

# Neue NVME eingebaut - Steht beim Booten

Beitrag von „sismac“ vom 4. November 2023, 17:01

Hallo,

Ich habe meine SSD durch eine neue SN850X getauscht.

Geklont habe ich mit dem EASUS-Diskmanager

1:1 Kopie der Platte.

Jetzt bootet er bis zu diesem Punkt:

**start::512:Successfully initialized AHCI controller**

Ideen?

Oder muss ich anders vorgehen beim kopieren?

Mit freundlichen Grüßen

Sissi

---

Beitrag von „Sascha\_77“ vom 4. November 2023, 17:08

Für eine MacOS Kopie sei grundsätzlich CarbonCopyCloner oder SuperDuper zu empfehlen. Ich bezweifel, dass die ASUS Software MacOS Volumes klonen kann.

Ist beides kommerziell aber bei CCC hast ne 14 Tage Trial Periode. Das sollte für den einmaligen Zweck reichen.

## Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2023, 17:40

Und dabei auch nicht vergessen, dass diese Tools den Inhalt der EFI-Partition beim Klonen nicht mitnehmen...

Somit muss dieser Vorgang manuell durchgeführt werden, damit beim Ändern der Bootplatte im BIOS auch die neue EFI zum Starten von macOS zum Einsatz kommen kann.

---

## Beitrag von „sismac“ vom 4. November 2023, 17:42

### [Zitat von al6042](#)

Und dabei auch nicht vergessen, dass diese Tools den Inhalt der EFI-Partition beim Klonen nicht mitnehmen...

Somit muss dieser Vorgang manuell durchgeführt werden, damit beim Ändern der Bootplatte im BIOS auch die neue EFI zum Starten von macOS zum Einsatz kommen kann.

Hi,

kannst du da ein Wort mehr zu sagen?

Die EFI-Partition konnt eich mit meinen EASUS einfach kopieren. Hat ja dann auch gestartet, nur halt hängen geblieben ...

Mit freundlichen Grüßen

Sissi

---

## Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2023, 17:46

Nun, die üblichen Verdächtigen zum Klonen der HFS+ und später der APFS-basierenden Platten haben eben genau das gemacht, was ich oben beschrieben habe.

Nämlich den Inhalt der EFI-Partition nicht beim Klonen berücksichtigt.  
Es müsste irgendwo im Forum dazu auch ein paar Threads geben.

BTW:

Du solltest ggf. darüber nachdenken, den Namen des von dir eingesetzten Produkts zu korrigieren -> <https://www.easeus.de/>

ASUS hat damit nämlich nix zu tun... 😊

---

### Beitrag von „sismac“ vom 4. November 2023, 18:09

#### [Zitat von Sascha\\_77](#)

Für eine MacOS Kopie sei grundsätzlich CarbonCopyCloner oder SuperDuper zu empfehlen. Ich bezweifel, dass die ASUS Software MacOS Volumes klonen kann.

Ist beides kommerziell aber bei CCC hast ne 14 Tage Trial Periode. Das sollte für den einmaligen Zweck reichen.

Hi, CCC bricht bei mir ab, "Die APFS Replikation ist fehlgeschlagen"

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. November 2023, 18:21

[sismac](#) ,

wie wäre es z.b. mit macrium reflect?

[https://www.majorgeeks.com/fil...reflect\\_free\\_edition.html](https://www.majorgeeks.com/fil...reflect_free_edition.html) -dort das bootable rescue-medium -  
[Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

- [System-Backup bei Dualboot Windows / macOS: Macrium Reflect](#)

lg 😊

edit-

welches os soll geclont werden?

---

### **Beitrag von „sismac“ vom 4. November 2023, 18:30**

Hi,

mit dem DISK Clonen von <https://www.easeus.de/> dachte ich mache ich genau das gleiche wie macrium reflect?

War ja auch boot-fähig aber ist halt abgebrochen ...

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. November 2023, 18:35**

macrium- die rescue iso z.b. via ventoy starten, clonen auswählen, und dann alles (alles auswählen) vom ursprung-> zum ziel

du clonst die ausgangs-ssd so wie sie ist auf die ziel-ssd, also "alles"

lg 😊

---

### **Beitrag von „sismac“ vom 4. November 2023, 19:50**

Hi,

habs jetzt hinbekommen.

Neue Festplatte Partition angelegt.

Wiederherstellen der Partition von Boot-Platte

Anschließend beide EFIs gemountet und kopiert.

Brauchte so 2-3 Neustarts dann lief es.

Hat dann auch schon den ganzen Platz der neuen Platte verwendet.

Jetzt muss ich nur schauen wie ich trim wieder aktiviert bekomme, dann bin ich zufrieden.

Danke für die Tipps.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 5. November 2023, 20:05**

[sismac](#) viel zu umständlich

Kann den Vorschlag von [apfel-baum](#) bestätigen.

Bestes Programm zum Klonen. Mehr braucht man nicht.

Und Ventoy ist sowieso das Beste.

---

### **Beitrag von „sismac“ vom 5. November 2023, 21:17**

Hi,

Bootstick ist nicht das Problem, ich meine Macrium Reflect ist auch auf der c't Notfall USB-Stick drauf.

Aktuell funktioniert der Hacki "oft". Aber ab und an bleibt das booten stehen, z.B. bei "SMCSuperIO ssio: 0 ....."

Bios VT-D ist aus. Wenn ich neu starte läuft er oft. Ab und zu kommt die Grafik aber nicht hoch.

Wenn ich dann einen NV-RAM Reset mache, dann geht es meistens.

Wenn er läuft, dann läuft er auch den ganzen Tag ohne Probleme.

Was mich nervt, ist dass er ab und zu nicht bootet. Muss ich für die SN850P noch was an der config ändern?

PS: Mit der alten NVME (Noname) ist er ohne diese Probleme gelaufen ...

---

**Beitrag von „sismac“ vom 27. Januar 2024, 21:11**

Hat sich erledigt. Siehe andere Posts von mir.