



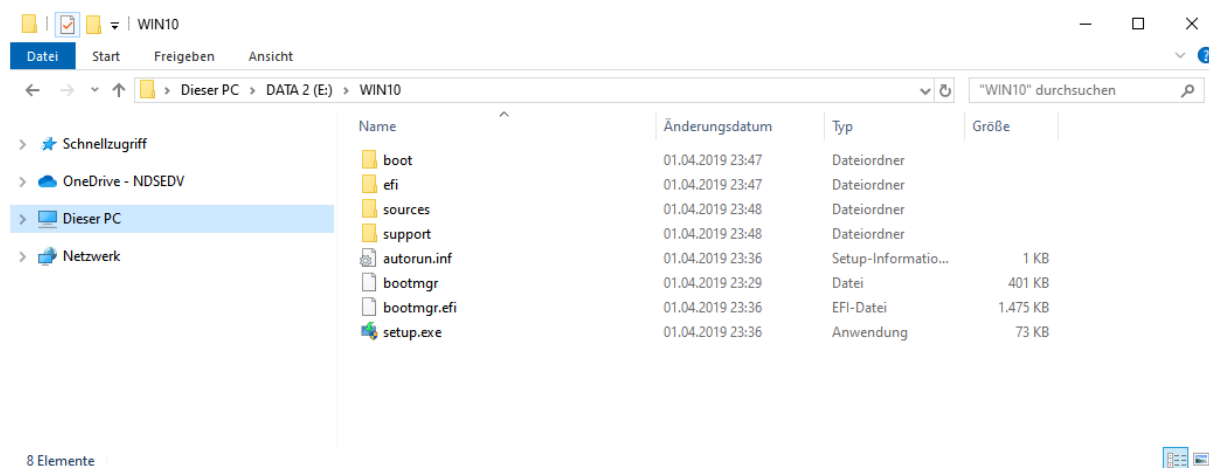
Prevent Bitlocker Auto Encryption

Günter Born schrieb in seinem Artikel:

<https://www.borncity.com/blog/2019/07/13/hp-probook-430-g5-bitlocker-verschlusst-automatisch/>

Um zu verhindern das Bitlocker unter Windows 10 die Festplatte automatisch verschlüsselt bereiten wir das Installationsmedium wie folgt vor.

Zuerst entpacken wir das ISO nach **E:\WIN10**



Lesen die Editionen und Index-Nummern aus:

DISM /Get-WimInfo /WimFile:E:\WIN10\Sources\install.wim

```
Administrator: Eingabeaufforderung
E:\>DISM /Get-WimInfo /WimFile:E:\WIN10\Sources\install.wim
Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung
Version: 10.0.18362.1
Details für Abbild: "E:\WIN10\Sources\install.wim"
Index: "1"
Name: "Windows 10 Education"
Beschreibung: "Windows 10 Education"
Größe: 14.414.280.964 Bytes
Index: "2"
Name: "Windows 10 Education N"
Beschreibung: "Windows 10 Education N"
Größe: 13.606.931.143 Bytes
Index: "3"
Name: "Windows 10 Enterprise"
Beschreibung: "Windows 10 Enterprise"
Größe: 14.414.351.710 Bytes
Index: "4"
Name: "Windows 10 Enterprise N"
Beschreibung: "Windows 10 Enterprise N"
Größe: 13.606.824.670 Bytes
Index: "5"
Name: "Windows 10 Pro"
Beschreibung: "Windows 10 Pro"
Größe: 14.412.233.313 Bytes
Index: "6"
Name: "Windows 10 Pro N"
Beschreibung: "Windows 10 Pro N"
Größe: 13.605.185.243 Bytes
Index: "7"
Name: "Windows 10 Pro Education"
Beschreibung: "Windows 10 Pro Education"
Größe: 14.414.210.726 Bytes
Index: "8"
Name: "Windows 10 Pro Education N"
Beschreibung: "Windows 10 Pro Education N"
Größe: 13.606.860.005 Bytes
Index: "9"
Name: "Windows 10 Pro for Workstations"
Beschreibung: "Windows 10 Pro for Workstations"
Größe: 14.414.245.611 Bytes
Index: "10"
Name: "Windows 10 Pro N for Workstations"
Beschreibung: "Windows 10 Pro N for Workstations"
Größe: 13.606.895.340 Bytes
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.
E:\>
```



Prevent Bitlocker Auto Encryption

Mounten das WIM-Image nach E:\WIN10Mount:

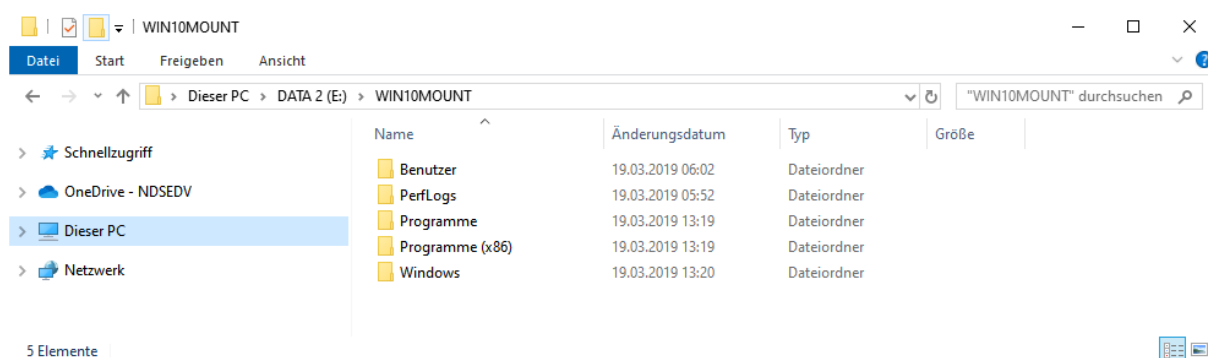
```
DISM /Mount-Wim /WimFile:E:\WIN10\Sources\install.wim /index:5  
/MountDir:E:\WIN10Mount
```

```
Administrator: Eingabeaufforderung - DISM /Mount-Wim /WimFile:E:\WIN10\Sources\install.wim /index:5 /MountDir:E:\WIN10Mount  
E:\>DISM /Mount-Wim /WimFile:E:\WIN10\Sources\install.wim /index:5 /MountDir:E:\WIN10Mount  
Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung  
Version: 10.0.18362.1  
Abbild wird bereitgestellt  
[===== 38.0% ]
```

Das WIM-Image wurde sauber entpackt:

```
Administrator: Eingabeaufforderung  
E:\>DISM /Mount-Wim /WimFile:E:\WIN10\Sources\install.wim /index:5 /MountDir:E:\WIN10Mount  
Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung  
Version: 10.0.18362.1  
Abbild wird bereitgestellt  
[=====100.0%=====]  
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.  
E:\>
```

In den Ordner E:\WIN10Mount:



Jetzt laden wir den Registryabschnitt System in den Ordner WIM:

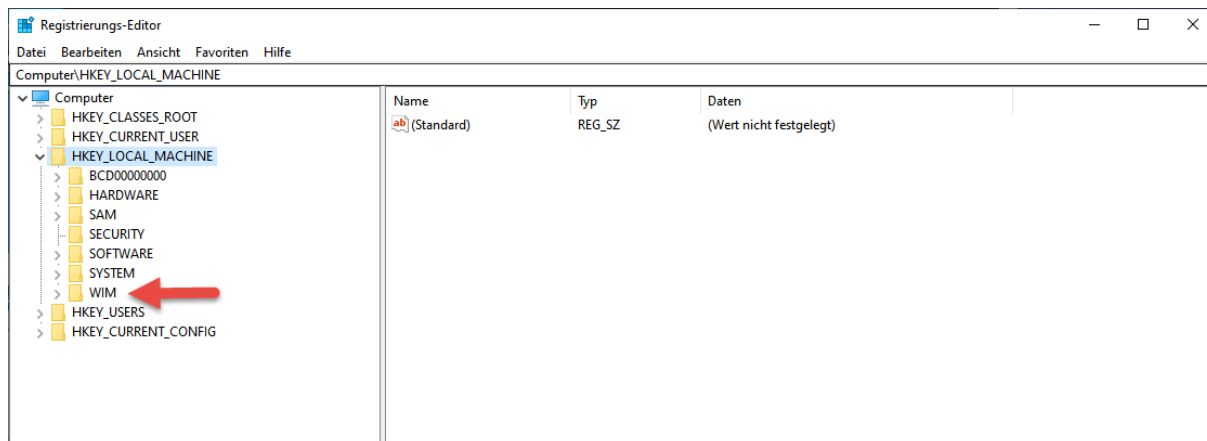
```
Reg Load HKLM\WIM E:\WIN10Mount\Windows\System32\Config\System
```

```
Administrator: Eingabeaufforderung  
E:\>Reg Load HKLM\WIM E:\WIN10Mount\Windows\System32\Config\System  
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.  
E:\>
```



Prevent Bitlocker Auto Encryption

Öffnen den Registry-Editor und navigieren zu dem Ordner WIM

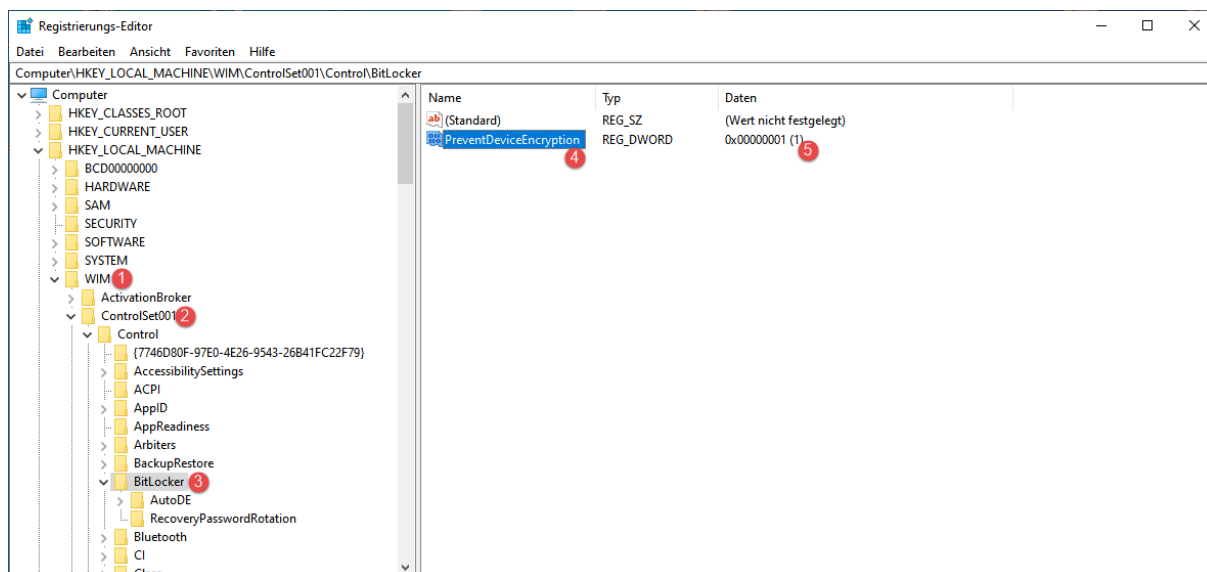


Navigieren wiederum zum Ordner Bitlocker und nehmen die entsprechenden Anpassungen, um zu verhindern, das nach der Installation die Festplatte automatisch verschlüsselt wird.

Windows Registry Editor Version 5.00

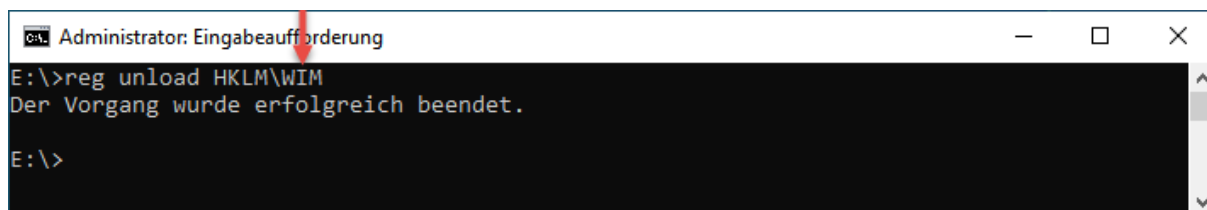
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\BitLocker]

"PreventDeviceEncryption"=dword:00000001



Entladen den Ordner WIM wieder:

reg unload HKLM\WIM





Prevent Bitlocker Auto Encryption

Das Image muss nun wieder unmounted (aufgehoben) werden:

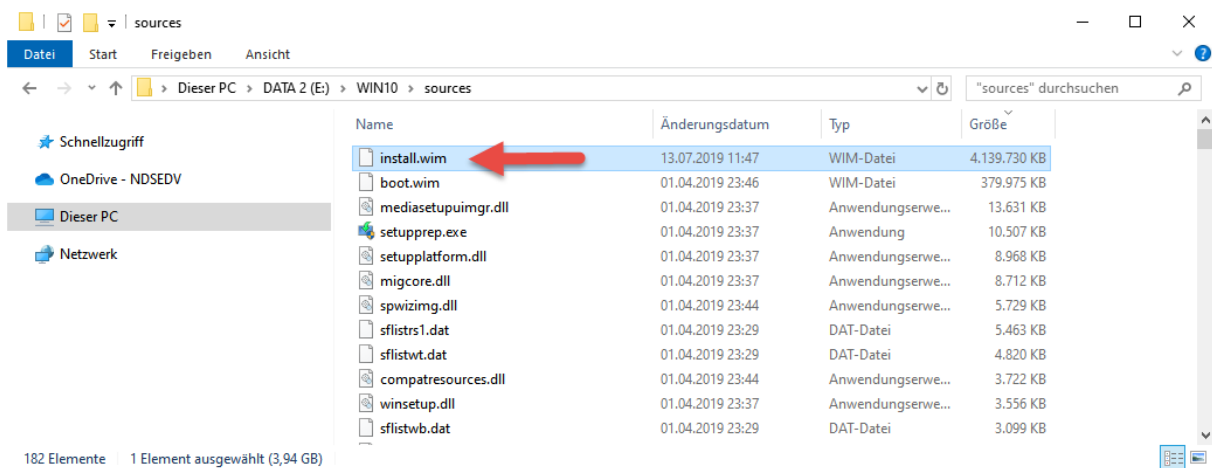
```
DISM /Unmount-Image /MountDir:E:\WIN10Mount /Commit
```

```
Administrator: Eingabeaufforderung
E:\>DISM /Unmount-Image /MountDir:E:\WIN10Mount /Commit

Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung
Version: 10.0.18362.1

Abbild wird gespeichert
[=====100.0%=====]
Bereitstellung des Abbilds wird aufgehoben
[=====100.0%=====]
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.

E:\>
```



Kopieren die gesamte Source nun auf einen Boot-baren USB-Stick oder auch nur das angepasste WIM-Image.