

Ein Messen ist nicht möglich!

Für das Betrachten dieser Dateien muss eine ***.sev** Datei abgespeichert werden.



Keyshot Viewer:

Für Windows und MAC

- Mit Solid Edge zeichnen
- im Keyshot Rendern
- Mit Keyshot Viewer präsentieren.

Die [Keyshot](#) Software kann *.ksp Dateien abspeichern, welche mit dem [Keyshot Viewer](#) angezeigt werden können.



3D-PDF:

Aus **Solid Edge** können über „Datei speichern Unter“ 3D-PDFs gespeichert werden.

Diese können mit **Adobe Acrobat, Adobe Reader 9** und höher geöffnet werden.

Mithilfe des kostenpflichtigen **Adobe Acrobat** können **3D-PDF** Dokumente wieder in **STEP** Dateien umgewandelt werden, um dann in einem **CAD Programm** wieder verarbeitet zu werden.

Mit beiden können auch die Modelle abgemessen werden!

