

Manuelle Installation eines Windows 10 Updates

Dokumentation PERSoft, Schweizer Str. 30, 52428 Jülich, Tel.: 02461-348770

Windows Update über die Eingabeaufforderung installieren

Es kann immer wieder vorkommen, dass ein Windows Update nicht wie vorgesehen installiert werden kann. Eine Alternative zum Download und Installation eines Updates per MSU- Datei bietet Microsoft auf der Seite <http://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx> an. Diese kann sofort ausgeführt werden. Scheitert auch diese Installation, kann das Update auch ohne den TrustedInstaller und Tiworker Prozess dennoch installiert werden.

Titel	Produkte	Klassifikation	Letzte Aktualisierung	Version	Größe	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 20H4 für x86-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	277,8 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows Server, version 20H4 für x64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows Server, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	603,0 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 20H4 für ARM64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	640,7 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 20H4 für x64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	603,0 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows Server, version 20H4 für ARM64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows Server, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	640,7 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows Server, version 20H4 für x64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows Server, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	603,0 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 20H2 für ARM64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	640,7 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 20H2 für x64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	603,0 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 20H2 für x86-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	277,8 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows Server, version 20H2 für ARM64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows Server, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	640,7 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 21H1 für x64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	603,0 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 21H1 für ARM64-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	640,7 MB	Herunterladen
2021-08 Kumulatives Update für Windows 10 Version 21H1 für x86-basierte Systeme (KB5005101)	Windows 10, version 1903 and later	Updates	01.09.2021	k.A.	277,8 MB	Herunterladen
2021-08 .NET Core 2.1.30 Security Update for x64 Server (KB5005418)	.NET Core 2.1	Security Updates	19.08.2021	k.A.	639,6 MB	Herunterladen
2021-08 .NET Core 2.1.30 Security Update for x64 Client (KB5005418)	.NET Core 2.1	Security Updates	19.08.2021	k.A.	639,6 MB	Herunterladen
2021-08 .NET Core 3.1.18 Security Update for x64 Server (KB5005417)	.NET Core 3.1	Security Updates	04.08.2021	k.A.	883,6 MB	Herunterladen
2021-08 .NET Core 3.1.18 Security Update for x64 Client (KB5005417)	.NET Core 3.1	Security Updates	04.08.2021	k.A.	883,6 MB	Herunterladen
2021-08 .NET 5.0 Security Update for x64 Server (KB5005419)	.NET 5.0	Security Updates	04.08.2021	k.A.	721,4 MB	Herunterladen
2021-08 .NET 5.0 Security Update for x64 Client (KB5005419)	.NET 5.0	Security Updates	04.08.2021	k.A.	721,4 MB	Herunterladen
2021-07 .NET Core 3.1.17 Update for x64 Server (KB5004772)	.NET Core 3.1	Updates	15.07.2021	k.A.	883,4 MB	Herunterladen
2021-07 .NET Core 3.1.17 Update for x64 Client (KB5004772)	.NET Core 3.1	Updates	15.07.2021	k.A.	883,4 MB	Herunterladen
2021-07 .NET 5.0.8 Update for x64 Server (KB5004698)	.NET 5.0	Updates	15.07.2021	k.A.	701,1 MB	Herunterladen
2021-07 .NET 5.0.8 Update for x64 Client (KB5004698)	.NET 5.0	Updates	15.07.2021	k.A.	701,1 MB	Herunterladen
2021-05 .NET 5.0.6 Security Update for x64 Server	.NET 5.0	Security Updates	02.06.2021	k.A.	438,7 MB	Herunterladen
2021-05 .NET 5.0.6 Security Update for x64 Client	.NET 5.0	Security Updates	02.06.2021	k.A.	438,7 MB	Herunterladen

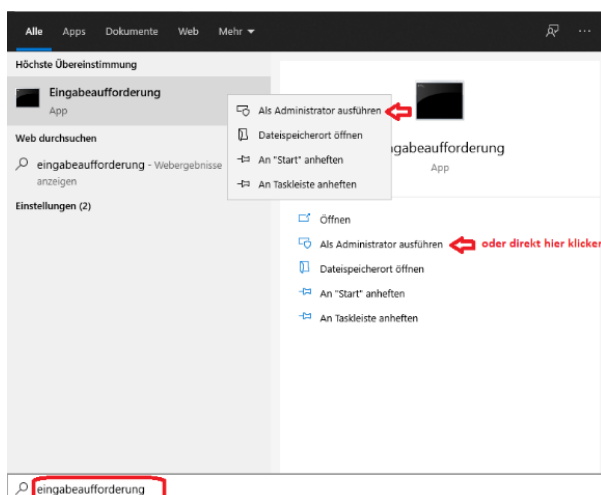
© 2021 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. | Datenschutz | Nutzungsbedingungen | Hilfe |

Windows-Spezifikationen

Edition	Windows 10 Pro
Version	21H1
Installiert am	05.04.2021
Betriebssystembuild	19043.1202
Leistung	Windows Feature Experience Pack 120.2212.3530.0

Hinweis: Sie müssen die MSU-Datei herunterladen, die der Betriebssystembuild-Version und Architektur (32 Bit [x86] oder 64 Bit [x64]) Ihres Windows10 Systems entspricht. (über *Start* > *PC-Einstellungen* > *Update und Sicherheit* > *Betriebssystembuild und Info* zu erfahren)

Damit es etwas einfacher wird, kann man die Zahlen und Buchstaben vom Updatenamen zwischen **x64** ...und.... **.msu** löschen, da der Dateiname später im Befehl zum Update eingegeben werden muss. (Beispiel: `windows10.0-kb5005101-x64_dad841168de7aca6a2fc52b8938725128c7fef39.msu` => `windows10.0-kb5005101-x64.msu`)



Jetzt gibt man *Eingabeaufforderung* oder *cmd.exe* in die Suche der Taskleiste ein und startet diese entweder per Rechtsklick *Als Administrator* oder einfach mit gedrückter Strg + Umschalt-Taste.

Manuelle Installation eines Windows 10 Updates

Dokumentation PERSoft, Schweizer Str. 30, 52428 Jülich, Tel.: 02461-348770

Nun gibt man folgenden Befehl ein: **Beachtet** die Leerzeichen.

- **mkdir c:\temp** Enter drücken
- Das Fenster der Eingabeaufforderung offen lassen. Das heruntergeladene Update nun dort hineinkopieren oder dorthin verschieben.

Nun in die Eingabeaufforderung den vollständigen Namen der KB hineinkopieren. Damit wird die für uns wichtige KB...cab Datei aus dem Update entpackt:

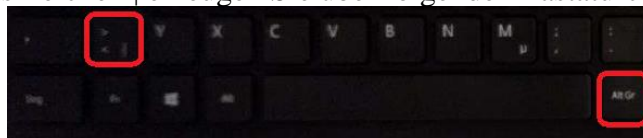
- **expand -f:* windows10.0-kb-Nummer-x64 oder x86.msu c:\temp**
 - *Beispiel: expand -f:* windows10.0-kb5005101-x64_dad841168de7aca6a2fc52b8938725128c7fef39.msu c:\temp*

Jetzt muss ein Prozess beendet werden, damit das Update installiert werden kann. Dazu gibt man in die Eingabeaufforderung nacheinander:

- **taskkill /f /im trustedinstaller.exe** Enter drücken
- **falls dies nicht klappt:**
sc queryex "Trustedinstaller"|find "PID" eingeben.

```
Administrator: Eingabeaufforderung
C:\WINDOWS\system32>sc queryex "trustedinstaller"|find "PID"
PID
: 1304
C:\WINDOWS\system32>
```

Das Zeichen | erzeugen Sie über folgenden Tastaturcode:



Die Nummer der PID, im Beispiel 1304, kann dann für den Ausdruck XXXX des Befehls taskkill /f /PID XXXX eingesetzt werden, im Beispiel taskkill /f /PID 1304

Nun wird das Update mit dem folgenden Befehl installiert.

- **dism /online /add-package /packagepath:c:\temp\Windows10.0-KB-Nummer-x64 oder x86.cab** Enter drücken.
 - *Beispiel: dism /online /add-package /packagepath:c:\temp\Windows10.0-KB5005101-x64.cab*

```
C:\Install>dism /online /add-package /packagepath:c:\install\temp\Windows10.0-KB5005101-x64.cab
Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung
Version: 10.0.19041.844
Abbildversion: 10.0.19043.1165
1 von 1 wird verarbeitet - Paket "Multiple_Packages~~~~0.0.0.0" wird hinzugefügt
[= 3.0% ]
```

Manuelle Installation eines Windows 10 Updates

Dokumentation PERSoft, Schweizer Str. 30, 52428 Jülich, Tel.: 02461-348770

Nach dem Neustart sollte es nun installiert sein.

```
C:\Install>dism /online /add-package /packagepath:c:\install\temp\Windows10.0-KB5005101-x64.cab

Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung
Version: 10.0.19041.844

Abbildversion: 10.0.19043.1165

1 von 1 wird verarbeitet - Paket "Multiple_Packages~~~~0.0.0.0" wird hinzugefügt
[==                    5.0%                    ]
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.
Zum Abschließen dieses Vorgangs muss Windows neu gestartet werden.
Möchten Sie den Computer jetzt neu starten? (Y/N) y
Computer wird neu gestartet...
```

Hinweis: In den Beispielen wurde im temporären Verzeichnis c:\install\temp gearbeitet.

Wem die beschriebene Methode zu kompliziert ist, kann auch versuchen, die Windows Updatekomponenten zu reparieren. Verschiedene Problemlösungen sind auf [Deskmodder](#) beschrieben.

Die Fachzeitschrift CHIP bietet das Tool [Reset Windows Update](#) zum Download an. Klicken Sie auf den Text **Manuelle Installation** >, um den Download ohne den unnötigen Chip Installer durchzuführen.