



Verwalten Ihrer Daten mit SOLIDWORKS PDM Professional

- Vollständige Datenmanagementlösung für kleine und große Unternehmen
- Verbinden mehrerer geografischer Standorte mit Replikation und Internetzugang
- Vollständige Simulation von Geschäftsprozessen mit verschiedenen Arbeitsablaufmöglichkeiten
- Automatisieren häufig vorkommender Aufgaben wie neutrale Dateierstellung und Drucken

Installationsdateien werden heruntergeladen

Herunterladen und Extrahieren von - 53%

Verbleibende Zeit: 36 Min. (7916 von 14775 MB)

SOLIDWORKS INSTALLATION

Neuinstallation / Update / Reparaturinstallation / Admin-Abbild



Agenda

01 Vorbereitende Maßnahmen

02 Einzelplatzinstallation

03 Administratorabbild

04 Nach der Installation

Vorbereitende Maßnahmen

Voraussetzungen & Download

[Systemanforderungen](#)

[Update oder Neuinstallation?](#)

[Installationsdateien herunterladen](#)

[Deinstallation](#)

[Sonstiges](#)

[Zusätzliche Informationen](#)

Systemanforderungen

- ✓ Vor der Installation sollten Sie die Systemanforderungen für die gewünschte SOLIDWORKS-Version prüfen
 - ✓ Allgemein:
 - ✓ https://www.solidworks.de/sw/support/8926_DEU_HTML.htm
 - ✓ Grafikkarte:
 - ✓ <https://www.solidworks.de/sw/support/videocardtesting.html>

Update oder Neuinstallation?

- ✓ Macht die derzeitige SOLIDWORKS-Installation Probleme?
- ✓ Gibt es regelmäßig Fehlermeldungen?
- ✓ Existieren mehrere SOLIDWORKS-Installationen?

Lassen sich alle Fragen mit „Nein“ beantworten kann man ein Update machen. Andernfalls eine Deinstallation mit anschließender Neuinstallation.

Alle 2 Jahre empfiehlt sich eine Neuinstallation. Ebenso wenn mehrere Hauptversionen übersprungen werden (z.B. 2017 > 2020).

Installationsdateien herunterladen

Um die SOLIDWORKS Installationsdateien herunterzuladen müssen Sie sich zunächst im Kundenportal anmelden

- ✓ www.solidworks.de > Login SW Customer Portal
- ✓ Mit E-Mail und Passwort anmelden
- ✓ Ist noch kein Account vorhanden, so kann einer mittels Seriennummer und E-Mail erstellt werden
- ✓ Anschließend unter „Downloads und Updates“ die gewünschte Version auswählen



Installationsdateien herunterladen

- ✓ EULA akzeptieren
- ✓ Installationsmanager downloaden (ca. 25MB)
- ✓ Speicherort wählen
- ✓ Setup aus dem Downloadverzeichnis starten
- ✓ „Nur Download“ OHNE anschließende Installation wählen (letzter Menüpunkt)

Willkommen beim SOLIDWORKS Installations-Manager

SOLIDWORKS 2020 SP0

Definieren Sie den Installationstyp:

- ☐ Auf diesem Computer installieren
- ☐ Administrator-Installationsabbild erstellen, das auf mehreren Computern bereitgestellt wird
- ☐ Server-Komponenten installieren
- ☒ Alle Dateien herunterladen und teilen. Erstellen Sie mit nur einem Download Einzelinstallationen oder Administrator-Installationsabbilder auf mehreren Computern.

Installationsdateien herunterladen

✓ Im nächsten Fenster ALLE vorhandenen Seriennummern eintragen

The screenshot shows the 'Select Components' window of the SolidWorks installation process. It is organized into sections with expandable/collapsible arrows. The '3D-Konstruktion' section is expanded, showing 'SOLIDWORKS' with a checked checkbox and six empty text boxes for serial numbers. The 'Visualisierung' section is also expanded, showing 'SOLIDWORKS Visualize' (checked) and 'SOLIDWORKS Visualize Boost' (unchecked), each with six empty text boxes. The 'Simulation' section is expanded, showing 'SOLIDWORKS Flow Simulation' (checked), 'SOLIDWORKS Motion' (unchecked), 'SOLIDWORKS Plastics' (unchecked), and 'SOLIDWORKS Simulation' (checked), each with six empty text boxes. The 'CAM' section is collapsed, indicated by a right-pointing arrow and an information icon. On the right side, there is a vertical scrollbar and a 'Mehr' button with a downward arrow icon.

▼ 3D-Konstruktion

☒ SOLIDWORKS [] [] [] [] [] []

▼ Visualisierung

☒ SOLIDWORKS Visualize [] [] [] [] [] []

☐ SOLIDWORKS Visualize Boost [] [] [] [] [] []

▼ Simulation

☒ SOLIDWORKS Flow Simulation [] [] [] [] [] []

☐ SOLIDWORKS Motion [] [] [] [] [] []

☐ SOLIDWORKS Plastics [] [] [] [] [] []

☒ SOLIDWORKS Simulation [] [] [] [] [] []

> CAM ⓘ
CAM

↓
Mehr

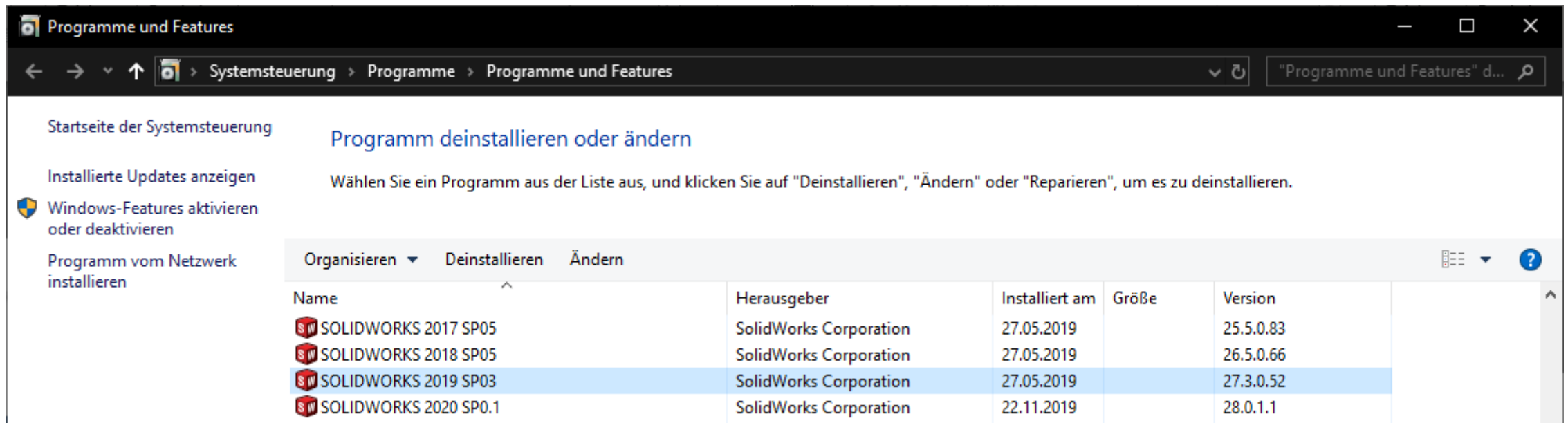
Installationsdateien herunterladen

SOLIDWORKS lädt nun alle benötigten Dateien herunter. Diese können dann verwendet werden für:

- Neuinstallation
- Update
- Änderungsinstallation
- Reparaturinstallation
- Adminabbilderstellung

Deinstallation

Möchte man SOLIDWORKS ohne Update neu installieren muss zunächst die vorherige Version vollständig deinstalliert werden und anschließend sollten noch die übrigen Installationsreste entfernt werden



Deinstallation

Nach der Deinstallation sollte man noch die Registry bereinigen

⊖ **Vor jeder Änderung an der Registry muss diese gesichert werden**

⊖ **Zweige nicht löschen - nur umbenennen**

Registry über Win + R > „regedit“ aufrufen

Schritt 1: HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\SolidWorks\SolidWorks 20XX

Schritt 2: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\SolidWorks 20XX

Schritt 3: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432NODE\SolidWorks\SolidWorks 20XX

Deinstallation

Nun können noch die restlichen Ordner gelöscht werden:

- Installationsordner > C:\ProgramFiles\Solidworks Corp
- Toolboxordner > C:\SOLIDWORKS Data
 - (Vorher Rücksprache halten wegen Datensicherung!)

Sonstiges

Stellen Sie sicher, dass folgende weitere Voraussetzungen erfüllt sind:

- ALLE aktuellen Windows-Updates installieren
- Als Admin anmelden
- Virens Scanner deaktivieren
- Ggf. bestehende SOLIDWORKS-Einstellungen sichern
- Ggf. bestehende Toolbox und Vorlagenordner sichern
- Setup.exe > Rechtsklick „als Admin ausführen“
- Alle Seriennummern bereithalten

Zusätzliche Informationen

Sie können sich aber vorab schon auf unserer Wissensdatenbank informieren unter dem Stichwort „Installation“

✓ <https://www.coffee.de/hilfe/>

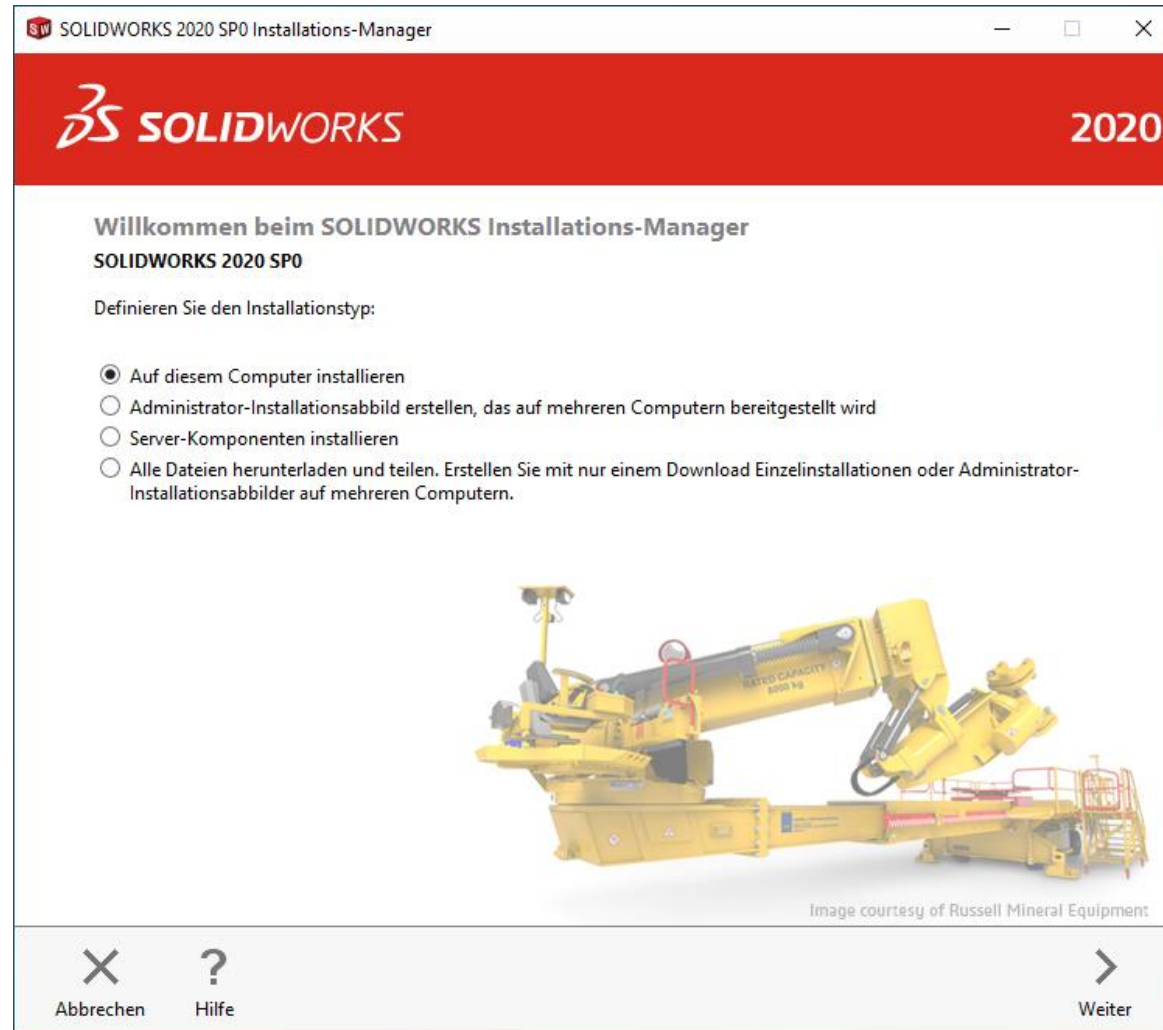
✓ <https://www.coffee.de/solidworks-installation/>

oder auch bei der Bechtle CAD FAQ

✓ <https://faq.bechtle-cad.com/>

2 Einzelplatzinstallation

Einzelplatzinstallation



Einzelplatzinstallation

The screenshot shows the 'SOLIDWORKS 2020 SP0 Installations-Manager' window. The title bar includes the SolidWorks logo and the text 'SOLIDWORKS 2020 SP0 Installations-Manager'. The main header is red with the SolidWorks logo and '2020' on the right.

Seriennummer
Geben Sie Ihre Seriennummer ein oder melden Sie sich an, um Seriennummern automatisch hinzuzufügen Anmelden

3D-Konstruktion
☒ SOLIDWORKS

Visualisierung
☒ SOLIDWORKS Visualize
☐ SOLIDWORKS Visualize Boost

Simulation
☒ SOLIDWORKS Flow Simulation
☐ SOLIDWORKS Motion
☐ SOLIDWORKS Plastics
☒ SOLIDWORKS Simulation

CAM ⓘ
CAM

Mehr

Abbrechen Hilfe Zurück Weiter

Einzelplatzinstallation

Hier kann ausgewählt werden, ob eine bestehende Version aktualisiert werden soll, oder ob die aktuelle Version parallel zu der / den bestehenden erstellt werden soll

Installationsoptionen

Mindestens eine ältere Version von SOLIDWORKS ist zurzeit installiert.

Ich möchte:

- ☒ Neue Installation von SOLIDWORKS 2020 SP0.1 erstellen.

Anmerkung: Bei einer Neuinstallation werden einige Produkte aktualisiert, wenn ältere Versionen vorliegen. In der **Hilfe** finden Sie weitere Informationen dazu.

- ☐ Eine frühere Hauptversion auf SOLIDWORKS 2020 SP0.1 aktualisieren.

SOLIDWORKS 2019
SOLIDWORKS 2018
SOLIDWORKS 2017

Einzelplatzinstallation

Nun folgt der Bildschirm für die Installationsparameter

Übersicht
Das ist eine neue Installation von 2020 SP0.1.

▼ Produkte [Ändern](#) 

SOLIDWORKS: PhotoView 360, SOLIDWORKS Toolbox, SOLIDWORKS Routing, ScanTo3D, TolAnalyst, CircuitWorks, SOLIDWORKS Costing, Design Checker, Beispieldateien, Manuals, Hilfedateien

SOLIDWORKS Sprachen: Englisch, Deutsch

eDrawings

SOLIDWORKS File Utilities

SOLIDWORKS Flow Simulation

SOLIDWORKS Plastics

SOLIDWORKS Electrical: Electrical Client (SOLIDWORKS Electrical Schematic, SOLIDWORKS Electrical 3D)

> Download-Optionen [Ändern](#) 

> Installationsort [Ändern](#) 

▼ Toolbox/Bohrungsassistent-Optionen [Ändern](#) 

Vorherige Toolbox erkannt. Wählen Sie eine Installationsmethode aus.

> Optionen für Electrical [Ändern](#) 

☒ Ich akzeptiere die Bedingungen für SOLIDWORKS
[Lizenzabkommen](#)

Geschätzte Installationsgröße: 20 GB

 Mehr

Einzelplatzinstallation

Hier kann ausgewählt werden, welche Produktbestandteile und Sprachpakete installiert werden sollen

Produktauswahl

Zu installierende Produkte auswählen.

SOLIDWORKS Premium

[Verschiedenen Pakete oder Produkte auswählen](#)

- ☒ SOLIDWORKS (6.9 GB)
- ☒ SOLIDWORKS Sprachen (302 MB)
 - ☒ eDrawings (660 MB)
 - ☒ SOLIDWORKS File Utilities (31 MB)
 - ☒ SOLIDWORKS Flow Simulation (962 MB)
 - ☐ PV360 Network Client (319 MB)
 - ☐ SOLIDWORKS Simulation Worker Agent (17 MB)
- ☒ SOLIDWORKS Plastics (1.2 GB)
- ☒ SOLIDWORKS Electrical (160 MB)
- ☒ SOLIDWORKS Composer (1.6 GB)
- ☒ SOLIDWORKS Inspection (931 MB)
- ☒ SOLIDWORKS Visualize (3.2 GB)

Wählen Sie ein Produkt aus, um seine Beschreibung einzublenden.

Geschätzter erforderlicher Speicherplatz für die Installation: 20 GB
Enthält nicht die Größe von Downloads.

Einzelplatzinstallation

Desweiteren kann hier der Speicherort für die Installation bestimmt werden

- Sollen mehrere Versionen parallel betrieben hier die Jahreszahl hinten an den Pfad anfügen

The screenshot shows the 'Installationsort' (Installation Location) step of the SolidWorks installation wizard. It is divided into two main sections by a horizontal line. The top section is titled 'Ausgewählte Produkte installieren in:' (Install selected products in:). It contains a text input field with the path 'C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp 2020' and a 'Durchsuchen...' (Browse...) button to its right. The bottom section is titled 'Geschätzter erforderlicher Speicherplatz für die Installation: 19 GB' (Estimated required storage space for installation: 19 GB). Below this, it says 'Installieren von:' (Install from:). It contains a text input field with the path 'D:\Install\SOLIDWORKS 2020 SP0.1' and another 'Durchsuchen...' (Browse...) button to its right.

Installationsort

Ausgewählte Produkte installieren in:

C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp 2020

Durchsuchen...

Geschätzter erforderlicher Speicherplatz für die Installation: 19 GB

Installieren von:

D:\Install\SOLIDWORKS 2020 SP0.1

Durchsuchen...

Einzelplatzinstallation

Auch die Position für die Toolbox kann hier festgelegt werden

- Sollen mehrere Versionen parallel betrieben werden hier die Jahreszahl hinten an den Pfad anfügen

Toolbox/Bohrungsassistent-Optionen

SOLIDWORKS Toolbox enthält eine Bibliothek mit Standardmaschinenteilen. Bei mehreren Anwendern empfiehlt es sich, einen Ordner zur gemeinsamen Nutzung zu verwenden und so die Verwaltung der Toolbox Teile zu erleichtern. Für den Bohrungsassistenten wird derselbe Speicherort verwendet wie für Toolbox.

☒ Neue SOLIDWORKS 2020 Toolbox erstellen: ⓘ

☐ Bestehende SOLIDWORKS Toolbox Version verwenden: ⓘ

Dies ist ein 2019 Toolbox Datenordner. Er wird während der Installation vom Installations-Manager aktualisiert.

☐ Aktualisieren Sie eine Kopie Ihrer 2019 Toolbox Daten. ⓘ

[Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um einen Speicherort auszuwählen]

Einzelplatzinstallation

Wenn eine Toolbox von mehreren Nutzern verwendet werden soll, so sollte diese auf einem Netzlaufwerk abgelegt werden.

Möchte man eine Toolbox, die sich auf einem Netzlaufwerk befindet updaten, so muss diese bei der (ersten) Einzelplatzinstallation ausgewählt werden. Dadurch wird diese dann auf die aktuelle Version aktualisiert.

Alle weiteren Rechner können ihre Installation ganz normal ausführen und nach der Installation den Pfad für die Toolbox anpassen. Die lokale Toolbox sollte dann gelöscht werden.

Einzelplatzinstallation

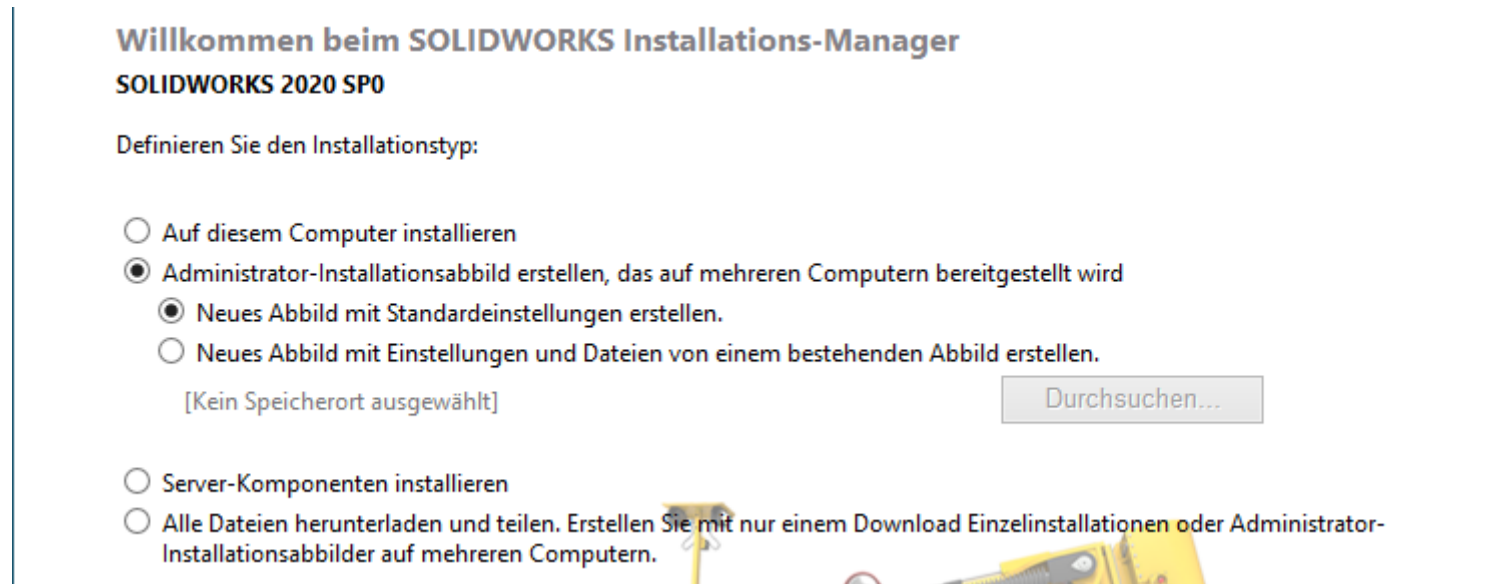
Nach der Installation sollte der Rechner einmal neu gestartet werden, danach kann SOLIDWORKS verwendet werden.

Nun können Sie die ggf. zuvor gesicherten SOLIDWORKS-Einstellungen wiederherstellen und auch die Antivirensoftware wieder aktivieren.

Administratorabbild

Administratorabbild

Beim Admin-Abbild kann zunächst ausgewählt werden, ob ein neues Abbild mit Standardeinstellungen erstellt werden soll, oder ob die Einstellungen von einem bestehenden Abbild übernommen werden sollen



Administratorabbild

Auch beim Abbild kann ausgewählt werden, welche Programmbestandteile installiert werden sollen. Anschließend muss ausgewählt werden, wo das Admin-Abbild erstellt werden soll. Hier empfiehlt sich ein Ort im Firmennetzwerk. Die Clients müssen darauf zugreifen können.

Administrator-Installationsabbild-Position

Neue Installationsabbild-Position:

Durchsuchen...

Hinweis: Dieses Verzeichnis kann kein bestehendes Installationsabbild enthalten.

Geschätzter erforderlicher Speicher für Abbilderstellung: 23 GB

Installationsabbild erstellen von:

Durchsuchen...

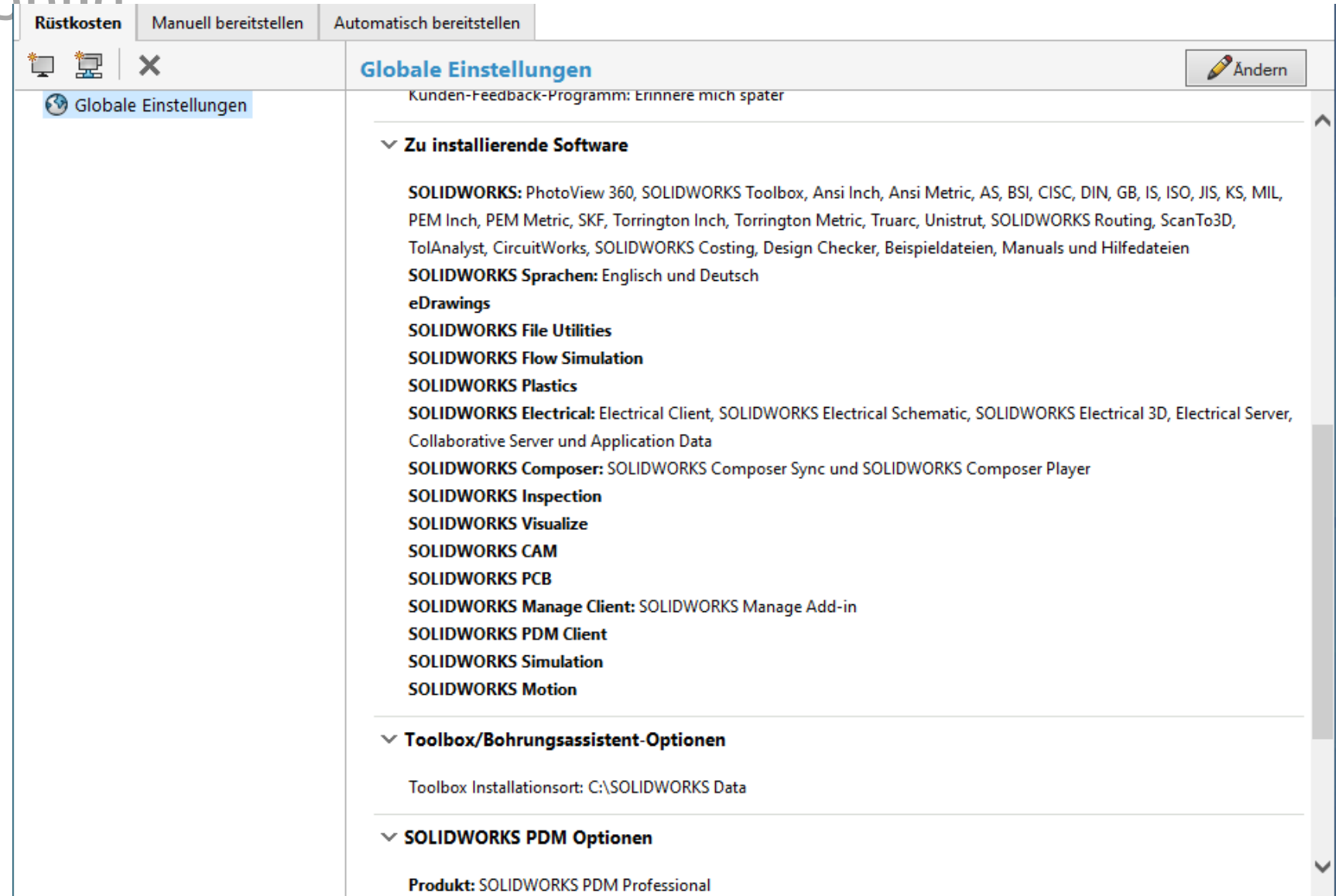
Administratorabbild

Nach der Erstellung des Abbilds kann man sich eine Anleitung für die Installation auf den Clients anzeigen lassen und dann das Abbild konfigurieren.



Administratorabbild

Für die Konfiguration des Abbilds müssen die einzelnen Clients hinzugefügt werden (es können aus Gruppen erstellt werden).



Administratorabbild

Der Option-Editor kann jederzeit wieder aufgerufen werden.

Die Dateien für die Installation auf den Clients befinden sich am selben Ort (StartSWInstall.hta).

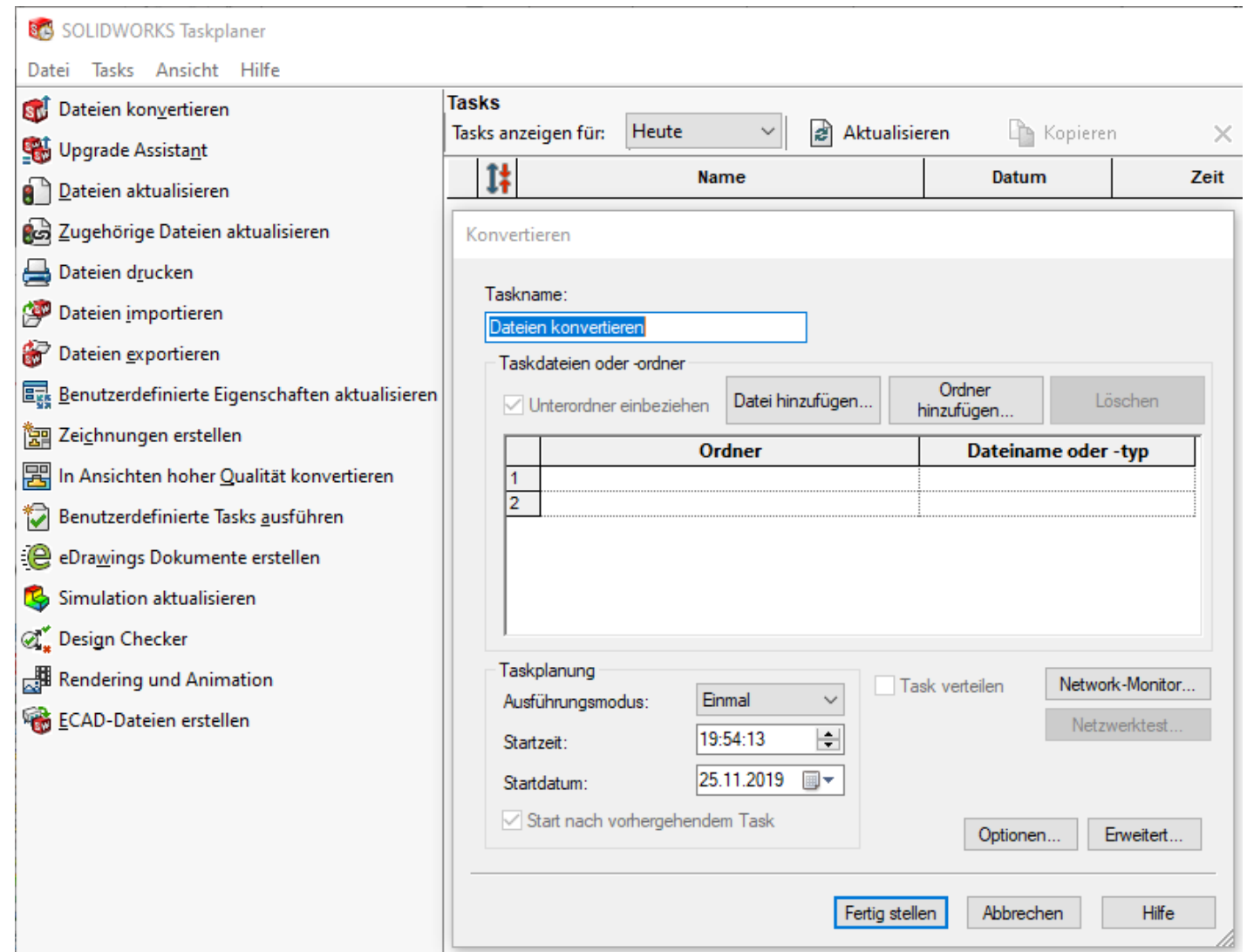
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
64bit	25.11.2019 17:38	Dateiordner	
lang	25.11.2019 17:31	Dateiordner	
sldAdminOptionEditor.exe	07.11.2019 18:20	Anwendung	8.365 KB
startswinstall.exe	07.11.2019 18:20	Anwendung	1.936 KB
StartSWInstall.hta	25.11.2019 17:31	HTML-Anwendung	18 KB

Nach der Installation

Datenkonvertierung &
Einstellungen wiederherstellen

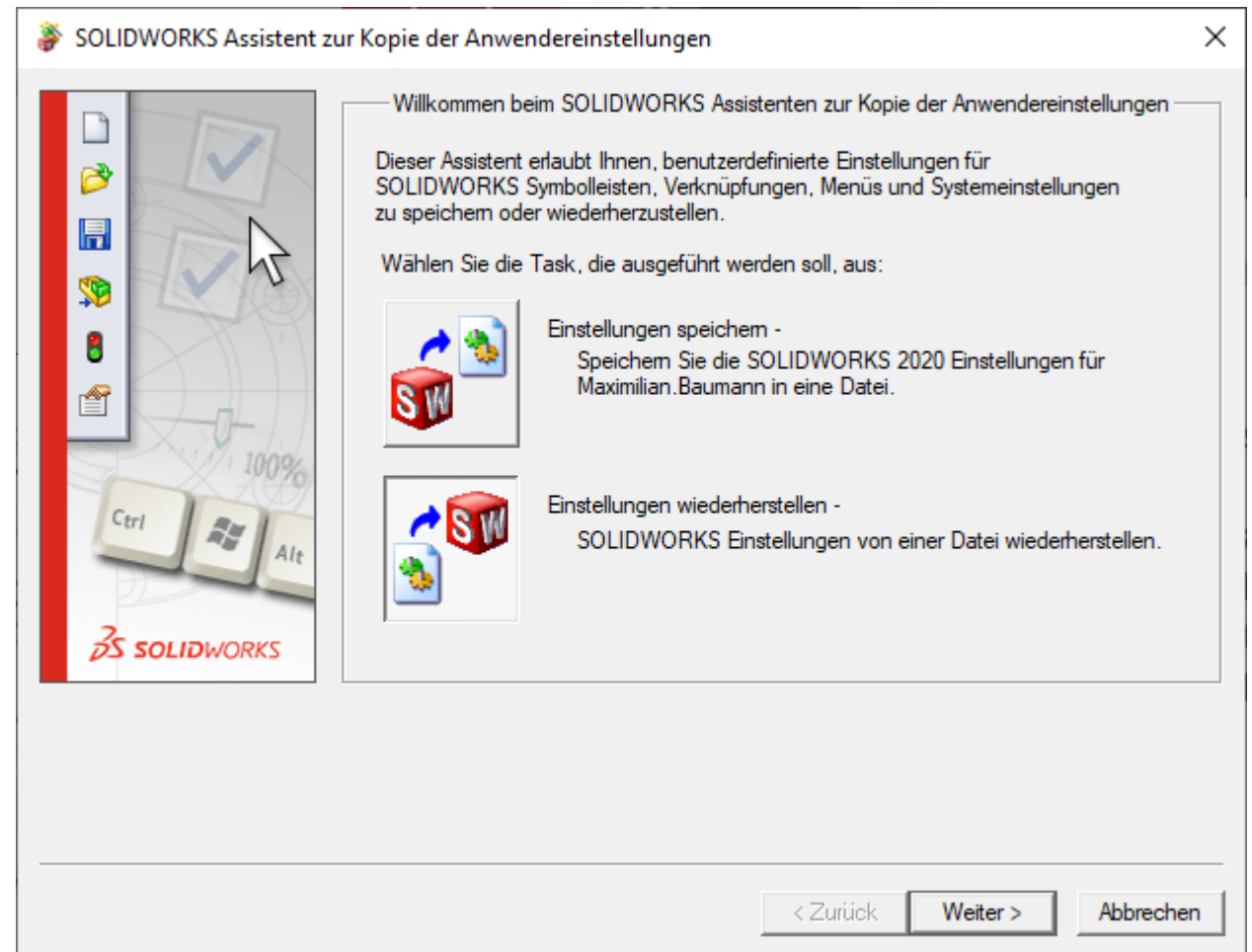
Datenkonvertierung

Nach einem Update sollten die bestehenden Daten auf die aktuelle Version aktualisiert werden. Hierzu verwendet man den SOLIDWORKS-Taskplaner



Einstellungen wiederherstellen

Wenn die Einstellungen vor dem Update oder der Deinstallation der alten Version gesichert wurden, so können diese nach der erfolgreichen Installation wiederhergestellt werden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

✉ maximilian.baumann@coffee.de

☎ 089 8105947-24

💬 0151 26811820



Fotorealistisches Rendering erstellt mit SOLIDWORKS Visualize.

