

## **Erledigt** T460s Mojave Beta Installieren

**Beitrag von „Ezak“ vom 18. August 2018, 13:45**

Hey zusammen,

ich hab dieses Wochenende mal ein bisschen Luft (stecke momentan in meiner Bachelorarbeit) und wollte mir endlich auch mal die Mojave Public Beta auf meinem T460s installieren. Beim Booten kommt es allerdings zu einem Kernel Panic (hoffe man erkennt etwas, bekomme es nicht schärfer hin)



Scheint als würde er die HD 520 nicht erkennen oder? Unter HS lief diese mit der im Anhang beiliegenden EFI

Vielen Dank und viele Grüße  
Ezak

---

**Beitrag von „al6042“ vom 18. August 2018, 13:50**

Das liegt wahrscheinlich am IntelGraphicsDVMTFixup.kext, der für MJ in einer neueren Fassung oder mit anderen Mitteln abgelöst werden muss.  
Der [@NoirOSX](#) hat da einiges zusammengetragen.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 18. August 2018, 13:59**

Hey,

den Kext habe ich doch garnicht in meinem Clover Ordner?  
Oder braucht man den jetzt?

Vielen Dank und viele Grüße  
Ezak

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. August 2018, 14:02**

Bei Lappis ab Skylake-Serie, die keine [DVMT](#)-Einstellungen im BIOS haben, macht der Kext Sinn.  
Ansonsten gab es noch wilde Spielereien in der EFI-Konsole, die aber 1. aufwändig und 2. nicht Update-sicher (BIOS) sind.

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 18. August 2018, 14:04**

Bei Dir wars vll in einer plist versteckt KToP, aber da ist soviel drin, wie im gesamten EFI...  
Vielleicht solltest Du dort erstmal aufräumen.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 18. August 2018, 18:26**

~~Mh ok dann verschiebe ich das erstmal bis nach meiner Bachelorarbeit. Bis dahin ist dann vermutlich auch Mojave offiziell raus.~~

Es hat mir natürlich keine Ruhe gelassen und jetzt bin ich echt verwundert.

Ich habe einen komplett sauberen Clover Stick erstellt und nur folgende Kexte reingepackt:

- Lilu
- VoodooPS2
- USB

dann kam beim Booten der selbe Fehler wie in Post 1 beschrieben.  
Den konnte ich nur beheben indem ich die ID 0x12345678 benutzte.

Dann plötzlich ging die die Installation, was mich schon erstaunte.  
Dann beim Booten wieder ein Kernel Panic, also Neustart und ein Video zu machen .... Bootet normal...

Osx Mojave Ersteinstellungen durchgeführt..... der erkennt ja meine Wlan Karte und mein Wlan ohne irgendeinen Patch oO ... ok das haut mich um....und ich kann sogar surfen....  
Ok aber die Grafikkarte dachte ich mir kann er ja nicht wissen mit der ID 0x12345678 und ohne geglichen Patch

Aber in den Systemeinstellungen wird alles richtig angezeigt....



Und das alles ohne Kexte und DSDT? Ich arbeite mich jetzt mal langsam vor und mache immer nur was wenn mir Fehler auffallen oder?

Viele Grüße  
Ezak

---

**Beitrag von „NoirOSX“ vom 18. August 2018, 18:29**

Jetzt kannst Du WEG noch dazu nehmen und deine aktuelle plist hier mal anhängen

---

**Beitrag von „Ezak“ vom 18. August 2018, 19:32**

[@NoirOSX](#)

Ich habe nun mal den WEG dazu gekommen in den Kext Ordner (mehr muss ich ja nicht tun oder? habe den davor nie gebraucht, dachte eigentlich der wäre nur für NVIDIA)  
Allerdings hat sich nichts spürbar geändert. (Merke auch das die Graka Fehler hat, zum Beispiel weisse Artefakte beim Bewegen der Maus im Browser)

Oder soll ich die injected id mal ändern von 0x12345678?

Habe sowohl meine plist als auch den Clover Ordner mal beigefügt.

Vielen Dank und viele Grüße

## **Beitrag von „NoirOSX“ vom 18. August 2018, 19:47**

Dann versuch es mal damit

---

## **Beitrag von „Ezak“ vom 18. August 2018, 20:11**

[@NoirOSX](#)

Mit deiner Plist, keine weissen Artefakte mehr im Browser und es wird auch nicht mehr so dargestellt als wäre es ein AirPlay Mirror in der Taskleiste.

Ich sehe jetzt die normalen Einstellungen

Dürfte ich noch erfahren was du gemacht hast? Die ID rausgenommen hab ich gesehen, noch was weiteres?

Vielen Dank =)

---

## **Beitrag von „NoirOSX“ vom 18. August 2018, 20:14**

Wenn Du mal über diesen Mac schaust, siehst Du vll den Unterschied zu vorher

Ich habe Dir was in der Plist Devices - Properties rein geschrieben

---

## **Beitrag von „Ezak“ vom 18. August 2018, 20:26**

Da hat sich doch was an der MB Zahl der Grafikkarte getan =)



Von 14 auf 1536

Danke

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 21. August 2018, 19:43**

So wollte mal ein bisschen weiter machen und mir ist aufgefallen (abgesehen davon dass sich das Touchpad gant seltsam verhält) dass das Touchpad in den Einstellungen nicht als solches erkannt wird. Es wird angezeigt kein Touchpad gefunden.

Verwende den VoodooPS2Controller

Viele Grüße  
Ezak

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. August 2018, 19:51**

Teste frühere Versionen vom VoodooPS2Controller.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 22. August 2018, 19:52**

Also habe jetzt eine ältere Version probiert (die auch unter HS ging) aber keine Änderung.

Muss ich vlt irgend einen Patch vorher im Clover hinzufügen? Oder mir eine DSDT erstellen?

VG

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. August 2018, 20:04**

Nicht das ich wüsste, ich habe aber auch kein Hackbook, mit dem ich das testen könnte.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 2. September 2018, 12:04**

Ok bevor das Trackpad angezeigt wird, muss der Batteriestatus funktionieren.  
Die DSDT dafür von Hand anzupassen, war ja ganz schön aufwendig =)

Aber jetzt gehts =) Wieder ein Schritt weiter

#### **Update:**

**Ok und der nächste Schritt scheitert schon wieder. Laut Linux ist der Audi Code ALC293**

**Also AppleALC nach Clover/Others kopiert, ResethDA in Clover ausgewählt und die ID 11, 28 und 29 probiert.**

**Leider wird kein Audiodevice erkannt. Was mach ich falsch?**

**Update 2:**

**Clover aktualisiert, AppleALC und Lilu neu heruntergeladen .... booten mit id 29 geht...**

VG

---

**Beitrag von „griven“ vom 4. September 2018, 22:24**

Also ist am Sound dann jetzt auch ein Haken dran?

Bei meinem T430 wollte der Sound auch erst mit der neuesten Clover Version und der originalen AppleHDA von Mojave funktionieren. davor habe ich immer geschummelt und einfach die AppleHDA von HighSierra verwendet 😊

---

**Beitrag von „Ezak“ vom 4. September 2018, 23:54**

Jepp am Sound ist jetzt auch ein Haken dran. wenn es dir auch so ging war wohl die aktuellste Cloverversion der Schlüssel 😊

Der nächste Test soll zeigen ob Hdmi und Dockingstation geht. Mal schauen

Viele Grüße

---

**Beitrag von „Ezak“ vom 9. September 2018, 15:37**



Neues Problem, wollte testen ob für Mittwoch alles bereit ist, den Stream über den TV zu schauen.

Dabei musste ich leider feststellen, dass der Ton über HDMI nicht geht.

Habe den AppleACL Kext (Layout ID 28 und 29 probiert)  
Ton am Laptop geht super

IntelHDMI in clover angeclickt.

Muss ich irgendwas patchen?

VG

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. September 2018, 16:17**

Benenne Deine alte plist mal um und versuche es damit

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 9. September 2018, 16:36**

Simply the best!

Geht vielen Dank.

Habe gesehen, du hast die Layout ID rausgenommen und wie bei der Grafikkarte Device Properties hinzugefügt.

Braucht es trotzdem noch den AppleALC.Kext? Und ist die Properties eine saubere und stabile Methode oder nur eine Übergangslösung?

Habe davor nämlich noch wie was mit diesen Properties gemacht.

Nochmals vielen Dank du bist super

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 9. September 2018, 16:52**

Ja, AppleALC.Kext brauchst Du trotzdem.

Die Layout ID habe ich nur dorthin verband, weil ich dort was zum HDMI geändert habe und so ist es nicht an zwei Stellen.

Ich denke schon das es zur Zeit "sicher" ist, bei mir läuft Mojave auch in der Art.

Und was dann ist .... man wird es sehen 😊