



## Verwaltung des Bitlockers auf lokalen Rechnern

Microsoft hat durch ein Update von Windows 10 ab Version 1507 die Bitlocker automatische Geräteverschlüsselung aktiviert. Diese ist bereits bei der Ersteinrichtung scharf geschaltet. Um die Verschlüsselung zu aktivieren sind mehrere Voraussetzungen notwendig:

- Windows 10 ab Version 1507
- Es müssen die Hardwarevoraussetzungen erfüllt sein (TPM 1.2 oder 2.0)
- Nutzende muss sich mit einem privaten Microsoftkonto oder einem Microsoft Azure Active Directory Konto anmelden

Sind alle Voraussetzungen erfüllt, beginnt das Gerät mit dem von Microsoft vorgegebenen Mechanismus zu verschlüsseln. Dies kann unter Umständen auch geschehen wenn Sie Teams auf einem nicht Lehrerdienstgerät installiert und aktiviert haben.

Um einen Datenverlust zu vermeiden haben Sie die Möglichkeit mit dieser Anleitung alle oder nur einzelne Festplatten manuell zu entschlüsseln.

Für die Entschlüsselung, wie in dieser Anleitung beschrieben, sind keine Entschlüsselungsinformationen notwendig.

Die Lehrerdienstgeräte sind grundsätzlich verschlüsselt. Diese Geräte können nicht entschlüsselt werden.

Andere Geräte wie das Portfolio von Apple oder androidbasierte Endgeräte sind von der Bitlockerverschlüsselung nicht betroffen.

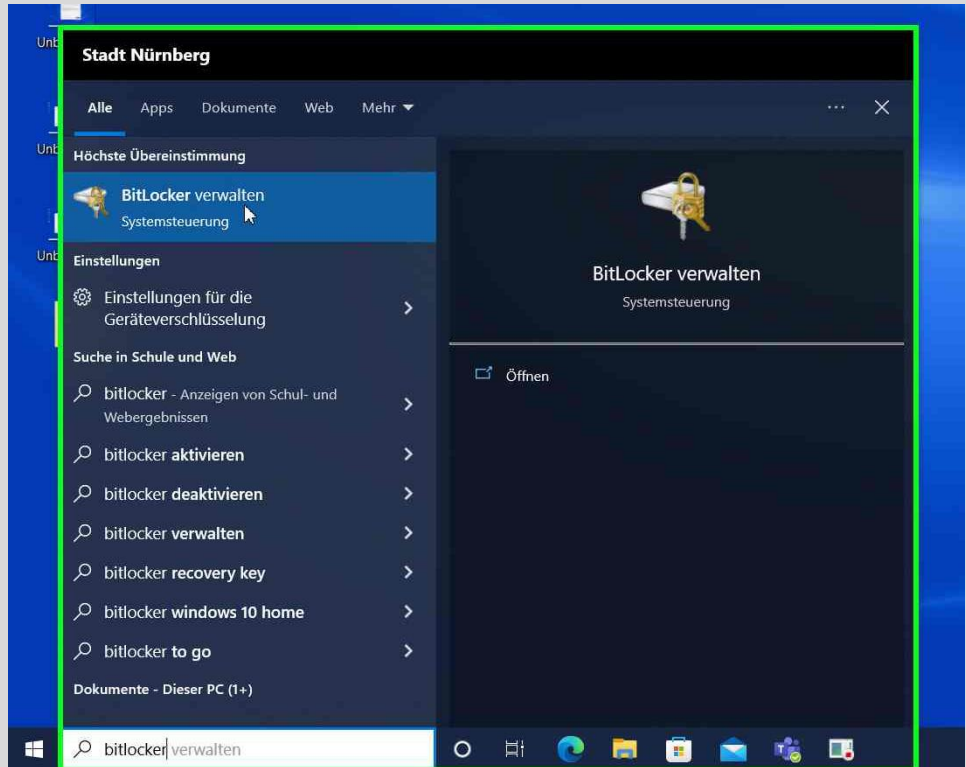
Wichtige Info: sollte eine Anmeldung mit einem privaten Microsoft Account erfolgt sein, sind die Entschlüsselungsinformationen dort gespeichert. Auf diesen hat das Team Digitale Schule keinen Zugriff.

Benötigen Sie dagegen die Entschlüsselungsinformationen von Ihrem schulischen Account, stehen diese unter <https://aka.ms/aadrecoverykey> bereit. Sie müssen sich hier mit Ihrem schulischen Account anmelden.

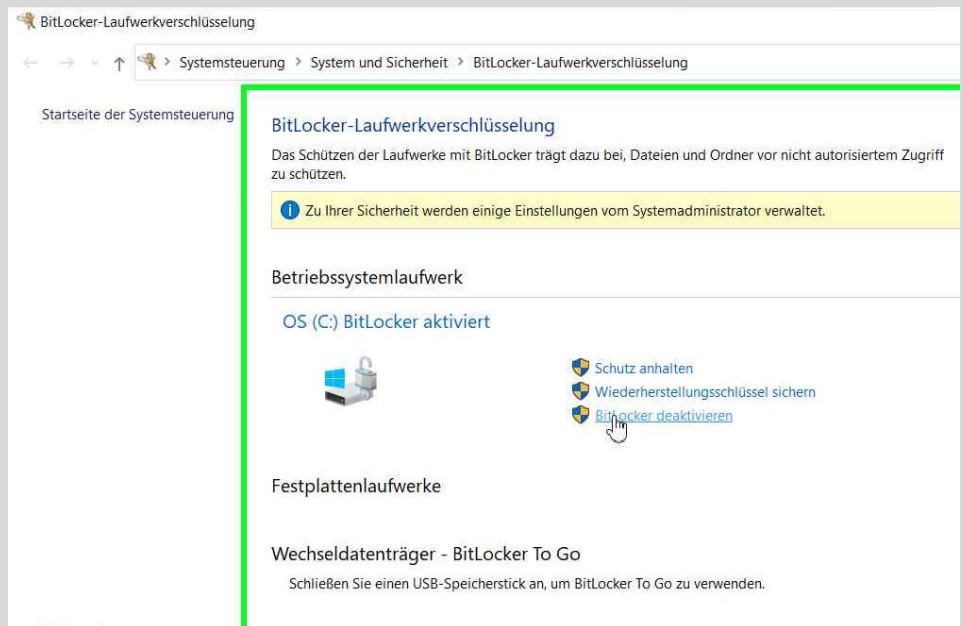
## Referat für Schule und Sport

### Deaktivierung der Bitlockerverschlüsselung

Um zur Bitlockerverwaltung Ihres Computers zu gelangen öffnen Sie das Startmenü und geben in der Suche das Stichwort „Bitlocker“ ein. Ihnen wird die App „Bitlocker verwalten“ angezeigt.



Im Anschluss werden Ihnen die Festplatten angezeigt. Unter dem Punkt „Bitlocker deaktivieren“ können Sie die Entschlüsselung des Datenträgers initiieren.



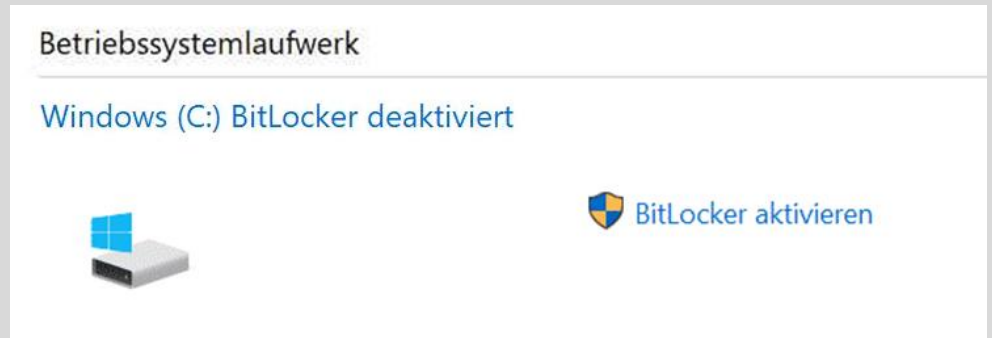
## Referat für Schule und Sport

Sie müssen die Entschlüsselung erneut mit Klick auf „BitLocker deaktivieren“ bestätigen.



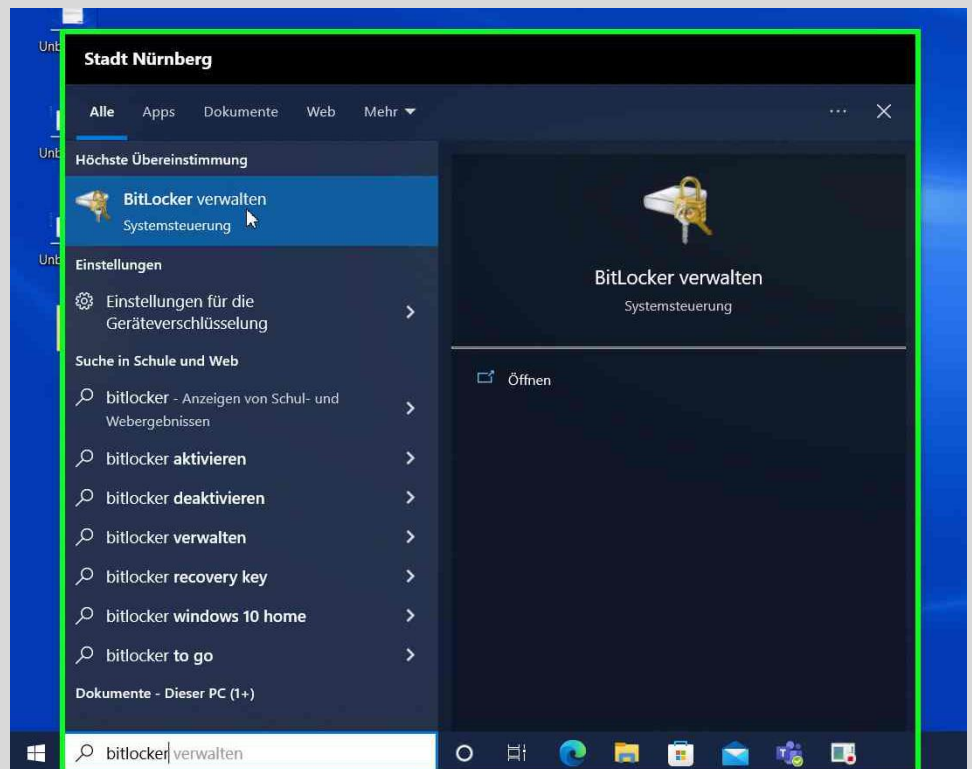
Im Anschluss wird die Festplatte entschlüsselt. Das wird etwas Zeit in Anspruch nehmen und wird im Hintergrund ausgeführt.

Die Festplatte ist vollständig entschlüsselt, sobald Ihnen die Möglichkeit zur Verschlüsselung angeboten wird.



## Sichern des Bitlocker-Schlüssels

Um zur Bitlockerverwaltung Ihres Computers zu gelangen öffnen Sie das Startmenü und geben in der Suche das Stichwort „Bitlocker“ ein. Ihnen wird die App „Bitlocker verwalten“ angezeigt.



## Referat für Schule und Sport

Im Anschluss haben Sie, neben der Deaktivierung der Verschlüsselung, die Möglichkeit die Verschlüsselung weiter aktiv zu lassen und den Wiederherstellungsschlüssel zu sichern.

Nun stehen Ihnen mehrere Optionen zur Verfügung. Bei der Sicherung des Schlüssels in einer Datei sollte diese auf einem anderen zugänglichen Speichermedium (z.B. externe Sicherungsfestplatte) gespeichert werden. Alternativ kann der Schlüssel ausgedruckt werden.

### BitLocker-Laufwerkverschlüsselung

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

**1** Zu Ihrer Sicherheit werden einige Einstellungen vom Systemadministrator verwaltet.

#### Betriebssystemlaufwerk

C: BitLocker aktiviert ⌵



- Schutz anhalten
- Wiederherstellungsschlüssel sichern
- BitLocker deaktivieren

#### Festplattenlaufwerke

### BitLocker-Laufwerkverschlüsselung (C:)

#### Wie soll der Wiederherstellungsschlüssel gesichert werden?

**1** Einige Einstellungen werden vom Systemadministrator verwaltet.

Ein Wiederherstellungsschlüssel kann für den Zugriff auf Dateien und Ordner verwendet werden, falls Sie Ihren PC nicht entsperren können. Es wird empfohlen, mehrere Wiederherstellungsschlüssel getrennt vom PC aufzubewahren.

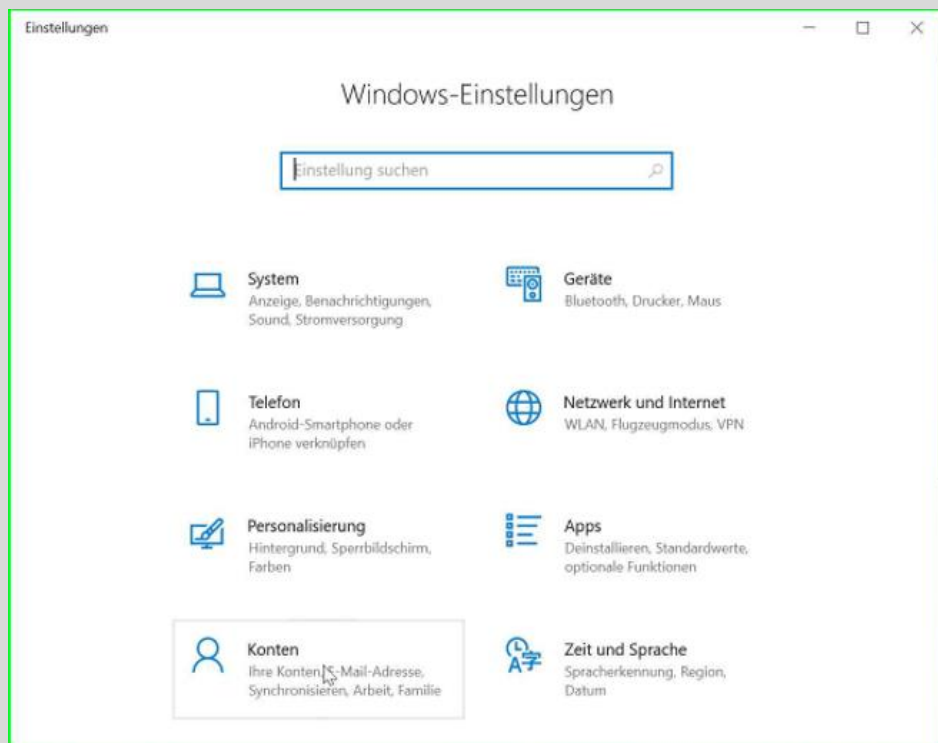
- In Azure AD-Konto speichern
- In Datei sichern
- Wiederherstellungsschlüssel drucken

## Schulzugang entfernen

Um den Schulzugang von Ihrem Gerät zu entfernen kann diese in den Windows Einstellungen unter „Konten“ ausgelöst werden.

Sie gelangen zu den Windows-Einstellungen im Startmenü. Hier wird Ihnen direkt ein Zahnradsymbol angeboten.

Alternativ dazu können Sie die Tastenkombination „Windows-Taste“ + „i“ nutzen.



Im Untermenü „Auf Arbeits- oder Schulkonto zugreifen“ können Sie alle verbundenen Konten verwalten.



Bitte wählen Sie hier das entsprechende Konto aus und trennen Sie das Konto von Ihrem Computer.



Mit der Bestätigung auf „Ja“ wird Ihr Konto entfernt. Sie müssen sich in den Microsoft 365 App beim nächsten Start neu anmelden.

