

# Ideen zur Erstellung eines bootfähigen Klons und Vergrößerung der EFI-Partition unter macOS Sequoia

Beitrag von „DerBeste“ vom 2. Dezember 2024, 15:17

[Zitat von karacho](#)

Mit dem Festplattendienstprogramm (leere APFS Partition auswählen und Wiederherstellen auswählen).

Das müsste ja dann vor dem clonen geschehen. Unter macOS soll es wohl nicht möglich sein (siehe Screenshot). Ich würde also ein gparted live iso starten, auf der Platte die als Clon dienen soll dann eine GPT Partitionstabelle erstellen und anschließend eine neue 800 mb FAT32 Partition als boot-esp erstellen. Anschließend unter macOS mit dem Festplattendienstprogramm im leeren Bereich der Platte eine APFS Partition erstellen. Allerdings erschließt sich mir der Sinn dahinter nicht.

## EFI Partition auf Mac vergrößern

### Partitionieren einer physischen Festplatte mit dem Festplattendienstprogramm auf dem Mac - Apple Support (DE)

Wenn Sie Ihre EFI-Partition auf einem Mac unter macOS vergrößern möchten, gibt es einige Einschränkungen zu beachten. Die EFI-Partition ist eine kleine Partition auf der Boot-Festplatte, die mit FAT32 formatiert und im GPT-Partitionsstil (GUID-Partitionstabelle) initialisiert wurde. Die Größe der EFI-Partition kann nicht direkt vergrößert werden, da sie von Apple festgelegt ist und für bestimmte Zwecke wie das Booten von Betriebssystemen und die Speicherung von Bootloader-Dateien benötigt wird.

Ok, ist dann wohl doch möglich.

Alles anzeigen

Hi [@karacho](#),

mit meinem oberen Beitrag möchte ich sicherstellen, dass das Thema hier nicht doppelt behandelt wird und alle relevanten Informationen bereitgestellt sind.

Fakt ist, dass sich die beiden genannten Vorgänge problemlos direkt unter macOS durchführen lassen.

Einen bootfähigen 1:1-Klon erstellen:

Dies ist unter macOS möglich und stellt sicher, dass ein exakter Klon der macOS-Partition angefertigt wird, der auch bootfähig ist.

Diese Regel konnte ich mit meinem Experiment widerlegen.

#### **EFI Partition auf Mac vergrößern**

**Partitionieren einer physischen Festplatte mit dem Festplattendienstprogramm auf dem Mac - Apple Support (DE)**

Wenn Sie Ihre EFI-Partition auf einem Mac unter macOS vergrößern möchten, gibt es einige Einschränkungen zu beachten. Die EFI-Partition ist eine kleine Partition auf der Boot-Festplatte, die mit FAT32 formatiert und im GPT-Partitionsstil (GUID-Partitionstabelle) initialisiert wurde. Die Größe der EFI-Partition kann nicht direkt vergrößert werden, da sie von Apple festgelegt ist und für bestimmte Zwecke wie das Booten von Betriebssystemen und die Speicherung von Bootloader-Dateien benötigt wird.

Die EFI-Partition nachträglich anpassen oder erstellen:

In meinem Fall war es erforderlich, die Standardgröße der EFI-Partition (typischerweise 200 MB) zu vergrößern,

da ich mit zusätzlichen Speicherplatz experimentiere. Ich habe die Partition auf 800 MB erweitert, da bestimmte

Boot-Konfigurationen bei meinen Tests mehr Platz benötigen.

Beide Vorgänge habe ich vollständig ohne den Einsatz von GParted Live oder der Windows-Eingabeaufforderung (CMD)

durchgeführt. Stattdessen konnte ich alles direkt über macOS Sequoia mit Terminal-Befehlen umsetzen.

Diese Methoden sind effektiv, flexibel und bieten eine schnelle Lösung, besonders wenn man systemnah arbeiten möchte.