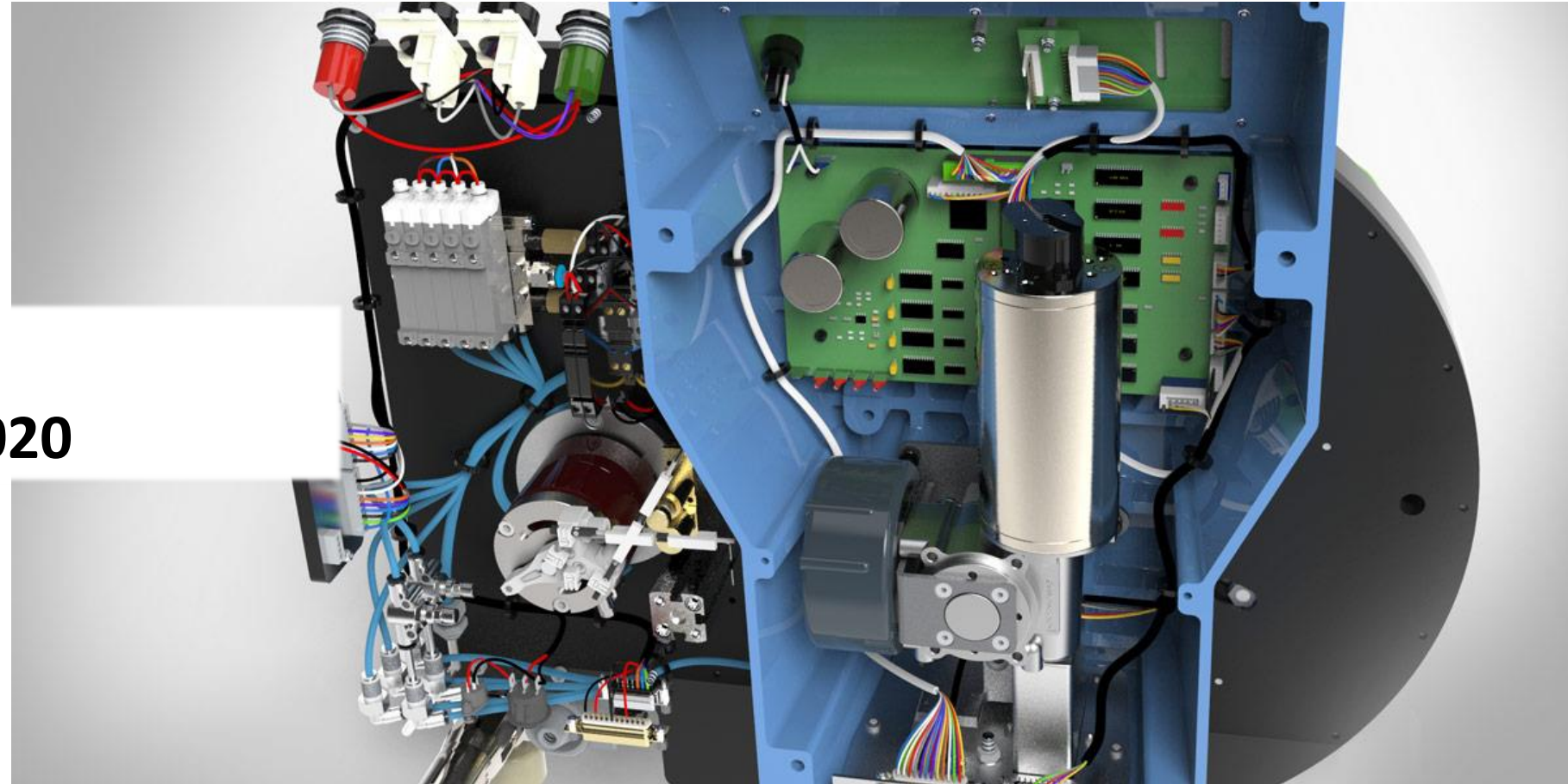


## **SOLID EDGE** Installation SE2020



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

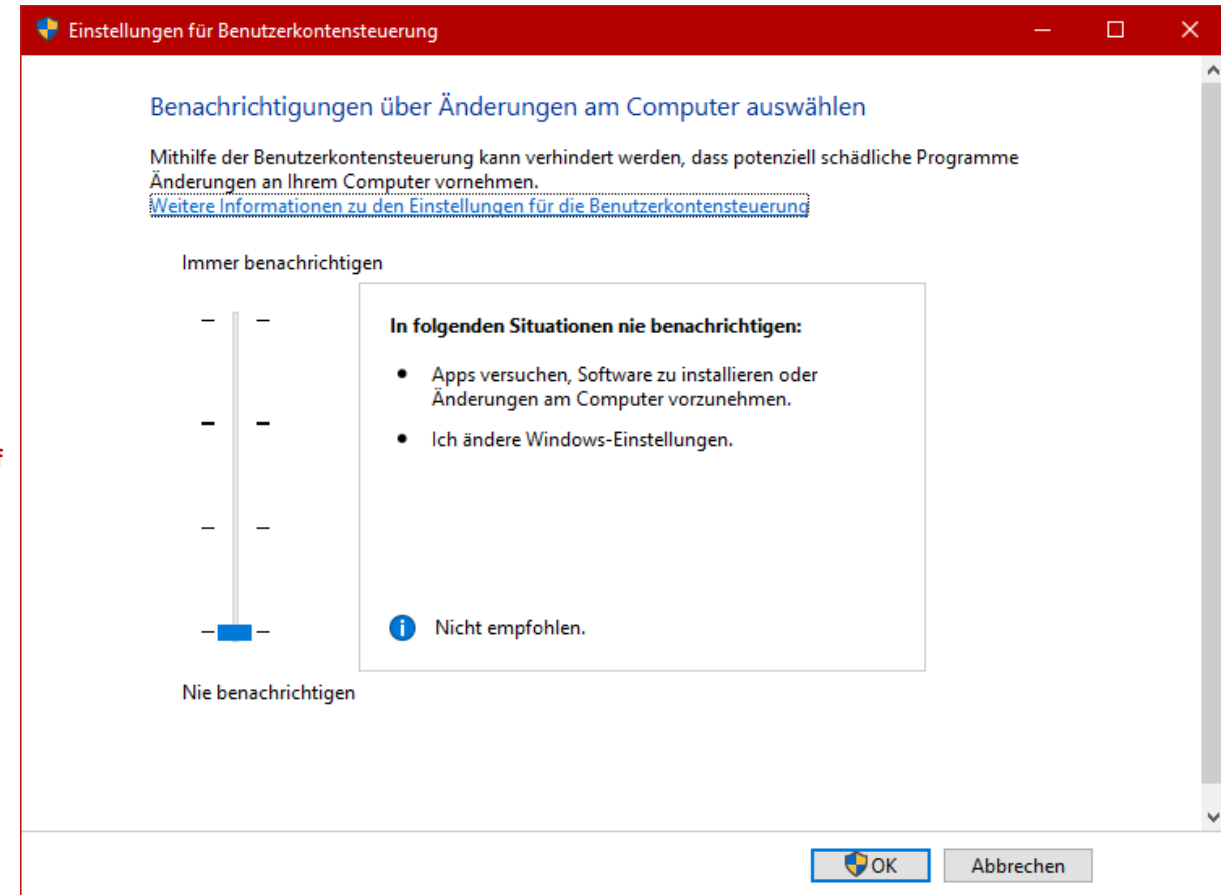
## ACAM TIPP

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 während der Installation:

- **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
- Das Fenster: „Fehlende Dateien Reparieren“, bringt Solid Edge dazu das Baugruppen nicht aufgehen.



## Sichern der Einstellungsdateien von Solid Edge

- Erstellen Sie einen neuen Ordner, für ein Backup der Einstellungsdateien Ihrer Solid Edge Installation.
- Kopieren Sie alle in den folgenden Punkten beschriebenen Dateien in dieses Verzeichnis.
- ...\**Solid Edge STx\Template**
  - Alle \*.par, \*.asm, \*.psm, \*.dft und \*.pwd (\*pwd wird nicht mehr supportet)
  - Hier sind unter anderem alle eingestellten Formatvorlagen, (Teilflächenfarben u.dgl.) Referenzebenen-Größe, Bemaßungsformatvorlagen, Blechteileinstellungen usw. gespeichert.
- ...\**Solid Edge STx\Template\Reports**
  - Draftlist.txt Stücklistenformatierung
  - Drafhole.txt Bohrungstabelleneinstellungen
  - DraftCallout.txt voreingestellte Legenden
  - ...
- ...\**Solid Edge STx\Preferences** **Ordnerstruktur NEU ab ST6**
  - propseed.txt Dateieigenschaften Auswahlmöglichkeiten
  - Wires.txt vordefinierte Kabeltypen
  - Custom.xml Bohrungsoptionen
  - Gagetable.xls Einstellungen der Blech-Biegeoptionen
  - ...

**Diese Verzeichnisse müssen nur gesichert werden, wenn sie Lokal gespeichert wurden.**

- ...\**Solid Edge STx\Preferences\Materials** **Ordnerstruktur NEU ab ST6**
  - \*.mtl Materialtabellen
- ...\**Solid Edge STx\Preferences\Holes** **Ordnerstruktur NEU ab ST7**
  - \*.xlsx Bohrungstabellen, können je nach Norm reduziert oder geändert werden. **Mit der SE2019 sind diese nicht kompatibel**
- ...\**Solid Edge STx\Preferences\Translators** **Ordnerstruktur NEU ab ST9**
  - SEACAD.ini dwg/dxf Schnittstelleneinstellungen
  - STEP3D.ini Step Schnittstelleneinstellungen
  - seiges.ini, satacis.ini, ProE.ini, SESAT.ini, ...

### ACHTUNG!

- Alle anderen Textdateien aus diesen Verzeichnissen können ebenfalls gesichert werden.
- Sie haben, wenn Sie bereits mit verschiedenen Einlese-Optionen arbeiten, vielleicht Abwandlungen der Dateien unter einem anderen Namen gespeichert. Kopieren Sie auch diese in das Backup Verzeichnis!

## Standard Parts

- Im Verzeichnis C:\Solid Edge Standard Parts\  
Working Folder enthält Generierte Teile, insofern dieser Ordner konfiguriert wurde.

### ACHTUNG!

Standard Parts können auf unterschiedliche Varianten konfiguriert sein. Ab ST6 können Sie komfortabel zwischen Neuinstallation und Migration wählen.

Eine genaue **Migrationsanleitung** finden Sie in der Downloadsektion unserer Homepage <https://acam.at/startseite/acam-support/downloads/>

Wenn Sie bei einem Solid Edge Update keine neue Datenbank anlegen möchten, bitte die Datenbanken nicht deinstallieren, sondern nur den Administrator!

3

2

Arbeitsdatenbank

Datenbank migrieren

Datenbank löschen

Lokale Datenbank

Externe Datenbank im Netzwerk

localhost

localhost [StandardParts105]

Arbeitsdatenbank

localhost [StandardParts105]

Name	Version
StandardParts105	ST5
StandardParts105	ST6
StandardParts106	ST6

1

4

OK



## Deinstallation von Solid Edge

Ältere Solid Edge-Versionen können über die **Systemsteuerung/Software**, vor einer erneuten Installation einer Solid Edge Version, **deinstalliert** werden. Bitte, zuerst alle Addons (Standartparts Admin, ...) dann Solid Edge STx deinstallieren, umgekehrt kann es zu Problemen kommen.

- Denken Sie an die **Sicherung Ihrer Vorlagen** und Konfigurationsdateien sofern sie nicht auf dem Server oder in anderen Verzeichnissen liegen.
- **Bitte bei der neuinstallierten Solid Edge Version, die Vorlagen der aktuellen Version verwenden!**
- **Der Inhalt einer DFT Datei kann mit Copy Paste in die neue DFT übertragen werden.**

Die Installation, wie auch Deinstallation muss als **Administrator** erfolgen. Nach der Installation bzw. Deinstallation sollte unbedingt **neu gestartet** werden.

Registry Einträge sind zu finden unter:

[HKEY\\_CURRENT\\_USER\Software\Unigraphics Solution\Solid Edge STx](#)

und

[HKEY\\_LOCAL\\_MACHINE\Software\Unigraphics Solution\Solid Edge STx](#)

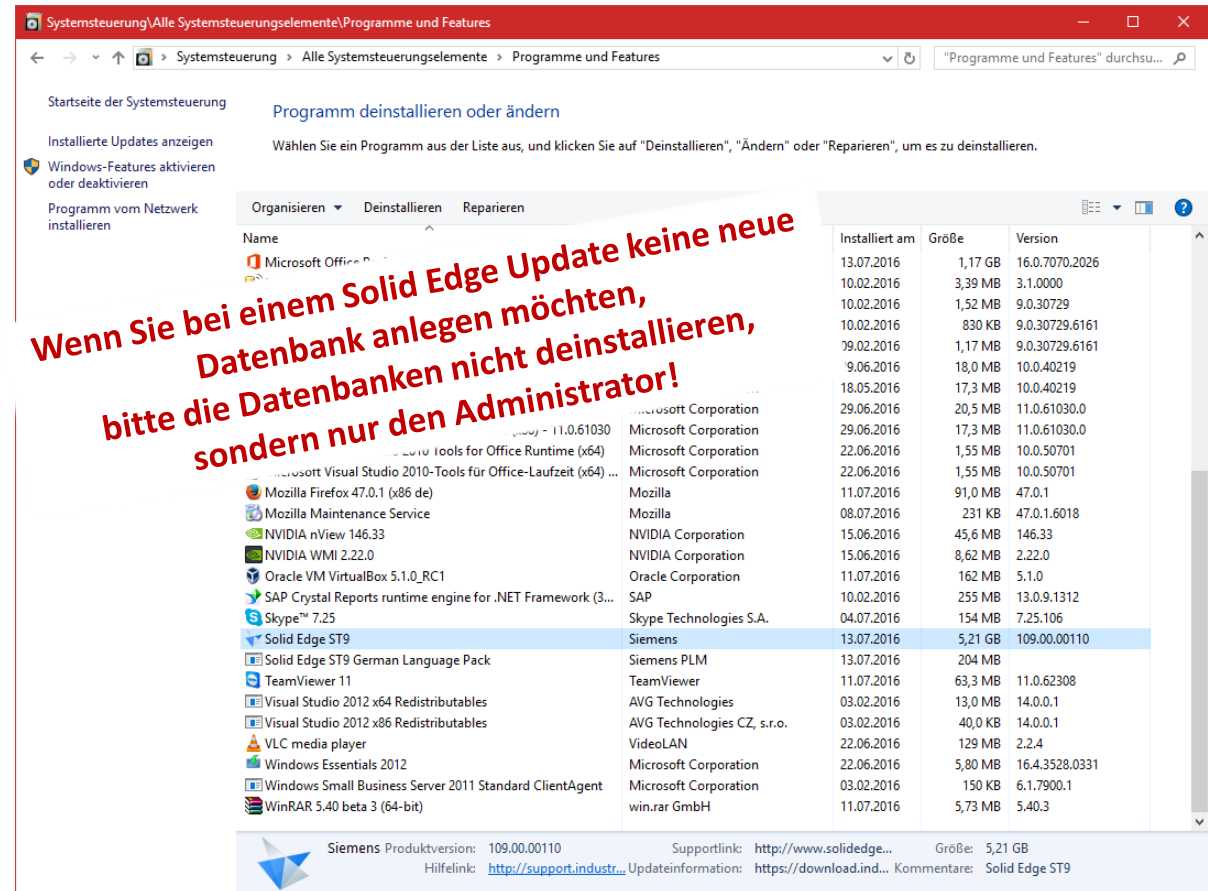
Ab SE 2019 unter:

[HKEY\\_CURRENT\\_USER\Software\Siemens\Solid Edge\](#)

und

[HKEY\\_LOCAL\\_MACHINE\SOFTWARE\Siemens\Solid Edge\](#)

Für die komplette Reinigung von Solid Edge gibt es im Installationsverzeichnis unter [Solid Edge\SptTools\SECleanup\SECleanupAll.exe](#) ein Reinigungstool.



Wenn Sie bei einem Solid Edge Update keine neue Datenbank anlegen möchten, bitte die Datenbanken nicht deinstallieren, sondern nur den Administrator!

Name	Hersteller	Installiert am	Größe	Version
Microsoft Office 2010	Microsoft Corporation	13.07.2016	1,17 GB	16.0.7070.2026
Microsoft Office 2010 Tools for Office- Laufzeit (x64)	Microsoft Corporation	10.02.2016	3,39 MB	3.1.0000
Microsoft Visual Studio 2010-Tools für Office-Laufzeit (x64)	Microsoft Corporation	10.02.2016	1,52 MB	9.0.30729
Mozilla Firefox 47.0.1 (x86 de)	Mozilla	10.02.2016	830 KB	9.0.30729.6161
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	09.02.2016	1,17 MB	9.0.30729.6161
NVIDIA nView 146.33	NVIDIA Corporation	09.06.2016	18,0 MB	10.0.40219
NVIDIA WMI 2.22.0	NVIDIA Corporation	18.05.2016	17,3 MB	10.0.40219
Oracle VM VirtualBox 5.1.0_RC1	Oracle Corporation	29.06.2016	20,5 MB	11.0.61030.0
SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework (3...)	SAP	29.06.2016	17,3 MB	11.0.61030.0
Skype™ 7.25	Skype Technologies S.A.	22.06.2016	1,55 MB	10.0.50701
Solid Edge ST9	Siemens	22.06.2016	1,55 MB	10.0.50701
Solid Edge ST9 German Language Pack	Siemens PLM	11.07.2016	91,0 MB	47.0.1
TeamViewer 11	TeamViewer	08.07.2016	231 KB	47.0.1.6018
Visual Studio 2012 x64 Redistributables	AVG Technologies	15.06.2016	45,6 MB	146.33
Visual Studio 2012 x86 Redistributables	AVG Technologies CZ, s.r.o.	15.06.2016	8,62 MB	2.22.0
VLC media player	VideoLAN	11.07.2016	162 MB	5.1.0
Windows Essentials 2012	Microsoft Corporation	10.02.2016	255 MB	13.0.9.1312
Windows Small Business Server 2011 Standard ClientAgent	Microsoft Corporation	04.07.2016	154 MB	7.25.106
WinRAR 5.40 beta 3 (64-bit)	win.rar GmbH	13.07.2016	5,21 GB	109.00.00110

Siemens Produktversion: 109.00.00110    Supportlink: <http://www.solidedge...>    Größe: 5,21 GB  
Hilfelinke: <http://support.industr...>    Updateinformation: <https://download.indu...>    Kommentare: Solid Edge ST9

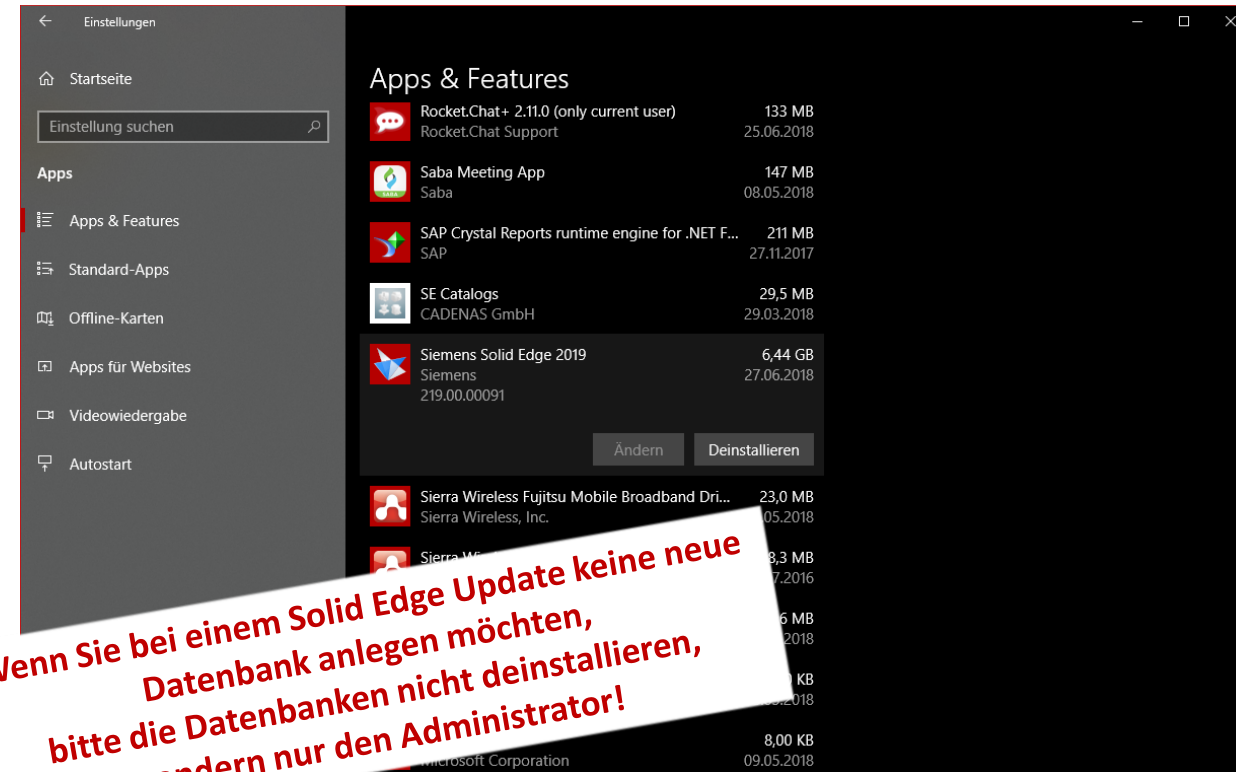
## Manuelle Säuberung von Solid Edge

- Löschen der Ordner:
  - ...\\Solid Edge STx\\
  - C:\\Users\\(Benutzer)\\AppData\\Roaming\\Unigraphics Solutions\\Solid EdgeSollten Sie eine eigene Multifunktionsleiste erstellt haben, diese Ordner nicht löschen, da die Einstellungen in die STx übernommen werden.  
(Wird nicht empfohlen da dadurch die ICONS, für neue Funktionen nicht in die Multifunktionsleiste kommen.)
- **Säubern der Registrierung**  
Windowsstartmenü -> „regedit“ hier können die Pfade gelöscht werden:
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\\SOFTWARE\\Unigraphics Solutions
  - HKEY\_CURRENT\_USER\\SOFTWARE\\Unigraphics Solutions

### **ACHTUNG!**

Sollten weitere Siemens Produkte auf dem Rechner installiert sein, dementsprechende Unterordner prüfen und nur die Solid Edge Einträge löschen!

- **Ausführen des SE Cleanup Tools**  
Dieses ist zu finden unter  
...\\Solid Edge\\SptTools\\SECleanup\\SECleanupAll.exe
- **Rechnerneustart!**



## Solid Edge Download

## Zugang zur Download Seite

<https://www.plm.automation.siemens.com/global/de/support/>

Zugang für den Download bekommen Sie nur mit gültigen Webkey.

Wie dieser erstellt wird erfahren sie hier:

<https://acam.at/startseite/acam-support/downloads/>

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*

Kontakt Global | Deutsch

Suchen nach ...

Branchen Produkte Ihr Erfolg Über uns Support Buy

Siemens PLM > Support

## 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.

### 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 FLEXlm license.

#### Dokumentation

Access product specific documentation, notes, and guides.

#### Solution Center

Browse our knowledge base - updated daily.

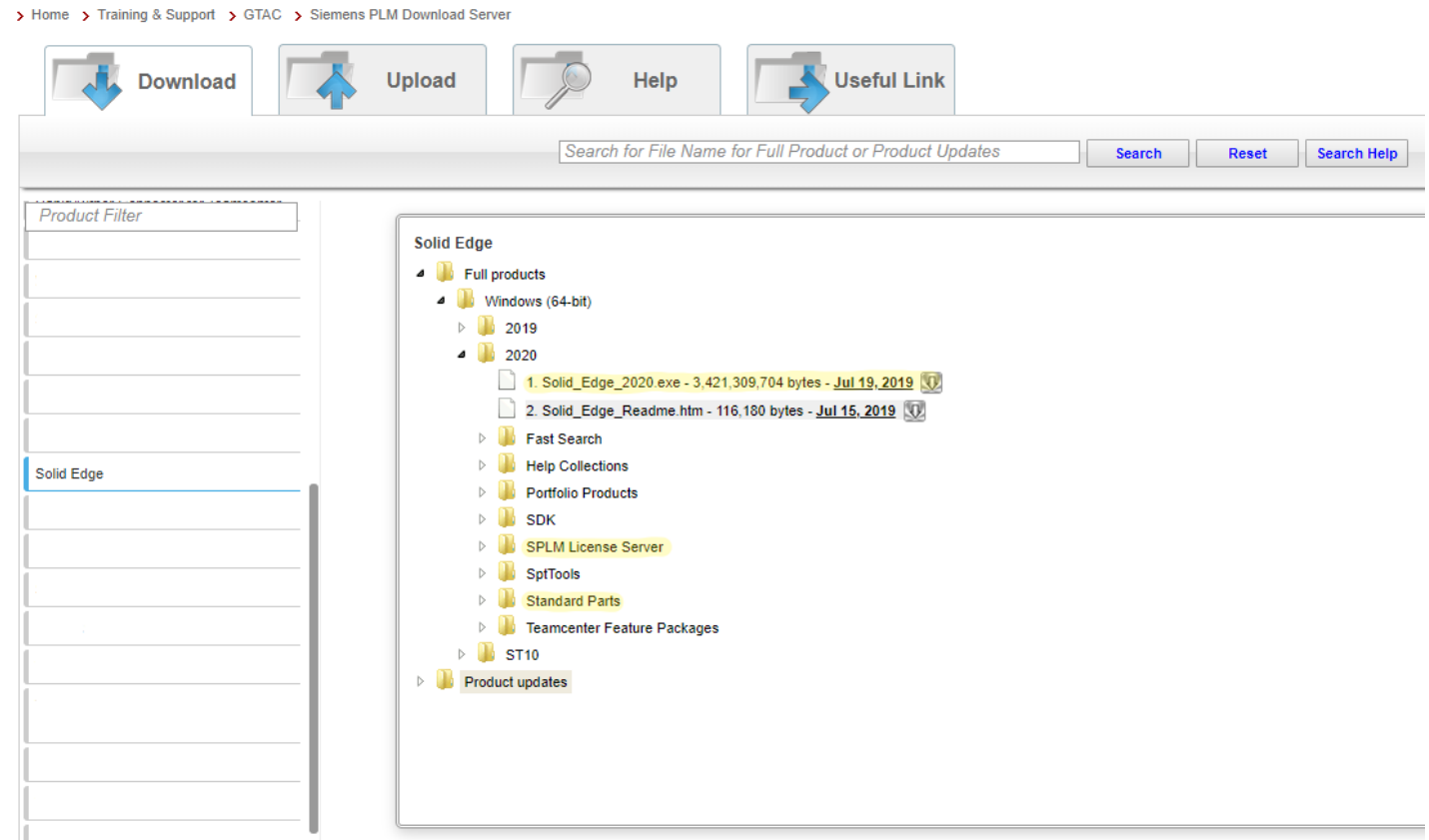


## Solid Edge Full products Download

<https://download.industrysoftware.automation.siemens.com/#download>

Die **Solid\_Edge\_2019.exe** ist hier verfügbar.  
Diese reicht für eine Client Installation, für Nodelocked, Design & Draft oder Free2D Lizenz.

Für die Floating Lizenz wird noch zusätzlich **LMTools** unter **SPLM License Server** benötigt.  
Der **Standardparts Administrator** ist separat herunterzuladen.



The screenshot shows the Siemens PLM Download Server interface. The breadcrumb navigation at the top reads: Home > Training & Support > GTAC > Siemens PLM Download Server. Below the navigation are four buttons: Download, Upload, Help, and Useful Link. A search bar is present with the placeholder text "Search for File Name for Full Product or Product Updates" and buttons for Search, Reset, and Search Help. The main content area is divided into two panes. The left pane is titled "Product Filter" and contains a list of product categories, with "Solid Edge" selected. The right pane displays the "Solid Edge" product tree. Under "Full products", the "Windows (64-bit)" folder is expanded to show the years 2019 and 2020. Under the 2020 folder, two files are listed: "1. Solid\_Edge\_2020.exe - 3,421,309,704 bytes - Jul 19, 2019" and "2. Solid\_Edge\_Readme.htm - 116,180 bytes - Jul 15, 2019". Other folders in the tree include Fast Search, Help Collections, Portfolio Products, SDK, SPLM License Server, SptTools, Standard Parts, Teamcenter Feature Packages, and ST10. A "Product updates" folder is also visible at the bottom of the tree.

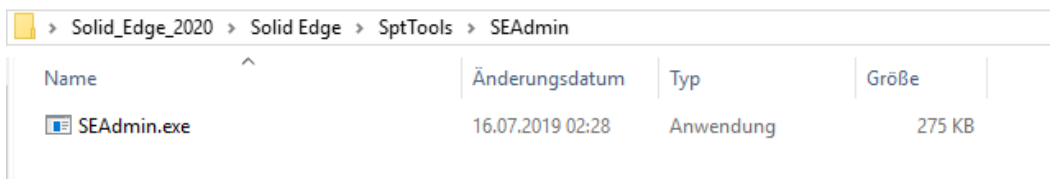
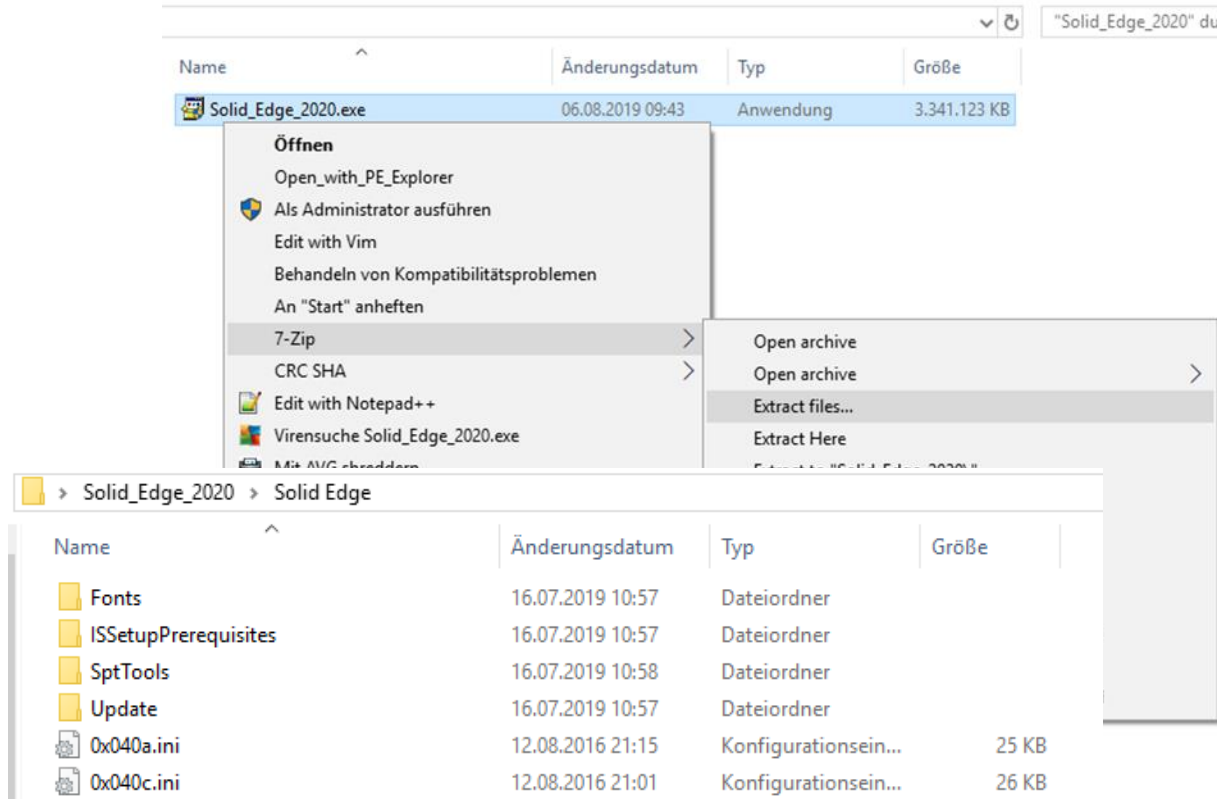
## Die Full products \*.exe Dateien

Die \*.exe Dateien können mit jedem Archivierungsprogramm wie z.B.: **7zip** oder **Winrar** geöffnet und entpackt werden.

Dies ist die Voraussetzung für eine [Silent Installation](#).

Die Zusatz Programme können auch leichter erreicht werden:

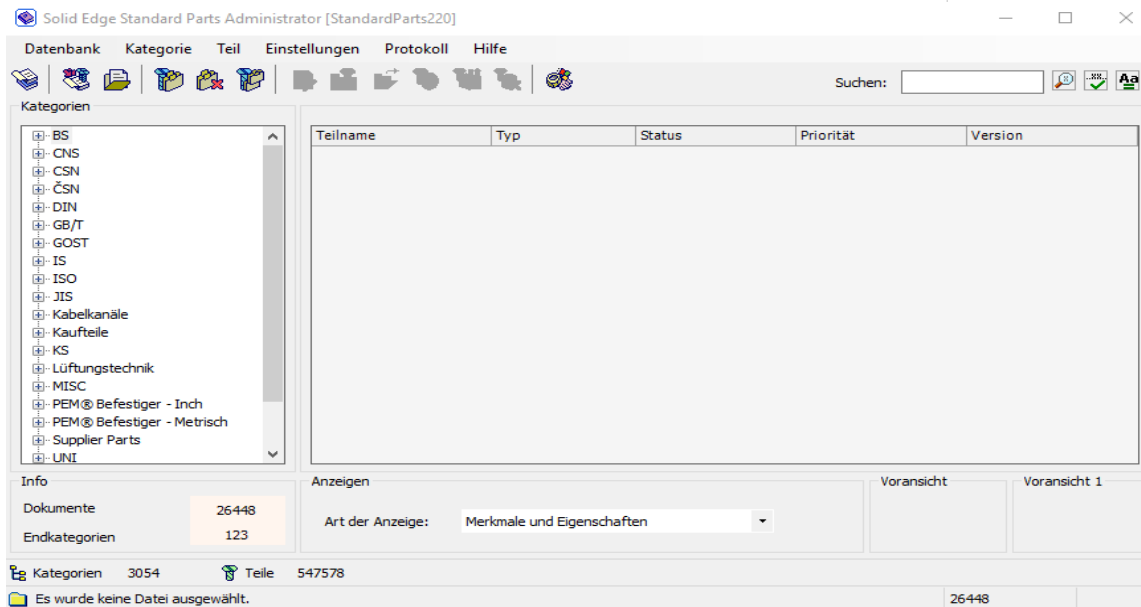
- **Licence Manager** (LMTools) für die Lizenzierung am Server
- **SEAdmin.exe** unter Solid Edge/SptTools/SEAdmin



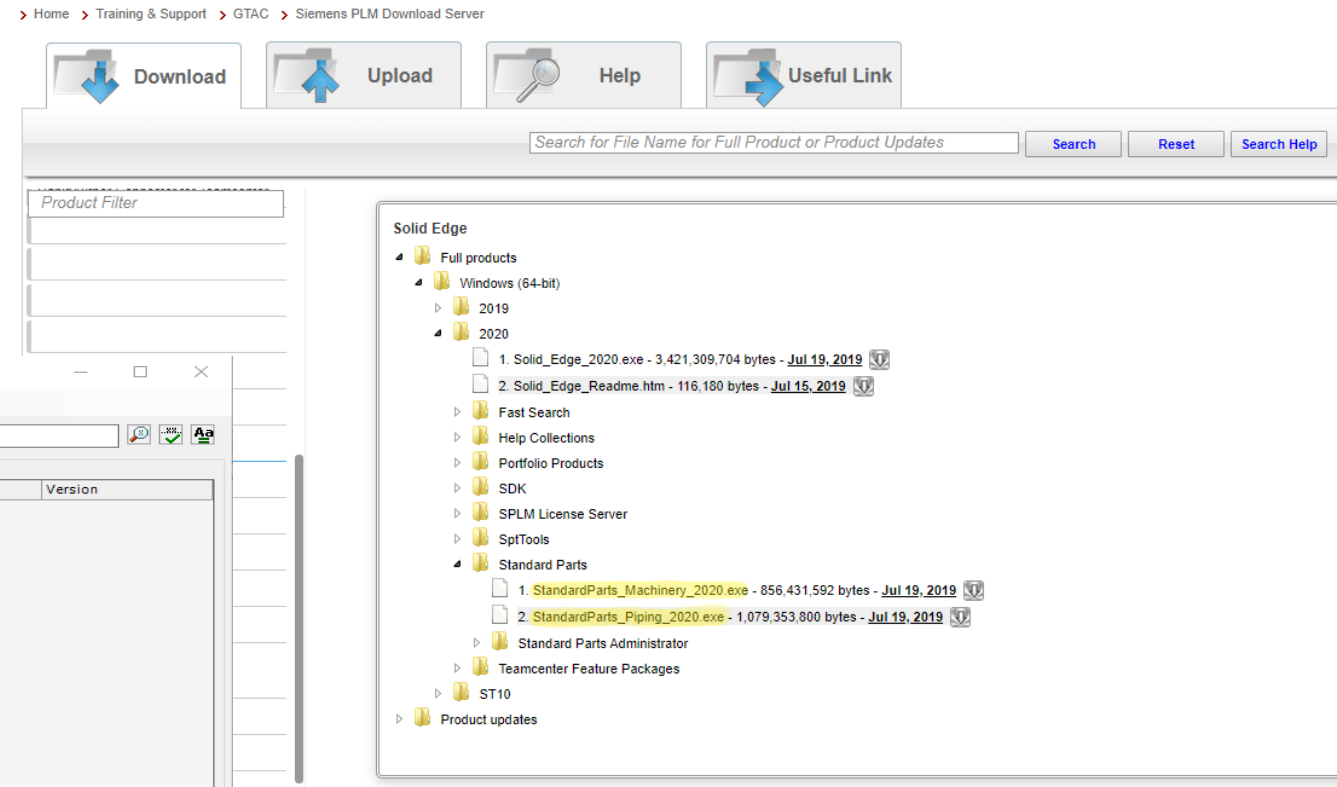
## Standard Parts Bibliothek Download

<https://download.industrysoftware.automation.siemens.com/#download>

Dieser Download enthält sämtliche Normteile für Solid Edge.



Screenshot of the Solid Edge Standard Parts Administrator software interface. The window title is "Solid Edge Standard Parts Administrator [StandardParts220]". The interface includes a menu bar (Datenbank, Kategorie, Teil, Einstellungen, Protokoll, Hilfe), a toolbar, and a search bar. A tree view on the left shows categories like BS, CNS, CSN, etc. The main area is a table with columns: Teilname, Typ, Status, Priorität, Version. The bottom status bar shows "Kategorien 3054", "Teile 547578", and "Es wurde keine Datei ausgewählt." with a count of 26448.

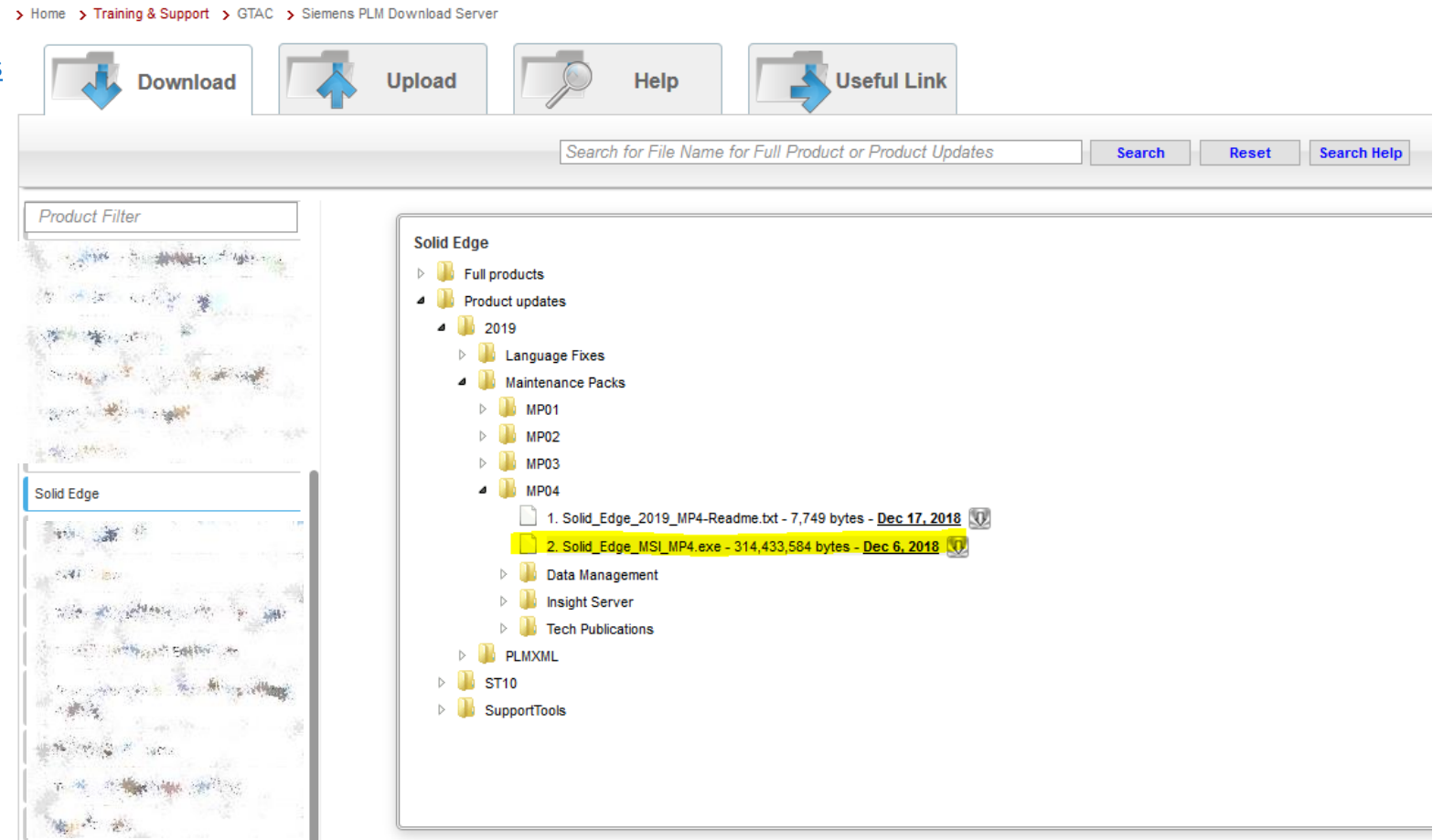


Screenshot of the Siemens PLM Download Server website. The breadcrumb trail is "> Home > Training & Support > GTAC > Siemens PLM Download Server". Navigation buttons include Download, Upload, Help, and Useful Link. A search bar contains the text "Search for File Name for Full Product or Product Updates". A "Product Filter" section is visible. The main content area shows a tree view for "Solid Edge" with sub-items like "Full products", "Windows (64-bit)", "2019", "2020", "Standard Parts", etc. Under "Standard Parts", two files are listed: "1. StandardParts\_Machinery\_2020.exe" and "2. StandardParts\_Piping\_2020.exe", both dated Jul 19, 2019.

## Maintenance Packs Download

<https://download.industrysoftware.automation.siemens.com/#download>

Es reicht bei jeder Version immer das letzte Maintenance Pack herunterzuladen und zu installieren. Dieses beinhaltet alle vorhergehenden Pakete.



The screenshot shows the Siemens PLM Download Server interface. The breadcrumb navigation is: Home > Training & Support > GTAC > Siemens PLM Download Server. The main navigation bar includes buttons for Download, Upload, Help, and Useful Link. A search bar is present with the placeholder text "Search for File Name for Full Product or Product Updates" and buttons for Search, Reset, and Search Help. The left sidebar contains a "Product Filter" section and a "Solid Edge" section. The main content area displays a tree view of the Solid Edge product structure. Under "Product updates", the "2019" folder is expanded, showing "Language Fixes" and "Maintenance Packs". Under "Maintenance Packs", the "MP04" folder is expanded, showing two files: "1. Solid\_Edge\_2019\_MP4-Readme.txt - 7,749 bytes - Dec 17, 2018" and "2. Solid\_Edge\_MSI\_MP4.exe - 314,433,584 bytes - Dec 6, 2018". The second file is highlighted in yellow.

## Solid Edge Installation



## Solid Edge 2019

Der Nachfolger von der **Solid Edge ST10** wird auf **Solid Edge 2019** umbenannt und jetzt mit **Solid Edge 2020** fortgeführt. Das weitere Solid Edge Portfolio wird einheitlich angepasst.

(z. B. **Solid Edge 2020**, **Solid Edge 3D Publishing 2020**, **Solid Edge Illustrationen 2020** usw...).

### Einige Änderungen in Solid Edge 2020:

- Solid Edge stellt die Zertifizierung neuer Versionen für ein Betriebssystem ein, kurz nachdem Microsoft den Mainstream-Support eingestellt hat.  
**Solid Edge 2020** kann nicht unter **Windows Vista** oder **Windows XP** installiert werden.  
Microsoft hat im **Januar 2015** die Mainstream-Unterstützung für **Windows 7** eingestellt.  
Microsoft hat die Mainstream-Unterstützung für **Windows 8.1** im **Januar 2018** eingestellt.  
**Solid Edge 2020** kann weiterhin unter **Windows 7** und **Windows 8.1** installiert werden, wenn jedoch ein spezielles Problem für Windows 7 oder Windows 8.1 vorliegt können wir nicht garantieren, dass eine Behebung angeboten werden kann wenn Unterstützung von Microsoft benötigt wird.  
**Solid Edge 2020 sollte nicht unter Windows 7 oder Windows 8.1 installiert werden.**
- Die **Standardinstallationsordner** für Solid Edge 2020 befinden sich im Ordner "**Programme\Siemens**".  
Die Standard-Ordnerstruktur Solid Edge 2020 lautet **Program Files\Siemens\Solid Edge 2020**.
- Die **Registrierungseinträge Solid Edge 2020** werden unter dem Siemens-Knoten für HKEY\_CURRENT\_USER und HKEY\_LOCAL\_MACHINE verschoben.  
Der Solid Edge-Knoten heißt Solid Edge SE2020. Die Knoten Version wird entfernt und die aktuellen Ordner werden unter den Solid Edge 2020-Ordner verschoben.  
Nachfolgende Versionen fügen einen Ordner auf der Ebene von Solid Edge 2019 hinzu und füllen die Registrierungseinträge unter diesem Knoten auf.
- **Solid Edge 2020 AppData-Ordner** werden unter dem Siemens-Ordner abgelegt. Die Ordnerstruktur Solid Edge 2020 lautet **AppData\Roaming\Siemens\Solid Edge 2020**.  
Nachfolgende Releases erstellen einen neuen Ordner auf der gleichen Ebene wie Solid Edge 2019.
- **Buildnummern** von Solid Edge 20 ändern sich von 219.00.00.xxx zu 220.00.00.xxx.

## Software zertifiziert:

- **Windows 10 (1709 oder Später)**  
Probleme die den Support von Microsoft benötigen, werden für ältere Windowsversionen von Siemens nicht mehr eingepflegt. Beachten Sie in diesem Zusammenhang auch das Supportende Ihrer Windowsversion.  
<https://support.microsoft.com/de-at/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>
- **MS Office Professional 2013 oder 2016 oder 365**  
(wird für bestimmte Funktionen in SE benötigt, zB.: Muster über Tabelle, einfügen einer EXCEL Tabelle in die DFT, editieren der Materialtabelle)
- **Internet Explorer 10 oder 11**  
(IE 8 erfüllt die Mindestanforderungen)
- **MS Edge**  
wird nicht unterstützt
- **(Adobe Flashplayer)**  
(wird benötigt für die Hilfe Videos zB.: bei Part / Extrusion)
- **Aktuelle Liste der zertifizierten Software von Siemens**  
[http://www.plm.automation.siemens.com/en\\_us/support/gtac/certifications.shtml#lightview%26uri=tc:1023-238650%26title=Solid%20Edge%20ST8%26docType=.xls](http://www.plm.automation.siemens.com/en_us/support/gtac/certifications.shtml#lightview%26uri=tc:1023-238650%26title=Solid%20Edge%20ST8%26docType=.xls)

## Hardware Konfiguration

- **Betriebssystem:** Windows 10 64 Bit
- **CPU:** Intel Core I7 64-Bit
- **Arbeitsspeicher:** 16GB RAM oder mehr
- **Festplattenplatz:** 256GB SSD M.2 (PCIe)
- **Grafikanzeige:** 1920x1080 oder mehr
- **Grafikkarte:** Nvidia – Quadro  
AMD – FirePro
- **Festplattenplatz:** 6.5 GB erforderlich für die Installation
- **Aktuelle Liste der zertifizierten Hardware von Siemens**  
[http://www.plm.automation.siemens.com/en\\_us/support/gtac/certifications.shtml#lightview%26uri=tc:1023-214017%26title=Hardware%20%28Graphics%20Card%29%20Certifications%26docType=.xls](http://www.plm.automation.siemens.com/en_us/support/gtac/certifications.shtml#lightview%26uri=tc:1023-214017%26title=Hardware%20%28Graphics%20Card%29%20Certifications%26docType=.xls)

## Wir empfehlen immer die aktuellsten Treiber zu verwenden:

- **Nvidia:** <http://www.nvidia.de/Download/index.aspx?lang=de>
- **ATI / AMD:** <https://www.amd.com/de/support>
- **Intel:** <https://downloadcenter.intel.com/de>



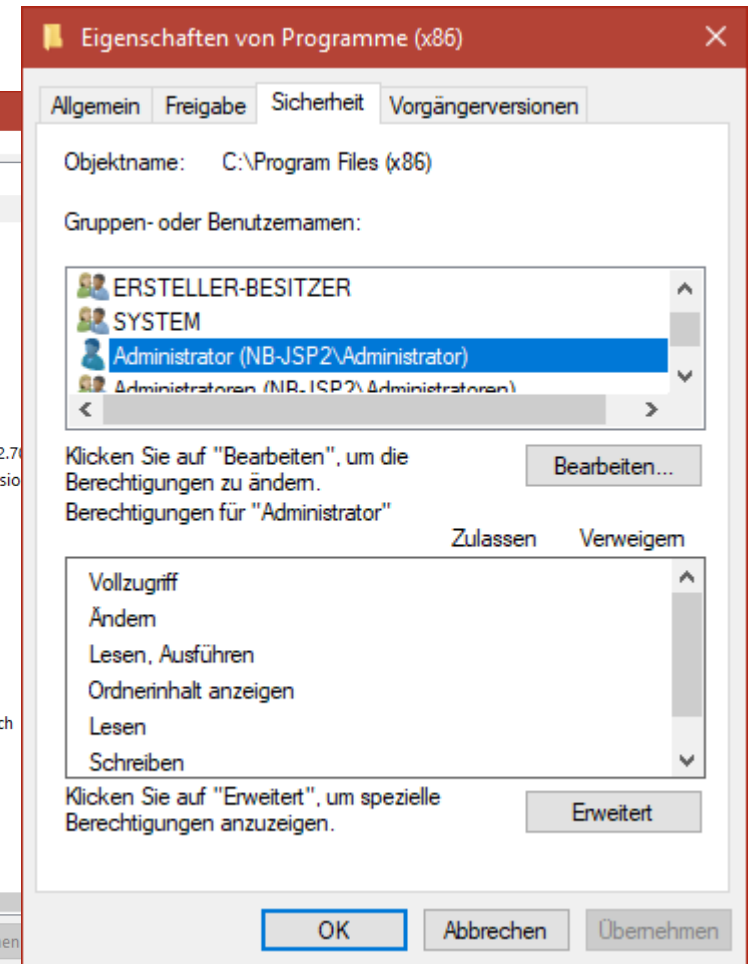
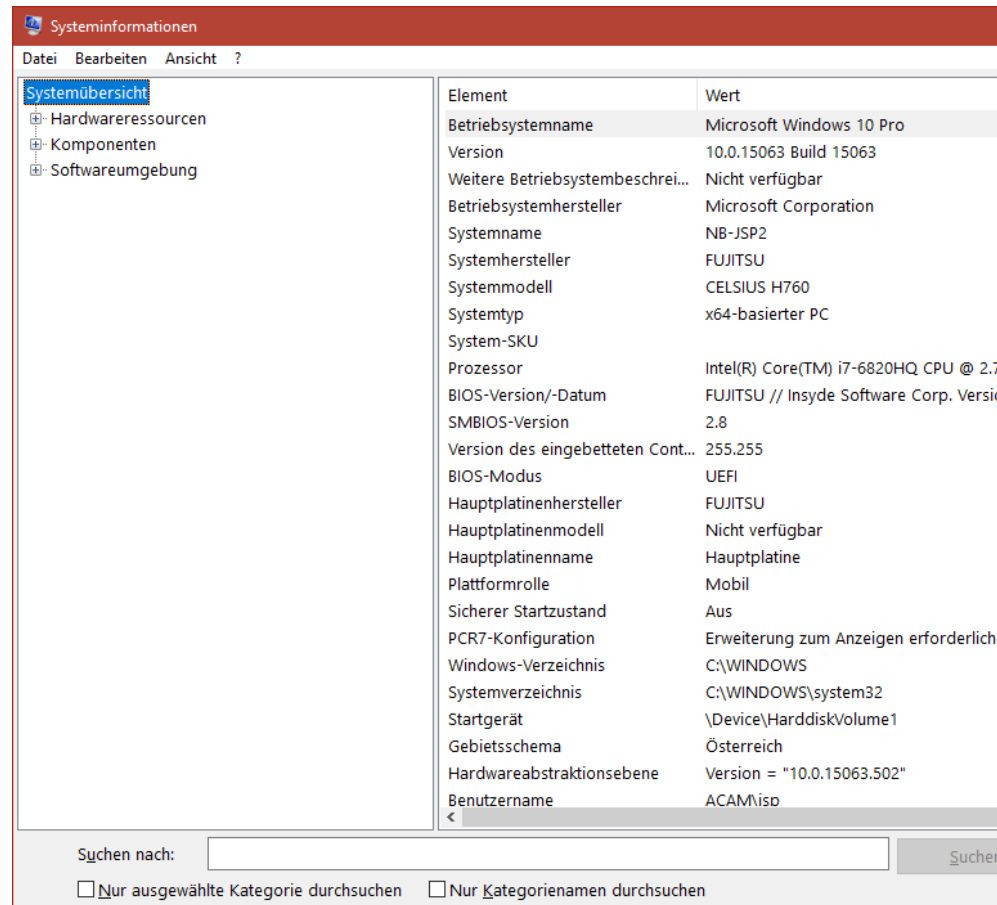
## Windows Version 10.0.15063 (1703)

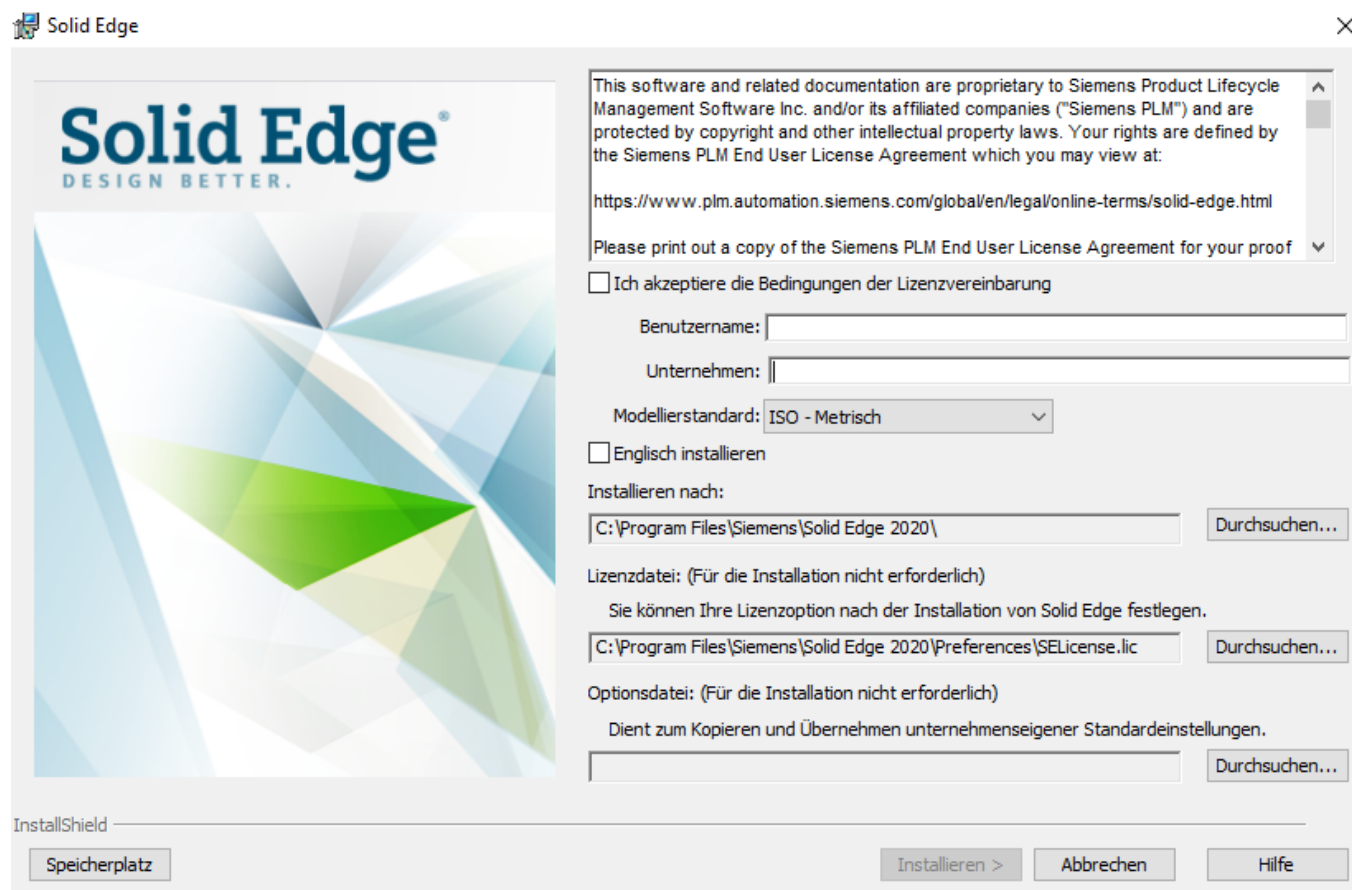
Ab Windows Version 10.0.15063 (1703) bekommt man keine **Adminrechte** mehr automatisch auf:

- C:\Program Files
- C:\Program Files (x86)
- C:\Windows

Diese müssen sich selbst zugeteilt werden. Oder Solid Edge wird auf **C:\CAD\Solid Edge** installiert.

Damit Berechtigungsprobleme umgangen werden können.





## Installation Solid Edge

- Die PDM-Clients für Teamcenter (SEEC), Insight und SESP sind im Lieferumfang von Solid Edge eingeschlossen.
- Starten der autoplay.exe oder autostart.exe aus dem Installationsverzeichnis oder vom Image der DVD.
- Solid Edge wählen oder aus ...\\Solid Edge\\Setup.exe starten.
- **Neu ab der ST10** – alle Sprachen sind nun in der Installation vorhanden, diese wird je nach Systemsprache ausgewählt.
- Standardmaßsystem: ISO, DIN
- Zielpfade wählen
- Programmordner wählen
- **ACAM TIPP**  
**nicht unter C:\Programme\ installieren wegen den strengen Benutzerrechten bei eingeschalteter UAC**
- Lizenzdatei/Optionsdatei können gleich ausgewählt werden.

## Mehrsprachige Einrichtung von Solid Edge

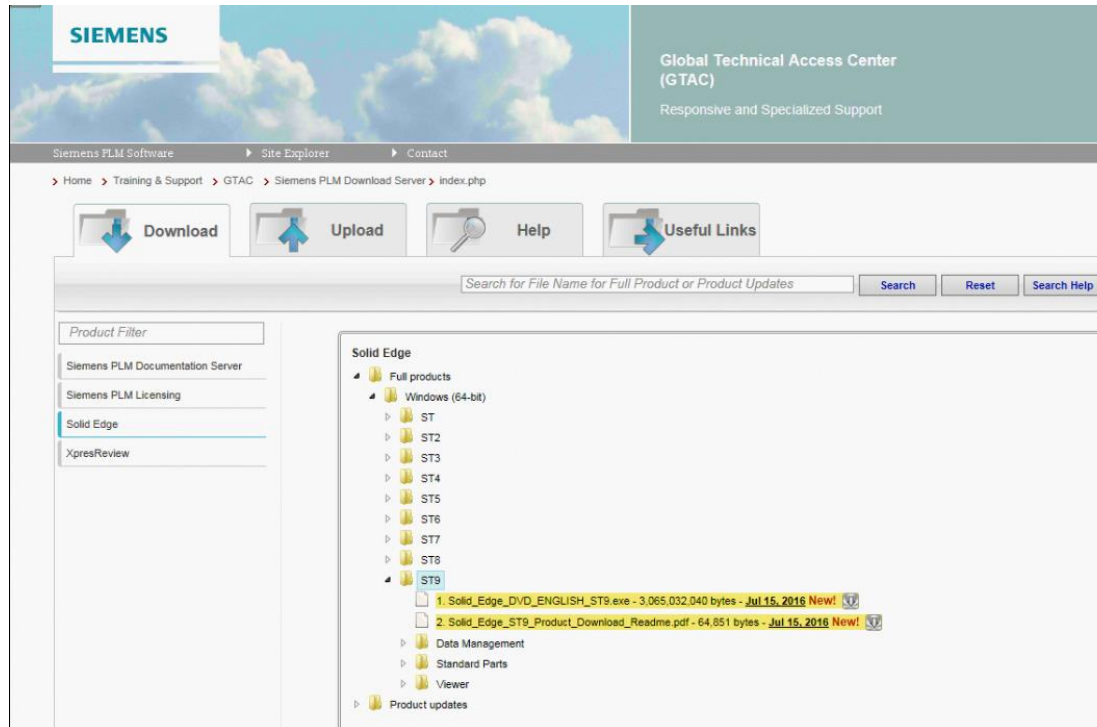
Die Solid Edge-Benutzeroberfläche ist lokalisiert und wird in **14 Sprachen bereitgestellt: Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilianisch), Russisch, Spanisch, Tschechisch und Ungarisch.**

- Zur Unterstützung unserer internationalen Kunden wurden mehrere Erweiterungen in **Solid Edge ST10** vorgenommen:
- Auf Systemebene: Sie können jetzt auf einfache Weise die Sprache ändern, in der die Solid Edge-Benutzeroberfläche angezeigt wird, ohne das Produkt deinstallieren und anschließend neu installieren zu müssen. Diese Funktion basiert auf der aktuellen Sprach- (Regions-)Auswahl unter Microsoft Windows 7, die über **"Start" > "Systemsteuerung" > Dialogfeld "Region und Sprache" > Registerkarte "Formate" > Liste "Format"** aufgerufen wird. HINWEIS: Unter dem Betriebssystem Windows 10 lautet der Pfad zur Gebietsschemaeinstellung **"Systemsteuerung" > "Region" > Registerkarte "Formate"**.

### Während des Solid Edge-Setups:

- Solid Edge erkennt das verwendete Gebietsschema, wenn das Setup gestartet wird. Die Benutzeroberfläche des Setup-Assistenten wird dann in der betreffenden Sprache angezeigt.
- Der Setup-Assistent installiert anschließend die Benutzeroberfläche und Konstruktionsdatendateien von Solid Edge (z. B. Bohrungstabellen, Materialtabellen, Vorlagen und Voreinstellungen) für das erkannte Gebietsschema des Betriebssystems.
- Sie können optional das neue Kontrollkästchen "Englisch installieren" im Solid Edge-Setup-Assistenten aktivieren, um festzulegen, dass das Produkt mit englischer Benutzeroberfläche und englischen Konstruktionsdatendateien (Bohrungstabellen, Materialtabellen, Vorlagen und Voreinstellungen) installiert und angezeigt wird – auch dann, wenn das Betriebssystem auf ein anderes Gebietsschema eingestellt ist.
- Beim Ausführen von Solid Edge: Sie können das Kontrollkästchen "Englisch in der Benutzeroberfläche verwenden" im Dialogfeld "Solid Edge-Optionen" -> Registerkarte "Hilfen" aktivieren, um die Benutzeroberfläche auch dann in Englisch anzuzeigen, wenn das Produkt in einer anderen Sprache installiert wurde.
- Diese Option ändert nur die Elemente der Benutzeroberfläche, aber nicht die Konstruktionsdatendateien und Vorlagen, die mit Solid Edge installiert wurden.
- Weitere Einzelheiten können Sie der Datei ssetup.pdf entnehmen, die auf Ihrer Produkt-DVD verfügbar ist.





## Solid Edge MP Sprachpaket

- Bitte auch darauf achten das es immer wieder ein Sprachupdate gibt!
- Diese reparieren Fehler in der jeweiligen Sprache.

## Maintenance Pack (Service Pack) Download

- Werden Solid Edge Updates freigegeben, können diese unter nachstehender URL über das Web heruntergeladen werden:  
<https://download.industrysoftware.automation.siemens.com/>
- Um auf den zentralen Download-Bereich in den USA zugreifen zu können, müssen Sie einen gültigen WebKey-Account haben, diesen können Sie selbst erzeugen.
- Sie benötigen hierzu Ihre **Sold-to-ID** und Ihren **Webkey Access Code**, beides können Sie Ihrem Lizenzfile bzw. dem Begleitschreiben Ihrer Lieferung entnehmen.
- Es muss immer **nur die letzte Version** installiert werden, alle Vorgänger MP's sind im aktuellen enthalten.
- Bei einer Neuinstallation kann jedes MP in das **Solid Edge Install Verzeichnis „/Update“** kopiert werden um automatisch das Update nach Solid Edge zu installieren.

## Solid Edge Cloud

In der Cloud werden neue Maintenance Packs angezeigt und zur Installation angeboten.

Maintenance Pack

Download Now

- Solid Edge Dateien sind **NICHT zur vorherigen Versionen kompatibel**.  
Beispielsweise kann eine in Solid Edge Version 2019 erstellte Datei, **NICHT** in einer früheren Version von Solid Edge geöffnet werden.  
Solid Edge-Dateien SIND aufwärtskompatibel.  
**Dateien, die mit Solid Edge-Versionen vor ST10 oder in Solid Edge 2019 erstellt wurden, können in Solid Edge SE2020 geöffnet werden.**
- Starten Sie Ihren Computer nach der Installation von Solid Edge neu, um die optimale Leistung der Software zu gewährleisten. Die erste Anmeldung nach dem **Neustart sollte mit Administratorenrechten** erfolgen, um sicherzustellen, dass die Installation erfolgreich abgeschlossen wurde.
- Solid Edge prüft ob eine Installation von Solid Edge bereits auf Ihrem Computer vorhanden ist und blendet eine dementsprechende Meldung ein. **Zwei Versionen von Solid Edge können nicht mit Windows Installer auf demselben Computer installiert werden.** Weitere Informationen zur ordnungsgemäßen Deinstallation des Produkts finden Sie im Abschnitt "Deinstallation von Solid Edge" in dieser Datei.

# **Automatische (oder Remote-) Installationen**



## Solid Edge Standardinstallation:

Nachfolgend wird ein vollständiger Befehlszeilen-Argumentsatz für die automatische Installation von Solid Edge angezeigt. Die automatische Installation muss von einer erhöhten Eingabeaufforderung aus erfolgen (Befehlsfenster "Als Administrator ausführen"). Wenn Leerzeichen in den Pfaden vorhanden sind, müssen alle Argumente in Anführungszeichen gesetzt werden.

```
msiexec /i "<DVD>:\Solid Edge\Siemens Solid Edge 2020.msi"  
MYTEMPLATE=3  
USERFILESPEXML="C:\temp\My Docs\SEAdmin\Options.xml"  
USERFILESPEC="C:\temp\My Docs\SEAdmin\selicense.dat"  
SETPDMCLIENT=1 INSTALLDIR="C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2020"  
TRANSFORMS="<DVD>:\Solid Edge\Solid Edge 2020.msi\1031.mst" /qn+ /! *v  
"C:\temp\mysilentsetup.log"
```

Die Zeichenfolge "<DVD>:\Solid Edge\Siemens Solid Edge 2020.msi" gibt den Pfad der Setupdatei an.

Die MSI-Eigenschaft **MYTEMPLATE** zeigt an, welche Typen von Standarddateien installiert werden sollen. Wird kein Wert angegeben, verwendet Solid Edge die Einstellung aus der Datei Standard.ini. Die Voreinstellung in der Datei Standard.ini ist "Auto". Bei "Auto" werden für die Standarddateien die Einstellungen des aktuellen Benutzers für "Region und Sprache" verwendet.

- 1 = Metric
- 2 = JIS Metric
- 3 = ISO Metric
- 4 = ANSI Inch
- 5 = DIN Metric
- 6 = UNI Metric
- 7 = ESKD Metric
- 8 = GB Metric
- 9 = ANSI Metric



## Lizenz und Option.xml Datei

- Die „**USERFILESPECXML**“ gibt den Speicherort der Option.xml Datei an, falls diese schon NEU erstellt wurde.
- Die „**USERFILESPEC**“ gibt die Lizenz Datei an die auf dem Client abgelegt werden soll.

## Solid Edge mit PDM Client:

Die MSI-Eigenschaft **SETPDMCLIENT=1 INSTALLDIR="C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2020"** wird verwendet, um den mit Solid Edge aktivierten PDM-Client anzugeben.

- (1) Integrierte Datenverwaltung
- (2) Teamcenter-Integration für Solid Edge (SEEC)
- (3) Insight
- (4) Solid Edge für SP

Die MSI-Eigenschaft **ADDPDMCLIENTMENUS** wird verwendet, um die mit Solid Edge aktivierten PDM-Client-Menüs anzugeben.

- (1) Alle
- (2) Teamcenter-Integration für Solid Edge (SEEC)
- (3) Insight
- (4) Solid Edge für SP





## Solid Edge Spracheinstellung:

**TRANSFORMS="<DVD>:\Solid Edge\Solid Edge SE2020.msi\1031.mst" /qn+ /l\*v**

Ist optional und bestimmt die Sprache für Programmgruppennamen, die im Solid Edge Windows-Startmenü angezeigt werden. Als Argument muss der vollständige Pfad zur .mst-Datei angegeben werden. Wenn kein Wert angegeben ist, wird Englisch verwendet.

**2052.mst = Chinese-Simplified, PRC**

**1028.mst = Chinese-Traditional**

**1029.mst = Czech**

**1033.mst = English**

**1036.mst = French**

**1031.mst = German**

**1038.mst = Hungarian**

**1040.mst = Italian**

**1041.mst = Japanese**

**1042.mst = Korean**

**1045.mst = Polish**

**1046.mst = Portuguese-Brazil**

**1049.mst = Russian**

**1034.mst = Spanish**

**INSTALLIERENGLISCH** Yes = Weist das Setup an, SE English auf einem nicht englischen Betriebssystem zu installieren. Diese Option unterscheidet zwischen Groß- und Kleinschreibung.

## Erklärung der Argumente:

- Das Argument **"/qn+**" weist Windows Installer an, KEINE Benutzeroberfläche anzuzeigen und den Benutzer am Ende des Setups mit einem Dialogfeld zu informieren. Wenden Sie sich an das Hilfesystem von Windows, um weitere Informationen zu den Windows Installer-Argumenten zu erhalten. Wenn dieses Argument nicht in der Befehlszeile enthalten ist, wird die Setup-Benutzeroberfläche mit den Auswahlen und den angegebenen Feldern angezeigt. Hinweis: Wenn Sie diese Option verwenden, kann es vorkommen, dass einige Installationen fehlschlagen, die eine Benutzerinteraktion erfordern.
- Das Argument **"!\*v"** weist den Windows Installer an, eine Protokolldatei mit wichtigen Meldungen, Warnungen und Fehlern zu erstellen und am angegebenen Ort zu speichern, in diesem Beispiel **c:\temp\mysilentsetup.log**: Wenn bei der automatischen Installation Fehler auftreten, fügen Sie dem Kommandozeilenbefehl das folgende Argument hinzu und prüfen Sie danach die Ergebnisprotokolldatei: `/L*v "%TEMP%\install.log"`
- Hier sind weitere Anleitungen für die Verwendung der Option `/L` (beachten Sie bitte, dass der Pfad vorhanden sein MUSS):  
`/L [i|w|e|a|r|u|c|m|o|p|v|x|+|!]* Log file`  
Schreibt Protokollierungsinformationen in eine Protokolldatei unter dem angegebenen vorhandenen Pfad. Der Pfad zur Protokolldateiablage muss bereits vorhanden sein. Andernfalls schreibt der Installer die Protokolldatei nicht. Die zu protokollierenden Informationen sind durch Kennzeichen markiert. Wenn keine Kennzeichen angegeben sind, lautet die Standardvorgabe `/!*`.
  - i - Statusmeldungen.
  - w - Nicht schwerwiegende Warnungen.
  - e - Alle Fehlermeldungen.
  - a - Start der Vorgänge
  - r - Vorgangsspezifische Einträge.
  - u - Benutzeranforderungen .
  - c - Ursprüngliche Benutzeroberflächenparameter.
  - m - Informationen betreffend zu wenig Arbeitsspeicher oder schwerwiegendem Abbruch.
  - o - Meldungen betreffend unzureichenden Speicherplatz.
  - p - Terminaleigenschaften.
  - v - Ausführliche Ausgabe.
  - x - Zusätzliche Debuginformationen.
  - + - An vorhandene Datei anhängen.
  - ! - Jede Zeile in das Protokoll aufnehmen.`KB2555189"*` – Platzhalter, alle Informationen mit Ausnahme der Optionen v und x protokollieren. Geben Sie `"/!*vx"` an um die Optionen v und x einzubeziehen.

## Automatische Installation für Maintenance Packs (MP)

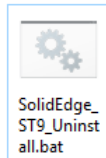
- Im Folgenden finden Sie ein beispielhaftes Befehlszeilen-Argument für eine automatische Installation von MSI Solid Edge MPs. Die automatische Installation muss von einer erhöhten Eingabeaufforderung oder einem Administratorbefehlsfenster aus erfolgen.
- "/s" ist ein InstallShield Switch, der dafür sorgt, dass InstallShield EXE automatisch ausgeführt wird.
- "/v" ist ein InstallShield Switch, der die Zeichenfolge, die darauf in Anführungszeichen folgt, an Wrapped MSI übergibt.
- "/qn" – Das "q" legt die UI-Ebene von MSI fest und das "n" ist die zugehörige Option für "No UI".
- Seien Sie beim Ausgaberversuch einer Protokolldatei vorsichtig, da MSI keine Ordner erstellt, wenn keine vorhanden sind. Wenn Sie also eine Protokolldatei erstellen möchten, legen Sie den Pfad auf ein vorhandenes Verzeichnis fest oder auf "%TEMP%\mysilentupdate.log", wobei "%TEMP%" eine Umgebungsvariable ist, die für "c:\users\yourusername\local\appdata\temp" steht, falls diese nicht geändert wurde.

**Mit dieser Befehls-Reihenfolge werden die Dateien vom Netzwerk auf den Client kopiert, vom Client wird dieser dann weg installiert und mit der letzten Zeile werden ALLE TEMP Dateien wieder gelöscht.**

```
xCopy \\netzwerktemp\*.exe %temp% /s/y/e/r
%temp%\Solid_Edge_MSI_MPx.exe /s /v"/qn /L*v
del/a/f/q/s %temp%
```

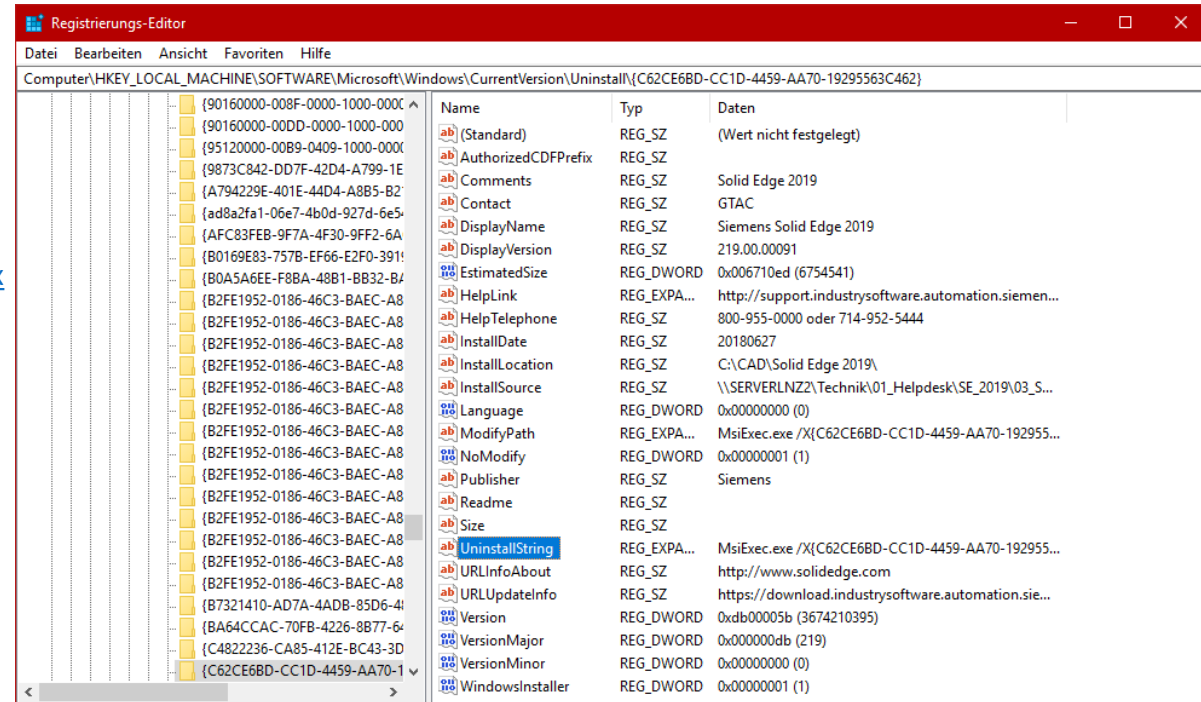
## Silent Deinstallation von Solid Edge (Keine SE Funktion)

- Im REGEDIT Verzeichnis „Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{1E02E133-6790-460A-B9C7-9CEA71CB502A}“ kann der **MSI-Produkt-Code** ausgelesen werden.
- Dieser **MSI-Produkt-Code** ist auf jedem Rechner gleich, kann somit auf einem Rechner ausgelesen werden, und auf jeden weitem angewendet werden. Der MSI-Produkt-Code für die ST10 lautet **{1E02E133-6790-460A-B9C7-9CEA71CB502A}**
- Unter dem Namen Uninstallstring kann gleich der Uninstall Code in die Zwischenablage kopiert werden.
- Diesen Befehl **MsiExec.exe /X{1E02E133-6790-460A-B9C7-9CEA71CB502A}** in eine **\*.txt** Datei kopieren und abspeichern.
- Danach die Endung in **\*.bat** ändern, das Icon der Datei sollte sich dabei ändern.
- Beim Ausführen der Datei wird das Programm deinstalliert.
- Weitere Funktionen beim Deinstallieren findet man auf der MS Homepage: [https://msdn.microsoft.com/de-de/library/windows/desktop/aa372024\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/de-de/library/windows/desktop/aa372024(v=vs.85).aspx)



```
1_SolidEdge_ST10_Uninstall.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
Echo QuadriSpace
MsiExec.exe /I{BA64CCAC-70FB-4226-8B77-64EC21B6F8AC}

Echo Solid Edge ST10
MsiExec.exe /X{3D4C868F-5CCD-49F9-820C-DA31D714ABF6}
```



## Solid Edge Lizenzierung

## Grundlagen für Lizenzen

- alle Lizenzen der **SE2019** sind bis zur **ST4** abwärtskompatibel
- Ab **SE2020** sind die Lizenzen nicht mehr abwärtskompatibel
- Jede Solid Edge Installation braucht eine Lizenz Datei im Ordner ...\**Solid Edge 2020**\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  
2020.msi" MYTEMPLATE=5  
USERFILESPECXML=  
"K:\temp\My Docs\Option  
USERFILESPEC=„K:\  
Docs\selicense.dat"  
INSTALLDIR="C:\CAD\  
Edge\" /qn+  
/I*v
```

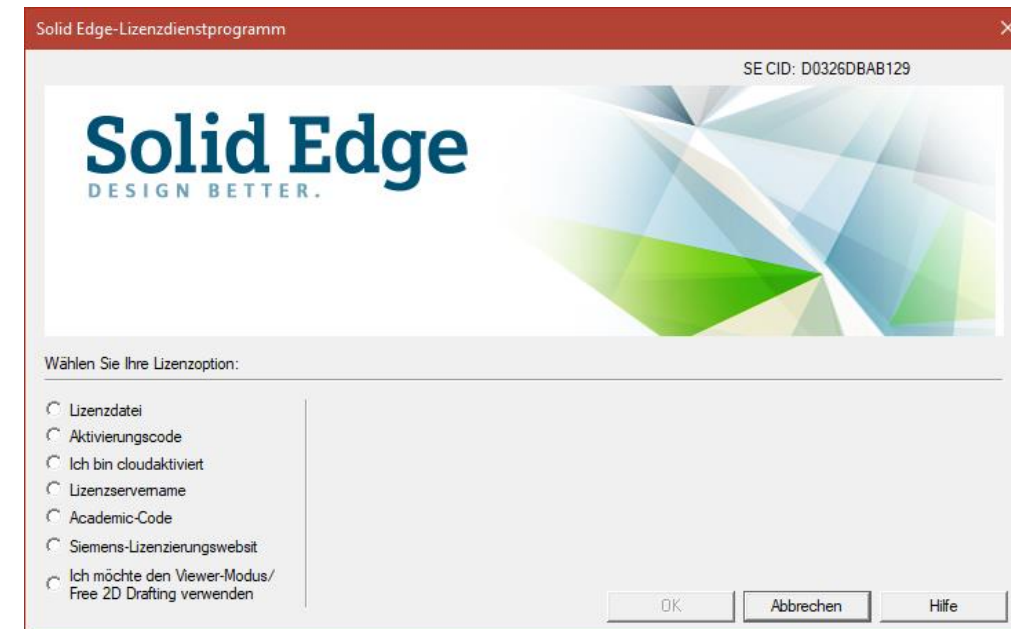




	Premium	Classic	Foundation	Design & Drafting	2D Drafting
Node locked (CID Nummer)	SE388N	SE289	SE350	SE302	SE353
Floating		SE320			
Floating (host ID license, MAC Adresse)	SE388H	SE320TC	SE351H		
Teamcenter Edition	SE389	SE356			

## Es gibt verschiedene Möglichkeiten der Lizenzierung von Solid Edge:

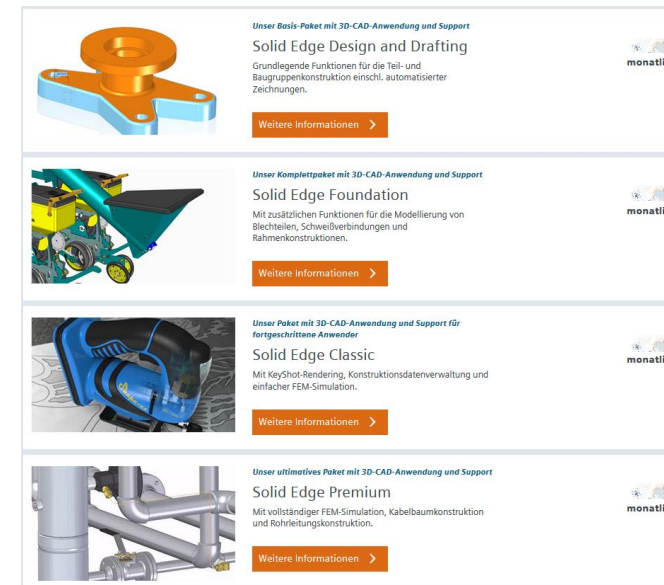
- **Einzelplatzlizenz (Computergebundene Lizenz - Node locked)**
  - Bei einer Einzelplatzlizenz kann die Software nur auf einem Rechner verwendet werden, da in diesem Fall die Lizenz Rechnergebunden ist.
  - Ab **ST4** erfolgt die Lizenzierung über **CID Nummer**.
  - Ab **SE 2020** erfolgt die Lizenzierung über **CID2 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!**
  - Verschiedene 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 ausgeborgt werden oder in den Pool vorzeitig wieder eingecheckt werden.
  - **Das Ausborgen funktioniert 6 Monate.**
- **Cloud Lizenzen**
  - Solid Edge kann seit ST10 auch über die Cloud lizenziert werden.

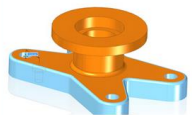





## Es gibt verschiedene Möglichkeiten sich Lizenzen kurzzeitig für Solid Edge zu erzeugen:

- **Traveller Lizenz (Node locked)**
  - Für ein kurzfristiges Ausborgen. z.B.: Außendienst. Vorteil dieser Lizenz: Sie kann im Außendienst von der Siemens GTAC Seite, erstellt werden.
  - Diese Lizenz kann von jeder Lizenz erstellt werden, jedoch ist sie 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 7 Tage ab Ausstellung.
  - Es können maximal 3 Notfall-Lizenzen innerhalb eines 60 Tage Zeitraums erstellt werden.
- **Mietlizenz**
  - Können Monatsweise gekauft und über unseren Vertrieb bezogen werden.
  - [Link zur Mietlizenzierung](#)

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



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

## Lizenz einrichten:

Eine genaue Installationsanleitung für die Lizenzierung von Solid Edge finden Sie auf unserer Homepage.

<https://acam.at/startseite/acam-support/downloads/>

Oder im Solid Edge Download: **sesetup.pdf**



## Daten Wiederherstellung

## Dateiwiederherstellung von Solid Edge

- Die gesicherten Dateien können bei einer Einzelplatzversion in die Verzeichnisse zurück kopiert werden.
- Kopieren Sie alle in den folgenden Punkten beschriebenen Dateien in dieses Verzeichnis.
- ...\**Solid Edge 2020\Template**
  - Alle \*.par, \*.asm, \*.psm, \*.dft und \*.pwd (\*pwd wird nicht mehr supportet)
  - Hier sind unter anderem alle eingestellten Formatvorlagen, (Teilflächenfarben u.dgl.) Referenzebenen-Größe, Bemaßungsformatvorlagen, Blechteileinstellungen usw. gespeichert.
- ...\**Solid Edge 2020\Template\Reports**
  - Draftlist.txt Stücklistenformatierung
  - Drafhole.txt Bohrungstabelleneinstellungen
  - DraftCallout.txt voreingestellte Legenden
  - ...
- ...\**Solid Edge 2020\Preferences**
  - propseed.txt Dateieigenschaften Auswahlmöglichkeiten
  - Wires.txt vordefinierte Kabeltypen
  - Custom.xml Bohrungsoptionen\*
  - Gagetable.xls Einstellungen der Blech-Biegeoptionen

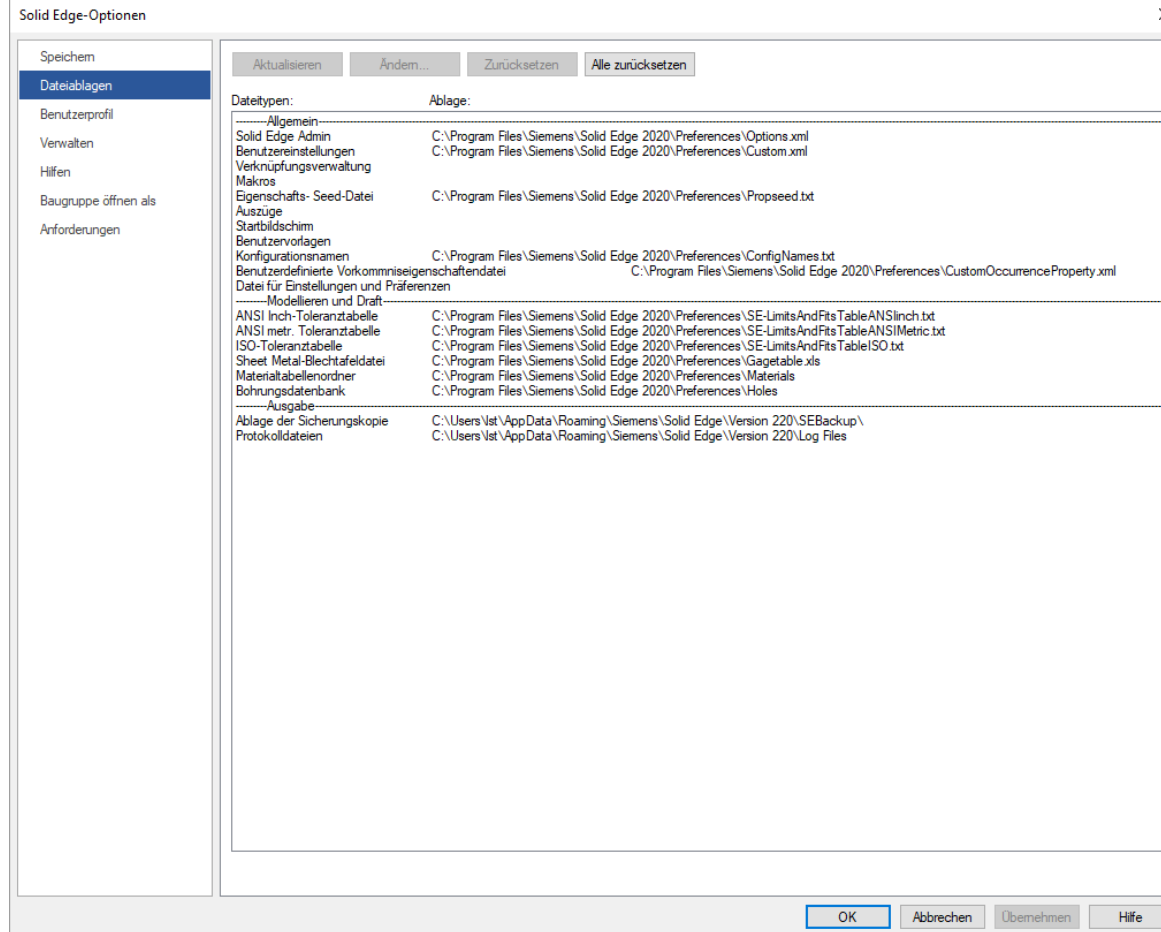
- ...\**Solid Edge 2020\Preferences\Materials**
  - \*.mtl Materialtabellen
- ...\**Solid Edge 2020\Preferences\Holes** **Bitte die neuen Verwenden.**
  - \*.xlsx Bohrungstabellen, können je nach Norm reduziert oder geändert werden.
  - **Die \*.xlsx Dateien der ST10 oder früheren Version lassen sich nicht verwenden, da mit der SE2019 eine Spalte mit der Steigung eingefügt wurde.**
- ...\**Solid Edge 2020\Preferences\Translators**
  - SEACAD.ini dwg/dxf Schnittstelleneinstellungen
  - STEP3D.ini Step Schnittstelleneinstellungen
  - seiges.ini, satacis.ini, ProE.ini, SESAT.ini, ...

**Die Template Dateien müssen mit jeder Solid Edge Version neu erstellt werden, bzw. von der aktuellen Version übernommen werden!**

### Fehler bei der Verwendung von alten Vorlagen:

- Biegewerte im Blechbereich lassen sich nicht ändern!
- Hintergrund und Material Farben Fehler.
- 3D Skizze zeigt keine Linien an.
- Übernahme von Bemaßungen von PAR zu PSM.
- Automatische Bemaßungsübernahme in die Draft erzeugt Fehler.





## Vorlagen am Server

Bei der Mehrarbeitsplatz-Version können die Daten im Netzwerk abgelegt werden, damit jeder User immer die aktuelle Version der Dateien bekommt.

Dazu sollte in den Dateiablagen ein UNC Pfad auf den Netzwerkpfad verweisen.

## Wichtige Pfade:

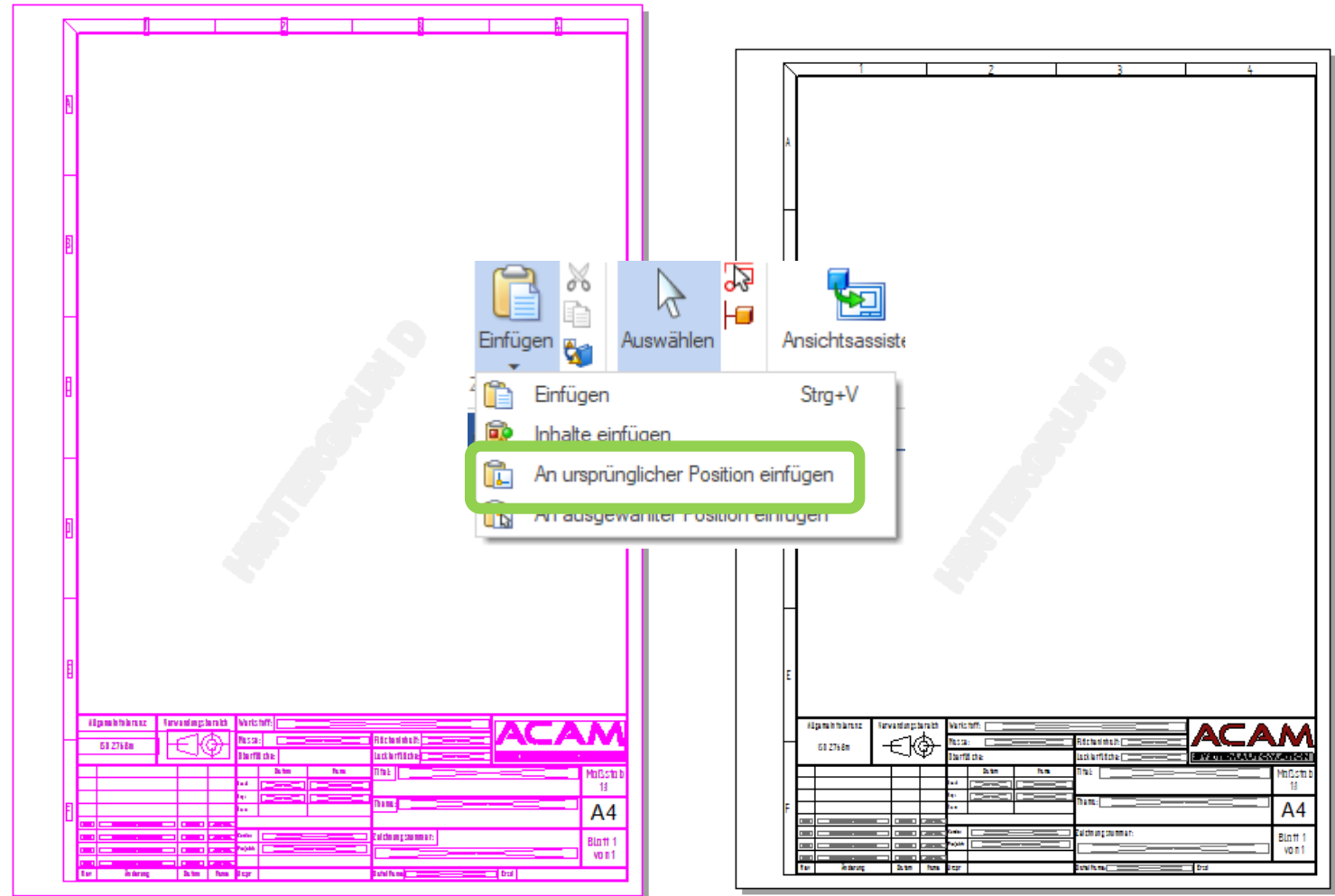
- **Solid Edge Admin** für die Option.xml Datei, diese kann die Pfade unterhalb steuern
- **Benutzereinstellung**
- **Makros** wenn vorhanden
- **Auszüge** der Reports Ordner
- **Benutzervorlagen** der Template Ordner
- **Standard Parts SAC-Datei** für die installieren Normteile Datenbank
- **Sheet Metal-Blechtafeldatei** Biegetabelle.xls
- **Materialtabellenordner**
- **Bohrungsdatenbank**

## Vorlagen erneuern

## \*.dft erneuern

### \*.dft erneuern

- Die alte \*.dft Datei mit der aktuellen Solid Edge Version öffnen.
- Eine zweite \*.dft Datei öffnen, mit der gewünschten Norm. **Z.B.: DIN Metric Draft.dft**
- Den Hintergrund bei beiden Aktivieren, und alle Hintergrundblätter, von der alten in die neue \*.dft kopieren.  
Für diese Aktion ist es am besten die Funktion, **„An ursprünglicher Position einfügen“** zu verwenden.
- Die Formatvorlagen, (Bemaßungseinstellung) werden auf dem nächsten Blatt erklärt.



## Formatvorlagen kopieren

Fürs Kopieren einer Formatvorlage auf eine andere Datei, können diese über eine \*.mtl Datei kopiert werden.

Dazu können je nach Formatvorlagenart, bestimmte Vorlagen ausgewählt werden.

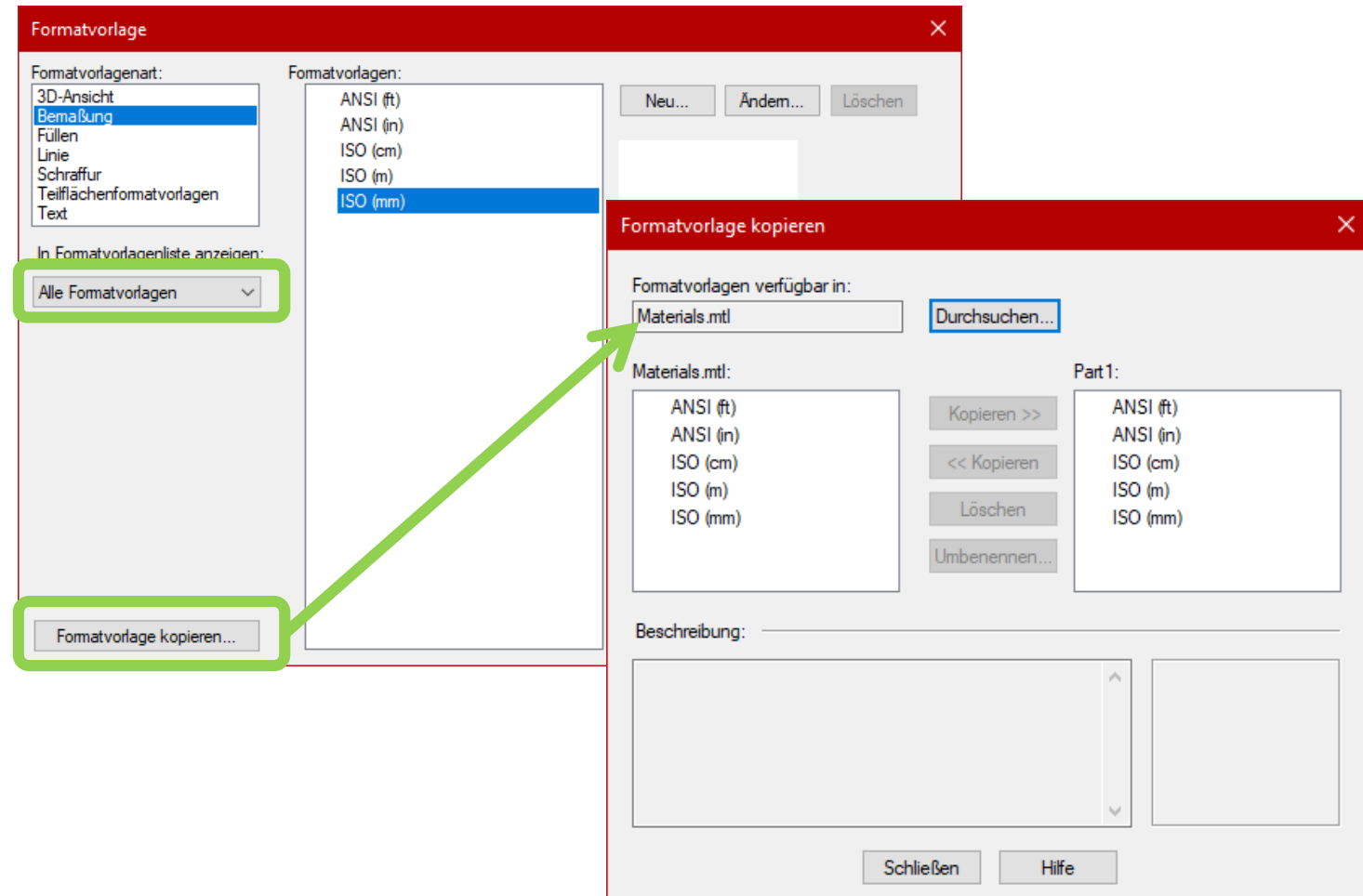
z. B.: Bemaßung: **DIN(mm)**  
Schraffur: **Normal**  
Farbe: **Stahl**

Zum Schluss soll diese Datei noch gespeichert werden.

## Was wird in der Datei / Vorlage gespeichert?

Die folgenden Informationen werden in den Dateien gespeichert:

- **Dateibezogene Programmoptionen** die unter SE Optionen vergeben wurden  
z.B. Referenzebenenformat
- **Formatvorlagen** sind Formatierungen zu bestimmten Elementtypen, die bei Bedarf immer wieder abgerufen werden können um Elemente entsprechend der Formatvorlage zu formatieren, ohne alle Einstellungen erneut vornehmen zu müssen.
- **Dateieigenschaften**
- Alle erstellten **Objekte** und **Elemente**
- **Gespeicherte Einstellungen zu bestimmten Elementtypen**  
z.B. Einstellungen für Bohrungen, Form- und Lagetoleranzen.
- **Benannte Ansichten**



## Standard Parts wiederherstellen

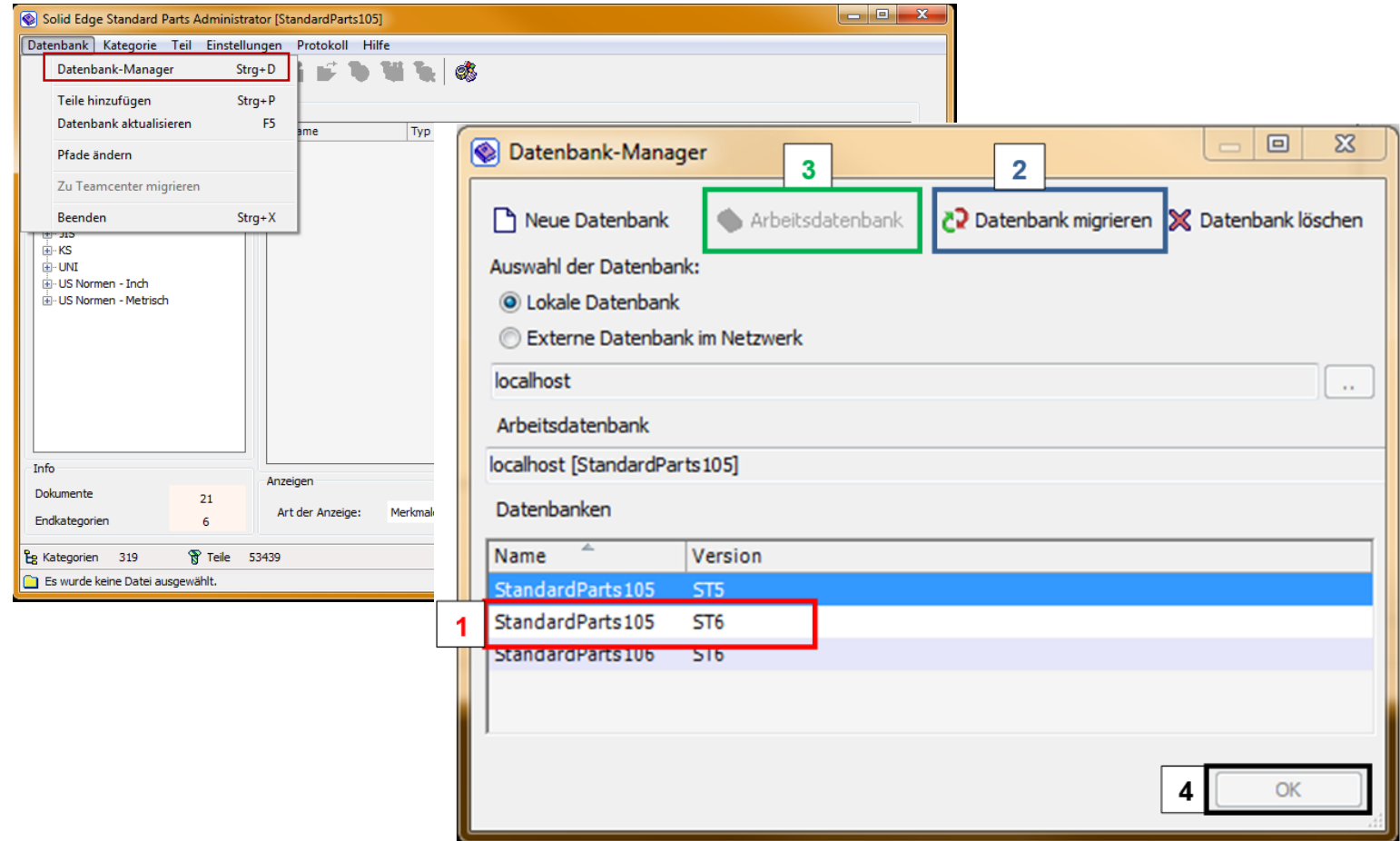
- Den Standard Parts Administrator installieren.
- Den Datenbank Manager öffnen, hier kann die Lokale oder die Externe Datenbank Migriert werden.
- Dann auf Arbeitsdatenbank setzen
- Ok
- Fertig

### ACHTUNG!

Standard Parts können auf unterschiedliche Varianten konfiguriert sein.  
Ab ST6 können Sie komfortabel zwischen Neuinstallation und Migration wählen.

Eine genaue **Migrationsanleitung** finden Sie auf unserer Homepage

[http://acam.at/wp-content/uploads/se/Standard-Parts\\_Migration.pdf](http://acam.at/wp-content/uploads/se/Standard-Parts_Migration.pdf)



## Zusammenfassung der Konfigurations-Dateien



Die Konfigurationsdateien für Vorlagen Dateien liegen standardmäßig im Ordner ... \Solid Edge 2020\Templates\Reports

Konfigurationsdatei:	Bedeutung	Konfigurationsdatei:	Bedeutung
ATOMIC.txt	<b>Auszüge Draft:</b> Mengenübersichts-Stückliste	Draftwizard.txt	<b>Draft:</b> Ansichten des Ansichten-Assistent
BlockTable.txt	<b>Draft-Tabelle:</b> Blockstückliste	EXBOM.txt	<b>Auszüge Draft:</b> Strukturstückliste
BOM.txt	<b>Export:</b> Stückliste (Bill of Material) (Excel Liste)	FilletWeld.txt	<b>Part:</b> Einstellungen zu Kehlnähten
DraftBalloon.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Textblase	GrooveWeld.txt	<b>Part:</b> Einstellungen zu Fugennähten
DraftBend.txt	<b>Draft-Tabelle:</b> Biegetabelle	HarnessComponentsReport.txt	<b>Draft-Elektro:</b> Komponenten Report
Draftcallout.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Legendentexten	HarnessConnectionsReport.txt	<b>Draft-Elektro:</b> Verbindung Report
DraftDimensionPrefix.txt	<b>Draft-Bemaßung:</b> Bemaßungspräfix	HoleTable2.txt	<b>Draft:</b> Bohrtabelle
DraftEdgeCondition.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Kantenbedingung	NailboardConductor.txt	<b>Draft-Nagelbrett:</b> Komponenten Report
DraftFCF.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Form und Lagertoleranz	NailboardConnector.txt	<b>Draft-Nagelbrett:</b> Verbindung Report
DraftNewholeTable.txt	<b>Draft-Tabelle:</b> Bohrungstabelle	PARTS.txt	<b>Draft:</b> Stückliste auf erster Ebene
Draftlist.txt	<b>Draft-Tabelle:</b> Stücklistentabelle	TechnicalRequirements.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Technische Anforderung
DraftSTS.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Oberflächensymbole	ToleranceTable.txt	<b>Draft-Tabelle:</b> Toleranztabelle
Draftweld.txt	<b>Draft-Beschriftung:</b> Schweißsymbolen	UserTable.txt	<b>Draft-Tabelle:</b> Benutzerdefinierte Tabelle

Die Konfigurationsdateien liegen standardmäßig im Ordner ...\\Solid Edge 2020\\Preferences\\

Konfigurationsdatei:	Bedeutung:
Dateien im „...\\Holes“ Ordner	In diesem Ordner, werden verschiedene <b>Excel</b> Dokumente mit den jeweiligen Bohrungsnormen abgespeichert, diese können je nach belieben erweitert und gelöscht werden. <b>Die *.xlsx Dateien der ST10 oder früheren Version lassen sich nicht verwenden, da mit der SE2019 eine Spalte mit der Steigung eingefügt wurde.</b>
Dateien im „...\\Materials“ Ordner	In diesem Ordner, werden verschiedene <b>*.MTL</b> Dokumente mit den jeweiligen Materialien und deren Eigenschaften abgespeichert, diese können je nach belieben erweitert und gelöscht werden.
Dateien im „...\\Translators“ Ordner	In diesem Ordner, werden die <b>INI Dateien</b> für den Daten Import/Export gespeichert.
Custom.xml	<b>Speichert:</b> - <b>3D:</b> Bohrungsliste - <b>ASM:</b> Rohrleitung Dimension - <b>DFT:</b> Maßstab
CustomOccurrenceProperty.xml	Diese Datei bestimmt für die <b>Eigenschaften der Vorkommnisse</b> welche Spalten zusätzlich verwendet werden könne.
DupFilePropertyWeights.txt	Gibt die Priorität an für die doppelten Dateien, welche Eigenschaft höher gestellt ist.
DupFileReportScope.txt	Gibt den Pfad für mögliche doppelte Dateien an
DupFileTask.xml	
FastSearchScope.txt	Weißt einen Link für den Verwendungsnachweiß dem Solid Edge zu für eine schnelleres Finden für die DFT Dateien.
FolderMap.txt	Diese Datei enthält die <b>Ordner Zuweisung</b> vom Lokalen und den Serverpfad
Gagetable.xls	<b>Biegetabelle;</b> für den PSM Bereich

Die Konfigurationsdateien liegen standardmäßig im Ordner ...\\Solid Edge 2020\\Preferences\\

Konfigurationsdatei:	Bedeutung:
HOLES.TXT HOLES_old.TXT ISOHOLES.TXT	<b>Veraltet:</b> Bohrtabelle für 3D Bohrungen
IsoPipeThreads.txt	<b>Veraltet: Rohrgewindedatei</b>
LinkMgmt.txt	<b>Link-Management-Datei</b> (Verknüpfungsverwaltungsdatei) Wird gebraucht beim Server übersiedeln
Options.xml	Die <b>Option.xml</b> Datei ist für den SEAdmin, diese Datei kann von einem Rechner bearbeitet werden und die Einstellungen werden auf alle Client übernommen.
PipeClass.txt	<b>Veraltet: Rohrklassen</b>
PipeThreads.txt PipeThreads_old.txt	<b>Veraltet: Rohrgewindedatei</b> , Definition der Einstellungen für Rohrgewinde
propseed.txt	Definition von vordefinierten <b>Dateieigenschaften</b> . <b>SOLID EDGE™</b> stellt diese dann in Listenfeldern zur Auswahl. Folgende Felder beinhalten diese Möglichkeit: <ul style="list-style-type: none"><li>– Titel</li><li>– Thema</li><li>– Kategorie</li><li>– Stichwörter</li><li>– Projektname</li></ul> Es können benutzerdefinierte Einträge vordefiniert werden, um diese dann beim Ausfüllen der Dateieigenschaften zuzuweisen. Vorhandene Einträge sind lediglich als Beispiele gedacht. Setzen Sie hier Ihre <b>Firmenstandards</b> um.

Die Konfigurationsdateien liegen standardmäßig im Ordner ...\\Solid Edge 2020\\Preferences\\

Konfigurationsdatei:	Bedeutung:
SearchScope.txt	Solid Edge Insight URL Konfigurationsdatei
SEConductors.txt	ASM WireHarness Konfigurationsdatei
SEHarness.txt	ASM WireHarness Konfigurationsdatei
SELicense.dat	Jede Solid Edge Installation brauch in diesem Ordner eine Lizenz Datei!
SE-LimitsAndFitsTableANSlinch.txt SE-LimitsAndFitsTableANSIMetric.txt SE-LimitsAndFitsTableISO.txt	Listen für die Toleranzen bei den Bemaßungen
Sensors.txt	Kostenberechnung für die Blechbearbeitung
SEUser.propdesc	
VCNames.txt	Diese Datei wird für die Solid Edge Virtual Komponenten Struktur-Editor verwendet.
Wires.txt	XpresRoute Leitung Konfigurationsdatei



## 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.

The image shows a screenshot of the Solid Edge software interface and a license selection dialog box. The software interface includes a ribbon with tabs for 'Home' and 'Ansicht', and toolbars for 'Auswählen', 'SmartMeasure', 'Messen', 'Ausschnittvergrößerung', and 'Einpassen'. The 'Layer' tree on the left shows a hierarchy of design elements including 'Schnittansichten', 'PMI', 'Base', 'Basisreferenzebenen', 'Entwurfkörper', 'Synchronous', 'Formelemente', 'Teilkopie 1', 'Sequentiell', and 'Extrusionsfläche 1'. The license selection dialog box, titled 'Solid Edge-Lizenzdienstprogramm', displays the Solid Edge logo and the text 'SIGN BETTER.'. It asks the user to choose a license option, with the option 'Ich möchte den Viewer-Modus/Free 2D Drafting verwenden' highlighted in green. A red callout box with white text says 'Das aktuellste Maintenance Pack sollte auch hier immer installiert werden.' The dialog box also shows the SE CID: D0326DBAB129 and buttons for 'OK', 'Abbrechen', and 'Hilfe'.



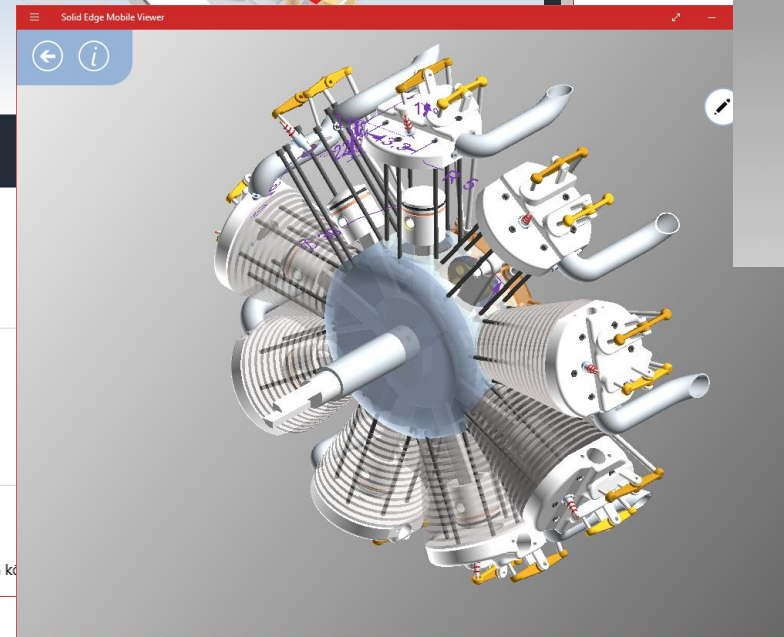
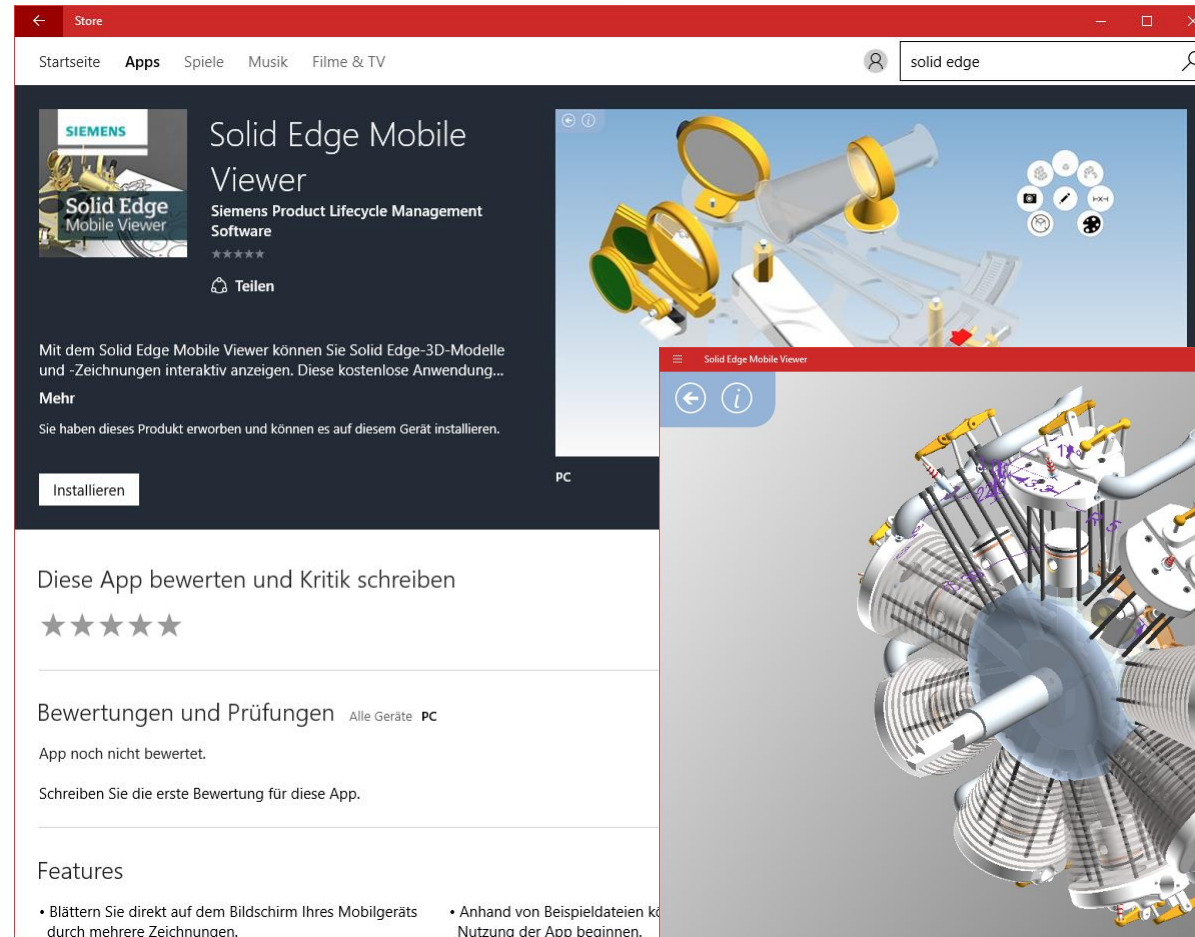
## Solid Edge Mobile Viewer:

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

Diese sind nur zum Betrachten und Drehen der Modelle gut geeignet.

**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 beidem können die Modelle auch abgemessen werden!**

