

# Installation

## Microsoft Visual C++ Redistributable reparieren

SOLIDWORKS	allgemein
Modul:	alle lokalen Installationen
Gültig für:	Versionsübergreifend
Stand:	16.06.2024

### Einleitung

Gelegentlich kann es vorkommen, dass Makros oder die Excel-Integration nicht mehr funktionieren oder auch andere Funktionen seltsame Fehler erzeugen. In solchen Fällen kann es sinnvoll sein, die **Microsoft Visual C++ Redistributable** Pakete zu reparieren. Da eine Reparatur aber leider nicht immer funktioniert, sollte deinstalliert und dann wieder neu installiert werden.

### Manuell

Sie können die Produkte von der Microsoft Webseite hier [herunterladen](#) und anschließend die Deinstallation und Installation Produkt für Produkt einzeln vornehmen.

Klicken Sie auf das Windows-Icon oder die Lupe und tippen **Apps und Features**, anschließend nach C++ oder Visual suchen:

# Installation

## Apps und Features

### Apps und Features

#### Aliase für die App-Ausführung

Sie können nach Laufwerken suchen, sortieren und filtern. Wenn Sie eine App deinstallieren oder verschieben möchten, wählen Sie sie aus der Liste aus.

Sortieren nach: Name ▾

Filtern nach: Alle Laufwerke ▾

10 Apps gefunden

	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64...	13.2 MB	19.04.2021
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86...	10.2 MB	19.04.2021
	Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable -...	36.9 MB	21.08.2023
	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable -...	15.0 MB	21.08.2023
	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) -...	20.5 MB	19.04.2021
	Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) -...	17.4 MB	19.04.2021
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)...	20.6 MB	26.02.2024
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)...	17.2 MB	26.02.2024
	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable...	20.7 MB	26.02.2024
	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable...	18.1 MB	26.02.2024

# Installation

Sie können die Versionen vergleichen. Sollten diese veraltet sein, lohnt sich eine Neuinstallation gleich doppelt:

## Visual Studio 2015, 2017, 2019 und 2022

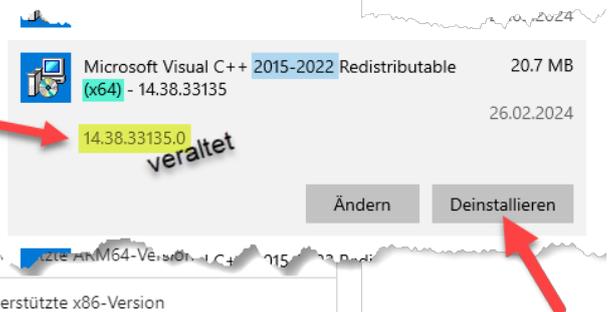
In dieser Tabelle sind die neuesten unterstützten Microsoft Visual C++ Redistributable-Pakete für Visual Studio 2015, 2017, 2019 und 2022 aufgeführt. Die neuesten Versionen sind für die Installation erforderlich. Sie können die Versionen der Redistributable-Pakete in der Windows-Dateiexplorer-Übersicht über die Versionen der Redistributable-Pakete überprüfen.

## Aktuelle Microsoft Visual C++ Redistributable Version

14.40.33810.0 ist die aktuelle Version.

Verwenden Sie die folgenden Links, um diese Version für eine unterstützte Architektur zu installieren.

Aufbau	Verknüpfung	Hinweise
ARM64	<a href="https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe">https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe</a>	Permalink für die neueste unterstützte ARM64-Version.
X86	<a href="https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe">https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe</a>	Permalink für die neueste unterstützte x86-Version.
X64	<a href="https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe">https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe</a>	Permalink für die neueste unterstützte x64-Version. Das X64 Redistributable-Paket enthält sowohl ARM64- als auch X64-Binärdateien. Dieses Paket erleichtert die Installation erforderlicher Visual C++ ARM64-Binärdateien, wenn das X64 Redistributable-Paket auf einem ARM64-Gerät installiert ist.



**Microsoft Download-Link:** <https://learn.microsoft.com/de-de/cpp/windows/latest-supported-vc-redist>

1. **Deinstallieren** > **Deinstallieren** > **Deinstallieren** (nicht **Reparieren**)
2. Jetzt die heruntergeladene \*.exe Datei ausführen
3. Fertig

## Automatisiert

Hierzu kann man die [Winget](#) Funktion verwenden, die seit Frühling 2022 auf allen Windows-PC vorhanden ist.

Hinweis: Sollte Winget fehlen oder nicht funktionieren, öffnen sie den "Microsoft Store" aus dem Startmenü und aktualisieren alle Produkte, die Links unten unter "Bibliothek" aufgeführt sind.

Mit dem nachfolgenden Batch-Script werden erst alle **Microsoft Visual C++ Redistributable** Pakete deinstalliert und anschließend wieder installiert. Eine Reparatur funktioniert leider nicht immer zuverlässig.

Kopieren Sie das nachfolgende Script in einen Texteditor und speichern es mit der Dateiendung "\*.bat" ab. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste darauf und führen sie das Script als Administrator aus.

## Schritt 1: Deinstallieren

```
winget source update
```

# Installation

```
:uninstall
```

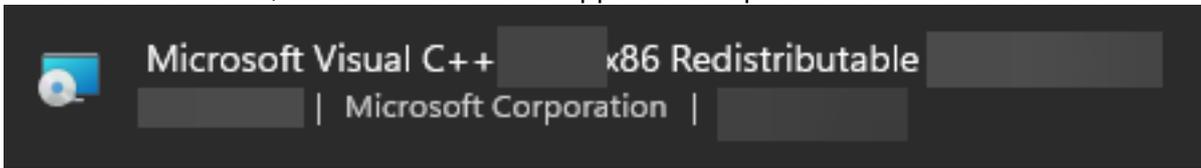
```
:solidworks 2021
```

```
rem winget uninstall Microsoft.VC++2008Redist-x64  
rem winget uninstall Microsoft.VC++2008Redist-x86  
rem winget uninstall Microsoft.VCRedist.2008.x86  
rem winget uninstall Microsoft.VCRedist.2008.x64
```

```
:solidworks2022
```

```
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2010.x64 --silent  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2010.x86 --silent  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2012.x64 --silent  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2012.x86 --silent  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2015+.x64 --silent  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2015+.x86 --silent  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2013.x64 -i  
winget uninstall Microsoft.VCRedist.2013.x86 -i
```

Prüfen Sie nun bitte, ob unter installierte Apps die entsprechenden Pakete deinstalliert wurden.



Die Version 2013 kann Ärger machen und muss ggf. über die grafische Oberfläche manuell deinstalliert werden.

## Schritt 2: Installieren

```
:install
```

```
rem SolidWorks 2021
```

```
rem nächsten zwei Befehle unten entfernen entfernen wenn ein Solidworks genutzt wird  
welches version 2008 benötigt (vcredist9)
```

```
rem winget install Microsoft.VCRedist.2008.x86  
rem winget install Microsoft.VCRedist.2008.x64
```

```
rem SolidWorks 2022 und neuer
```

```
winget install Microsoft.VCRedist.2010.x86  
winget install Microsoft.VCRedist.2010.x64  
winget install Microsoft.VCRedist.2012.x86  
winget install Microsoft.VCRedist.2012.x64  
winget install Microsoft.VCRedist.2013.x86  
winget install Microsoft.VCRedist.2013.x64  
winget install Microsoft.VCRedist.2015+.x86  
winget install Microsoft.VCRedist.2015+.x64
```

## Hinweis

Die Meisten "Microsoft Visual C++ Redistributable" können mit --silent ohne visuelle Rückmeldung deinstalliert werden. Die Version 2013 muss allerdings über eine Oberfläche deinstalliert werden, da sonst die Deinstallation nicht sauber funktioniert. Eine interaktive Rückmeldung kann mit -i forciert werden.

# Installation

Die Verwendung von **Winget** erfordert eine ungebrochene SSL Verbindung. Antiviren oder andere Sicherheitssoftware wie z.B. Cisco Umbrella, welche die verschlüsselte Internetverbindung aufbrechen, werden verhindern, dass die Software funktioniert. (TLS-Zertifikat-Pinning)

Eindeutige ID: #1570

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2024-06-10 14:38