



Computeria



www.computeria-wallisellen.ch

IT-Sicherheit

Markus Deller

Heutige Themen

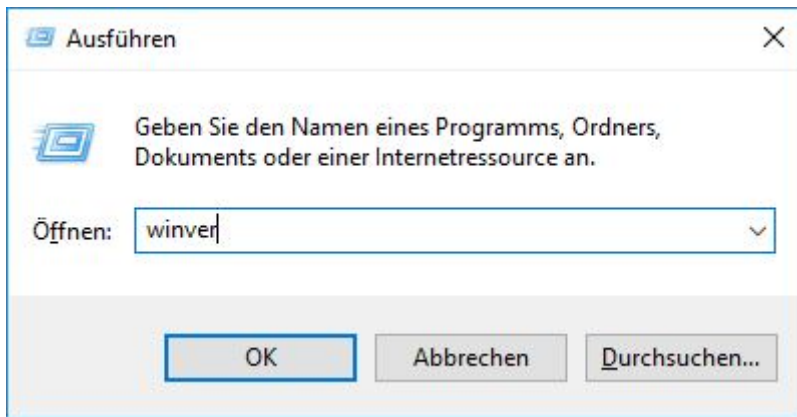
- Kurzer Rückblick
- Windows Funktionsupdate auf 1809
- Einstellungen Windows
- Einstellungen Security
- .zip Dateien

Rückblick

- Checkliste Sicherheit ct
- Dateimanipulationen
- Versionsverlauf
- uBlock Origin

Windows Version prüfen

- Rechtsklick auf Startmenu
- Ausführen klicken
- *winver* eingeben



Update: Methode 1

- Windows-Update aufrufen
- Einstellungen – Update und Sicherheit – Windows Update
- Prüfen, ob ev. momentan Updates verarbeitet werden
- 'Nach Updates suchen' anklicken

← Einstellungen

Startseite

Einstellung suchen

Update und Sicherheit

- Windows Update
- Windows-Sicherheit
- Sicherung
- Problembehandlung
- Wiederherstellung
- Aktivierung
- Mein Gerät suchen
- Für Entwickler
- Windows-Insider-Programm

Windows Update

*Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet.
[Konfigurierte Updaterichtlinien anzeigen](#)

Sie sind auf dem neuesten Stand.
Letzte Überprüfung: 15.12.2018, 14:24

Nach Updates suchen

*Updates werden automatisch heruntergeladen, außer bei getakteten Verbindungen (für die Gebühren anfallen können). In diesem Fall werden nur die Updates automatisch heruntergeladen, die zur weiteren reibungslosen Ausführung von Windows erforderlich sind. Sie werden zur Installation von Updates aufgefordert, nachdem sie heruntergeladen wurden.

[Nutzungszeit ändern](#)

[Updateverlauf anzeigen](#)

[Erweiterte Optionen](#)

Bleiben Sie auf dem neuesten Stand

Wir sind dabei, das neueste Update mit interessanten neuen Funktionen und Sicherheitsverbesserungen fertigzustellen. Suchen Sie jetzt nach Updates, um herauszufinden, ob eine Aktualisierung für Sie verfügbar ist.

[Informieren Sie sich über die Neuigkeiten im neuesten Update](#)

← Einstellungen

Startseite

Einstellung suchen

Update und Sicherheit

- Windows Update
- Windows-Sicherheit
- Sicherung
- Problembehandlung
- Wiederherstellung
- Aktivierung
- Mein Gerät suchen
- Für Entwickler
- Windows-Insider-Programm

Windows Update

*Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet.
[Konfigurierte Updaterichtlinien anzeigen](#)

 **Es wird nach Updates gesucht...**

*Updates werden automatisch heruntergeladen, außer bei getakteten Verbindungen (für die Gebühren anfallen können). In diesem Fall werden nur die Updates automatisch heruntergeladen, die zur weiteren reibungslosen Ausführung von Windows erforderlich sind. Sie werden zur Installation von Updates aufgefordert, nachdem sie heruntergeladen wurden.

[Nutzungszeit ändern](#)

[Updateverlauf anzeigen](#)

[Erweiterte Optionen](#)

Bleiben Sie auf dem neuesten Stand

Wir sind dabei, das neueste Update mit interessanten neuen Funktionen und Sicherheitsverbesserungen fertigzustellen. Suchen Sie jetzt nach Updates, um herauszufinden, ob eine Aktualisierung für Sie verfügbar ist.

[Informieren Sie sich über die Neuigkeiten im neuesten Update](#)

Update Methode 1

- Wenn 'Funktionsupdate für Windows 10 1809' erscheint, dann Status prüfen.
- In Phase 1 wird ein Tool heruntergeladen und installiert
- Status: Wird initialisiert

Einstellungen

Startseite

Einstellung suchen

Update und Sicherheit

- Windows Update
- Windows-Sicherheit
- Sicherung
- Problembehandlung
- Wiederherstellung
- Aktivierung
- Mein Gerät suchen
- Für Entwickler
- Windows-Insider-Programm

Windows Update

*Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet.
[Konfigurierte Updaterichtlinien anzeigen](#)

Es sind Updates verfügbar.
Letzte Überprüfung: Heute, 13:43

Funktionsupdate für Windows 10, Version 1809 x86 2019-03
Status: Wird initialisiert...

Definitionupdate für Windows Defender Antivirus – KB2267602
(Definition 1.289.1521.0)
Status: Wird heruntergeladen – 74%

Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software - März 2019
(KB890830)
Status: Installation ausstehend

2019-02 Update für Windows 10 Version 1803 für x86-basierte Systeme (KB4023057)
Status: Installation ausstehend

2018-10 Update für Windows 10 Version 1803 für x86-basierte Systeme (KB4100347)
Status: Wird heruntergeladen – 78%

*Updates werden automatisch heruntergeladen, außer bei getakteten Verbindungen (für die Gebühren anfallen können). In diesem Fall werden nur die Updates automatisch heruntergeladen, die zur weiteren reibungslosen Ausführung von Windows erforderlich sind. Sie werden zur Installation von Updates

Update Methode 1

- Danach wird der PC geprüft, ob das Update geeignet ist
- Status: Installation wird vorbereitet

← Einstellungen

Startseite

Einstellung suchen

Update und Sicherheit

- Windows Update
- Windows-Sicherheit
- Sicherung
- Problembehandlung
- Wiederherstellung
- Aktivierung
- Mein Gerät suchen
- Für Entwickler
- Windows-Insider-Programm

Windows Update

*Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet.
[Konfigurierte Updaterichtlinien anzeigen](#)

 **Es sind Updates verfügbar.**
Letzte Überprüfung: Heute, 13:43

Funktionsupdate für Windows 10, Version 1809 x86 2019-03
Status: Installation wird vorbereitet – 8%

Definitionsupdate für Windows Defender Antivirus – KB2267602
(Definition 1.289.1521.0)
Status: Installation ausstehend

Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software - März 2019
(KB890830)
Status: Installation ausstehend

2019-02 Update für Windows 10 Version 1803 für x86-basierte Systeme (KB4023057)
Status: Installation ausstehend

2018-10 Update für Windows 10 Version 1803 für x86-basierte Systeme (KB4100347)
Status: Installation ausstehend

*Updates werden automatisch heruntergeladen, außer bei getakteten Verbindungen (für die Gebühren anfallen können). In diesem Fall werden nur die Updates automatisch heruntergeladen, die zur weiteren reibungslosen Ausführung von Windows erforderlich sind. Sie werden zur Installation von Updates

Update Methode 1

- Das Upgrade wird heruntergeladen und verarbeitet
- Status: Wird heruntergeladen (und danach installiert)

The screenshot shows the Windows Settings application. On the left is a navigation pane with the following items: 'Einstellungen' (back arrow), 'Startseite' (home icon), a search box labeled 'Einstellung suchen', 'Update und Sicherheit', 'Windows Update' (selected), 'Windows-Sicherheit', 'Sicherung', 'Problembehandlung', 'Wiederherstellung', 'Aktivierung', 'Mein Gerät suchen', 'Für Entwickler', and 'Windows-Insider-Programm'. The main pane is titled 'Windows Update' and contains the following text: '*Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet. Konfigurierte Updaterichtlinien anzeigen'. Below this is a message: 'Es sind Updates verfügbar. Letzte Überprüfung: Heute, 13:43' with a refresh icon. A list of updates follows: 'Funktionsupdate für Windows 10, Version 1809 x86 2019-03' with status 'Wird heruntergeladen – 31%'; 'Definitionsupdate für Windows Defender Antivirus – KB2267602 (Definition 1.289.1521.0)' with status 'Installation ausstehend'; 'Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software - März 2019 (KB890830)' with status 'Installation ausstehend'; '2019-02 Update für Windows 10 Version 1803 für x86-basierte Systeme (KB4023057)' with status 'Installation ausstehend'; and '2018-10 Update für Windows 10 Version 1803 für x86-basierte Systeme (KB4100347)' with status 'Installation ausstehend'. At the bottom, a note states: '*Updates werden automatisch heruntergeladen, außer bei getakteten Verbindungen (für die Gebühren anfallen können). In diesem Fall werden nur die Updates automatisch heruntergeladen, die zur weiteren reibungslosen Ausführung von Windows erforderlich sind. Sie werden zur Installation von Updates'.

Update: Methode 2

- Zu wählen, wenn Methode 1 nicht zum Ziel geführt hat.
- Es muss ein Programm von Microsoft heruntergeladen werden, das sich um den Update kümmert
- Link:
<https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10>

Update: Methode 2

- Auf 'Jetzt aktualisieren' klicken, um das Tool herunterzuladen
- 'speichern' oder 'speichern unter' wählen und gegebenenfalls den Pfad wählen
- Programm speichern

Windows 10 herunterladen

Windows 10 October 2018 Update jetzt verfügbar

Der Update-Assistent unterstützt Sie bei der Aktualisierung auf die neueste Version von Windows 10. Klicken Sie zum Starten des Updates auf **Jetzt aktualisieren**.

Jetzt aktualisieren

Datenschutz

Wie möchten Sie mit Windows10Upgrade9252.exe (5.8 MB) verfahren?
Von: download.microsoft.com

Ausführen Speichern unter Speichern Abbrechen

Update: Methode 2

- Wenn das Programm heruntergeladen ist, auf die Schaltfläche 'Ordner öffnen' klicken (oder direkt 'Ausführen' klicken)
- Der Windows-Explorer wird geöffnet. Dort das Programm 'Windows10Upgrade9252.exe' doppelklicken

Windows 10 herunterladen

Windows 10 October 2018 Update jetzt verfügbar

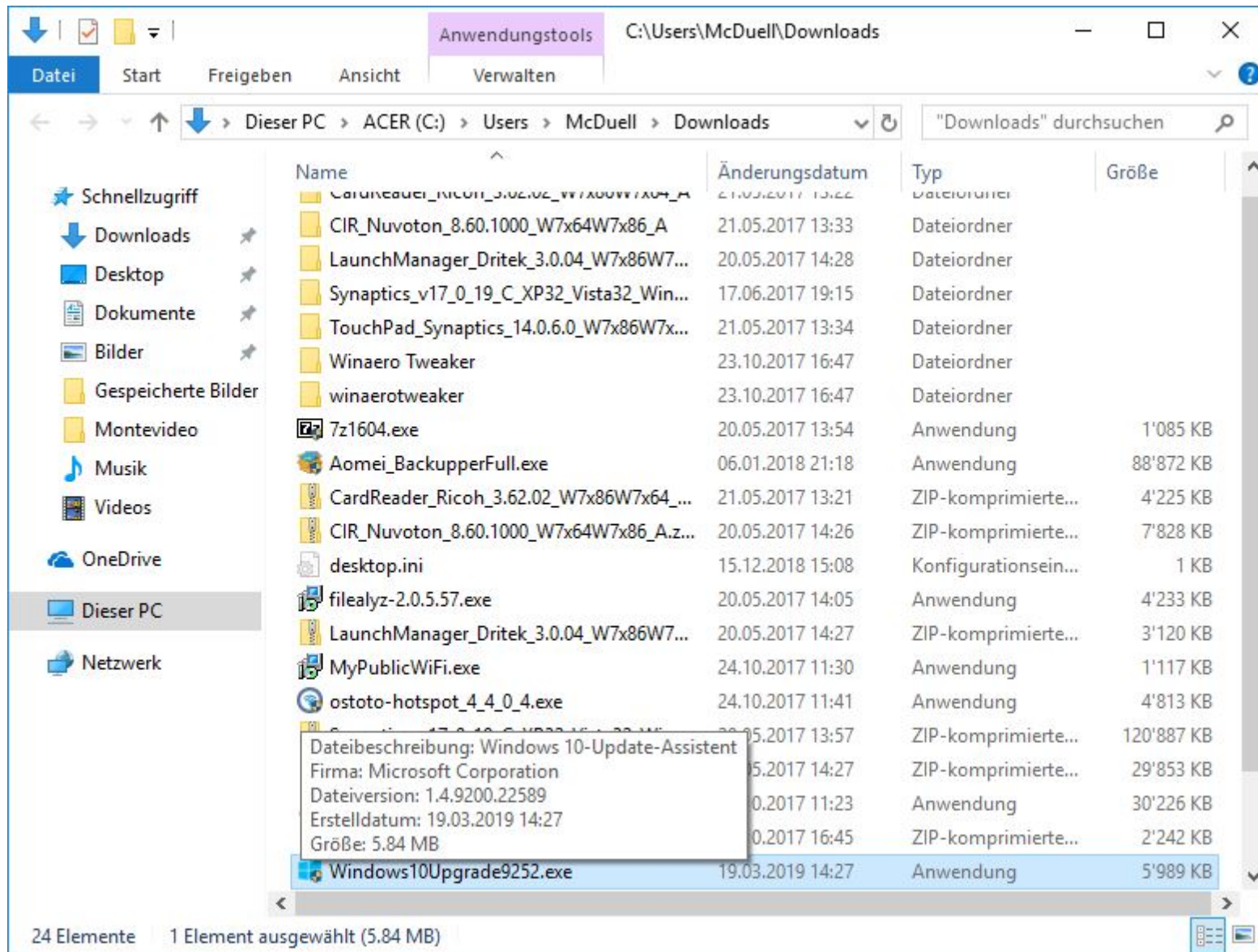
Der Update-Assistent unterstützt Sie bei der Aktualisierung auf die neueste Version von Windows 10. Klicken Sie zum Starten des Updates auf **Jetzt aktualisieren**.

[Jetzt aktualisieren](#)

Datenschutz

Der Download von Windows10Upgrade9252.exe ist abgeschlossen.

Ausführen **Ordner öffnen** Downloads anzeigen



Methode 2: Upgrade-Assistent

- Nach Ausführung obiger Schritte wird der Upgrade-Assistent gestartet.
- Auf 'Jetzt aktualisieren' klicken.
- Der Assistent wird den Rest nun selbständig erledigen und kann nun minimiert werden.
- Die Phasen sind dabei dieselben wie beim Windows-Update

Update wird vorbereitet

Das Windows 10-Update wird heruntergeladen. Bitte warten.

Prozent abgeschlossen:

0 %

- Dies dauert einen Moment, Sie können Ihre Arbeit jedoch fortsetzen.
- Ihre Dateien befinden sich dort, wo Sie sie abgelegt haben.
- Sie können auswählen, wann Sie das Update starten möchten.
- Falls Sie nicht zufrieden sind, können Sie problemlos zurückkehren.

[Update abbrechen](#)

Minimieren

Update wird vorbereitet

Windows 10 wird aktualisiert. Bitte warten.

Prozent abgeschlossen:

85 %

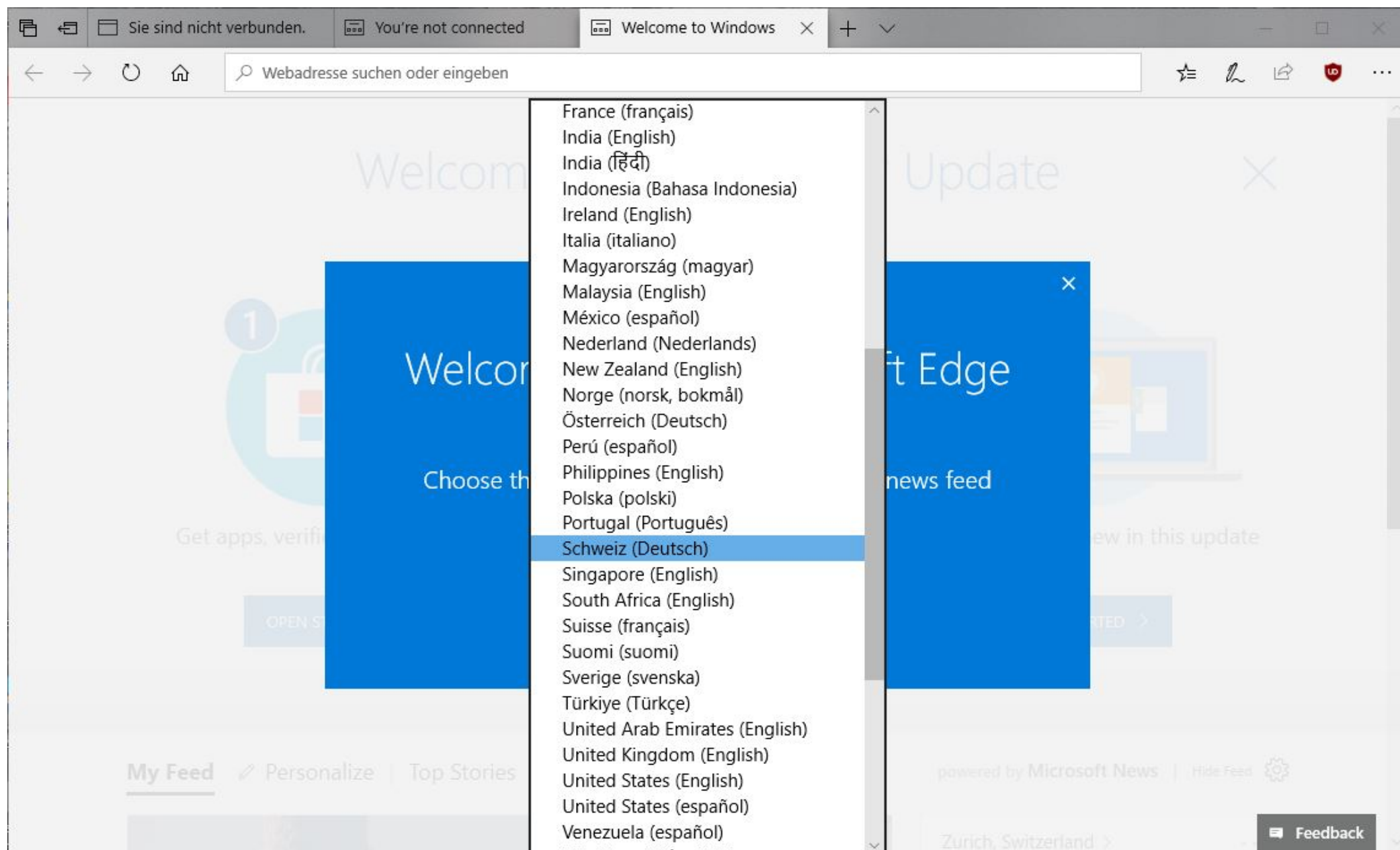
- Dies dauert einen Moment, Sie können Ihre Arbeit jedoch fortsetzen.
- Ihre Dateien befinden sich dort, wo Sie sie abgelegt haben.
- Sie können auswählen, wann Sie das Update starten möchten.
- Falls Sie nicht zufrieden sind, können Sie problemlos zurückkehren.

Minimieren



Erster Start nach Upgrade

- Der erste Start nach dem Update wird ev. ein Edge-Fenster mit Informationen öffnen.
- Gegebenenfalls bei der Regionsoption 'Schweiz (Deutsch)' auswählen



Nach dem Upgrade

- Optional: Windows Version mittels 'winver' überprüfen
- Windows Update aufrufen und nach Updates suchen

← Einstellungen

Startseite


Einstellung suchen

Update und Sicherheit

- Windows Update
- Übermittlungsoptimierung
- Windows-Sicherheit
- Sicherung
- Problembehandlung
- Wiederherstellung
- Aktivierung
- Mein Gerät suchen
- Für Entwickler
- Windows Insider Programm

Windows Update

*Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet.
[Konfigurierte Updaterichtlinien anzeigen](#)

 **Es sind Updates verfügbar.**
Letzte Überprüfung: Heute, 20:33

Definitionsupdate für Windows Defender Antivirus – KB2267602
(Definition 1.289.1587.0)
Status: Installation ausstehend

2019-03 Sicherheitsupdate für Adobe Flash Player für Windows 10
Version 1809 für x86-basierte Systeme (KB4489907)
Status: Installation ausstehend

2019-02 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.7.2 für
Windows 10 Version 1809 (KB4486553)
Status: Wird heruntergeladen – 79%

2019-02 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.7.2 für
Windows 10 Version 1809 (KB4483452)
Status: Wird heruntergeladen – 96%

Update für Adobe Flash Player für Windows 10 Version 1809
(KB4462930)
Status: Installation ausstehend

* Updates werden automatisch heruntergeladen, außer bei getakteten
Verbindungen (für die Gebühren anfallen können). In diesem Fall

Windows Einstellungen

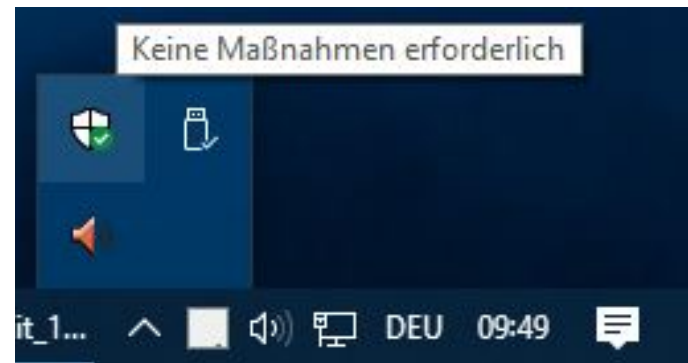
- Erreichbar über Start – Einstellungen (das Zahnrad ganz links)

Windows Sicherheit öffnen

- Startmenu: Einstellungen – Update und Sicherheit – Windows-Sicherheit anklicken.
- Es wird eine Übersicht über die verschiedenen Status gezeigt.
- Zum Öffnen Schaltfläche 'Windows-Sicherheit öffnen' klicken.

Windows Sicherheit öffnen

- Alternative: ev. ausgeblendete Symbole einblenden, dann auf den Schild klicken.









Windows-Sicherheit

←

☰

Sicherheit auf einen Blick

Hier können Sie den Sicherheits- und Integritätsstatus Ihres Geräts überprüfen und notwendige Maßnahmen ergreifen.

 Viren- & Bedrohungsschutz Keine Aktion erforderlich.	 Kontoschutz Keine Aktion erforderlich.
 Firewall- & Netzwerkschutz Keine Aktion erforderlich.	 App- & Browsersteuerung Keine Aktion erforderlich.
 Gerätesicherheit Status anzeigen und Hardware Sicherheitsfunktionen verwalten	 Geräteleistung und - integrität Keine Aktion erforderlich.

☰

🏠

🛡️

👤

📶

📁

📖

🔒

👥

⚙️

Bedrohungsverlauf ansehen

- Auf Viren- & Bedrohungsschutz klicken
- Unter 'Aktuelle Bedrohungen' auf 'Bedrohungsverlauf' klicken



Viren- & Bedrohungsschutz

Schützt Ihr Gerät vor Bedrohungen.

Aktuelle Bedrohungen

Keine aktuellen Bedrohungen

Letzte Überprüfung: 14.03.2019 13:51 (Schnellüberprüfung)

0 Bedrohungen gefunden.

Dauer der Überprüfung: 3 Minuten 59 Sekunden

40480 Dateien überprüft.

Schnellüberprüfung

[Scanoptionen](#)

[Bedrohungsverlauf](#)

Einstellungen für Viren- & Bedrohungsschutz

Keine Aktion erforderlich.

[Einstellungen verwalten](#)

Updates für Viren- & Bedrohungsschutz

Die Schutzdefinitionen sind auf dem neuesten Stand.

Letztes Update: 20.03.2019 07:36

[Nach Updates suchen](#)

Überwacher Ordnerzugriff einschalten

- Auf Viren- & Bedrohungsschutz klicken (und ev. nach unten scrollen)
- Unter 'Ransomware-Schutz' auf 'Ransomware-Schutz verwalten' klicken



Ransomware-Schutz

Keine Aktion erforderlich.

[Ransomware-Schutz verwalten](#)



Windows-Community-Videos

[Weitere Informationen zu Viren- & Bedrohungsschutz](#)



Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)



Wer schützt mich?

[Anbieter verwalten](#)



Feedback zu Windows-Sicherheit

[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)



Überwachung einschalten

- Den Schalter bei 'Überwacher Ordnerzugriff' auf 'ein' setzen



Ransomware-Schutz

Schützen Sie Ihre Dateien vor Bedrohungen wie Ransomware, und erfahren Sie, wie Sie Dateien im Falle eines Angriffs wiederherstellen.

Überwacher Ordnerzugriff

Schützen Sie Dateien, Ordner und Speicherbereiche auf Ihrem Gerät vor unbefugten Änderungen durch böartige Anwendungen.

Ein

[Geschützte Ordner](#)

[App durch überwachten Ordnerzugriff zulassen](#)

Ransomware-Datenwiederherstellung

Bei einem Ransomware-Angriff können Sie die zu diesen Konten gehörigen Dateien möglicherweise wiederherstellen.

OneDrive

claymallow@yahoo.com

Kostenloses Konto inklusive Wiederherstellung einzelner Dateien

[Dateien anzeigen](#)

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit

[Feedback senden](#)



Was ist eine zip-Datei

- Eine zip-Datei ist primär ein Container für weitere Dateien, vergleichbar mit einem Ordner
- Im Unterschied zu Ordnern ist ein Zip eine einzige Datei
- Ein Zip komprimiert in der Regel die Inhalte, spart also Platz
- Ein Zip kann mit einer Drittsoftware (Bsp: 7-zip) verschlüsselt werden

Installieren von 7-zip

- Die folgenden Bilder zeigen die Installation von 7-zip.
- 7-zip kann hier heruntergeladen werden:
www.7-zip.de

7-Zip.de

www.7-zip.de/

7-Zip

7-Zip ist ein Datenkompressionsprogramm mit einer hohen Kompressionsrate.

7-Zip (21.02.2019) für Windows herunterladen:

Link	Version	Windows	Größe
Download	.exe	32-bit x86	1 MB
Download	.exe	64-bit x64	1 MB

Die Downloadlinks leiten auf die Seiten von 7-zip.org weiter.

Lizenz

7-Zip ist **Open Source**-Software. Der Großteil des Quelltextes ist unter der **GNU LGPL** lizenziert. Einige Teile des Quelltextes stehen unter der 3-Klausel-BSD-Lizenz. Der unRAR-Code steht zusätzlich unter gewissen Lizenz einschränkungen. Für weitere Informationen siehe: [7-Zip Lizenz](#).

Sie dürfen 7-Zip auf allen, sogar gewerblich genutzten, Computern benutzen. Dazu müssen Sie 7-Zip weder registrieren noch dafür bezahlen.

Die Hauptfunktionen von 7-Zip

- Hohe Kompressionsrate im [7z-Format](#) mit **LZMA**- und **LZMA2**-Kompression
- Unterstützte Formate:
 - Packen/Entpacken: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP und WIM
 - Nur Entpacken: AR, ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHFS, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, QCOW2, RAR, RPM, SquashFS, UDF, EFI, VDI, VHD, VMDK, WIM, XAR und Z.
- Bei ZIP- und GZIP-Formaten ist die Kompressionsrate von **7-Zip** um etwa 2-10 % besser als die von PKZip oder WinZip
- Starke Verschlüsselung mit AES-256 im 7z- und ZIP-Format
- Selbstentpackende 7z-Archive erstellen
- Integration in das Kontextmenü von Windows
- Leistungsstarker Dateimanager

7-Zip 19.00 | 21.02.2019

- [7-Zip 19.00](#)

01.02.2019

- [Windows-10-Bug: „Large Pages“](#)

7-Zip 18.06 | 30.12.2018

- [7-Zip 18.06](#)

7-Zip 18.05 | 30.04.2018

- [7-Zip 18.05](#)

7-Zip ChangeLog

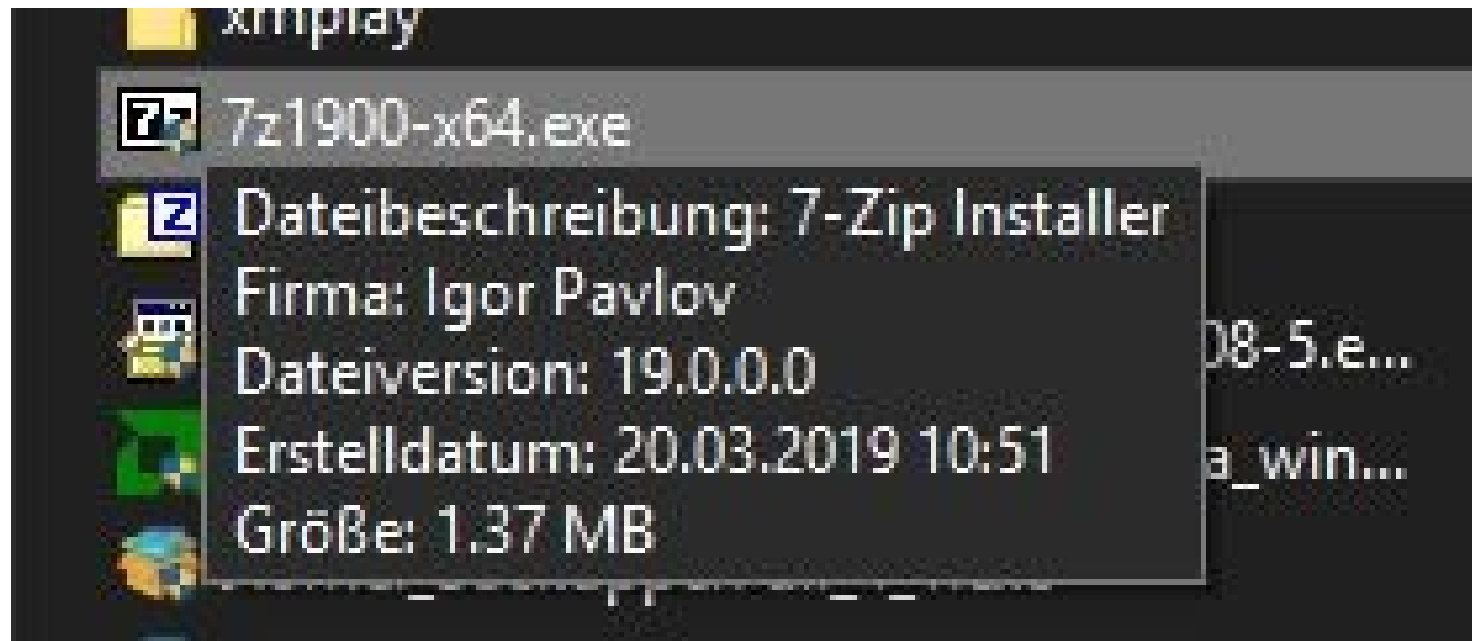
- [Liste der Änderungen](#)

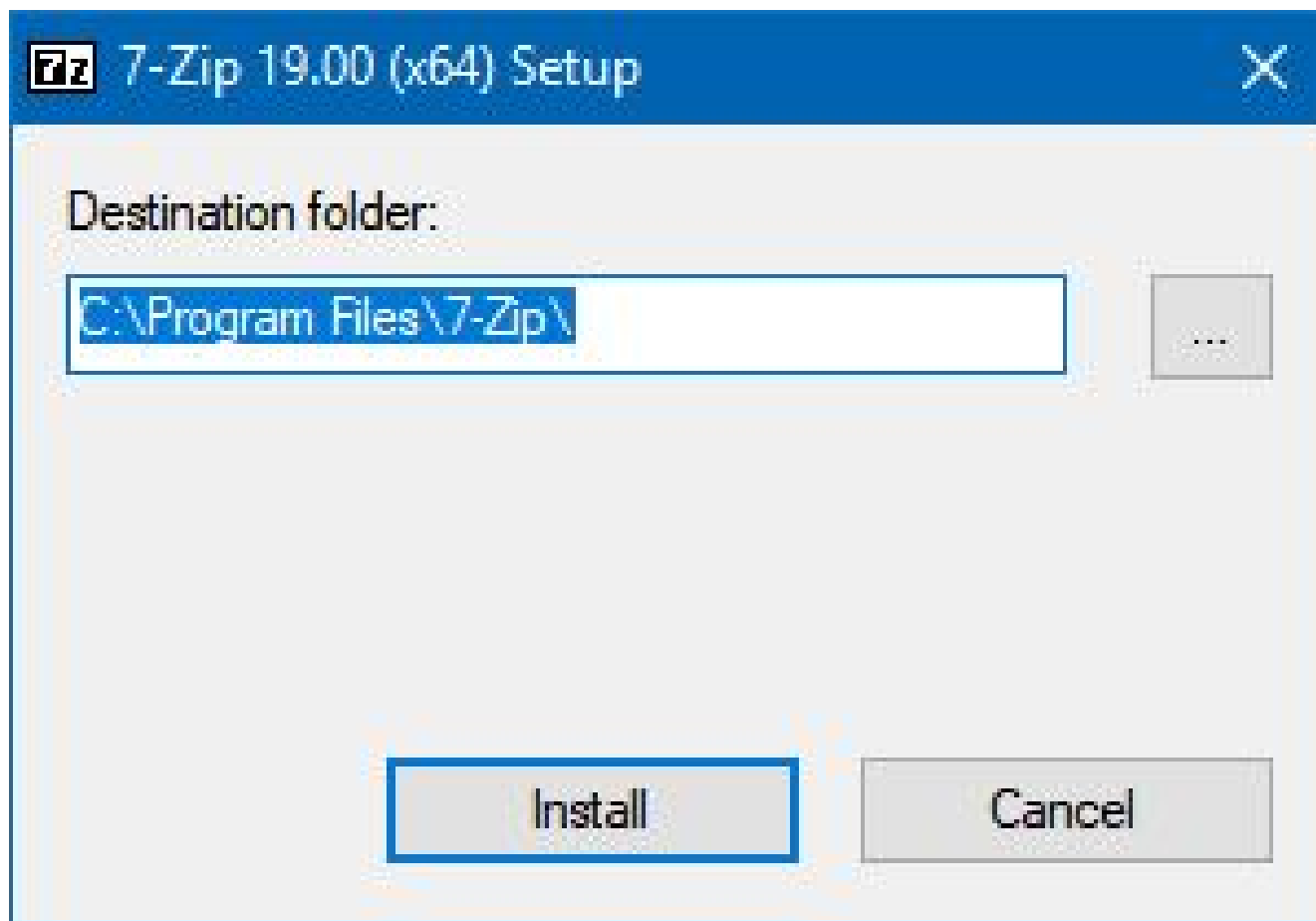
Warnung vor Download bei Drittanbietern

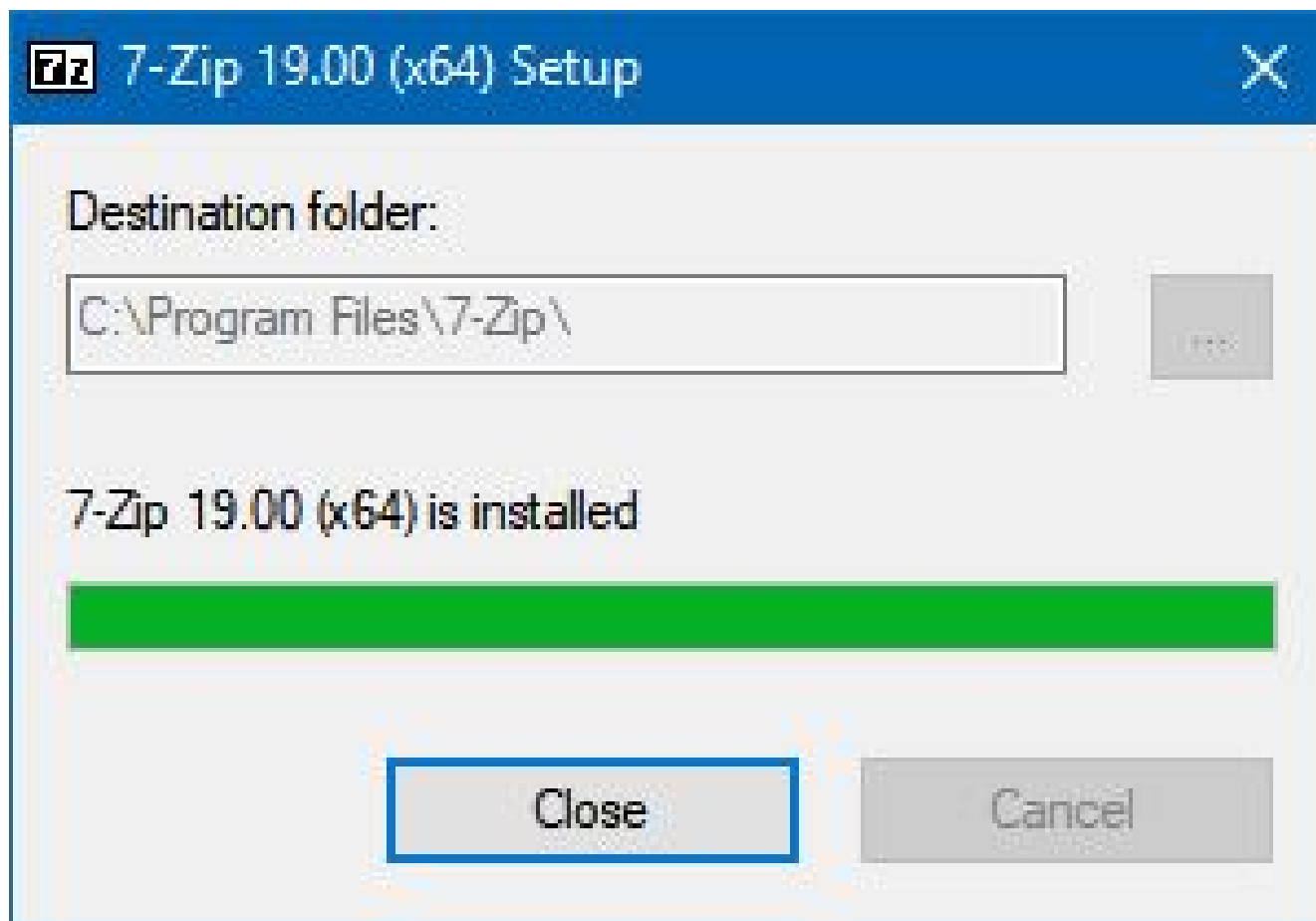
Der Download von 7-Zip ist kostenlos von dieser Seite möglich. In der letzten Zeit erreichen uns vermehrt Beschwerden über Firmen, die das Programm gegen eine Gebühr zum Download anbieten. [Weitere Informationen](#)

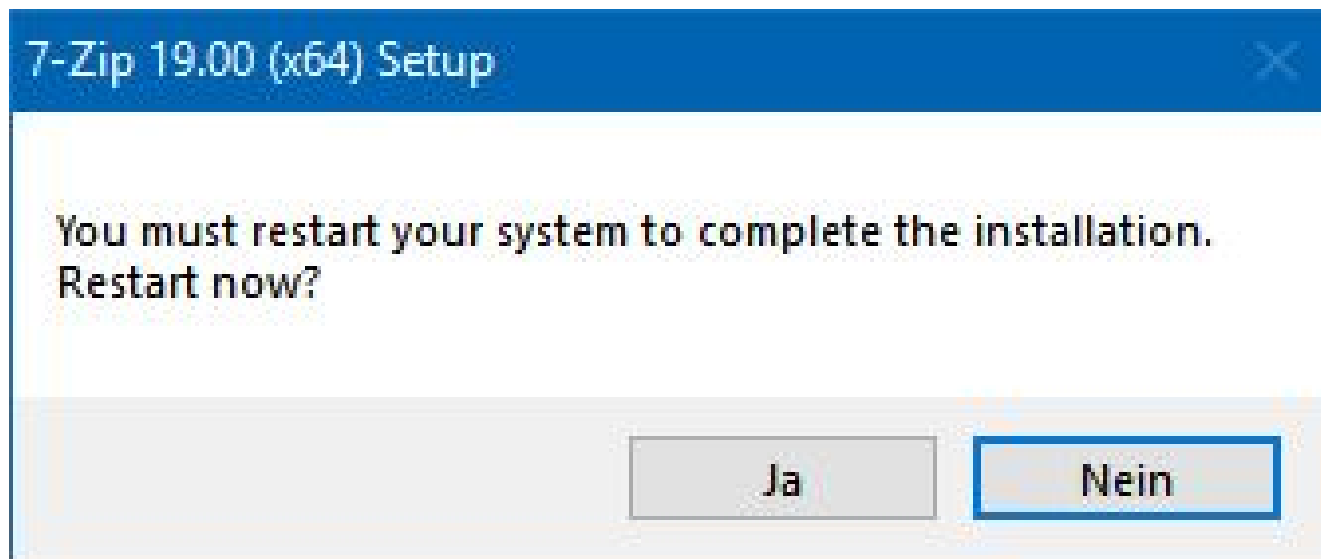
Wie möchten Sie mit 7z1900-x64.exe (1.4 MB) verfahren?
Von: 7-zip.org

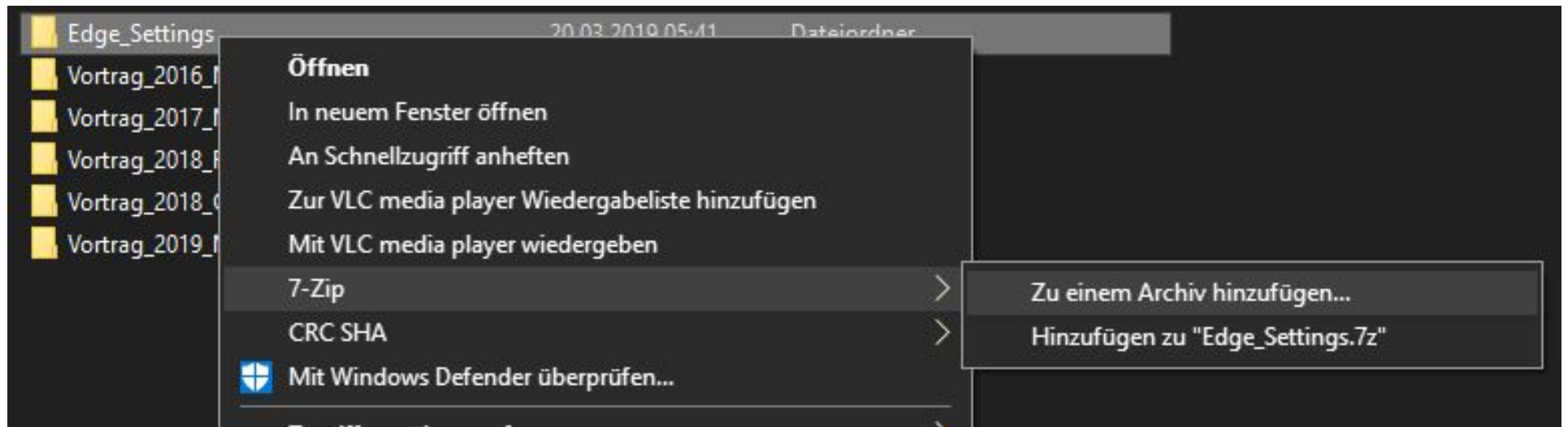
Ausführen **Speichern** ^ Abbrechen X

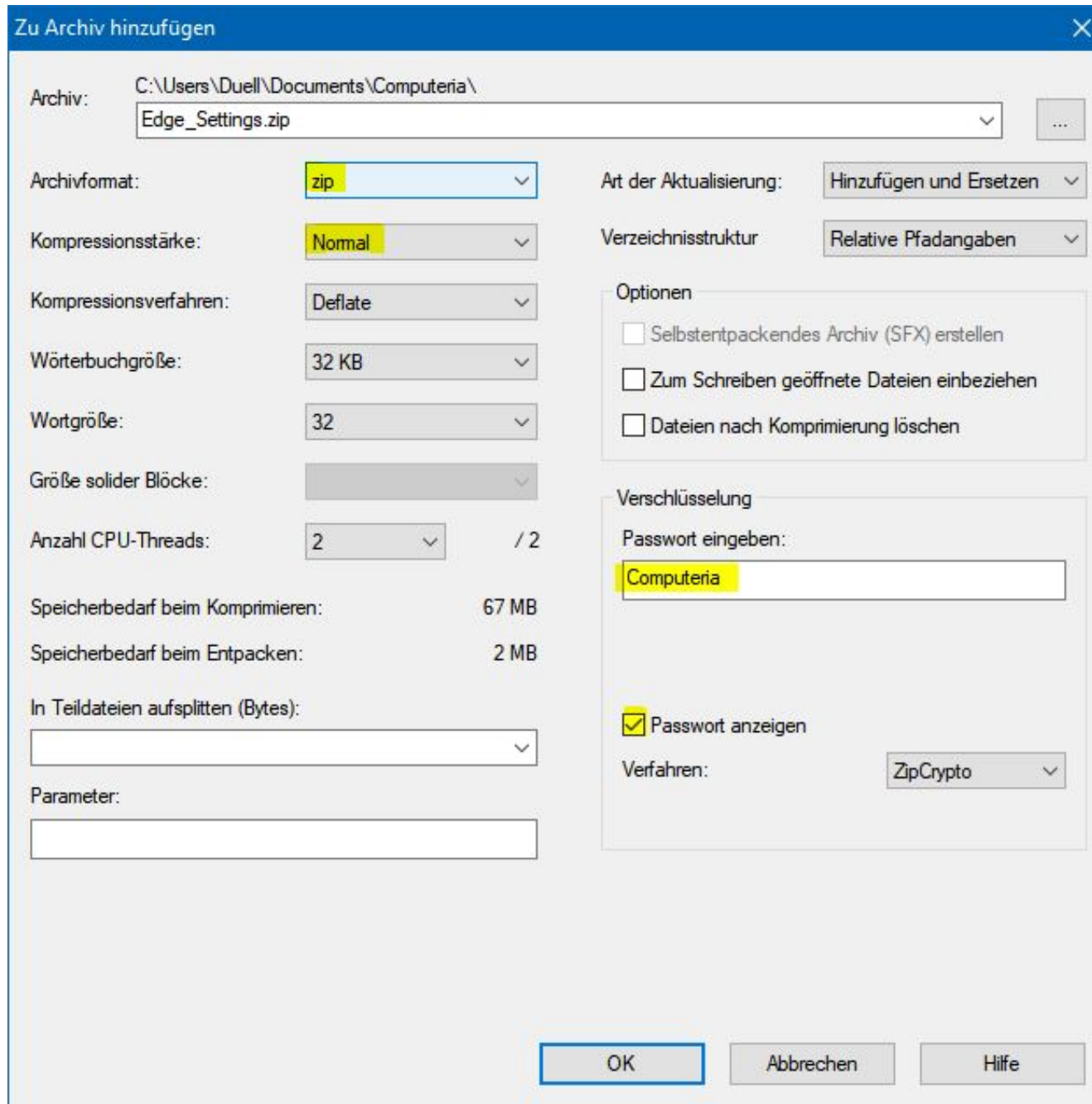


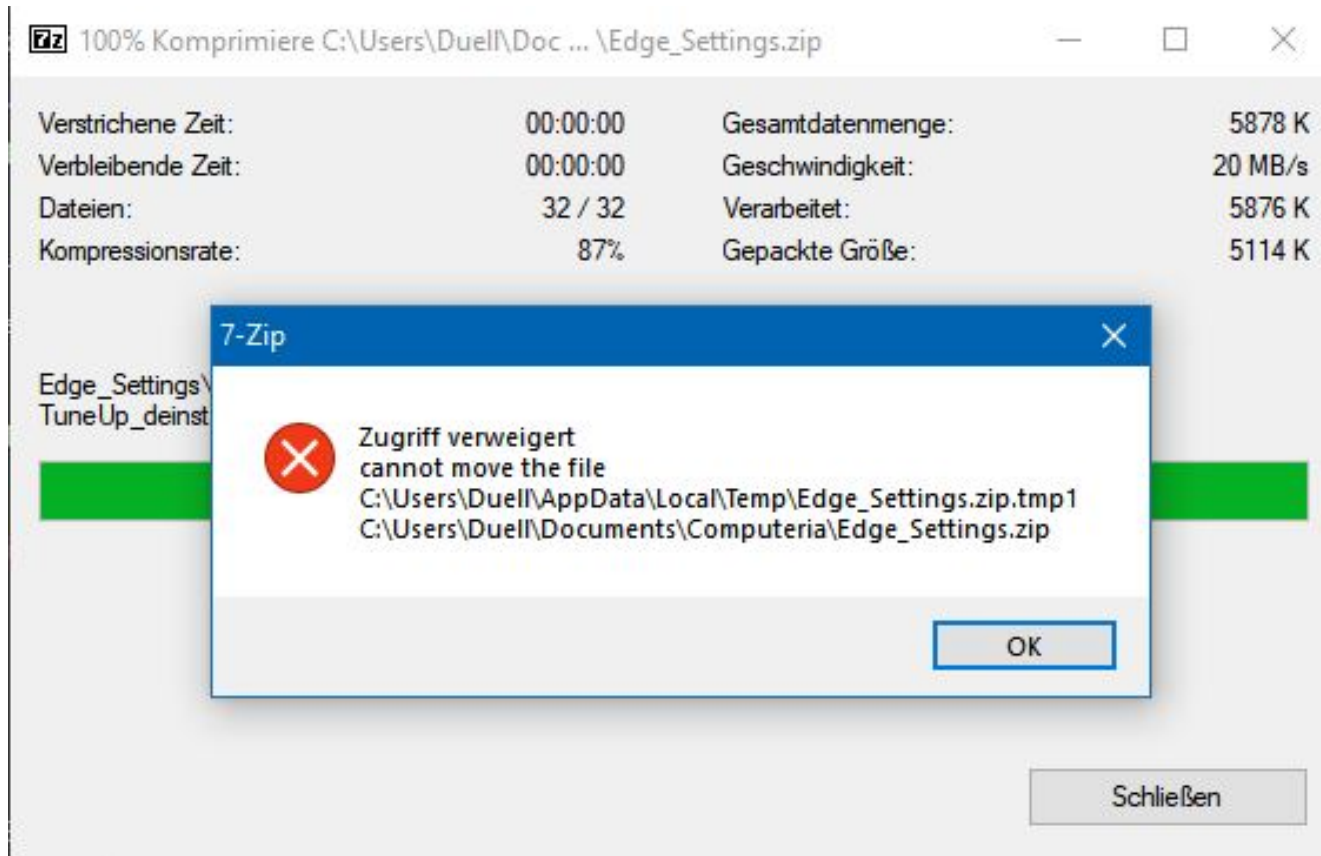












Windows-Sicherheit

Ransomware-Schutz

Schützen Sie Ihre Dateien vor Bedrohungen wie Ransomware, und erfahren Sie, wie Sie Dateien im Falle eines Angriffs wiederherstellen.

Überwacher Ordnerzugriff

Schützen Sie Dateien, Ordner und Speicherbereiche auf Ihrem Gerät vor unbefugten Änderungen durch bössartige Anwendungen.

Ein

[Geschützte Ordner](#)

[App durch überwachten Ordnerzugriff zulassen](#)

Ransomware-Datenwiederherstellung

Bei einem Ransomware-Angriff können Sie die zu diesen Konten gehörigen Dateien möglicherweise wiederherstellen.

OneDrive
claymallow@yahoo.com
Kostenloses Konto inklusive Wiederherstellung einzelner Dateien

[Dateien anzeigen](#)

Haben Sie eine Frage?
[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit
[Feedback senden](#)

Windows-Sicherheit

App durch überwachten Ordnerzugriff zulassen

Wenn eine für Sie vertrauenswürdige App durch den überwachten Ordnerzugriff blockiert wurde, können Sie sie als zulässige App hinzufügen. Auf diese Weise können von der App Änderungen an geschützten Ordnern vorgenommen werden.

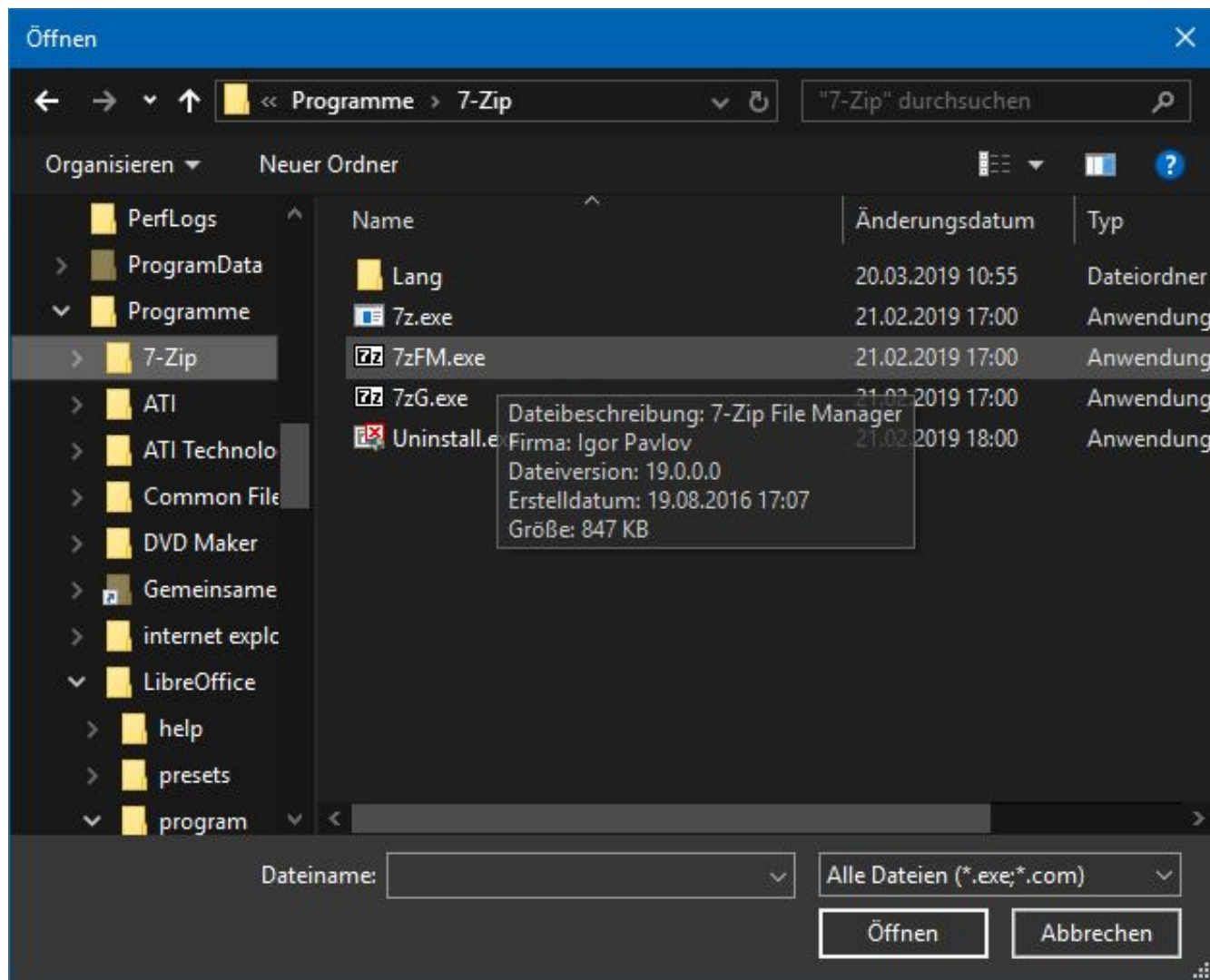
+ Zulässige App hinzufügen

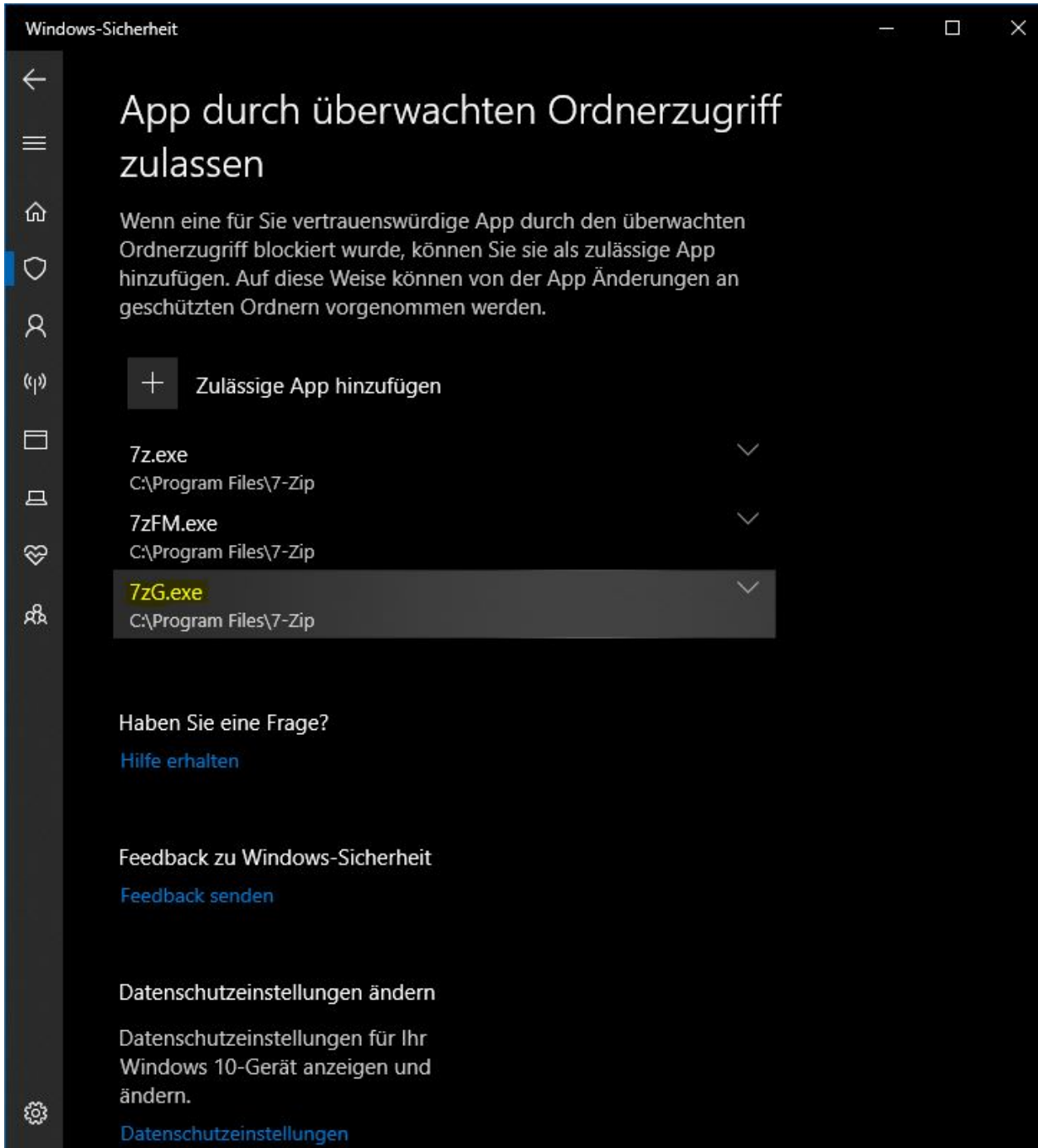
Die m **Zuletzt blockierte Apps** den überwachten Ordnerzugriff
zugel **Alle Apps durchsuchen** hinzugefügt werden müssen. Apps, die von
Micro gestuft werden, sind immer zulässig.








Haben Sie eine Frage?
[Hilfe erhalten](#)

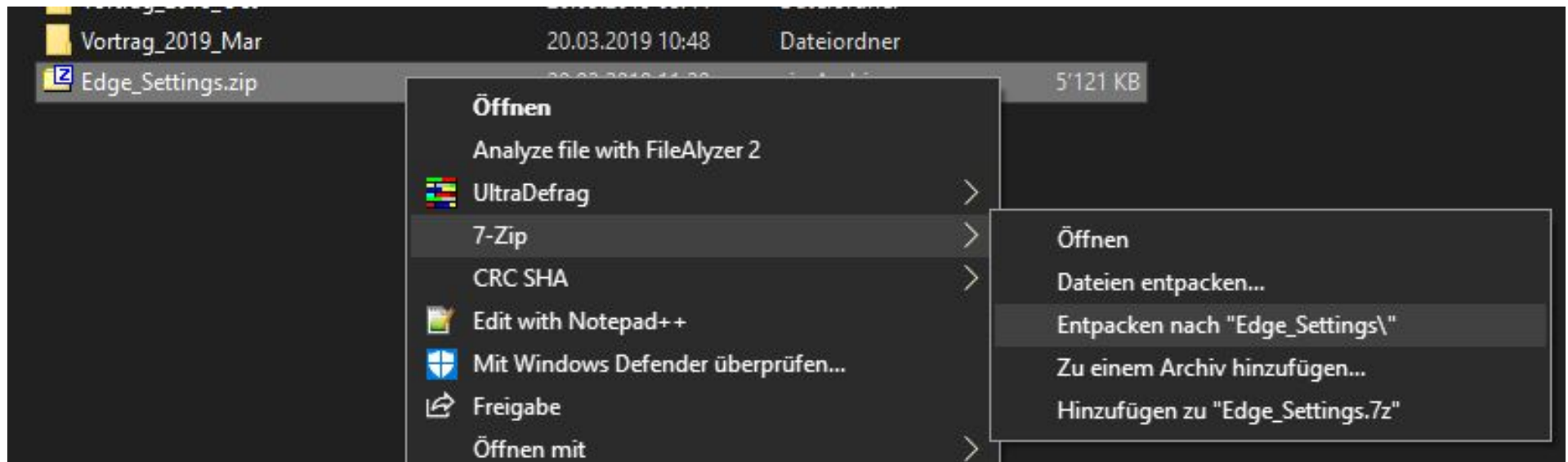
Feedback zu Windows-Sicherheit
[Feedback senden](#)

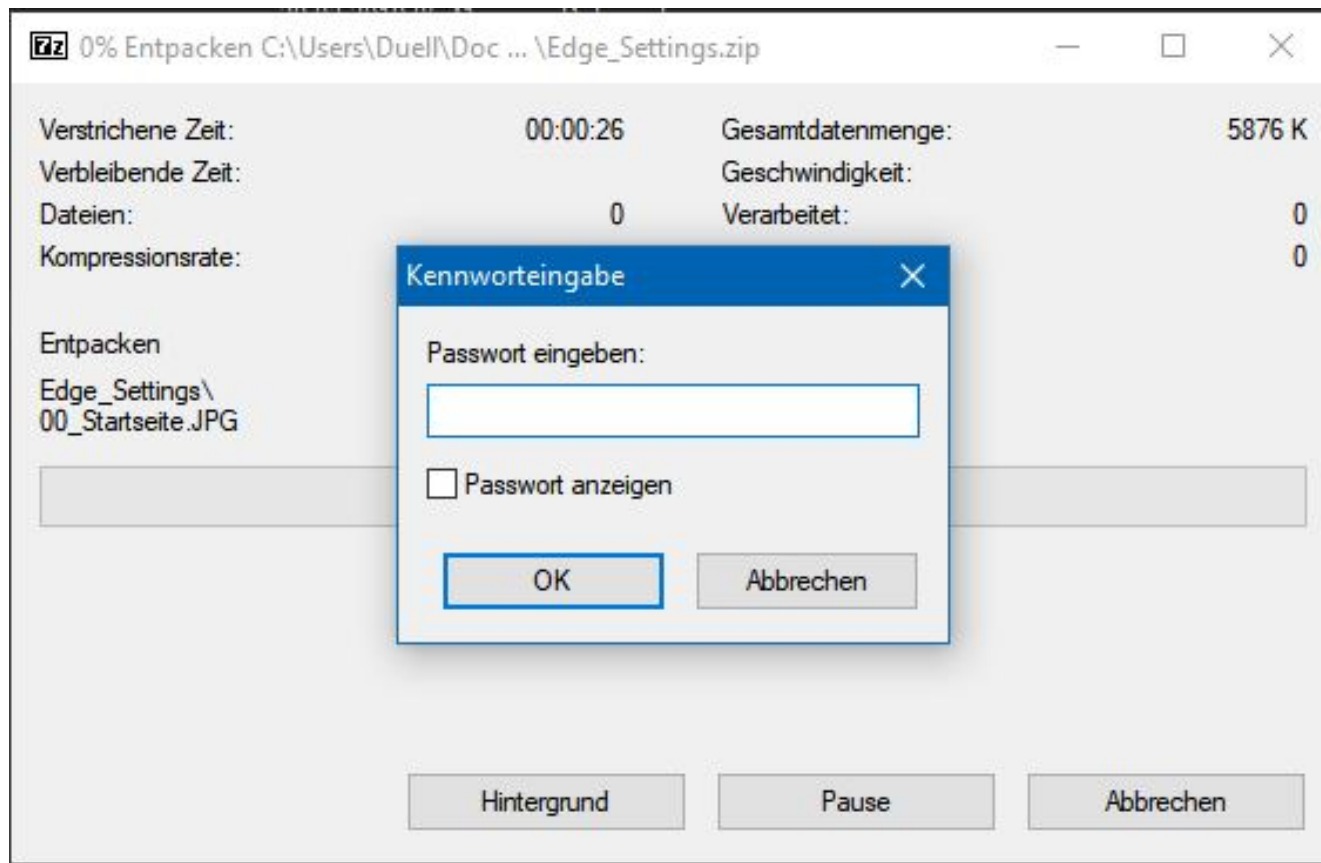
Datenschutzeinstellungen ändern
Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.
[Datenschutzeinstellungen](#)
[Datenschutz-Dashboard](#)
[Datenschutzbestimmungen](#)





Name	Änderungsdatum	Typ
 Edge_Settings	20.03.2019 05:41	Dateiordner
 Vortrag_2016_May	20.03.2019 05:41	Dateiordner
 Vortrag_2017_Mar	20.03.2019 05:41	Dateiordner
 Vortrag_2018_Feb	20.03.2019 05:41	Dateiordner
 Vortrag_2018_Oct	20.03.2019 05:44	Dateiordner
 Vortrag_2019_Mar	20.03.2019 10:48	Dateiordner
 Edge_Settings.zip	20.03.2019 11:20	zip Archive





Wir brauchen euch

- Bitte schickt uns Beispiele von Themen, die euch speziell beschäftigen.
- Vor allem in der Rubrik Alltägliche Probleme sind wir auch auf euren Input angewiesen.

[direktes Mail an Markus Deller](#)

??? Fragen ???

Vielen Dank fürs Zuhören