

Windows Schattenkopien aktivieren – so geht's!

Die Windows Schattenkopien gibt es bereits seit Windows XP in Windows enthalten. In diesem Artikel zeige ich dir, was der Unterschied zu einem Backup ist und wie du die Windows Schattenkopien aktivieren und nutzen kannst.

Was ist Windows Schattenkopie?

Die Windows Schattenkopie (auch Volume Snapshot Service bzw. VSS genannt) ist ein Windows Dienst, der eine Sicherungskopie der Originaldatei oder des Originalordners erstellt. Der Shadow Copy-Dienst kann mehrere Versionen jeder Datei oder jedes Ordners sichern.

Im Gegensatz zu einem Backup, werden bei der Schattenkopie nicht alle Dateien gesichert, sondern die Schattenkopie wird erst erstellt, wenn eine Datei geändert oder gelöscht wird.

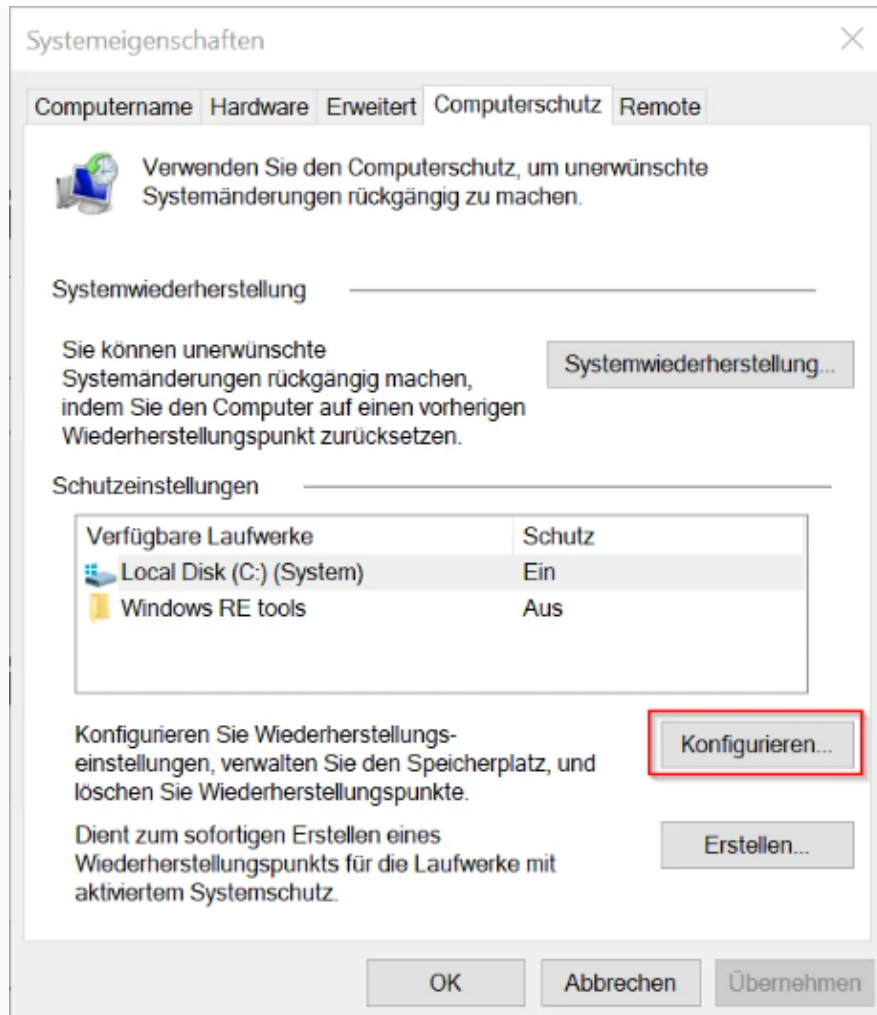
Es wird quasi ein Snapshot des Inhaltsverzeichnisses des Laufwerks erstellt und nur wenn eine Datei gelöscht oder geändert wird, wird sie in Windows in Verstecken Dateien gesichert.

Windows Schattenkopien aktivieren

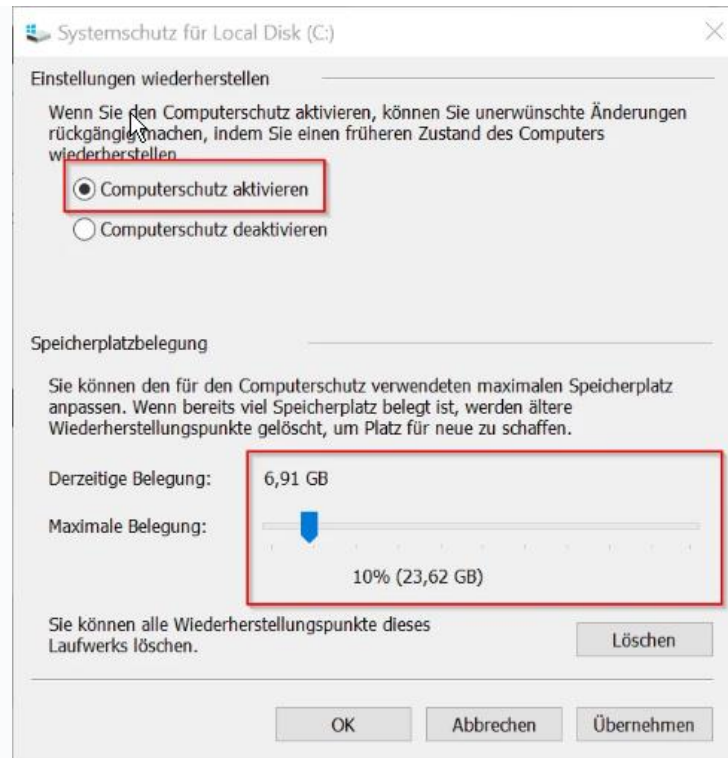
Schattenkopien können für jedes Volume (Datenspeicher) auf deiner Festplatte erstellt werden.

1. Navigiere zu Systemsteuerung -> System -> dann runterscrollen zu Systemschutz -> dann gelangst du in die Systemeigenschaften und wählst den Reiter Computerschutz.

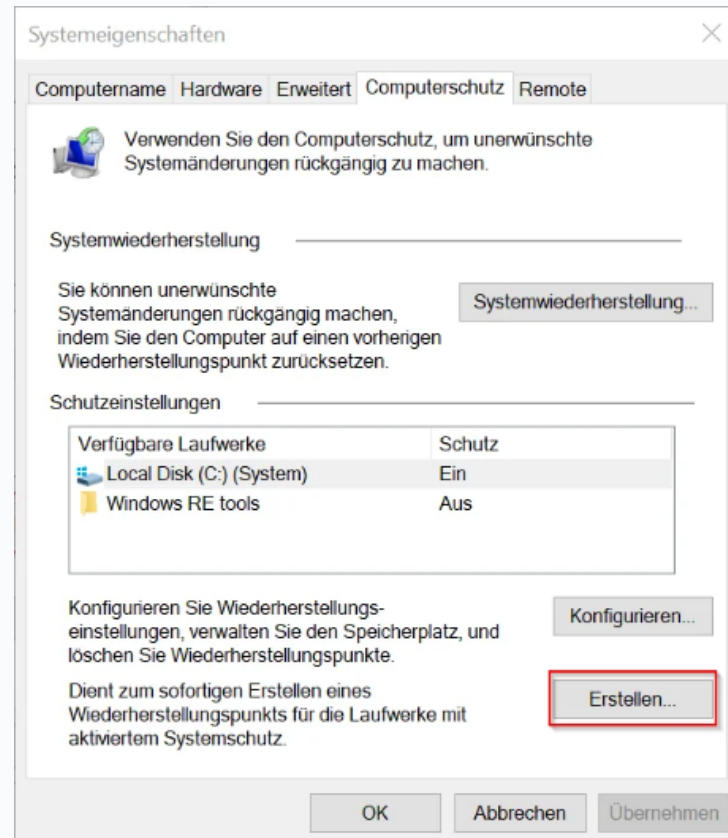
Anschließend wählst du dein gewünschtes Laufwerk aus und klickst auf Konfigurieren. In diesem Fall Laufwerk C:.



2. In diesem Fenster muss der Computerschutz aktiviert werden. Die Speicherplatzbelegung sollte bei **ca. 10 %** liegen. Du brauchst dir keine Sorgen machen, dass die Schattenkopien zu viel Speicherplatz einnehmen und irgendwann deine Festplatte voll ist. **Windows nutzt nur die von dir eingestellten 10 % Speicherplatz. Wenn diese belegt sind, werden automatisch die ältesten Schattenkopien gelöscht.**



3. Gehe jetzt wieder zurück zu dem Fenster Systemeigenschaften unter dem Reiter Computerschutz und klicke unten auf „Erstellen“.

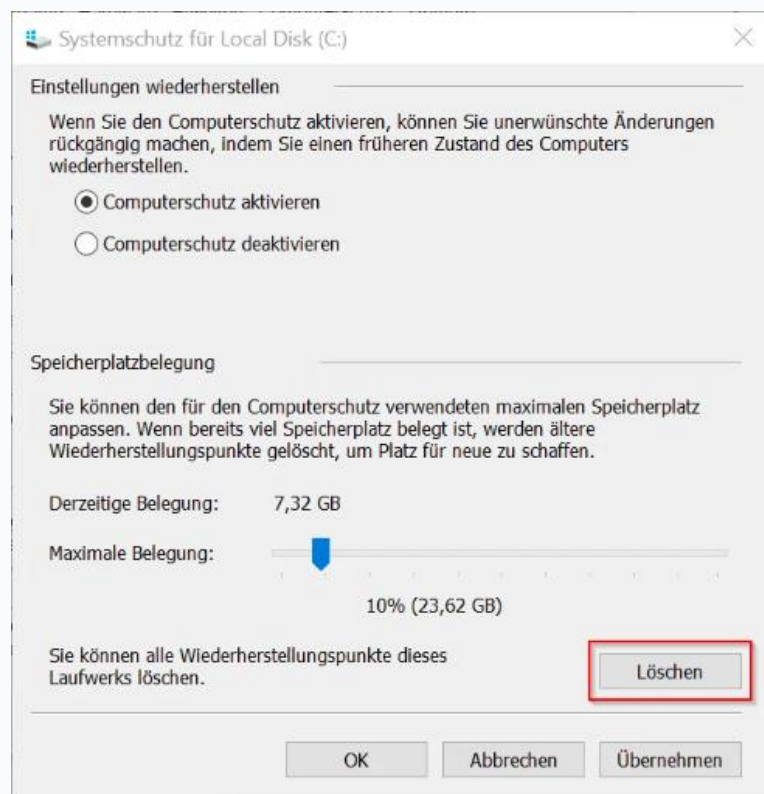


4. Jetzt kannst du einen Namen für den Wiederherstellungspunkt eingeben und anschließend mit „Erstellen“ bestätigen. Das Erstellen kann je nach Volume große etwas dauern.



Windows Schattenkopien löschen

1. Navigiere zum selben Ort, an dem du den Computerschutz aktiviert hast. Nämlich **Systemsteuerung -> System -> dann runterscrollen zu Systemschutz -> dann gelangst du in die Systemeigenschaften und wählst den Reiter Computerschutz.**
2. Anschließend wählst du dein gewünschtes Laufwerk aus und klickst auf konfigurieren.
3. Klicke nun in dem neuen Fenster auf **Löschen** und bestätige mit **OK**.

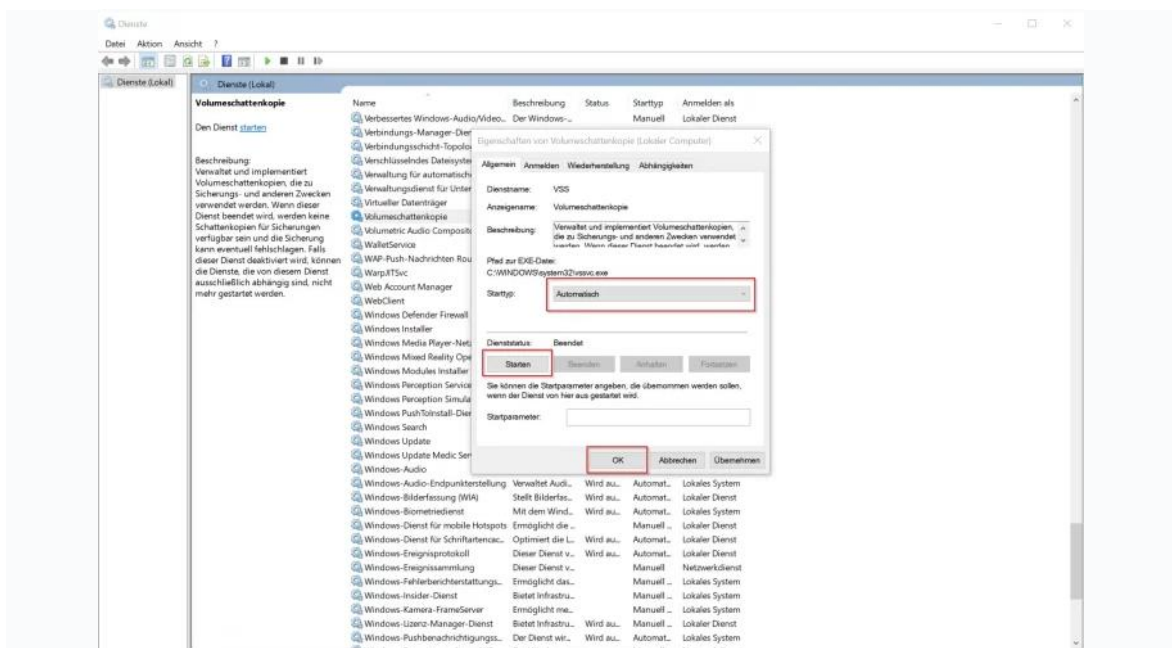


Alle vorhandenen Volumenschattenkopien dieses Volumes sind jetzt gelöscht.

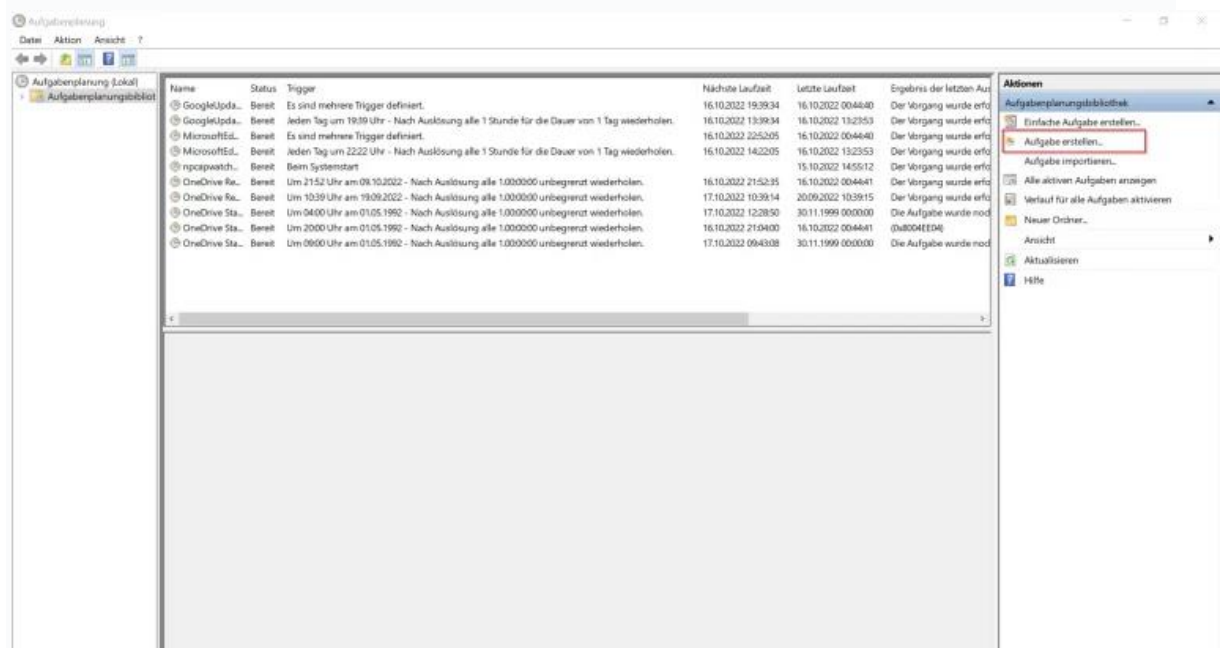
Schattenkopien automatisch erstellen und löschen

Wenn du die Windows Schattenkopien automatisieren möchtest, kannst du dafür die **Windows Aufgabenplanung** verwenden.

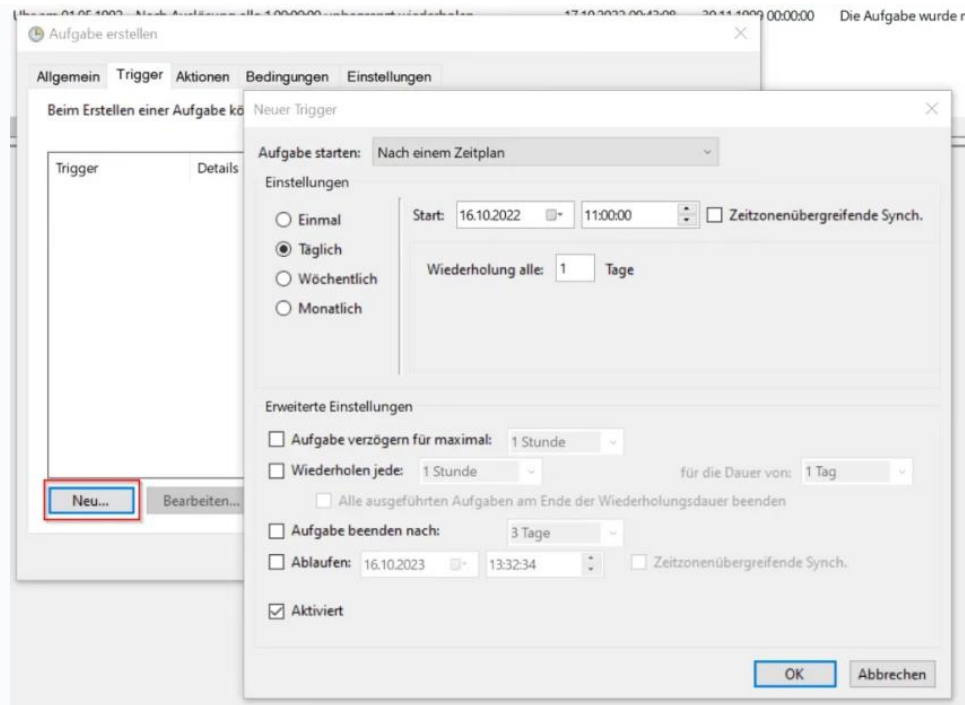
1. Zunächst muss der Dienst für die Schattenkopien gestartet sein. Gebe in die Windows Suche „Dienste“ ein und öffne die Windows Dienste.
2. Öffne dann die Eigenschaften des Dienstes „Volumenschattenkopie“.
3. Setze den Starttyp auf „automatisch“ und starte den Dienst und bestätige anschließend mit OK.



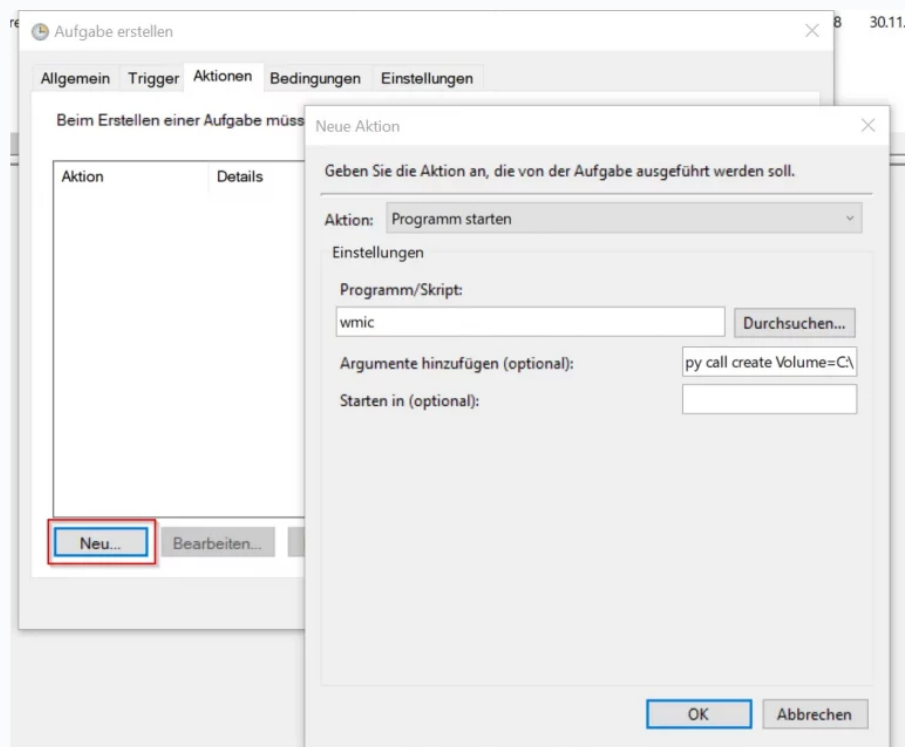
4. Wechsel jetzt in die **Windows Aufgabenplanung**. Gebe dafür einfach in die Windows Suche „Aufgabenplanung“ ein und erstelle eine neue Aufgabe.



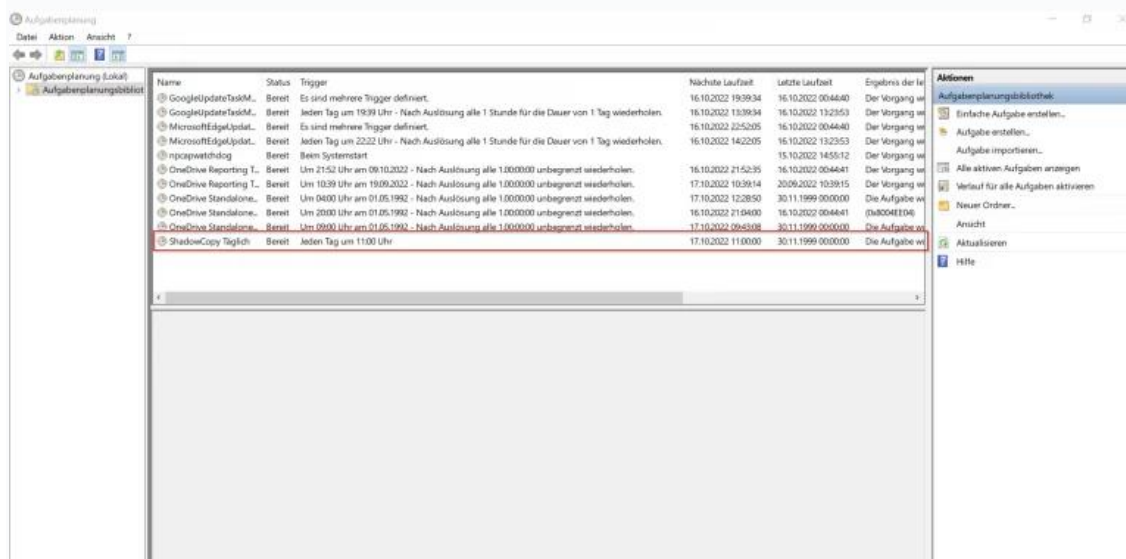
5. Gebe der Aufgabe einen Namen, z. B. „ShadowCopy Täglich“ und erstelle einen neuen Trigger z. B. „Nach einem Zeitplan“. In diesem Fall wird jeden Tag um 11 Uhr eine neue Schattenkopie erstellt. **Zu dem Zeitpunkt muss der Rechner natürlich eingeschaltet sein.**



6. Dann unter dem Reiter Aktionen eine neue Aktion erstellen.
7. Wähle Aktion: **Programm starten**
8. Tippe unter „Programm/Skript“ **wmic** ein und gebe rechts neben „Argumente hinzufügen“ **shadowcopy call create Volume=C:** ein. Bestätige mit OK.

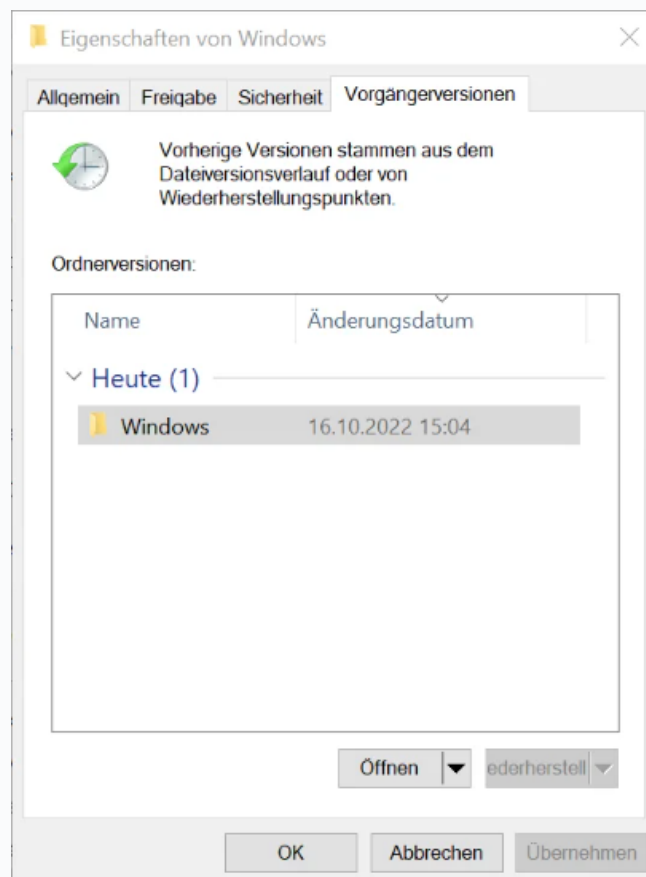


Die Aufgabe wurde erstellt und wird unter Aufgabenplanung angezeigt.



Dateien aus Schattenkopien wiederherstellen

Wenn du versehentlich eine Datei gelöscht haben solltest oder eine Änderung wieder rückgängig machen möchtest, kannst du dir nun in den **Eigenschaften** eines Ordners unter **Laufwerk C:** eine Vorgängerversion des Ordners anzeigen lassen. In diesem Beispiel habe ich den **Ordner C:\Windows** gewählt.



Wenn du auf „Öffnen“ klickst, wird der Ordner geöffnet und du kannst einfach die gelöschte oder geänderte Datei per **Copy-and-paste** an einen von dir gewünschten Ort kopieren.

Windows Schattenkopien FAQ

Wie deaktiviere ich Schattenkopien?

Unter Systemsteuerung -> System -> dann runterscrollen zu Systemschutz -> dann gelangst du in die Systemeigenschaften und wählst den Reiter Computerschutz -> Laufwerk markieren und Konfigurieren wählen. -> deaktiviere den Systemschutz.

Was ist der Unterschied zwischen Schattenkopien und Backup?

Im Gegensatz zu einem Backup, werden bei der Schattenkopie nicht alle Dateien gesichert, sondern die Schattenkopie wird erst erstellt, wenn eine Datei geändert oder gelöscht wird.