

**Erledigt**

## HDMI Display auf Intel 630+Nvidia

**Beitrag von „maxx2097“ vom 28. Oktober 2018, 22:48**

Heute wollte ich mal Testen, ob auch eine Bild-Ausgabe über HDMI möglich ist.

Leider geht das schief: Rechner friert ein, sobald man das HDMI-Kabel einsteckt, bzw. es wird nichts erkannt, der Efiwenn man es schon vor dem Booten ansteckt.

Meine Grafik läuft im Moment ja komplett über die Intel GPU. Kann es evtl. daran liegen?

In Clover habe ich mal Devices -> UseIntelHDMI aktiviert... das brachte aber leider keine Lösung.

Update: wenn ich mit der EFI von meinem Bootstick (Unibeast) starte, dann funktioniert HDMI. Dann allerdings diverse andere Dinge nicht (Brightness, Battery, etc.). Technisch muss es also möglich sein, aber ich finde den entscheidenden Unterschied leider nicht 😞

---

**Beitrag von „schmalen“ vom 28. Oktober 2018, 23:29**

[maxx2097](#) Ordne mal bitte deine Signatur in deinem Profil welche Hardware du einsetzt, dann kann ich mir vorstellen das du hier weiter geholfen werden kannst??

Bild-Ausgabe über HDMI möglich ist???

Was meinst du damit?

Wie war die Bildausgabe ansonsten DVI, VGA ????

---

### **Beitrag von „maxx2097“ vom 28. Oktober 2018, 23:39**

Hi [schmalen](#) danke fürs Feedback. Was genau fehlt Dir an Hardware-Angaben, dann ergänze ich das gerne.

Das ist ein Laptop... mit Dual GFX (Intel, Nvidia). Der interne Bildschirm funktioniert problemlos, aber sobald ich das Laptop an ein externes HDMI Display Anschliesse friert alles sofort ein.

Wie im Update erwähnt, klappt es mit der Original EFI des Unibeast Bootsticks, aber dann funktioniert z.B. die Helligkeitssteuerung des internen Displays nicht mehr und noch einige andere Sachen. Ich habe bereits diverse Anpassungen aus der EFI des Sticks übernommen (inkl. SMBIOS)... leider ohne Erfolg. Ich finde die relevante Einstellung leider einfach nicht.

Eine Suche hier im Forum oder im Internet liefert beim Stichwort "HDMI" leider fast nur Ergebnisse bzgl. Audio... das wäre mir egal... es geht mir ums Bild.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Oktober 2018, 23:54**

Dann versuche es doch mal mit den KextsToPatch-Einträgen für die Kabylake-Grafik (KBL) aus folgendem Thread -> [Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra & High Sierra](#)

---

### **Beitrag von „maxx2097“ vom 29. Oktober 2018, 00:12**

Hallo [al6042](#) ... vielen Dank für den Tip... Habe mal alle (KBL) Patches eingetragen... leider keine Änderung 😞 Der Laptop friert einfach sofort ein, sobald man das HDMI Kabel ansteckt, bzw. wenn das externe Display aus ist, sobald mal es einschaltet. Auch in der Console.app

erscheint da nichts mehr.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Oktober 2018, 00:14**

Dann passen die Einträge für Desktops, aber nicht zwingend für Laptops.

---

### **Beitrag von „maxx2097“ vom 29. Oktober 2018, 18:24**

Ja, ärgerlich!

ich habe in meiner aktuellen EFI auch div. SSDT Patches (nicht selbst gemacht), die dafür sorgen, dass Brightness, Battery, etc. funktionieren. Aber auch wenn ich die raus nehme klappt es leider nicht mit HDMI.

Warum dann aber mit der EFI vom Unibeast-Stick?

Was mir noch aufgefallen ist: wenn ich vom Stick boote hat die Intel 630 ein halbes GB weniger Speicher laut About this Mac: 1536MB vs 2048MB

Update: konnte heute im Büro das Verhalten an einer Dockingstation testen: Damit ist es möglich den internen und einen externen Monitor zu betreiben. Der 2. externe Montitor kann nicht verwendet werden, was ich auch so erwartet habe, da dieser unter Windows dann über die Nvidia Karte betrieben wird. Dieses Szenario ist ja meines Wissens unter OSX so nicht möglich.

Zum Arbeiten genügt mir das ab zumindest erstmal.

Mir kam aber noch der Gedanke, dass das Problem evtl. nicht an irgendwelchen GPU Einstellungen/Treibern liegt, sondern an HDMI Audio (was die Dockingstation ja nicht hat).

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Oktober 2018, 21:33**

Na ja, wenn der HDMI-Port über die Nvidia geht, die ja nicht "getrieben" wird, kannst du auch auch das Audio-Interface darauf nicht nutzen.

Wie ist denn der externe Monitor an der Dockingstation angebunden?

---

### **Beitrag von „maxx2097“ vom 29. Oktober 2018, 22:46**

Unter Windows geht ja nur der 2. externe Monitor über die Nvidia.

Die beiden externen Monitore hängen dann per DVI an der Docking-Station. Laut BIOS ist der Port auf der Dockingstation ein Displayport (zumindest steht es da so zu enablen/disablen).