

Anleitung zum Verschlüsseln von Wechseldatenträgern

Grundlegendes

Generell können Wechseldatenträger wie USB-Sticks oder (externe) Festplatten, welche das Datenträgerformat extFat, Fat16, Fat32 oder NTFS besitzen, mit „Bitlocker to Go“ verschlüsselt werden. Der verschlüsselte Datenträger kann anschließend von jedem System mit Windows XP, Vista, 7 - 10 gelesen werden.

Bitlocker to Go anwenden!

Neben dem Verschlüsseln der kompletten Systempartition, kann natürlich auch eine normale Festplatte oder Wechseldatenträger verschlüsselt werden. Als Windows Bordmittel wird hier „Bitlocker to Go“ verwendet.

Bitlocker to Go konfigurieren

Die Vorgehensweise ist hier vom Prinzip ähnlich wie bei der Verschlüsselung der Systempartition. Wie das funktioniert, finden Sie in dieser Anleitung.

Information:

Die Dauer einer Verschlüsselung des Wechseldatenträgers hängt sehr stark von dem schon belegten Speicherplatz ab.

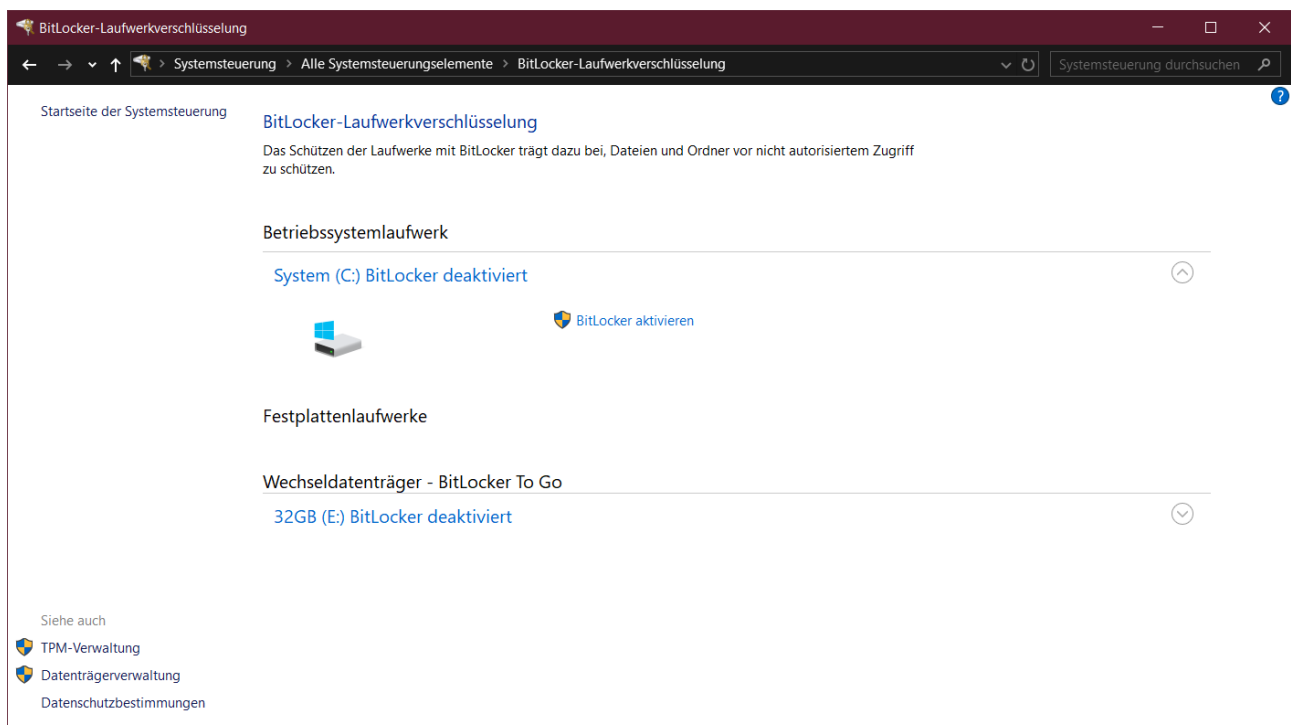
TIPP!!!

- Verschlüsseln Sie den Datenträger, wenn dieser noch keine Daten enthält.
- die zu verschlüsselnden Dateien sollten in Ihrem Backup enthalten sein.

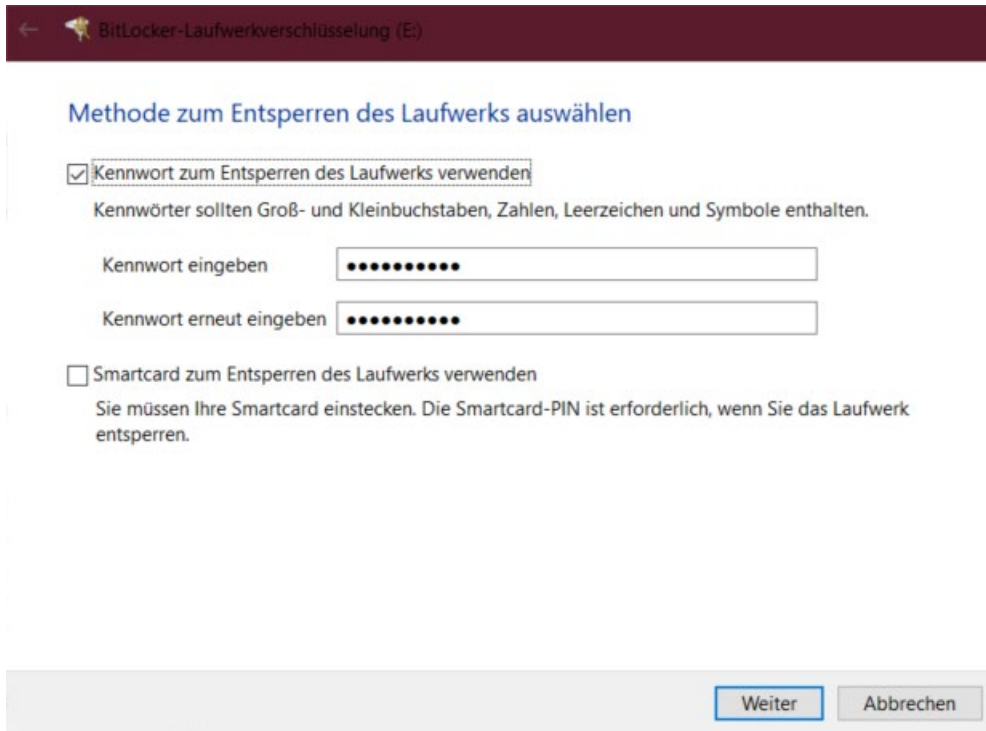
Als erstes öffnen Sie die Verwaltungsoberfläche für Bitlocker. Diese finden Sie wie folgt:

- Windows 7: Start\Systemsteuerung\BitLocker-Laufwerkverschlüsselung
- Windows 10: Über die Windows-Suche „BitLocker“ finden Sie BitLocker-Laufwerkverschlüsselung

In unserem Beispiel ist der Wechseldatenträger E: vorhanden, welcher für „Bitlocker to Go“ verwendet wird. (es handelt sich um einen 32GB großer NTFS-formatierter USB-Stick)



Nach dem Aktivieren von „BitLocker“ (auf Laufwerk E: klicken) erhalten Sie die Auswahl der Methode zum Entsperren des Laufwerks. Entweder durch ein Kennwort oder einer Smartcard. In Ihrem Fall wählen Sie bitte die Methode „Kennwort“ und denken sich ein sicheres Kennwort (mit Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen) aus.



← BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (E:)

Methode zum Entsperren des Laufwerks auswählen

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

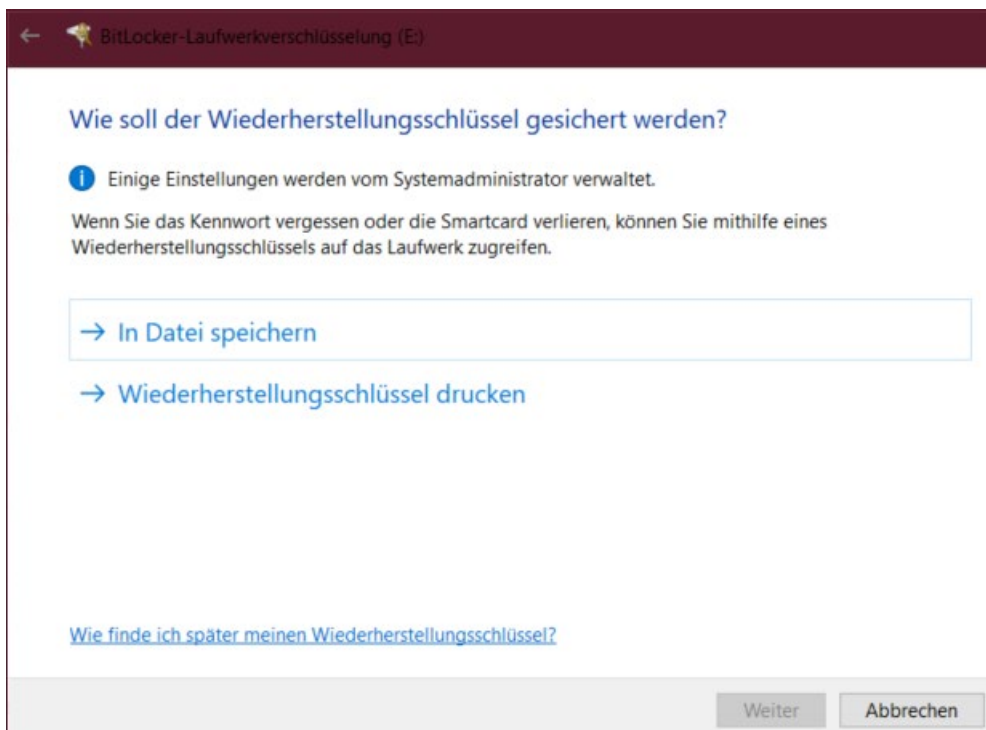
Kennwort eingeben

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

Bitte speichern Sie den Wiederherstellungsschlüssel unbedingt auf Ihrem **persönlichen Laufwerk** ab.



← BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (E:)

Wie soll der Wiederherstellungsschlüssel gesichert werden?

i Einige Einstellungen werden vom Systemadministrator verwaltet.

Wenn Sie das Kennwort vergessen oder die Smartcard verlieren, können Sie mithilfe eines Wiederherstellungsschlüssels auf das Laufwerk zugreifen.

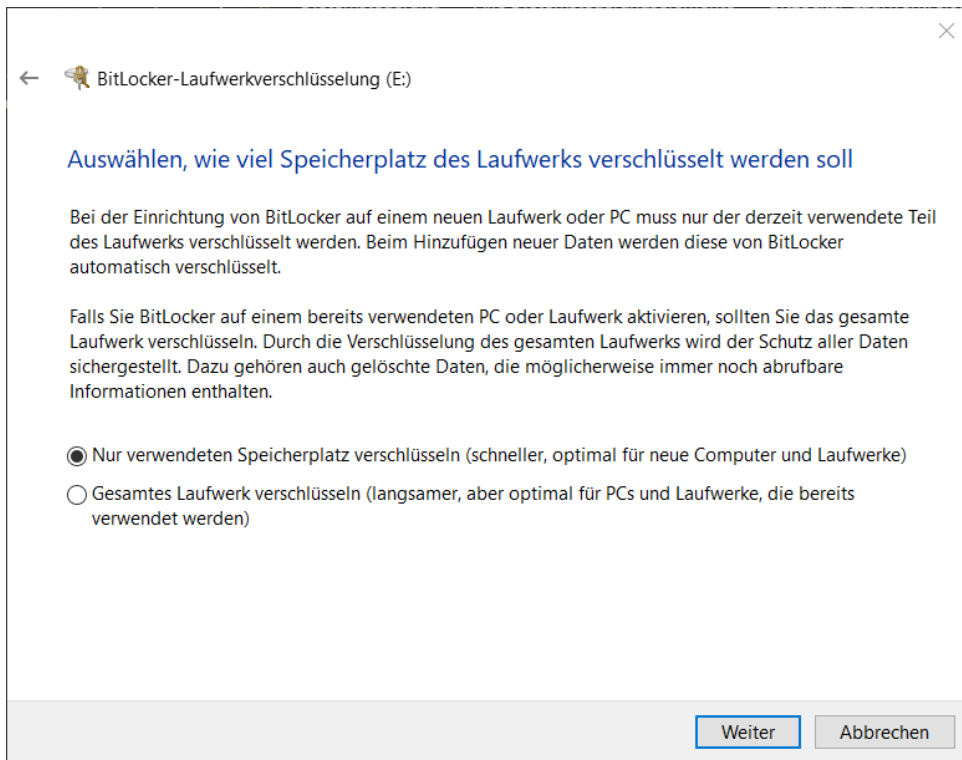
→ In Datei speichern

→ Wiederherstellungsschlüssel drucken

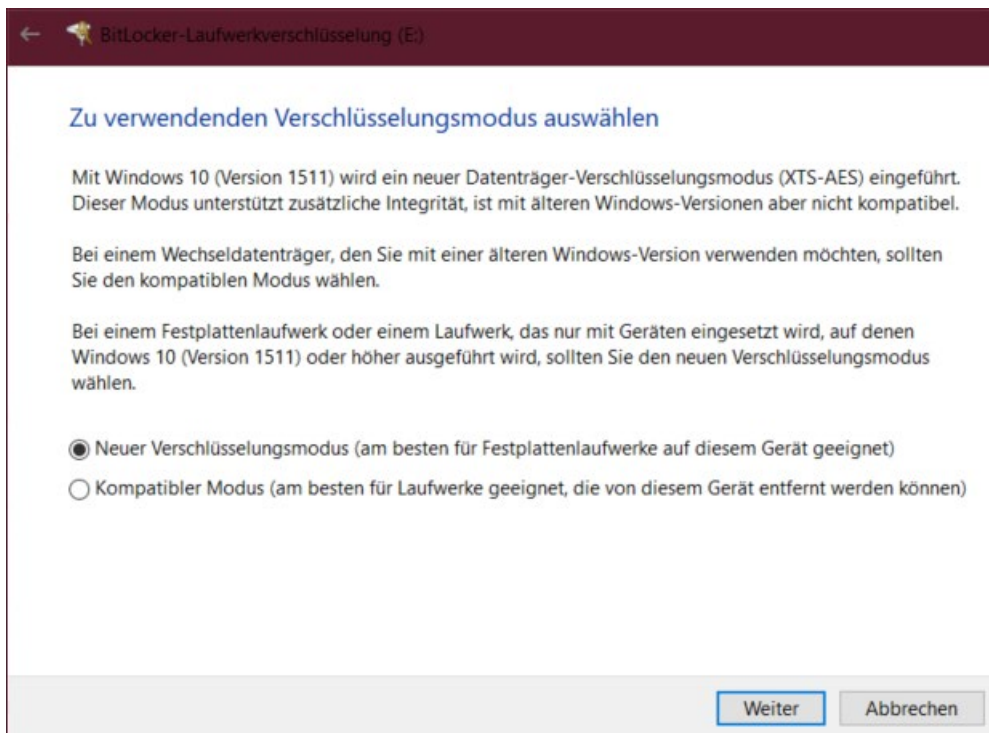
[Wie finde ich später meinen Wiederherstellungsschlüssel?](#)

Weiter Abbrechen

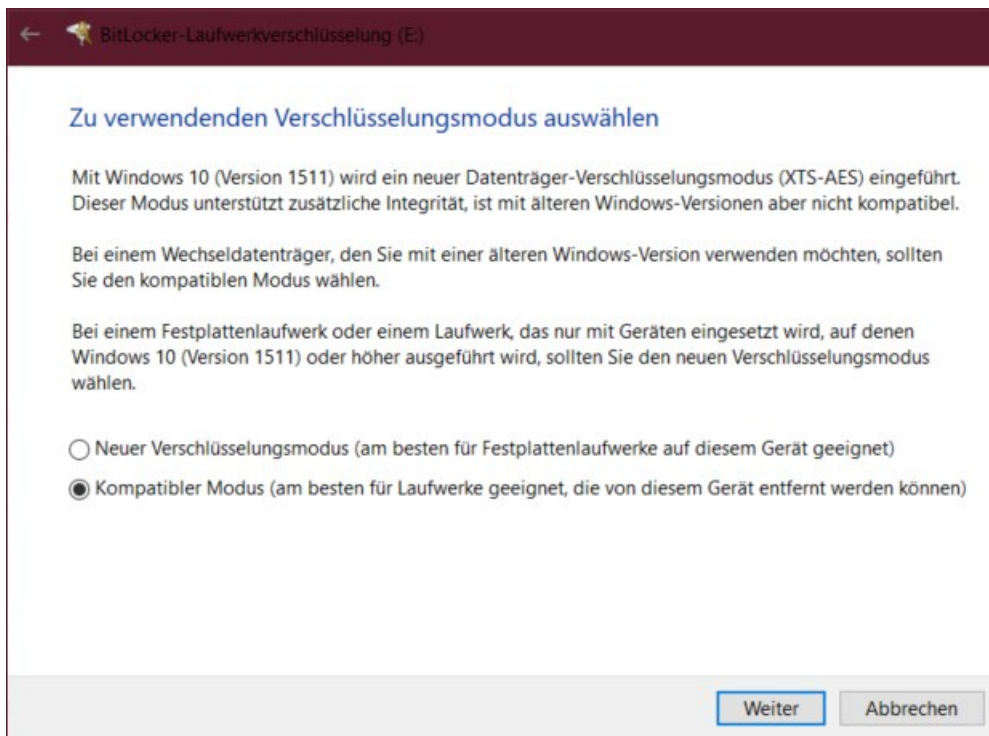
Als nächstes müssen Sie noch den Speicherplatz auswählen, welcher verschlüsselt werden soll. Hier haben Sie die Wahl zwischen dem verwendeten Speicherplatz oder dem gesamten Laufwerk. Sollte es sich um eine neue Festplatte handeln, dann würden wir raten, nur den verwendeten Speicherplatz zu verschlüsseln.



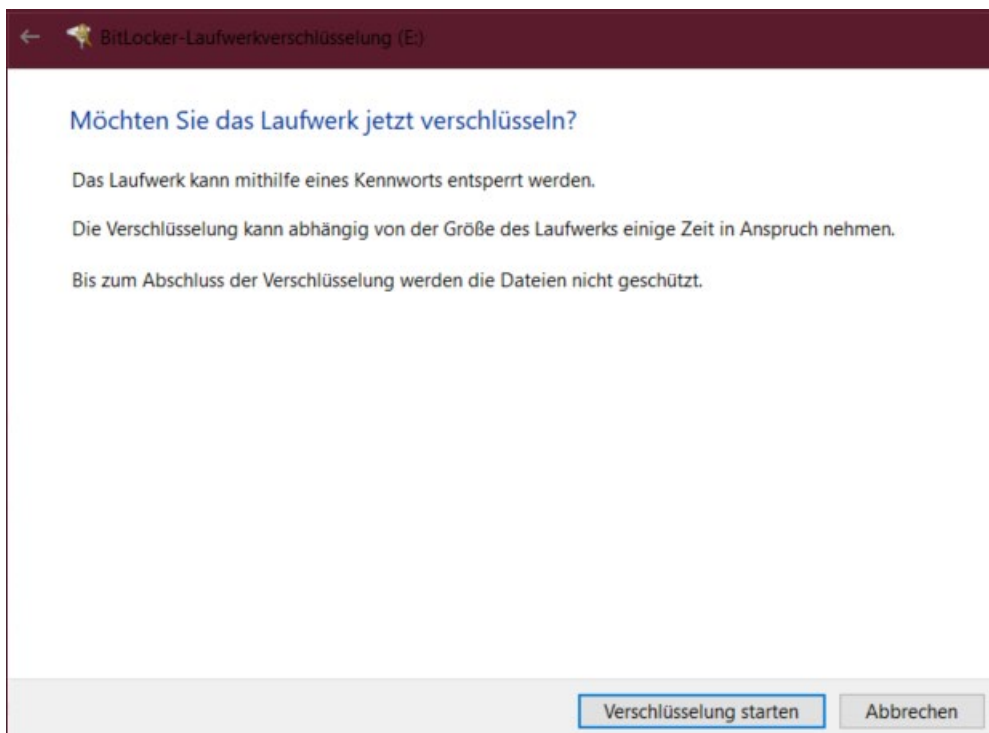
Wenn Sie den verschlüsselten Wechseldatenträger nur unter Windows 10-Systemen verwenden, wählen Sie bitte den „neuen Verschlüsselungsmodus“ aus.



Wenn Sie den verschlüsselten Wechseldatenträger auch unter Windows 7-Systemn verwenden, wählen Sie bitte den „kompatiblen Modus“ aus.



Zu guter Letzt starten Sie die Verschlüsselung. Je nach Größe des Wechseldatenträgers kann dies einige Zeit in Anspruch nehmen. Nach erfolgreicher Verschlüsselung können Sie die Hinweismeldung schließen.



Sobald Sie nun den Wechseldatenträger an Ihrem System anschließen, wird Ihnen ein Eingabefenster angezeigt, in dem Sie das Kennwort eingeben müssen, um den Wechseldatenträger zu entsperren.



oder

BitLocker (E:)

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

Weitere Optionen

Entsperren

Erst nach korrekter Eingabe Ihres Kennworts erhalten Sie Zugriff auf die darauf befindlichen Daten.

Kennwort für „Bitlocker to Go vergessen“?

In diesem Fall müssen Sie Ihren Wiederherstellungsschlüssel verwenden, welchen Sie auf ihrem persönlichen Laufwerk abgespeichert haben. Dazu müssen Sie den Wechseldatenträger anschließen. Es wird Ihnen ein Eingabefenster angezeigt. Über „Weitere Optionen\ Wiederherstellungsschlüssel eingeben“...

BitLocker (E:)

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

Weniger Optionen

Wiederherstellungsschlüssel eingeben

Auf diesem PC automatisch entsperren

Entsperren

...geben Sie nun den Wiederherstellungsschlüssel ein und bestätigen dies mit „Entsperren“. Dadurch erhalten Sie wieder Zugriff auf den Wechseldatenträger bzw. auf Ihre Daten.

← BitLocker (E:)

Geben Sie den 48-stelligen Wiederherstellungsschlüssel ein, um dieses Laufwerk zu entsperren.
(Schlüssel-ID: 007B03C2)

Entsperren