## **PreRequisiten Reparieren bzw. Neuinstallation**

SOLIDWORKS Modul Gültig für: Stand Standard SOLIDWORKS CAD Versionsübergreifend 12.12.2018

## 1. Symptom

Fehler beim Arbeiten mit SOLIDWORKS, die zum Beispiel durch fehlerhaft installierte .NET Framework oder VisualBasic Komponenten entstehen. Aber auch andere Windowskomponenten können die Ursache sein. Für den einwandfreien Einsatz von SOLIDWORKS müssen bestimmte Windows-Komponenten (**PreRequisiten**) vorher installiert werden. Bei einer Installation von SOLIDWORKS auf einem Rechner auf dem noch kein SOLIDWORKS installalliert war erfolgt das meist automatisch. Manchmal sind diese PreRequisiten aber nicht vollständig oder beschädigt. Dann muss man diese zunächst neu installieren und dann eine Reparaturinstallation von SOLIDWORKS durchführen.

## 2. Unter WINDOWS 7

# Zunächst benötigen Sie lokale Administrationsrechte und deaktivieren bitte die folgenden Komponenten:

- a. Die Firewall
- b. Den Virenscanner
- c. Die Benutzerkontensteuerung
- d. Den Windows Defender

## Führen Sie anschließend die folgenden Schritte aus:

1.

Deinstallieren Sie Microsoft Visual Studio C++ Redistributable und die Service Packs (von der höchsten Version abwärts) Deinstallieren Sie Microsoft Visual Studio 2005 Tools for Applications Deaktivieren Sie .Net (3.5) in der Systemsteuerung -> Programme und Funktionen -> Windows Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

(C) - (C) - Systemsteueru	ng  Alle Systemsteuerungselemente  Programme und Funktionen	• [49]	Programme una	l Funktionen du	irchsuc 🔎
Startseite der Systemsteuerung Programm deinstallieren oder ändern					
Installierte Updates anzeigen	🖪 Windows-Funktionen 🛛 🔍 🗉 🖬 🖬	oder "Reparieren", um es zu deinstallieren.			
S Windows-Funktionen					
aktivieren oder deaktivieren	Windows-Funktionen aktivieren oder deaktivieren 🖤			0	
Programm vom Netzwerk installieren	Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die entsprechenden Funktionen			923	
	ein- oder auszuschalten. Ein ausgefülltes Kontrollkästchen bedeutet, dass eine Funktion nur teilweise aktiviert ist.	Herausgeber	Installiert am	Größe	Version *
		AO Kaspersky Lab	22.05.2017	74,9 MB	10.4.343
	Einfache TC000 Diesete (s. P. Eche Dartimeurus)	Intel Corporation	15.12.2016	52,9 MB	11.6.0.103
	Hostfibinar Webkern für Internatioformationerlingerte	SolidWorks TechSupportTools	26.07.2018	19,7 MB	1.1.10.0
	E Indevdienst	Logitech	29.03.2018	3,78 MB	1.0.034
	Internet Explorer 11	Microsoft Corporation	30.10.2017	38,8 MB	4.6.01590
	🗑 🔳 🗼 Internetinformationsdienste	Microsoft Corporation	05.01.2017	4,61 MB	12.1.4100
	Wedienfunktionen	Microsoft Corporation	05.01.2017	28,3 MB	12.0.4518
	Microsoft .NET Framework 3.5.1	Microsoft Corporation	16.12.2016		15.0.4569
	Microsoft-Message Queue-Server	Microsoft Corporation	05.01.2017	6,00 MB	10.0.1600
	Plattform zu Windows-Minianwendungen	Microsoft Corporation	05.01.2017	39,4 MB	10.3.5500
	Remoteunterschiedskomprimierung	Microsoft Corporation	05.01.2017	7,22 MB	11.0.2100
	OK Abbrechen	Microsoft Corporation	08.05.2018	100 1 40	121.022
		Microsoft Corporation	05.03.2018	109 MB	12.1.4213
	El Marsee Marsel Con 2005 Parlistich stable	Microsoft Corporation	16 12 2016	0,18 MB	12.1.4100
	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	12.06.2017	2.60 MB	8.0.56236
	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	05.01.2017	2,63 MB	8.0.50102
1	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	15 12 2016	208 KB	8056336 -
	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (64)	Microsoft Corporation	05.01.2017	200 MB	8.0.50102
	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (064)	Microsoft Corporation	16 12 2016	572 KR	80.61000
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable (04)	Microsoft Corporation	15 12 2016	788 KB	0.0 30720
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.4148	Microsoft Corporation	06.06.2017	232 KB	9.0.30729
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.6161	Microsoft Corporation	16.12.2016	788 KB	9.0.30729
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - v86 9.0.30729.4148	Microsoft Corporation	15,12,2016	596 KB	9.0.30729
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161	Microsoft Corporation	16.12.2016	600 KB	9.0.30729
	Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation	16.12.2016	15.3 MB	10.0.4021
	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation	16.12.2016	12.2 MB	10.0.4021
	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0.61030	Microsoft Corporation	05.01.2017	20,5 MB	11.0.6103
	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0.61030	Microsoft Corporation	05.01.2017	17.3 MB	11.0.6103
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.30501	Microsoft Corporation	08.08.2018	20.5 MB	12.0.3050
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.30501	Microsoft Corporation	15.12.2016	17,1 MB	12.0.3050
	Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.24212	Microsoft Corporation	06.06.2017	25,4 MB	14.0.2421
	Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.24212	Microsoft Corporation	06.06.2017	21,5 MB	14.0.2421
	B Microsoft Visual Studio 2005 Remote Debugger Light (x64) - ENU	Microsoft Corporation	05.01.2017		
	Microsoft Visual Studio 2005 Tools for Applications - ENU	Microsoft Corporation	05.01.2017		
	Microsoft Visual Studio 2010 Tools for Office Runtime (x64)	Microsoft Corporation	16.12.2016		10.0.5090
	Microsoft Visual Studio 2010-Tools für Office-Laufzeit (x64) Language Pack - DEU	Microsoft Corporation	16.12.2016		10.0.5090
	M Microroft Visual Studio Tools for Applications 2015	Microroft Corporation	30 10 2017	8 72 MB	14.0.2282

### **Rechner neu starten**

### 2.(optional)

Führen Sie danach einmal CheckDisk (chkdsk) aus um fehlerhafte Speicherbereiche zu bereinigen (/f /r)

3.

Die Installation erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Aktivieren Sie .Net (3.5) wieder in der Systemsteuerung -> Programme und Funktionen -> Windows Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

Die benötigten Installationsdaten finden Sie auf der Installation DVD von SOLIDWORKS oder direkt bei Microsoft.

# (auf einem 64 Bit Betriebssystem muss zuerst die vcredist\_x86.exe, dann die vcredist\_x64.exe installiert werden!)

- DVD:\PreReqs\VSTA\ vsta\_aide.msi
- DVD:\ PreReqs\VCRedist\ vcredist\_ x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable) bis SolidWorks 2017 SP0
- DVD:\ PreReqs\VCRedist9\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2011) (Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable)

Seite 2 / 5

#### © 2024 Kay Goldinger <support@solidsolutions.ch> | 2024-07-01 20:25

URL: https://faq.bechtle-cad.com/index.php?action=faq&cat=70&id=366&artlang=de

- DVD:\ PreReqs\VCRedist10\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2013) (Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable)
- DVD:\ PreReqs\VCRedist11\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2014) (Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable)
- DVD:\ PreReqs\VCRedist12\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2018) (Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable
- DVD:\ PreReqs\VCRedist14\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2018) (Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable)

Reparieren Sie Microsoft .NET Framework 4.5 oder höher: Systemsteuerung -> Programme und Funktionen -> Microsoft .NET Framework 4.5 -> RMT -> Deinstallieren/Ändern -> .Net Framework 4.5 reparieren...

4.

Führen Sie die Windows Updates durch

## 3. Unter Windows 10

Zunächst benötigen Sie lokale Administrationsrechte und deaktivieren bitte die folgenden Komponenten:

- a. Die Firewall
- b. Den Virenscanner
- c. Die Benutzerkontensteuerung
- d. Den Windows Defender

### Führen Sie anschließend die folgenden Schritte aus:

1.

Deinstallieren Sie Microsoft Visual Studio C++ Redistributable und die Service Packs (von der höchsten Version abwärts) Deinstallieren Sie Microsoft Visual Studio 2005 Tools for Applications Deaktivieren Sie .Net (4.7) in der Systemsteuerung -> Programme und Funktionen -> Windows Funktionen aktivieren oder deaktivieren.



### Rechner neu starten

### 2.(optional)

Führen Sie danach einmal CheckDisk (chkdsk) aus um fehlerhafte Speicherbereiche zu bereinigen (/f /r)

### 3.

Die Installation erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Aktivieren Sie .Net (4.7) wieder in der Systemsteuerung -> Programme und Funktionen -> Windows Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

Die benötigten Installationsdaten finden Sie auf der Installation DVD von SOLIDWORKS oder direkt bei Microsoft.

# (auf einem 64 Bit Betriebssystem muss zuerst die vcredist\_x86.exe, dann die vcredist\_x64.exe installiert werden!)

- DVD:\PreReqs\VSTA\ vsta\_aide.msi
- DVD:\ PreReqs\VCRedist\ vcredist\_ x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Microsoft Seite 4 / 5

#### © 2024 Kay Goldinger <support@solidsolutions.ch> | 2024-07-01 20:25

URL: https://faq.bechtle-cad.com/index.php?action=faq&cat=70&id=366&artlang=de

Visual C++ 2005 Redistributable) bis SolidWorks 2017 SP0

- DVD:\ PreReqs\VCRedist9\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2011) (Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable)
- DVD:\ PreReqs\VCRedist10\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2013) (Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable)
- DVD:\ PreReqs\VCRedist11\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2014) (Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable)
- DVD:\ PreReqs\VCRedist12\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2018) (Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable
- DVD:\ PreReqs\VCRedist14\ vcredist\_x86/64.exe auch hier zuerst x86 und dann x64 (Ab SWX 2018) (Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable)

4.

## Führen Sie die Windows Updates durch

Eindeutige ID: #1365 Verfasser: n/a Letzte Änderung: 2024-06-14 12:19