

Wie erstelle ich einen bootfähigen Blanco-USB unter MacOS?

Erstellt am	Aktualisiert am	Betroffenen Version	Gefixte Version
01 Sep 2021	01 Sep 2021	Drive Eraser - Alle Versionen	N/A

Beschreibung

Die folgenden Anweisungen führen die erforderlichen Schritte durch, um ein bootfähiges Blanco-USB-Laufwerk unter MacOS zu erstellen.

Beachten Sie, dass das USB-Laufwerk von Windows aufgrund des USB-Formattyps nach Abschluss dieses Vorgangs nicht mehr erkannt wird.

Schritt für Schritt Anleitung

1. Öffnen Sie das Terminal (in /Applications/Utilities/ oder suche Sie im Spotlight nach Terminal)
2. Konvertieren Sie das Drive Eraser ISO in das .img-Format mit der Konvertierungsoption von hdiutil

```
hdiutil convert -format UDRW -o /path/to/target.img /path/to/source.iso
```

3. MacOS neigt dazu, die .dmg-Endung automatisch in die Ausgabedatei einzufügen. Benennen Sie die Datei um, um diese zusätzliche Erweiterung zu entfernen

```
mv /Users/blancco/Desktop/Drive_Eraser.img.dmg /Users/blancco/Desktop/DriveEraser.img
```

4. Verwenden Sie diskutil, um das USB-Laufwerk zu identifizieren
 - a. Geben Sie `diskutil list` ein. Drücken Sie die EINGABETASTE, um die aktuelle Liste aller Geräte abzurufen
 - b. Gewünschten USB-Stick einstecken
 - c. Geben Sie `diskutil list` ein. Drücken Sie die EINGABETASTE
 - i. Verwenden Sie diskutil, um den Geräteknoten zu bestimmen, der das eingelegte USB-Laufwerk zugewiesen ist (z. B. /dev/disk2)
 - ii. Notieren Sie sich die neue Geräteknoten-ID, da dies das neu hinzugefügte Gerät ist
5. Unmounten Sie das USB-Laufwerk (ersetzen Sie N durch die Laufwerksnummer aus dem letzten Befehl – im vorherigen Beispiel wäre N 2.)

```
diskutil unmountDisk /dev/diskN
```

6. Konvertieren und kopieren Sie die Image Datei auf das USB-Laufwerk (ersetzen Sie /path/to/target.img durch den Pfad, in dem sich die Drive Eraser .img-Datei befindet). Das Ausführen des Befehls erfordert ein Benutzerkennwort, wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie das Kennwort ein und drücken Sie die EINGABETASTE, um fortzufahren.

```
sudo dd if=/path/to/DriveEraser.img of=/dev/rdiskN bs=1m
```

Wenn Sie den Fehler `dd: Invalid number '1m' sehen`, verwenden Sie GNU `dd`. Verwenden Sie denselben Befehl, aber ersetzen Sie `bs=1m` durch `bs=1M`.

Wenn die Fehlermeldung `dd: /dev/diskN: Resource busy angezeigt wird`, stellen Sie sicher, dass das USB-Laufwerk nicht verwendet wird. Starten Sie die 'Disk Utility.app' und unmounten Sie das Laufwerk (nicht auswerfen).

7. Das IMG wird gerade auf das USB-Laufwerk kopiert. Beachten Sie, dass während des Kopiervorgangs kein Status angezeigt wird.
8. Nach Abschluss sollte MacOS Sie auffordern das USB-Laufwerk auszuwerfen. Wenn Sie nicht zum Auswerfen aufgefordert werden, führen Sie den folgenden Befehl aus und entfernen Sie Ihr USB-Laufwerk, wenn der Befehl abgeschlossen ist.

```
diskutil eject /dev/diskN
```