



Anleitung: Upgrade von Solid Edge 2019 auf Solid Edge 2020

Inhalt

Allgemeine Voraussetzungen	2
Unterstützte Betriebssysteme	2
Besonderheiten bei Steuerung der Einstellung über SEAdmin / Options.xml	3
Anpassungen des Radialmenüs und der Schnellzugriffsleisten	3
Materialtabelle	3
Teile- und Zeichnungsvorlagen	3
Bohrungsdefinitionen (Custom.xml)	4
Gewindedefinitionen (Holes.txt) ab ST7	5
Rohrgewindedefinitionen (PipeThreads.txt)	5
Blöcke	5
Rohrleitungskomponenten / Piping Route Components	5
Rahmenkomponenten / Frame Components	5
Normteillbibliothek / Standard Parts	6
Sonstige Einstellungsdateien (*.ini / *.txt)	6

Allgemeine Voraussetzungen

Wir nehmen an, dass Solid Edge im Ordner **C:\Programme\Solid Edge 2020** installiert ist. Viele der relevanten Einstellungen sind dort im Unterordner **Preferences** abgelegt.

Analog hierzu kann diese Anleitung auch für ein Upgrade beliebiger bisheriger Versionen (vor ST6) zu Solid Edge verwendet werden, allerdings sind dort die Ablageorte für die Optionsdateien nicht in den beschriebenen Ordnern sondern im Installationspfad unter **Program**.

Generell gilt, dass alle Einstellungen und Vorlagen, die übernommen werden sollen, **vor der Deinstallation der alten Solid Edge Version gesichert werden sollten.**

Unterstützte Betriebssysteme

Beginnend mit Solid Edge ST7 werden **nur noch 64-Bit-Betriebssysteme** unterstützt. Das bedeutet, dass keine 32-Bit-Version von Solid Edge 2020 veröffentlicht wird und die 64-Bit-Variante sich auf 32-Bit-Betriebssystemen nicht installieren lässt.

Unterstützt werden:

- Windows 10 Enterprise oder Professional (nur 64-Bit) Version 1709 oder neuer

Solid Edge kann ab ST5 nicht mehr auf Windows Vista oder Windows XP installiert werden.

Solid Edge kann ab ST6 nicht mehr auf ein 32-Bit Windows installiert werden.

Windows (Home) und Windows RT werden nicht unterstützt.

Besonderheiten bei Steuerung der Einstellung über SEAdmin / Options.xml

Hier werden alle Vorlagen und Einstellungen der Client-Rechner über einen Server gesteuert. Demzufolge sind auch sämtliche Anpassungen und eventuelle Änderungen an Vorlagendateien auf dem Server durchzuführen.

Entweder legen Sie beim Installieren die zu verwendende „Options.xml“ fest oder erledigen dies nach erfolgter Installation auf den jeweiligen Client-Rechnern. Die Einstellung für das Festlegen der „Options.xml“ befindet sich hier:

Anwendungsschaltfläche -> Solid Edge-Optionen -> Dateiablagen -> Allgemein -> Solid Edge Admin

Anpassungen des Radialmenüs und der Schnellzugriffsleisten

Alle Einstellungen des Radialmenüs und der Schnellzugriffsleisten sind auf dem Client-Rechner im Ordner **%appdata%\Siemens\Solid Edge\Version XXX\Customization** abgelegt.

Die jeweiligen Themen können gesichert und auf andere Rechner verteilt werden, jedoch werden bei der Neuinstallation von Solid Edge 2020 die vorhandenen Anpassungen automatisch importiert und das zuletzt ausgewählte Thema beim Erststart von Solid Edge 2020 übernommen.

Materialtabelle

Der neue Ablageort für Materialtabellen ist im Installationspfad unter **\PreferencesMaterials** zu finden.

Wenn Sie Ihre angepasste „Material.mtl“ mit neuem Namen in den oben genannten Ordner einfügen, können Sie mehrere Materialtabellen gleichzeitig verwenden bzw. die zu verwendende Materialtabelle direkt umschalten.

Mit Solid Edge 2020 sind Sie nicht mehr auf eine einzige Materialtabelle festgelegt.

Des Weiteren können Sie Ihre bestehenden Materialtabellen einfach per Microsoft Excel bearbeiten, zusammenführen oder erweitern. Machen Sie dazu unter **Anwendungsschaltfläche -> Info -> Materialtabelle** einen Rechtsklick auf die jeweilige Materialbibliothek und exportieren diese durch „speichern unter“. Nach der Bearbeitung in Excel importieren Sie diese wieder mit Rechtsklick auf die jeweilige Materialbibliothek und wählen dort „Import“.

Teile- und Zeichnungsvorlagen

In Solid Edge 2020 sind sämtliche Vorlagen in, den jeweiligen Normen entsprechenden, Unterordnern organisiert. Der bisherige Ordner im Unterverzeichnis **\TemplateMore**, der die nicht verwendeten Vorlagen enthielt, existiert nicht mehr.

Im Unterordner **\Template** des Installationspfads existieren nach der Installation von Solid Edge 2020 für alle Normen separate Verzeichnisse.

Die Auswahl der im Startbildschirm anzuzeigenden Standardvorlagen erfolgt über die Schaltfläche „Liste bearbeiten“ direkt vom Startbildschirm aus oder über den Button „Erstellungsoptionen“ in den Solid Edge Optionen in der Gruppe „Hilfen“.

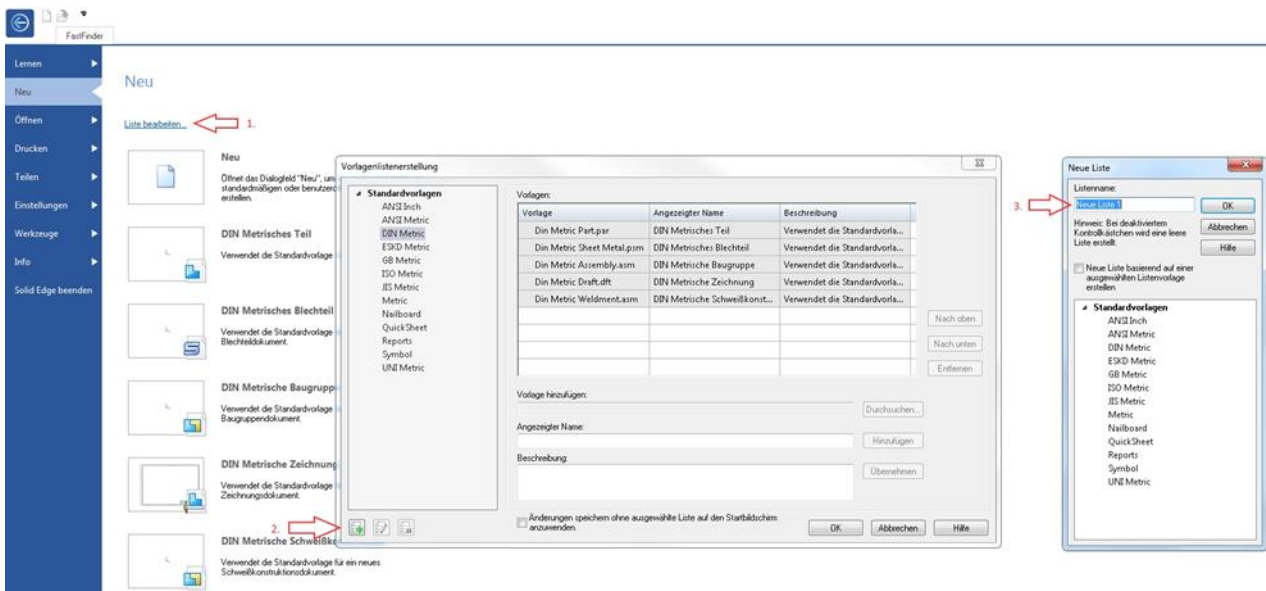


Abbildung 1

Bohrungsdefinitionen (Custom.xml)

Eine von Ihnen angepasste „Custom.xml“-Datei, die gespeicherte Bohrungsparameter enthält, befindet sich auch in Solid Edge 2020 im Installationspfad unter **Preferences** und kann direkt ausgetauscht werden.

Gewindedefinitionen (Holes.txt) ab ST7

Die Gewindedefinitionsdatei „Holes.txt“ wurde in Solid Edge 2020 seit ST7 durch eine besser bearbeitbare Excel-Datei ersetzt. Der neue Ablageort dieser Excel-Datei befindet sich im Installationspfad unter **Preferences\Holes**.

Zur Konvertierung der bestehenden, angepassten „Holes.txt“ existiert ein Hilfsprogramm im Installationspfad von Solid Edge unter **Custom\HoleDatabaseConverter\bin**. Starten Sie in diesem Verzeichnis das Programm „Hole Database Converter.exe“, fügen mittels des Buttons „Add“ eine oder mehrere Gewindedefinitionsdateien hinzu und starten anschließend mit einem Klick auf den Button „Convert“ den Umwandlungsvorgang.

Nach Abschluss der Konvertierung erscheint eine Meldung über Erfolg oder Fehlschlag der Umwandlung. Zur genaueren Ermittlung möglicher Fehlerursachen kann mittels des Buttons „View Log“ eine Logdatei eingesehen werden.

Rohrgewindedefinitionen (PipeThreads.txt)

Eine von Ihnen angepasste „PipeThreads.txt“-Datei, die gespeicherte Rohrgewindedefinitionen enthält, befindet sich auch in Solid Edge 2020 im Installationspfad unter **Preferences** und kann direkt ausgetauscht werden.

Blöcke

Sind die mitgelieferten Blöcke im Installationspfad im Unterordner **Sample Blocks** angepasst oder erweitert worden, müssen diese gesichert werden und im Installationspfad von Solid Edge 2020 wieder eingefügt werden.

Rohrleitungskomponenten / Piping Route Components

Sind die mitgelieferten Rohrleitungskomponenten im Installationspfad im Unterordner **Piping Route** angepasst oder erweitert worden, müssen diese gesichert werden und im Installationspfad von Solid Edge 2020 wieder eingefügt werden.

Rahmenkomponenten / Frame Components

Sind die mitgelieferten Rahmenkomponenten im Installationspfad im Unterordner **Frames** angepasst oder erweitert worden, müssen diese gesichert werden und im Installationspfad von Solid Edge 2020 wieder eingefügt werden.

Normteilibibliothek / Standard Parts

Solid Edge 2020 setzt für die Installation des Standard Parts Administrators den Microsoft SQL Server 2012 Express voraus und installiert diesen, sofern kein MS SQL Server oder eine ältere Version auf dem System gefunden wird, automatisch.

Auf Client-PCs kann – sofern die Normteilibibliothek auf einem Server installiert ist – die dort abgelegte Einstellungsdatei „SMAPINIFile.sac“ direkt verwendet werden.

Beachten Sie jedoch, dass die Datenbank an sich auf die neue Version migriert werden muss.

Eine Anleitung für die Migration der Standard-Parts Datenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter folgendem Link: <https://www.pbu-cad.de/downloads/hilfen/solid-edge/standard-parts>

Sonstige Einstellungsdateien (*.ini / *.txt)

Alle nicht gesondert aufgeführten Einstellungsdateien im Ordner **Program** oder **Preferences** wie beispielsweise die „seacad.ini“ (DWG/DXF Import-/Exportoptionen) oder die „STEP3D.ini“ (STEP Import-/Exportoptionen) die Ihrerseits angepasst worden sind, **müssen Sie manuell vor der Deinstallation der alten Solid Edge Version sichern** und nach der Installation von Solid Edge 2020 zurück kopieren in die entsprechenden Ordner:

*.INI Dateien nach: ***.\Solid Edge 2020\Preferences\Translators**
außer „**Define_SolidEdge_Properties_ForWorkflow_ToSync.ini**“

*.TXT Dateien nach: ***.\Solid Edge 2020\Preferences**
außer „**AutoConfigure.txt**“

Achtung bei der Übernahme der INI-Dateien aus einer früheren Solid Edge Version!

Sie sollten keine Kopie der *.INI-Datei aus einer früheren Version von Solid Edge verwenden, wenn Sie zu einer neueren Version von Solid Edge übergehen. Solid Edge führt in neuen Versionen gelegentlich Verbesserungen im Übersetzungsprozess ein, die als Parameter in den *.INI-Dateien hinzugefügt werden. Wenn Sie eine alte *.INI-Datei verwenden, die diese Parameter nicht enthält, verwendet Solid Edge seine Standardparameter für die neuen Optionen und Sie sind dann nicht mehr in der Lage, diese Einstellungen zu steuern.

Wenn Sie die alte Konfiguration der vorherigen *.INI Dateien dringend benötigen, ist es besser, die alten und die neuen Dateien zu vergleichen und so die Einstellungen zu übertragen.