

**Erledigt**

## **Intel HD Graphics 520 auf Laptop geht nicht**

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 16:23**

Hallo Forum Freunde ich mache hier so etwas zum ersten Mal daher bitte ich euch wenn das hier im falschen Bereich ist einfach richtig schieben und achtet bitte nicht auf Rechtschreibfehler danke

So um zu meinem Problem zu kommen ich habe MacOS Mojave auf meinem Toshiba Laptop mit einem i3 6006U und der Intel HD graphics 520 installiert es klappt auch alles wunderbar Internet, Akku Anzeige und so weiter nur meine Grafik funktioniert nicht richtig es wird immer nur mit 4mb angezeigt

Ich habe auch sämtliche Tipps und Tricks versucht die ich gefunden habe aber entweder funktioniert der mac dann nicht mehr oder es passiert halt gar nichts daher hoffe ich das ihr mir helfen könnt.

Ich wünsche euch noch einen Schönen Tag

---

**Beitrag von „Altemirabelle“ vom 25. März 2019, 16:38**

Hast du schon die config von RehabMan ausprobiert? Die [config\\_HD515\\_520\\_530\\_540.plist?](#)

<https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config>

---

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 17:27**

Da ich komischer weise irgendwie nicht schreiben kann ändere ich meinen Kommentar einfach um.

Altemirabelle die Config die sie mir verlinkt haben sorgt nur dafür dass mein Laptop nicht mehr bootet und nach wenigen Sekunden direkt neustartet

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. März 2019, 17:49**

Hast du WhateverGreen.kext mit Lilu.kext im Einsatz? Auf meinem Lenovo E460 lief die IGPU HD 520 so mit der AAPL,ig-platform-id 00001619. Magst du mal deine config.plist hochladen?

---

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 17:58**

Ja ich habe WhateverGreen und Lilu installiert und Config kommt

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. März 2019, 18:03**

Versuche es mal bitte damit. Warum hast du kein passendes SMBIOS ausgewählt?

---

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 18:18**

Kann sein weil ich erst wieder neu installiert hatte das ich dazu noch nicht gekommen war

Edit also ich habe die Config getestet und jetzt Bootet der nicht mehr er stürzt wieder ab

Edit 2 : ich kann sonst auch einmal komplett neu installieren mit eurer Hilfe vielleicht klappt es ja dann weil es ist eh nichts drauf auf dem Hacki

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. März 2019, 18:19**

Dann versuche es mal bitte mit der Datei im Anhang. Ich habe auch mal das SMBIOS MacBookPro13,1 ausgewählt. *Devices* → *Properties [HEX]* habe ich entfernt, oder benötigst du das?

---

### **Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 18:25**

ne funktioniert auch nicht wenn ich starte kommt als letztes applekeystore failed und dann ein sehr schneller langer text denn ich nicht lesen kann weil der so schnell ist und dann startet der neu

Edit: mit welchem tool kann ich denn am besten mal einen neuen installer Stick erstellen damit ich genau nach eurer anweisung mal neu installieren kann, ich habe nämlich bis jetzt immer mit Unibeast gemacht was auch an meinem PC gut geklappt hatte

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. März 2019, 18:30**

WhateverGreen.kext und Lilu.kext sind aktuell? Kannst du im BIOS [DVMT](#)-Einstellungen vornehmen? Zum Erstellen eines Sticks solltest du dir mal TINU anschauen.

---

### **Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 20:20**

Die Kexts da habe ich die aktuellen installiert die ich gefunden habe und zum BIOS kp sagen sie es mir

Edit: ich werde jetzt mit Tinus einen neuen Stick erstellen und die Config.plist durch die von RehabMan ersetzen und mal gucken ob es dann funzt falls nicht werde ich mich wieder melden xD

Edit: 2 Also der stick ist jetzt grade fertig geworden wie installiere ich dann da jetzt Clover

drauf damit der Bootbar ist

---

### **Beitrag von „nico151999“ vom 25. März 2019, 20:43**

Also nochmal von Anfang an bitte, die Grafikperformance passt, es ist nur die falsche Anzeige von 4MB Grafikspeicher, die dich stört, richtig? Kannst du mal deine EFI Partition hochladen, damit ich die mal im ganzen betrachten kann? Ansonsten, falls du neu erstellen willst: zu unibeast kann ich wenig sagen, ich weiß nicht genau, was es alles macht. Meine Installersticks erstelle ich immer mit dem commandlinetool createinstallmedia, das in den MacOS Installer Paketen aus'm App-Store mitgeliefert wird (Apple bietet zu dem Teil sogar ne offizielle Anleitung). Danach einfach noch die EFI Partition mounten und die Clover-Dateien rüber kopieren.

---

### **Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 21:43**

ne eben nicht die Grafik spakt richtig rum und läuft überhaupt nicht stabil und ich habe jetzt einen stick mit dem tool Tinus erstellt jetzt muss ich nur noch wissen wie ich auf dem stick richtig Clover installiere damit der vernünftig bootet

Edit:1 habe jetzt den stick mit Clover aus gestattet. Habe mir die aktuellste version auf <https://sourceforge.net/projects/cloverefiboot/> runtergeladen und installiert allerdings zeigt der mir nicht meinen Mojave installer auf meinem Stick an was habe ich falsch gemacht.

Edit:2 kann mir auch jemand sagen was ich genau alles bei diesem Installer von Clover auswählen soll damit alles klappt.

---

### **Beitrag von „nico151999“ vom 25. März 2019, 21:57**

Also ich weiß nicht was Tinus tut, aber Mal angenommen, der macht nicht mehr als

createinstallmedia, dann solltest du jetzt einen USB Stick mit zwei Partitionen haben, eine kleine mit ca 200MB in FAT32, die EFI-Partition, und eine große HFS+, auf der der Installer installiert wurde. Wenn du jetzt den Clover installer startest, wirst du wahrscheinlich einfach nur gefragt, auf welchem Gerät der Bootloader installiert werden soll. Dann wird nicht mehr gemacht als der Bootloader in die EFI Partition zu kopieren. Den Installer verwend ich aber ehrlichersagt auch nie. Ich nehme immer die iso und entpack den Inhalt. Dann kopier ich mir alle wichtigen Treiber in den drivers64uefi Ordner und alle Kexts, die ich brauche in den kexts Ordner. Als Referenz für EFI Partitionen bietet sich das weiter oben schon von Altemirabelle genannte Github Repository von R3habman an.

Edit: mir hat diese Anleitung sehr geholfen, um ein paar basics zu den kexts schön übersichtlich beisammen zu haben: <https://hackintosh.gitbook.io/...sh-vanilla-desktop-guide/>

---

### **Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 25. März 2019, 22:57**

So habe Clover auf stick kopiert alles ok aber sobald ich die Config durch die von Rehabman ersetze wird mir mein Installer nicht mehr angezeigt was das?

Edit:1 Habe unter disabled drivers denn einen eintrag entfernt und mein Installer wird jetzt erkannt mal sehen ob der jetzt bootet

Edit:2 Nein der Bootet nicht es kommt mal wieder ein fehler ich lade mal einfach die efi hoch vielleicht wisst ihr ja was falsch ist

Edit:3 danke auch für deinen Link mein Problem nur mein Englisch ist ziemlich schlecht deswegen bin ich Ja froh ein Deutsches Forum gefunden zu haben damit ich sowas halt nicht selber versuchen muss zu lesen xD

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. März 2019, 08:53**

Moin,

du brauchst weder neu zu installieren, noch solltest du die config.plist von Rehabman zum

Booten benutzen. Aus dieser sind nur die für deine IGPU relevanten Daten zu übernehmen.

---

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 26. März 2019, 11:45**

Ist das möglich das sie mir diese Config.plist machen können weil ich davon absolut keine ahnung

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. März 2019, 13:13**

Ich schaue mir das später/abends gerne mal an.

---

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 26. März 2019, 13:42**

Das wäre sehr nett und wäre eine Riesen hilfe wenn sie das wirklich für mich machen könnte. Allerdings werde ich meine Hacki nochmal neu installieren weil ich extra gestern noch ne neue ssd geholt habe und ja auf Klonen habe ich keine Lust xD

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. März 2019, 16:52**

OK dann gib doch Bescheid, wenn du bereit bist.

---

**Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 26. März 2019, 19:55**

Inwie fern also der hacki ist jetzt neu installiert und funktioniert bis auf die Grafik halt. Oderwas meinen sie mit bereit

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. März 2019, 14:42**

Ach so. Dann bitte einmal mit dem Kext Updater Clover und Kexts aktualisieren und dann das CLOVER-Verzeichnis hier hochladen.

---

### **Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 27. März 2019, 15:27**

OK habe jetzt einmal alles aktualisiert und hier dann auch einmal die Clover Datei

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. März 2019, 16:55**

Versuch mal, mit der angefügten config.plist zu starten!

---

### **Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 27. März 2019, 17:04**

Boah Riesen dank mann Grafik funktioniert



### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. März 2019, 17:05**

Na, dann freut mich das!

Weiterhin viel Spaß mit dem Hackbook!

---

### Beitrag von „Bubblebuy123“ vom 27. März 2019, 17:06

ja man vielen dank und euch allen noch einen schönen tag

Edit:1 Sogar mein HDMI anschluss funktioniert richtig



---

### Beitrag von „ITzTravellnTime“ vom 29. März 2019, 15:48

[Zitat von nico151999](#)

Also ich weiß nicht was TINU tut, aber Mal angenommen, der macht nicht mehr als createinstallmedia...

Hi am the developer of TINU

TINU does basically 4 things: checks the usb driver and if it does not use guid, it formats it hfs+ with the guid partition table, so in that case you loose the entire data stored on the drive, for usb drives which are already in guid, tinu does just format the selected partition to hfs+. The second step is the createinstallmedia phase which is just launching the createinstallmedia process with the right parameters for the installer appm version and the usb drive/partition and then wait for it to end. The third step is to check the createinstallmedia activity once it has ended (because tinu can't read the output of that process while it's running) and to check if everything has worked as expected. the 4th step is to apply the settings from the advanced options section of the app, which includes an automatic efi folder installer (basically just select the efi folder and tinu can put it in the efi partition for you).

But the app is open source at: <https://github.com/ITzTravellnTime/TINU>