

Verschlüsselung USB Stick

Nr.:	1
Datum:	07.07.2020
Erstellt durch:	Hr. Wegner
Technische Rückfragen:	Hr. Rettinghausen
Kontrolliert durch:	Hr. Rösgen



Historie

Dokumentversion	Versionsdatum	Änderungsgrund	Autor
0.9	07.07.2020	Ersterstellung	U. Rettinghausen
1.0	07.07.2020	Überarbeitung	P. Sude
1.1	20.10.2020	Erweiterung Option Dauerhaft entsperren	A. Wegner



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	4
Verschlüsselung USB Stick.....	4
Aufruf	4
Verschlüsselung aktivieren	4
Entsperren des Laufwerks.....	6
Dauerhaft Entsperren.....	6
Dauerhaftes Entsperren Einrichten	6



Einleitung

In dieser Anleitung wird erklärt, wie Sie Ihren USB Stick verschlüsseln können, damit Sie diesen für eine datenschutzkonforme Sicherung und Aufbewahrung Ihrer Daten verwenden können.

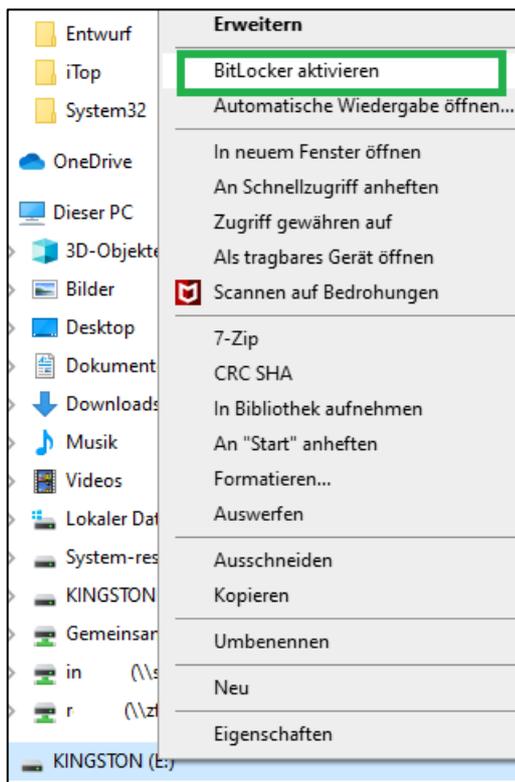
Verschlüsselung USB Stick

Aufruf

Bitte stecken Sie den USB Stick in den Computer. Anschließend öffnen Sie den Windows Explorer und der USB Stick wird als „KINGSTON (D:)“ erkannt.

Verschlüsselung aktivieren

Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste darauf und wählen „BitLocker aktivieren“.





Aktivieren Sie im nächsten Fenster „Kennwort zum Entsperren des Laufwerks verwenden“ und geben ein Kennwort ein! Bestätigen Sie das Kennwort und klicken Sie auf „Weiter“.

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

Bitte verwahren Sie das Passwort gut auf, da der ITD-ZfsL keine Möglichkeit besitzt dieses wiederherzustellen.

Im Fenster „Auswählen, wie viel Speicherplatz des Laufwerks verschlüsselt werden soll“ wählen Sie die Option „Gesamtes Laufwerk verschlüsseln“ und klicken Sie auf weiter.

- Nur verwendeten Speicherplatz verschlüsseln (schneller, optimal für neue Computer und Laufwerke)
- Gesamtes Laufwerk verschlüsseln (langsamer, aber optimal für PCs und Laufwerke, die bereits verwendet werden)**

Im Fenster „Zu verwendenden Verschlüsselungsmodus auswählen“ lassen sie die Auswahl bei der Option „Kompatibler Modus“. Dann klicken Sie auf weiter.

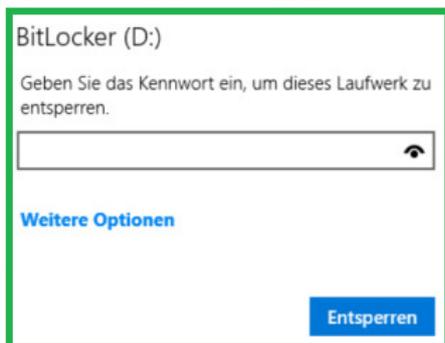
- Neuer Verschlüsselungsmodus (am besten für Festplattenlaufwerke auf diesem Gerät geeignet)
- Kompatibler Modus (am besten für Laufwerke geeignet, die von diesem Gerät entfernt werden können)**

Das verschlüsseln des Sticks dauert ca. 30 Min.



Entsperren des Laufwerks

Wenn Sie den Stick später in einen Rechner stecken, müssen Sie immer das Passwort eingeben um Daten vom Stick zu lesen oder auf diesen speichern zu können.

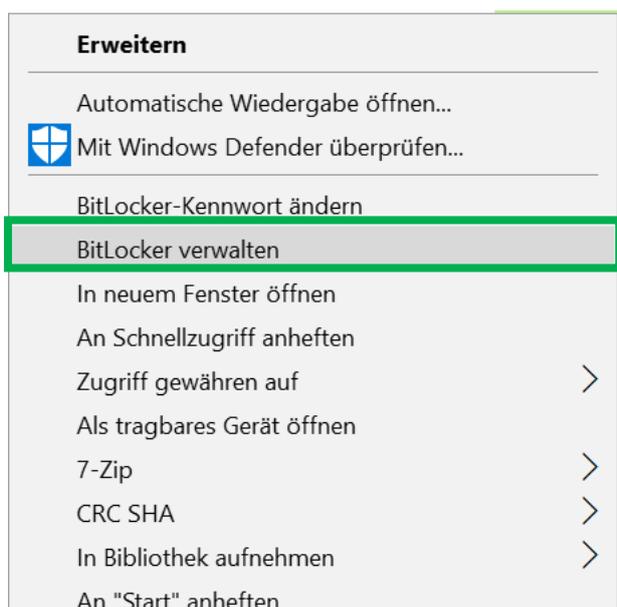


Dauerhaft Entsperren

Um die Arbeit am eigenen Arbeitsplatz zu erleichtern, gibt es die Möglichkeit das Laufwerk an Ihrem Gerät dauerhaft zu entsperren. Die Sperre bleibt an anderen Geräten erhalten, so dass dort eine Passwordeingabe erforderlich ist.

Dauerhaftes Entsperren Einrichten

Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste darauf und wählen „Bitlocker verwalten“.





Anschließend „Automatische Entsperrung aktivieren“ klicken um das Laufwerk automatisch beim Einstecken zu entsperren.

Startseite der Systemsteuerung

BitLocker-Laufwerkverschlüsselung

Das Schützen der Laufwerke mit BitLocker trägt dazu bei, Dateien und Ordner vor nicht autorisiertem Zugriff zu schützen.

Betriebssystemlaufwerk

C: BitLocker deaktiviert



Festplattenlaufwerke

Wechseldatenträger - BitLocker To Go

USB (D:) BitLocker aktiviert



Wiederherstellungsschlüssel sichern

Kennwort ändern

Kennwort entfernen

SmartCard hinzufügen

Automatische Entsperrung aktivieren

BitLocker deaktivieren

Siehe auch

 TPM-Verwaltung

 Datenträgerverwaltung

Datenschutzbestimmungen