

**Erledigt**

## Lenovo G500 HighSierra Installationsstick welche Einstellungen?

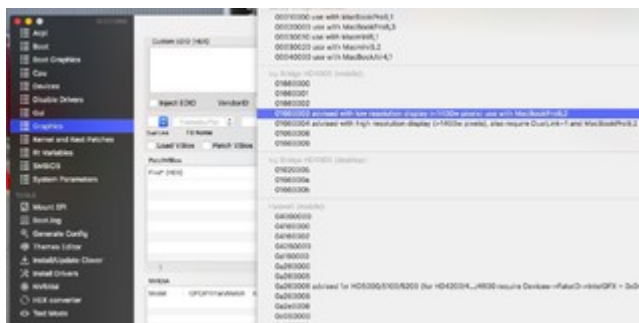
**Beitrag von „raymccoy“ vom 21. Januar 2018, 15:19**

Hallo wollte gerade einen HighSierra Clover Installationsstick für den Lenovo G500 i5 3210m HD4000 erstellen. Leider bekomme ich nur einen schwarzen Bildschirm. Was muss nochmals alles bei dem Lenovo in driversUEFI?

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2018, 15:43**

Das liegt vermutlich eher daran das in der config.plist irgendwas nicht stimmt.

Hast du Inject Intel angehakt und eine ig-platform-id ausgewählt?



**Beitrag von „raymccoy“ vom 21. Januar 2018, 16:48**

Bin jetzt etwas weiter habe evtl. zu viel drin.

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2018, 17:17

So schlecht sieht das doch gar nicht aus.

In der config.plist noch einen Customer UUID eintragen.

Denn intelbacklight.kext kannst löschen, der tut es unter High Sierra nicht. Du brauchst denn AppleBacklightInjector.kext. Kannst mal mit meinem Testen, vielleicht klappts weil es auch eine HD4000 ist. Normalerweise muss man jedoch die Dateien für jeden Laptop neu erstellen.

AppleBacklightInjector.kext nach "/Library/Extensions" mit diesem Tool:

[Kextinstaller deutsche Version](#)

Zusätzlich wird ein KextsToPatch Eintrag benötigt. Habe ich dir in die config.plist eingetragen.

Und die "SSDT-PNLF.aml" nach "/EFI/CLOVER/ACPI/patched/".

Für Audio hast du VoodooHDA.kext und AppleALC.kext drin. Einer ist zu viel. Ich würde denn AppleALC.kext bevorzugen. Hier eine Anleitung.

<https://www.hackintosh-forum.de/amische-AppleHDA-Patcher/>

Um Bootfehler mit der HD4000 zu vermeiden kannst du auch noch diesen [Kext installieren](#).

[IntelGraphicsFixup.kext](#)

---

## Beitrag von „raymccoy“ vom 21. Januar 2018, 17:43

So erster Install von USB lief durch. Muss ich jetzt wieder von USB booten oder wie war das nochmal denke schon oder?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2018, 18:01

Denn EFI-Ordner vom Installer in die EFI-Partition auf der Festplatte kopieren. Dann diese Partition als EFI Boot Partition im Bios einstellen.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 22. Januar 2018, 12:39**

Hallo,

meine Problem ist dass der Rechner nach der Installation nicht mehr richtig startet (die EFI auf der SSD ist noch nicht die richtige). Frage wie bekomme ich die EFI vom Stick nun auf die EFI von der SSD wenn ich nur vom Stick booten kann und dann im Installationsdialog bin? Muss doch bestimmt irgendwie in einer Terminalsitzung gehen.

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 22. Januar 2018, 14:50**

Poste mal dein EFI Ordner. Falls ich heute Abend noch etwas Zeit finde pass ich ihn dir an. Bitte noch Wlankarte posten das die mit integriert werden kann.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 22. Januar 2018, 18:05**

Anbei der EFI Ordner der zur Installation genutzt wurde.

Eventuell sind bei der Installation auf die SSD noch reste von Chimera Unibeast aus damaliger Installation nach FAQ Laptop G500. Sollten doch überschrieben werden (der bootloader ist es auf jeden fall)

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 22. Januar 2018, 21:30**

apfs.efi ist nicht die neuste. Falls es mit OsxAptioFix2Drv-64.efi nicht geht versuch mal die OsxAptioFix3Drv-64.efi

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 23. Januar 2018, 16:43

Habe nochmals vom USB Stick gebootet auf die MACOSX installiert. Alles lief fehlerfrei durch dann startet the computer neu. Nun die Frage von was soll ich booten? Clover hat mehrere Einträge:

1. Boot OSX Install form Install macOS High Sierra
2. Boot macOS Install from MACOSX
3. Boot macOS from MACOSX
4. Boot Recovery from Recovery HD
5. Boot Windows from Legacy HD4

So habe jetzt einfach die vorhandene OSX Partition gelöscht und neu formatiert (waren sowieso keine wichtigen Daten drauf) und siehe da die Installation ist durchgelaufen und ich konnte das neue HighSierra schon booten (booten vom USB stick und dann ssd ausgewählt). Okay nun hat auch booten ohne USB Stick geklappt. Nun freue ich mich erstmal das alles so gut geklappt hat. Und teste die nächsten Tage noch.

[@a1k0n](#) vielen Dank für die anhängte EFI (denke aber das Hauptproblem war die vorhandene Yosemite-Installation)

---

### Beitrag von „a1k0n“ vom 23. Januar 2018, 20:44

Für dein INTEL NUC DC3217IYE hab ich auch noch den passenden EFI Folder 😊

In der config.plist müsstest du noch die Werte, wo ich XXXXXXXXXX reingeschrieben habe, setzen. Kann meine leider nicht weitergeben da sie von einem echten Mac sind.

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 29. Januar 2018, 18:08

Hallo,

da ich jetzt mein Dualbootsystem zerschossen hatte und sowie auf eine SSD umsteigen wollte habe ich nochmals eine Neuinstallation gemacht. Es scheint zu funktionieren. Was mich jedoch etwas irritiert sind die Streifen bevor der Anmeldebildschirm kommt.

Ist das normal?

WLAN läuft momentan über EIDMAX 7811Un! Welche Karte funktioniert im G500 mit WLAN u Bluetooth?

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 30. Januar 2018, 08:23**

Nein. Hast du ein BIOS-Mod drauf und einen [DVMT](#) von 64MB anstatt 32MB gesetzt?

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 08:57**

BiosMod ist glaube ich drauf. DVMT schaue ich heute abend!

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 30. Januar 2018, 11:14**

Wert wenn möglich nicht größer als 64MB einstellen 😊

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 17:22**

Bei dem BIOS kann man sehr viel einstellen.

Habe mal 32 und 64 ausprobiert  
ändert aber nichts.

Also nochmals zum Verständnis: Die streifen kommt nur kurz. Ist er am Anmeldebildschirm  
angelangt und man meldet sich dann ist alles okay!

---

### Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 20:23

Dann liegt das an dem Intel HD-Scramble...

Das kriegst du nicht komplett weg, kannst es aber ggf. mit folgendem KextsToPatch-Eintrag  
mindern:



Name*	Find* (HEX)	Replace* (HEX)	Comment
IIGraphicsFamily	01000075 22	010000ab 22	Boot graphics glitch (IGPU)

---

### Beitrag von „a1k0n“ vom 31. Januar 2018, 11:06

In meine Paket lag eigentlich der IntelGraphicsfix bei. Du kannst mal ein Reset machen. Strom  
ab und Akku raus und 30sec Power Button drücken. Anschließend mal neu starten. Vllt auch  
mehrmal s Probieren. Testweise auch mal mittels -f starten lassen und das oben beschriebene  
ausführen.

Passiert das auch beim Reboot?

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 1. Februar 2018, 17:30

Hallo,

KextsToPatch-Eintrag ist nicht drin.

Habe mal die Werte nun mit CloverConfigurator eingetragen. Jetzt habe ich den Glitch nicht mehr beim Hochfahren/Anmelden. Der Glitch tritt aber beim herunterfahren auf (sogar stärker). Einfach ignorieren?

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 1. Februar 2018, 19:16**

Beim runterfahren zeigt er doch eigentlich nix an? Wird schwarz und geht aus so zumindestens bei mir. Hast du die vorgeschlagenen Sachen denn mal probiert?

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 1. Februar 2018, 20:05**

Ja. Habe ich gemacht brachte aber keine Änderung. Wie gesagt mit dem KextToPatch Eintrag beim hochfahren alles gut nur beim herunterfahren Glitch

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 1. Februar 2018, 20:23**

Beschneide mal das erste Bild da dein Echtnamen sichtbar ist.

Kextcache mal neu erstellt?

Hast du meinem Ordner noch irgendwelche Änderungen gemacht?

Mach mal eine neue SMBIOS bitte. (Clover)

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 1. Februar 2018, 20:29**

Wie wird er Kextcache neu erstellt?

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 1. Februar 2018, 20:35**

Im Terminal:

Code

```
1. sudo kextcache -i /
```

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 3. Februar 2018, 16:49**

Hallo,

will nochmals nach dem G500 schauen. Problem momentan kann ich Tastatur und Maus nur per bluetooth nutzen. Ich meine die Laptoptastatur und das Trackpad funktionieren nicht mehr. Welche Kexte brauche ich nochmals.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Februar 2018, 18:12**

Da sollte der [VoodooPS2Controller.kext](#) helfen.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 3. Februar 2018, 18:40**

Irgendetwas stimmt mit meiner EFI nicht. Es hat mal alles funktioniert auch Keyboard und Touchpad vom Laptop. Jetzt bekomme ich es einfach nicht mehr hin.

Was stimmt an der EFI nicht?

Kann es sein dass der Cloverkonfigurator Einstellungen merkt obwohl man eine andere config



bearbeitet? (sprich Voreinstellungen anders wie bei 1 Erstellung)

---

## Beitrag von „a1k0n“ vom 3. Februar 2018, 21:15

Für was soll denn:

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>Boot graphics glitch, 10.10.x/10.11.x (credit lisai9093, cecekpawon)</string>
4. <key>Disabled</key>
5. <false/>
6. <key>Find</key>
7. <data>
8. AQAAAdSI=
9. </data>
10. <key>Name</key>
11. <string>IOGraphicsFamily</string>
12. <key>Replace</key>
13. <data>
14. AQAA6yl=
15. </data>
16. </dict>

Alles anzeigen

gut sein? Du nutzt doch 10.12.x oder?

VoodooPS2Controller.kext und ApplePS2SmartTouchPad.kext funktioniert nicht. Entweder den einen oder den anderen. Bei VoodooPS2Controller.kext musst du aber noch den nervigen Daemon mitinstallieren.

Hast du USB Probleme weil du USBInjectAll.kext mit drin hast?

Code

1. <key>MLB</key>
2. <string>C0xxR2A6xxxxACxA1</string>
3. <key>ROM</key>
4. <data>
5. XXXXXXXX
6. </data>

ROM Wert fehlt noch. Ohne kann es zu Problemen mit iMessage und Facetime kommen.

Kann es sein das du von drehender Festplatte startest und gar keine SSD verbraut hast? Das würde den ScrambleScreen erklären.

Wenn alles nix hilft musste du die Kexte mal nach /Library/Extension schieben ....

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 4. Februar 2018, 13:35**

Hallo,

egal was ich mache ich bekomme die Laptoptastatur und den Laptouchpad nicht mehr zum laufen. Und ja es ist jetzt nur eine SSD eingebaut.

Wenn ich vom Clover High Sierra Insatllationsstick boote und der ApplePS2SmartTouchPad kext ist drin sollte doch die Tastatur und das Trackpad schon funktionieren oder nicht? Geht bei mir aber momentan nicht. Evtl im Bios was falsch? Obiges habe ich alles schon ausprbiert!

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 4. Februar 2018, 14:51**

So leid es mir tut aber der Fehler muss bei dir liegen. Mit dem, von mir, hochgeladenen EFI-

Folder konnte ich problemlos Sierra seit 10.12.0 und nun HS 10.13.2 fahren.  
Und das mit einer einfachen AppStoreaktualisierung. (Ordner musste noch in others umbenannt werden)

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 4. Februar 2018, 20:08**

Hallo,  
ich denke auch dass der Fehler bei mir liegt. Ich glaube jedoch dass es am Bios liegt (irgendwelche falsche Einstellungen). Kannst du mir sagen welches Bios du geflasht hat. Würde es mit dem Bios nochmals probieren.

Also hier nochmals die EFI die du mir gegeben hast (hab nur neue Seriennummer generiert). Mit der komme ich zum Installationsdialog aber habe keine Funktion der Notebooktastatur/Touchpad

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 5. Februar 2018, 10:33**

Ich hab mein BIOS selber gedumpt und von meinem ukrainischen Freund (der alle meine BIOS/EFI modded) bearbeiten lassen. Käme nie auf den Gedanken mir ein BIOS aus dem Internet zu laden. Was ist wenn dort was nicht stimmt. Dann hast du den ultimativen Briefbeschwerer. Bios-MOD ist eine gute Anlaufstelle für solche Tätigkeiten.

Hast du das Keyboard/Touchpad vllt Hardwareseitig deaktiviert. Der G500 stellt ja diesbezüglich eine Taste bereit.

EFI Folder scheint in Ordnung zu sein. Bevor du Installierst vllt nochmal das ganze Strom- und Akkkulos machen und 30sec POWER-Button drücken das der Reststrom verbraucht ist. BIOS mal Load Defaults und anschließend VRAM wieder von 32 auf 64 setzen. Mehr muss im BIOS eigentlich auch nicht gemacht werden.

---

## Beitrag von „raymccoy“ vom 5. Februar 2018, 13:28

Hallo,

also ich konnte mit deinem EFI Folder problemlos installieren (hab nochmals alles gelöscht und dann neu formatiert). Das einzige Problem ist wirklich dass Keyboard/Touchpad nicht gehen. Wenn es Hardwareseitig deaktiviert wäre dürfte es ja bei einer LinuxLive CD auch nicht gehen oder?

Update: Habe nochmals das Bios angeschaut und geändert: DVT-M auf 64 gesetzt. Graphic von auto auf igfx.

Nun funktioniert das Touchpad und die Tastatur. Beim Hochfahren kommt allerdings wieder kurz ein Streifen (hatte ich übrigens nicht wo externe Tastatur und Maus angeschlossen waren, beim herunterfahren ist der Bildschirm schwarz ohne streifen).

Denke mal so passt es jetzt!

---

## Beitrag von „burzlbaum“ vom 27. März 2018, 00:03

[@a1k0n](#) versuche seit geraumer Zeit meine Brightness Keys zum laufen zu bekommen. Jetzt habe ich einfach mal deinen EFI Ordner getestet. Bekomme aber zwischendurch KP mit Reboot. Nach dem entfernen der SSDT gehts dann (liegt vielleicht daran, dass ich die i3 Version nutze). Allerdings findet er keine WLAN Karte. Nutze im G500 eine Atheros AR5B195 dir zuvor noch funktionierte. Habenverachtet die Unterschiede festzustellen. Hast du evtl etwas in deiner DSDT das sich mit meinem atheroswifiinjector Kext nicht verträgt?

Wollte um gier nachzufragen nochmal meine alte efi starten. da geht jetzt aber auch kein wlan mehr 😞 symbol ist da findet aber keone netze.

Sehr seltsam...

hoffe du kannst mir da ein bisschen weiter helfen. Vielen Dank

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 27. März 2018, 11:39

Vermutlich geht die WLAN Karte jetzt nicht mehr da dir ein nötiger Patch in der DSDT.aml fehlt. Hier ein Beispiel was in etwa geändert werden muss.

Code

```
1. Device (PXSX)
2. {
3.   Name (_ADR, Zero) // _ADR: Address
4.   Method (_PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake
5.   {
6.     Return (GPRW (0x69, 0x04))
7.   }
8.   Method (_DSM, 4, NotSerialized) // Device Specific Method for the wireless card
9.   {
10.    Store (Package ()
11.    {
12.      "model",
13.      Buffer (0x1E)
14.      {
15.        "Atheros AR5B195 b/g/n Wireless"
16.      },
17.      "device_type",
18.      Buffer (0x08)
19.      {
20.        "AirPort"
21.      },
22.      "built-in",
23.      Buffer (One)
24.      {
```

```
25. 0x00
26. },
27. "name",
28. Buffer (0x10)
29. {
30. "AirPort Extreme"
31. },
32. "AAPL,slot-name",
33. Buffer (0x09)
34. {
35. "Internal"
36. },
37. "compatible", // Declares compatibility with a device
38. Buffer (0x0B)
39. {
40. "pci168c,30" // PCI id of device supported OOB
41. }
42. }, Local0)
43. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
44. Return (Local0)
45. }
46. }
```

Alles anzeigen

Geht denn dann mit dieser EFI-Variante von [@a1k0n](#) dein Brightness? Wobei du hier im Text von Brightness-Keys schreibst. 🙄

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 27. März 2018, 23:37

Danke [@anonymous writer](#)! Das hat geklappt.

Helligkeit und Lautstärke sowie Display aus und Touchpad deaktiviert klappt. Wie kann ich denn die anderen FN Tasten sinnvoll belegen? Nutzt ihr dazu Software wie z.B. [Karabiner](#) oder belegt ihr die auch direkt in der dsdt und wenn ja wie?

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. März 2018, 10:08

Die meisten hier benutzen [Karabiner](#). Mir gefällt das gar nicht und habe das über die DSDT gelöst. Ist zwar erst mal umständlicher, aber wenn einmal eingerichtet funktioniert das für immer ohne Zusatzprogramm.

Damit die Tasten DSDT belegen kannst musst du erst mal prüfen ob das mit deiner DSDT funktioniert. Dazu gibt es diesen Kext und diese Anleitung für das patchen der DSDT.

<https://github.com/RehabMan/OS-X-ACPI-Debug>

Werden dir damit die ACPI Tasten in der Konsole angezeigt ist es keine Problem diese mit den nötigen Befehlen zu hinterlegen. Dazu die Ausgabe jeder Taste notieren.

Wenn du Hilfe benötigst zum Patchen lade die aktuell verwendete DSDT hier hoch und ich ergänze das nötige. Ist kein großer Aufwand.

---

## Beitrag von „a1k0n“ vom 3. April 2018, 21:18

Zitat

Helligkeit und Lautstärke sowie Display aus und Touchpad deaktiviert klappt

Die ganze FN gehen doch on fly 😊  
Mit ApplePS2Smarttouch... und LenovoNBFnKeys.

<http://forum.osxlatitude.com/i...ver-for-lenovo-notebooks/>