



## USB Stick verschlüsseln bzw. sperren

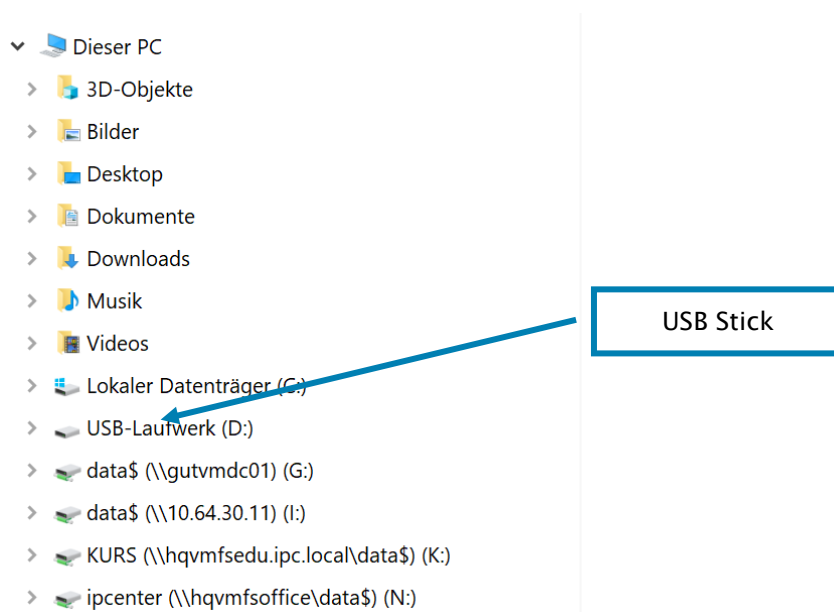
Grundsätzlich unterscheiden wir zwei Arten der Benutzung von USB Sticks:

- Übungen, Präsentationen, Filme, Audio, Bilder werden zu einem anderen Standort mitgenommen. In diesen Dateien sind keinerlei personenbezogene Daten (alles anonymisiert) enthalten. In diesem Fall ist keine Verschlüsselung erforderlich.  
Wichtig: Folgende Daten sind darauf **NICHT** gespeichert:  
TNI Listen, AWL Listen, Lebensläufe, Bewerbungen, firmeninterne Daten, etc.
- Personenbezogene Daten werden an verschiedenen PCs verwendet (z.B. Infotag, Lebensläufe, etc.). In diesen Fällen ist eine Verschlüsselung des USB Sticks erforderlich!  
Bei Verwendung eines USB Sticks ist dieser vorher zu verschlüsseln (sperren).

*Hier die Anleitung für diese Verschlüsselung*

### 1 USB STICK ANSTECKEN

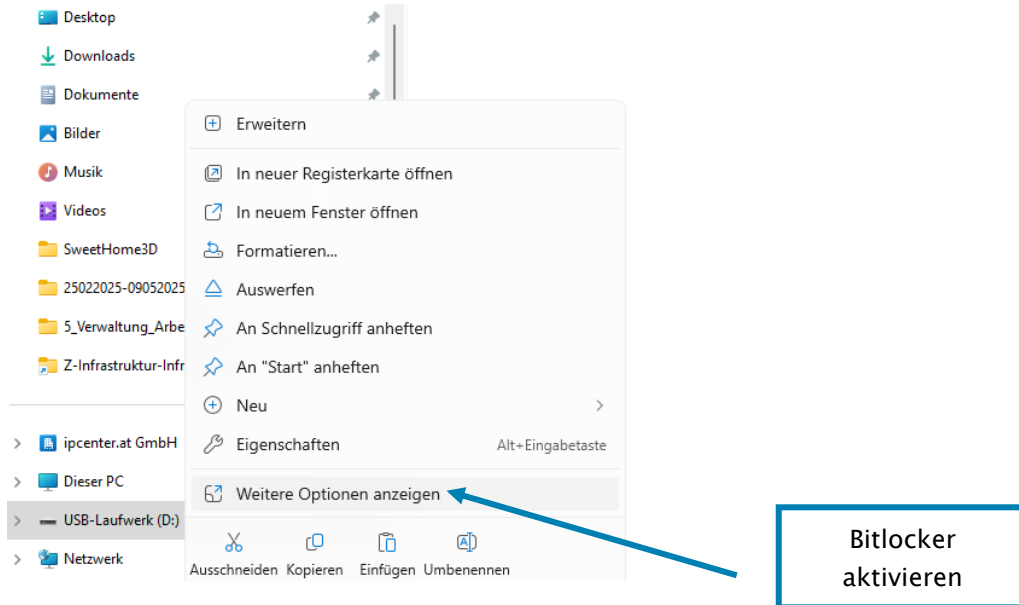
Im Windows Explorer(Dateimanager) siehst du den USB Stick bei den Laufwerken:



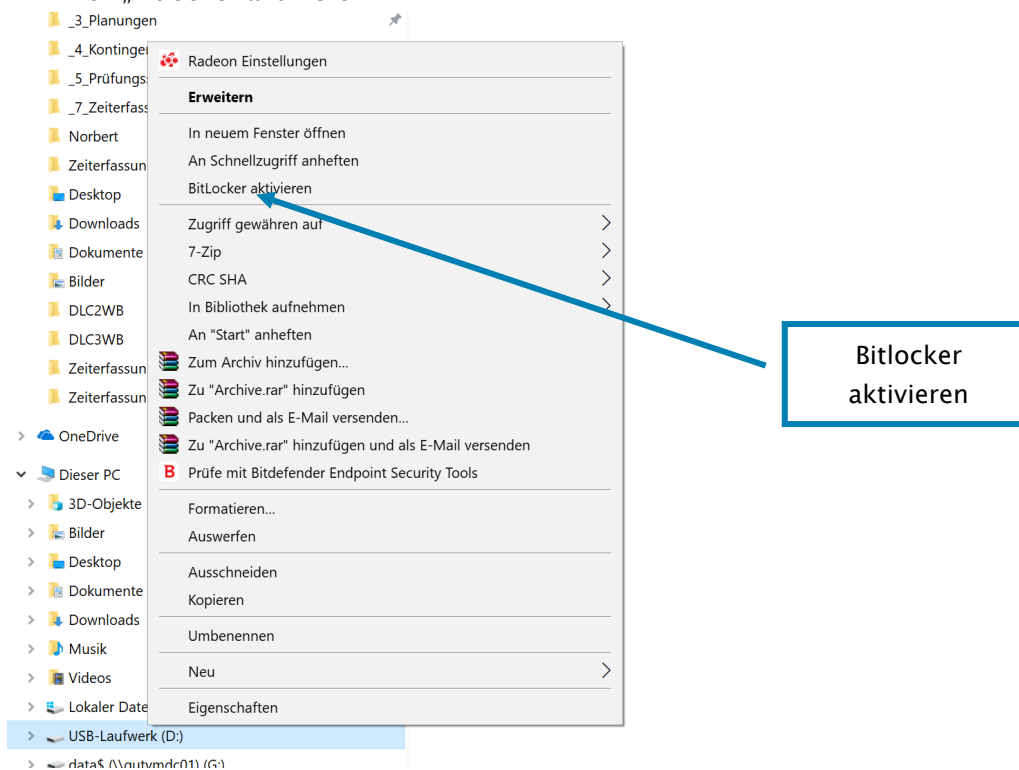
### 2 BITLOCKER AKTIVIEREN

Mit rechter Maustaste Kontextmenü aktivieren (auf USB Laufwerk):

## 1. Klick „Weitere Optionen anzeigen“



## 2. Klick „Bitlocker aktivieren“



Bitlocker wird gestartet und nach dem Start erscheint folgendes Fenster:

← BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (D:)

Methode zum Entsperren des Laufwerks auswählen

Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden  
Kennwörter sollten Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Symbole enthalten.

Kennwort eingeben

Kennwort erneut eingeben

Smartcard zum Entsperren des Laufwerks verwenden  
Sie müssen Ihre Smartcard einstecken. Die Smartcard-PIN ist erforderlich, wenn Sie das Laufwerk entsperren.

Weiter Abbrechen

Kennworteingabe  
wählen

Kennwort eingeben und bestätigen (zweites Mal eingeben):

← BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (D:)

Methode zum Entsperren des Laufwerks auswählen

Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden  
Kennwörter sollten Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Symbole enthalten.

Kennwort eingeben

Kennwort erneut eingeben

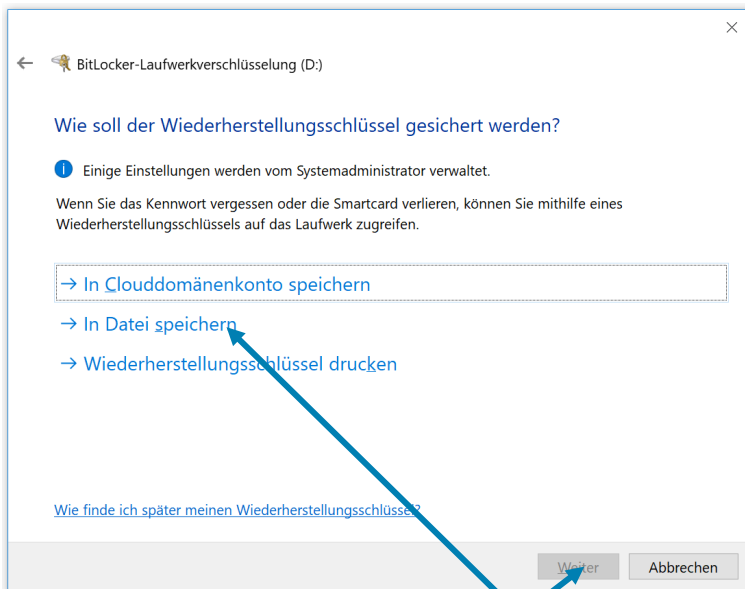
Smartcard zum Entsperren des Laufwerks verwenden  
Sie müssen Ihre Smartcard einstecken. Die Smartcard-PIN ist erforderlich, wenn Sie das Laufwerk entsperren.

Weiter Abbrechen

Bei der [InfoPaula](#) kannst Du  
nachlesen, wie ein gutes  
Kennwort aussieht.

weiter

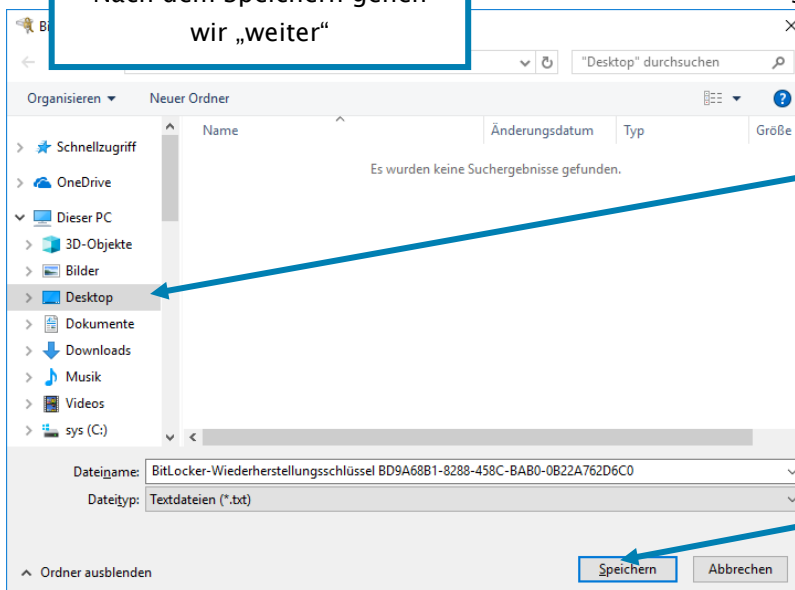
Speichern des Wiederherstellungsschlüssels:



Wir wählen: „In Datei speichern“ und speichern diese Textdatei ab

Auswahl des Speicherortes des Wiederherstellungsschlüssels

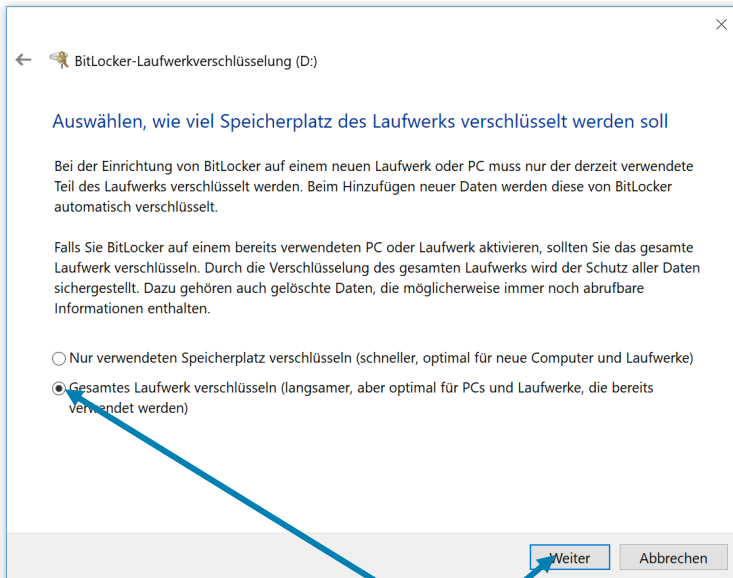
Nach dem Speichern gehen wir „weiter“



Zum Zwischenspeichern kannst du ausnahmsweise den Desktop als Speicherort auswählen. – am besten die Datei zusätzlich auch der EDV Abteilung schicken, als Service für zukünftigen Support.

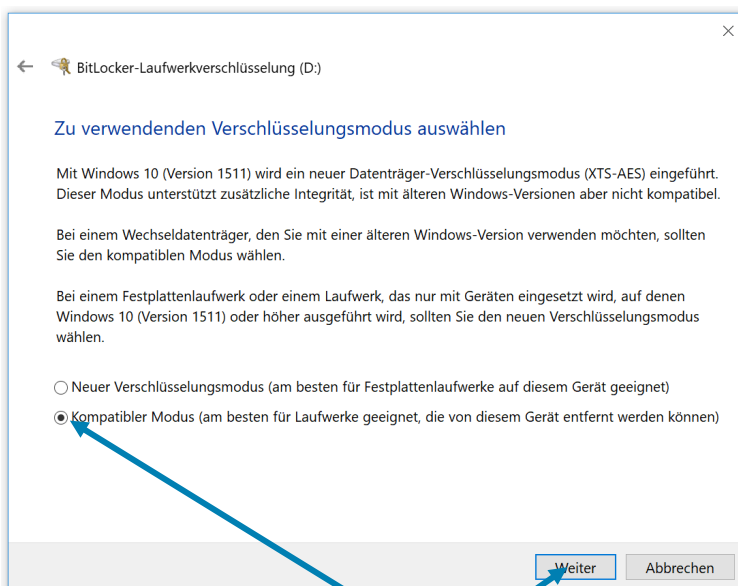
speichern

Auswahl des zu verschlüsselnden Bereiches:



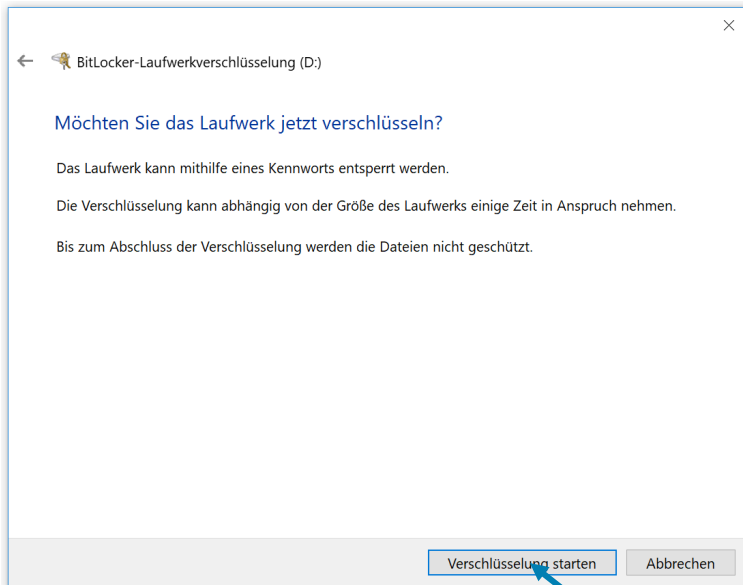
**Empfehlung: „Gesamtes Laufwerk“ –  
heißt gesamter USB Stick**

**weiter**



**Wir bleiben beim „Kompatiblen Modus“**

**weiter**



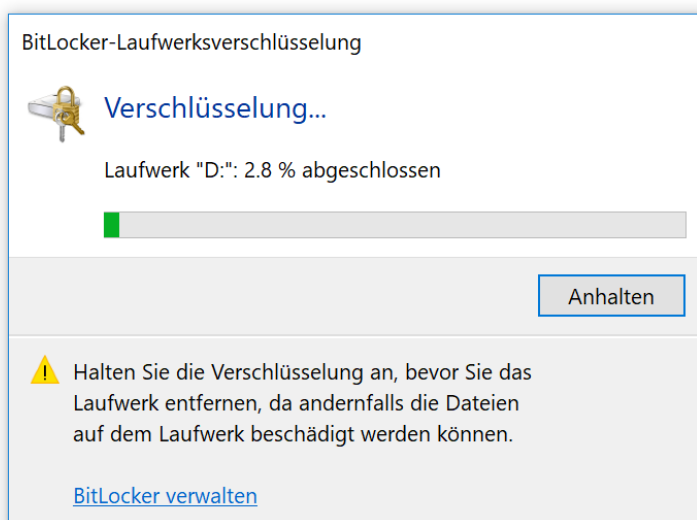
Verschlüsselung starten

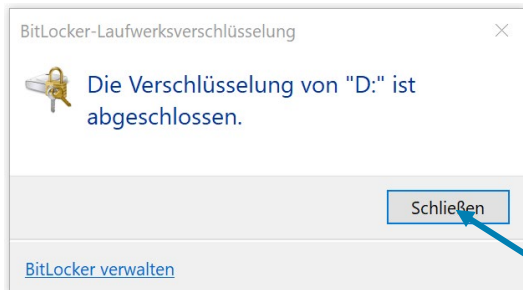
Die Verschlüsselung startet und wird jetzt durchgeführt.

Dieser Vorgang dauert ein paar Minuten.

Empfehlung: diese Zeit abwarten und komplett verschlüsseln lassen – währenddessen kannst du andere Programme ganz normal zu verwenden.

PS: Kann auch angehalten werden – das Verschlüsseln geht dann beim nächsten Mal weiter.



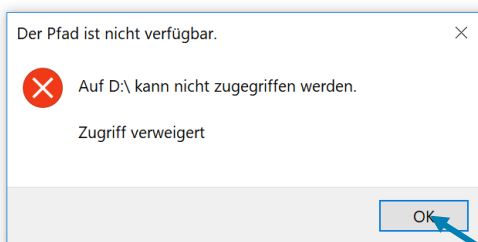


schließen

Jetzt können die benötigten Dateien hinein gespeichert werden.

### 3 USB STICK VERWENDEN

Beim Anstecken kommt eventuell folgende Meldung:



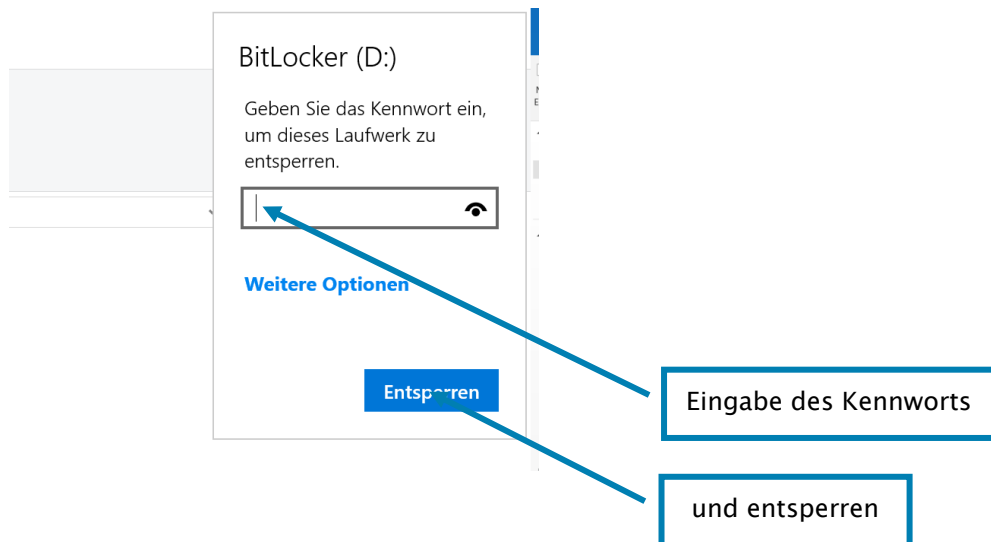
OK

- > Downloads
- > Musik
- > Videos
- > Lokaler Datenträger (C:)
- > **USB-Laufwerk (D:)**
- > data\$ (\\gutvmcdc01) (G:)
- > data\$ (\\10.64.30.11) (I:)
- > KURS (\\hqvmfsedu.ipc.local\da
- > ipcenter (\\hqvmfsoffice\data\$)

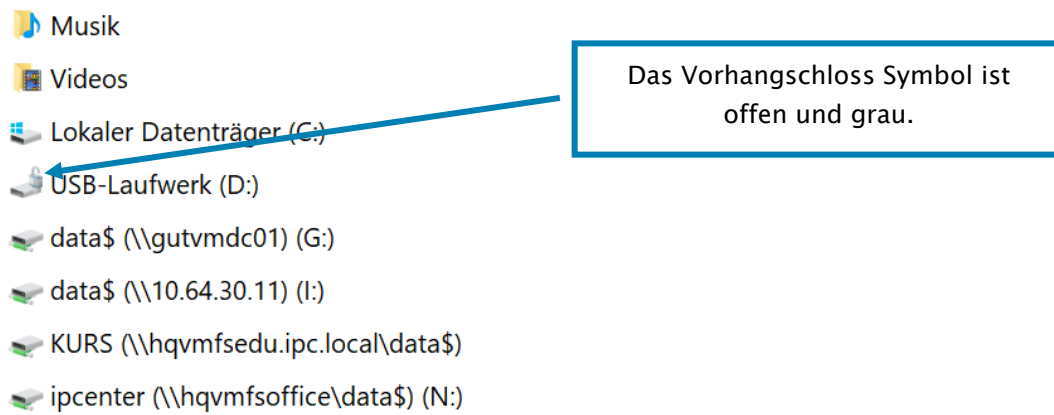
Und es gibt jetzt beim USB Laufwerk ein goldenes Vorhangschloss Symbol – heißt verschlüsselt bzw. gesperrt.

draufgehen

Rechts oben am Bildschirm erscheint folgendes Fenster:



Der USB Stick kann jetzt verwendet werden.





## 4 WIEDERHERSTELLUNGSSCHLÜSSEL

Wenn das Kennwort vergessen wurde:

The screenshot shows the BitLocker recovery key screen for drive (D:). It includes a password input field, a 'Weniger Optionen' link, a 'Wiederherstellungsschlüs...' link, a checkbox for automatic unlocking, and an 'Entsperren' button. Three callout boxes provide instructions: one points to 'Weniger Optionen' with the text 'Auf „Weitere Optionen“', another points to the recovery key link with the text 'Hier den Wiederherstellungsschlüssel eingeben, der in der Textdatei gespeichert ist (siehe Seite 3)', and a third points to the checkbox with the text 'Mit dieser Bestätigung ist das Kennwort automatisch gespeichert – beim gleichen PC. Empfehlung: jedes Mal das Kennwort eingeben, dann wird es auch nicht vergessen.'

BitLocker (D:)

Geben Sie das Kennwort ein, um dieses Laufwerk zu entsperren.

[Weniger Optionen](#)

[Wiederherstellungsschlüs...](#)

Auf diesem PC automatisch entsperren

[Entsperren](#)

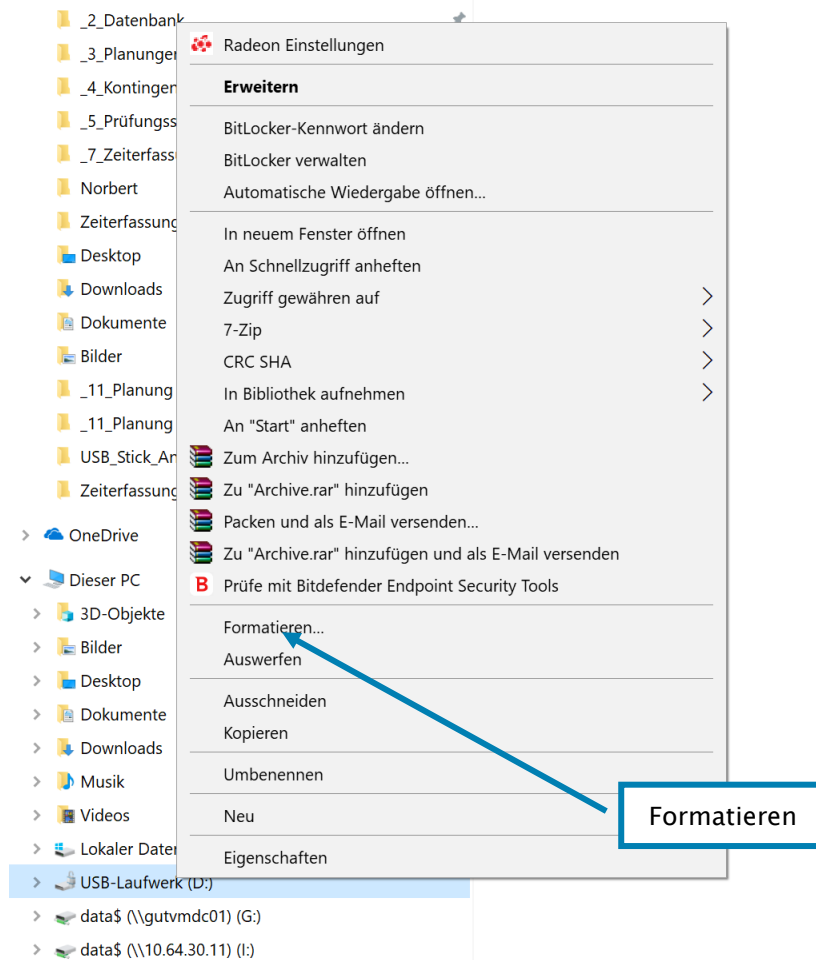
Auf „Weitere Optionen“

Hier den Wiederherstellungsschlüssel eingeben, der in der Textdatei gespeichert ist (siehe Seite 3)

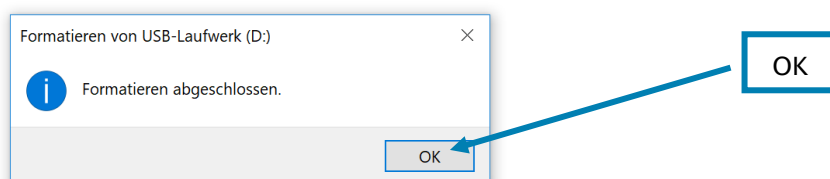
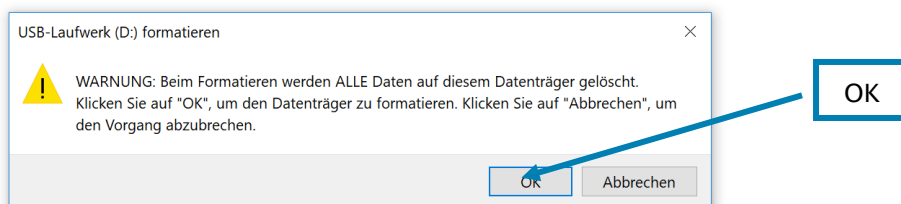
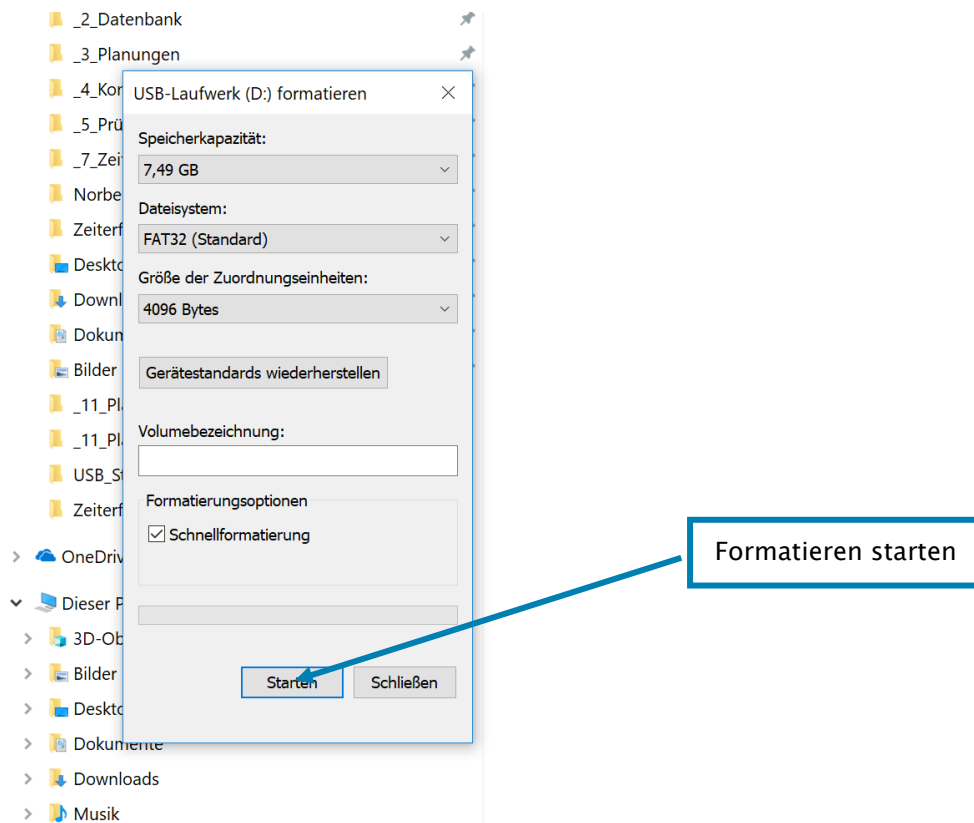
Mit dieser Bestätigung ist das Kennwort automatisch gespeichert – beim gleichen PC. Empfehlung: jedes Mal das Kennwort eingeben, dann wird es auch nicht vergessen.

## 5 USB-STICK LÖSCHEN UND VERSCHLÜSSELUNG ENTFERNEN










Rechte Maustaste auf das USB Laufwerk:



Folgendes Fenster erscheint:





- >  Dokumente
- >  Downloads
- >  Musik
- >  Videos
- >  Lokaler Datenträger (C:)
- >  USB-Laufwerk (D:)
- >  data\$ (\\gutvmc01) (G:)
- >  data\$ (\\10.64.30.11) (I:)
- >  KURS (\\hqvmfsedu.ipc.local\data\$) |

Das Vorhangschloss  
Symbol ist verschwunden

## 6 WENN BITLOCKER AN EINEM PC NICHT VORHANDEN IST

*zB. anderes Betriebssystem (Apple, Linux, etc.)*

Mit einer Suchmaschine „Bitlocker Apple“ suchen und das Gratisprogramm herunterladen.

[Link](#)