

**Erledigt**

# USB-Probleme bei der Installation eines KBL-Systems

Beitrag von „qwertz89“ vom 10. April 2019, 11:26

Hallo,

ich habe mal wieder ein Prob und komme auch nach langem selber rum probieren nicht weiter.

Erstmal ein DANKESCHÖN @ [al6042](#) für diesen Thread.

Nun zu meinem Problem und meinen bisherigen Lösungsversuchen (es geht um den Rechner in meinem Profil):

Vorbereitung:

- EFI für KBL genommen
- Mojave frisch runter geladen
- zusätzlich plist bearbeitet (Bootargs), sodass wirklich nur 4 usb2 Steckplätze zur verfügung stehen
- XHCI-200-series-injector.kext zusätzlich eingefügt
- USB 2 Stick zuerst mit Tinu bespielt--> hat leider nicht funktioniert, denn es kam am Ende immer eine Fehlermeldung
- USB 2 Stick mit Terminal-Befehl bespielt--> ging ohne Probleme durch

Durchführung:

- Clover startet
- Stick kann ausgewählt werden
- Bootprozess bleibt bei "nx\_kernel\_mount:1473: disk2s2: checkpoint search: largest xid 45574, best xid 45574 @ 267" länger stehen und wartet

- danach sagt er "Waiting for root device"

Lösungsversuche:

- verschiedene USB-Ports ausprobiert
- verschiedene USB-Sticks ausprobiert
- mit und ohne XHCI-200-series-injector.kext ausprobiert

Meine Gedanken dazu:

Ich vermute das es ein prob mit USB sein wird, aber finde die Lösung nicht. High Sierra startet mit der EFI-Kombi

Vielleicht könnt ihr helfen.

viele Grüße

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2019, 11:41**

Jup, ist ein USB Problem. Da werden wohl die Ports nicht erkannt.

Versuch doch mal den aktuellen Port Limit Patch für deine Mojave Version in die Config zu nehmen.

---

### **Beitrag von „qwertz89“ vom 10. April 2019, 11:50**

Ich habe die folgenden Bootargs drin:

```
-uia_exclude_hs  
uia_include=HS01,HS02,HS03,HS08  
keepsyms=1  
darkwake=10  
dart=0  
-v
```

die ersten beiden sind ja die ausschlaggebenden.. Damit benötige ich doch eigentlich keinen Limit-Patch oder?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2019, 11:52**

Mit `-uia_exclude_hs` schließt du alle USB 2.0 Ports aus. Das dann nach meiner Erfahrung `uia_include` Boot Arg ist ohne Wirkung. Probiere es einfach mal ganz ohne die Boot Args und nimm ggf. den Port Limit Patch mit rein. Am richtigen USB Port brauchst du aber auch diesen nicht unbedingt.

---

### **Beitrag von „qwertz89“ vom 10. April 2019, 12:16**

Ich habe es jetzt mal eingefügt... Bisher habe ich nicht mit Patches gearbeitet sondern einfach nur mit dem brotarg `exclude....` welcher weg ist denn besser?

Habe ich die Patches richtig eingefügt?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2019, 12:21**

Nein, du bist im falschen Bereich. Dieser ist für ACPI Patches. Die Port Limit Patches sind aber für Kexte und müssen somit in den Kexts to Patch Bereich unter Kernel & Kext Patches.

Die Port Limit Patches sollten nur temporär genutzt werden. Nach der Installation solltest du deine Ports entsprechend konfigurieren, sodass du innerhalb des Port Limits bist. Dann können die Patches raus.

---

### **Beitrag von „qwertz89“ vom 10. April 2019, 12:35**

habs jetzt wie unten auf dem Bild gemacht... die bootlegs zu usb raus genommen aber leider bleibt er hängen 😞

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2019, 12:37**

Selbe Meldung?

Alle USB 2 Ports getestet? Den XHCI Injector hast du wieder drin?

---

### **Beitrag von „qwertz89“ vom 10. April 2019, 12:42**

selbe Meldung.... XHCI Injector habe ich drin aber habe erstmal nur einen Port getestet, da ich gerade den Rechner benötige und nicht immer runter fahren kann 😊

Durchtesten mach ich später und dann melde ich mich nochmal....

EDIT: Ich habe alle Ports durchprobiert und es ist das gleiche Ergebnis.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 10. April 2019, 22:28

Hi [qwertz89](#)

Ich habe mal deinen Vorgang aus dem eigentlichen Thread für das EFI-Paket rausgenommen.

Dort sollte es bei den Beiträgen nur um kurze Verständnisfragen und nicht um komplette, eigene Vorgänge gehen. 😊

---

## Beitrag von „qwertz89“ vom 10. April 2019, 22:34

Hi [al6042](#)

danke für das Absondern des Threads 😄 hast du denn eine Idee?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 10. April 2019, 22:44

Ich würde mich nicht auf vier läppische USB2.0-Ports verlassen, weswegen ich ja auch folgenden Eintrag in den Dateien

"config-imac181.plist" und "config-imac183.plist" eingesetzt habe:

```
...  
-uia_exclude_hs  
uia_include=HS01,HS03,HS05,HS07,HS09,HS11,HS13
```

Damit werden 7 USB2.0-Ports und mindestens 8 USB3.0-Ports während der Installation zur Verfügung gestellt.

Mit der Variante habe ich einen Fehler, wie du ihn geschildert hast, nie gesehen.

---

## Beitrag von „qwertz89“ vom 11. April 2019, 12:48

Hallo an alle,

ich habe das Problem gelöst.

Ich habe alle Patches und Bootargs zu USB raus genommen und es so laufen lassen und siehe da... es hat funktioniert....

Jetzt muss ich nur noch das Vorschau-Prob lösen aber das ist eine andere Baustelle und die ist ja eigentlich schon gelöst... muss nur nochmal suchen 😊

danke für eure Hilfe