

**Erledigt**

## **Clover Stick will nicht :-)**

**Beitrag von „nobby“ vom 20. August 2017, 22:38**

Hallo !

Das Thema wurde sicherlich schon des öfteren angesprochen , aber ich weiß i.M. nicht weiter



Habe heute mein neues Karby Lake System fertig gestellt , und möchte nun Sierra installieren .

Habe also einen Bootstick erstellt , den EFI Ordner von [@macinsane](#) aauf den Stick kopiert und div. Sachen wie Definition ( 18.1 ) eingestellt .

Dann wollte ich mit dem Stick booten , aber es kommt sofort das Menue von Clover wo man die Sprache u.s.w. einstellen kann . Es kommt nicht das Bootmenue , wo ich den Stick auswählen kann .

Bei dem Asus Prime B250M-C habe ich noch nichts im BIOS verändert !  
Liegt es an den [BIOS Einstellungen](#) ?

Lg nobby

PS: Hardware noch nicht eingetragen !

Asus Prime B250M-C  
Intel i5 7600  
2x8 GB Corsair DDR4 2400  
Grafik HD 630 ( IGP )

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. August 2017, 22:47

Ich hab hier und da ein wenig was verändert.

Was ist den sonst noch so im EFI Ordner drin?

Dein Bios solltest du mal anpassen. Frag doch den Kollegen mal was er da verändert hat.

PS: Du müsstest die Kext Injection im Bereich System Parameters noch auf YES stellen.

---

## Beitrag von „nobby“ vom 20. August 2017, 22:54

Hallo [@Dr.Stein](#) !

Erstmal danke !

Werde ihn ausprobieren.. , vielleicht klappt es damit 😊

Natürlich werde ich [@macinsane](#) anschreiben .

Im EFI Ordner sind noch ne DSDT ,SSDT drin im richtigen Verzeichnis , und unter Kexte /Other ist drin :

AppleHDADisabler  
FakePCIID  
FakeSMV  
IntelMausEthernet  
Lilu  
XHCI-200...njector  
USBinjectAll  
VoodooHDA

Wobei der Voodoo auf meinem mac mini einen roten Punkt dahinter anzeigt ..

Lg nobby

Nachtrag :

Auch mit veränderter Config komme ich nicht ins Bootmenue !

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. August 2017, 22:56**

AppleALC.kext  
BBStrixUSB.kext  
FakeSMC.kext  
Lilu.kext  
IntelGraphicsfixup.kext

Das sind die Kexte die ich drin hab.  
Der Rest kann da raus und wird für die Installation nicht benötigt.  
Die DSDT muss auch raus für die installation, sowie die ssdt.

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 20. August 2017, 22:59**

Erstmal danke !

OK werde ich rausschmeissen !

Wobei ich denke das dies nichts mit dem Bootmenue zutun hat , soweit bootet er ja noch nicht

mal um die Kexte zu laden ....

[@Dr.Stein](#)

Also ich hab es jetzt nochmal probiert , ohne Erfolg 😞

Hab auch mal die Kexte entfernt und die von Dir genannten eingefügt , bis auf BBStrixUSB , den hab ich nicht gefunden 😞

Natürlich auch ohne Erfolg , kein Bootmenue ..

Schönen Abend noch

Lgn nobby

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. August 2017, 23:23**

Kann ich mal ein Foto sehen?

Ich hab dieses Sprachmenü wahlfenster noch nie gesehen bei Clover.

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 20. August 2017, 23:35**

Mach ich natürlch gerne , dauert nur bis das iPhone das Foto auf den mini kopiert , auf´m iPad ist es schon da ..

Und da ist es ...

## Beitrag von „derHackfan“ vom 20. August 2017, 23:37

Das ist aber nicht Clover Bootloader. 🤖

Edit: Das ist das Dingens namens 'Boot Maintenance Manager'.

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. August 2017, 23:42

Oh mann.. Das ist das Auswahlmenü von deinem Bios. 👍 🍋

Das sieht bei dir aber ganz anders aus als bei meinem Asus. Deins sieht aus wie bei meinem HP Notebook und dabei handelt es sich mehr oder weniger um einen EFI Loader.

Du musst deinem Hackintosh natürlich noch sagen das er vom Stick Booten soll. Deinen Stick findest du entweder im Boot Manager oder Device Manager.

Musst mal mit den Pfeiltasten Navigieren und mit Enter bestätigen. Irgend wo da wird dein Stick auftauchen.

---

## Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 02:23

Moin !

Tja , dort taucht der Stick aber nicht auf . Folglich kann ich ihn auch nicht auswählen das er davon bootet 😞

Also weder im Boot Manager und auch nicht im Device Manager .

Wenn ich mit F8 boote , erscheinen die Platten und der Bootstick . Wähle ich dann den Bootstick aus lande ich wieder in dem Menue ( nun BIOS menue ) . Also nix mit vom Stick booten 😞

Lg nobby

Nachtrag :

Knoppix lies sich ganz normal von Stick starten , und mit einem Windoof 10 Install-Stick klappte es auch ohne Probleme .  
OHNE das ich in dem Boot Manager vom BIOS gelandet bin .

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 09:23**

Moin.... AHCI ist im BIOS aktiviert?

Ich nehme an, dein BootStick ist UEFI installiert? Wenn das der Fall ist, dann bitte die UEFI deines Sticks als erstes BootMedium im Bios einstellen...

Oder aber über die "F" Taste beim booten auswählen.... > Bei Gigabyte war es glaub ich F8 bei Asus kein Plan... Dürfte aber als Info beim BootScreen eingeblendet werden 😊

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 09:32**

Moin @CruadeGT !

Nach AHCI werde ich im BIOS mal suchen .

Bei meinem Gigabyte Board klappt es mit F12 das Bootdevice auszuwählen , beim Asus ist es F8 .

Aber wie schon geschrieben , kann den Stick auswählen ,und dann lande ich im BIOS Boot Manager wo der Stick nicht auftaucht .

Danke

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 09:34**

Richtig... Wenn du Clover aber UEFI installiert hast, musst du auch die UEFI Partition deines BootSticks auswählen...

Wählst du nur den Root deines Sticks gelangst du ins falsche Menu 😊  
Poste doch mal ein Bild von deinem BootMenu "F8"

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 09:48**

Auf dem Bild ist als erstes die SSD auf die Sierra soll , die beiden anderen Platten sind nur für Daten , und der Sandisk ist der Bootstick ...

AHCI ist im BIOS aktiviert

Lg nobby

---

### **Beitrag von „macinsane“ vom 21. August 2017, 09:52**

Deaktiviere mal CSM. Du müsstest als Bootgerät so etwas wie "Sandisk USB (UEFI)" bekommen, ansonsten will er, wie schon erwähnt, oldschool vom MBR starten. Ganz blöde

Frage: Hast du wirklich den Clover-Installer ausgeführt und den EFI-Ordner anschließend auf die EFI-Partition des Sticks kopiert?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 09:53**

Wie hast du denn Clover installiert?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 10:00**

[@CrusadeGT](#)

Also , ganz normal erstellt , Fat 32 formatiert , mit USB Drive Maker 2 dann Sierra installiert , dann Clover mit Bootloader im MBR schreiben lassen .

Nix mit UEFI ... , gab da ne Fehlermeldung bei Clover 4173 aus ...

[@macinsane](#)

Moin , ja , nach Clover installation den EFI Ordner auf Stick kopiert und mit Clover Configurator dann System Definition etc. eingestellt .

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 10:18**

Was für ne Fehlermeldung denn?



Bei dem Board gem. deinem Profil empfiehlt sich die UEFI Installation für Clover dann sollte es auch klappen :o

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 10:22**

[@CrusadeGT](#)

ACHTUNG !

Nicht das Board vom Profil , sondern neues . Steht in der ersten mail , handelt sich um ein Asus Prime B250M-C Board mit intel i5 7600

Wollte Clover mit UEFI installieren ( im Menue von Clover ganz oben die ersten beiden Einstellungen , aber wie gesagt brach mit Fehlermeldung ab .  
erstelle graden neuen Bootstick mit älterer Clover Version .... vielleicht hilft das ....

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. August 2017, 10:34**

Wir möchten wissen was das für ne Fehlermeldung ist.

Bei dem Board brauchst du die UEFI Version von Clover. Details sind hier sehr wichtig. Für KabyLake brauchst du ne neue Clover Version. Sonst helf ich dir schnell über TeamViewer

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 10:49**

Moin [@Dr.Stein](#)

Natürlich , ich schicke das Bild der fehlermeldung .

Hab es grade nochmal versucht . Clover gestartet , als Ziel den Bootstick ausgewählt , und beim Clover Menue den ersten Punkt ( nur für UEFI Boards ? ) ausgewählt . NICHTS anderes eingestellt !

Lg nobby

Benutzte Clover Version 4173 !

Habe grade einen neuen Bootstick erstellt . Mit Clover Version 4061 gab es keinen Fehler bei der Installation , konnte auch den ersten Menue Eintrag auswählen ( nur für UEFI Boards ) . Dann damit gebootet , aber es geht nicht weiter ... Fehler : boot0af: error

Aber zumindest schon mal nicht mehr den BIOS Boot Manager

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. August 2017, 11:36**

Du solltest bei drivers64UEFI mindestens den APTIOFIX2 auswählen und eine Theme.  
Und Install in der ESP! Das sind Grundlagen.

Auf was für einen Stick installierst du Clover? Ist es ein Extra Stick oder der Stick wo OS X drauf ist?

Ach ja.. Entferne bitte die Leerzeilen in deiner Signatur (spart Platz) und trage die aktuelle Hardware auch dort ein.

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 11:55**

Hallo !

[@Dr.Stein](#)

Habe die drivers64UEFI installiert , und als Theme metal .  
Auch der Haken bei in ESP ist drin !

Habe Clover auf dem OSX [Install Stick](#) installiert .

Was die Signatur angeht hab ich aufgeräumt .

Lg nobby

Frage : muss man den ESP auf dem Stich manuell erstellen , oder geht das automatisch wenn man den Haken bei " Installiere Clover in der ESP " macht ...

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. August 2017, 12:04**

Sollte Automatisch gehen.

Ansonsten nimmst du einfach mal einen 2. USB Stick und gehst so vor:

[Clover Boot Stick erstellen \(Juni 2017\) mit Video](#)

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 12:47**

Hallo [@Dr.Stein](#) !

Wir kommen weiter 😊

Ich habe jetzt mal einen reinen Clover Bootstick erstellt nach der Anleitung .

Dann beide Sticks in den Rechner mit ASUS Board gesteckt , via F8 den Clover Bootstick ausgewählt .

Es kommt das Clover Menue 😊

Dort dann den Stick mit den Sierra Install Daten ausgewählt , und bin bis hierhin gekommen .  
Siehe Bild ..

Folgende Kexte nach other kopiert :

AppleALC.kext

FakeSMC.kext

IntelGraphicsFixup.kext

Lilu.kext

USBInjectAll.kext

und die im Anhang befindliche config .

Sind also zumindest schon mal weiter 😊

Lg nobby

---

**Beitrag von „macinsane“ vom 21. August 2017, 13:25**

Probier mal iMac17,1, ansonsten einfach mal Monitorkabel ausstöpseln und wieder einstecken, kann in solch einem Fall helfen.

---

### Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 14:53

Hallo [@macinsane](#) !

Hab ich versucht , ohne Erfolg 😞

Weder als 17,1 oder 18,2 Definition erfolg ...

Auch mit dem Kabel hab ich es versucht , erfolglos ...

Lg nobby

---

### Beitrag von „macinsane“ vom 21. August 2017, 15:04

Oh, sehe gerade, in deiner config: Intel inject ist aktiviert und irgendeine Plattform id ist eingetragen, raus damit! 😊

---

### Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 15:13

[@macinsane](#)

leider alles ohne erfolg 😞😞



---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 15:20

Bleibt er immer noch an der Stelle stehen?  
Vill auch mal n anderen USB Port nutzen... im Idealfall USB 2.0

---

### Beitrag von „macinsane“ vom 21. August 2017, 15:37


 Meine Güte, sonst starte mal mit -x oder bau kurz deine Geforce da ein. Wir haben jetzt wirklich alles durch und müssten langsam mal ne Installation starten können...   
Stimmen wirklich alle BIOS-Einstellungen? XHCI-Handoff enabled, Vt-d und CSM disabled, CPU graphics als primäre Karte (bzw. PCIE wenn du die Geforce mal probeweise einbaust), Other OS, Secure Boot disabled (und keys gelöscht).

---


### Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 17:48


Hallo !

[@macinsane](#)

Also alles im BIOS eingestellt , Grafik war auf AUTO , CSM abgestellt ,VT-d aus ,XHCI-Handoff hab ich so schnell nicht gefunden  , Other OS , Secure Boot ist grau und aktiviert , Schlüssel löschen ... da traue ich mich nicht ran ...

[@CrusadeGT](#)

Alle USB Ports ausprobiert , also USB 2 und 3 , bleibt immer an der selben Stelle stehen wie auf dem Foto 

Und ich dachte das wäre ne Kleinigkeit mit dem neuen Board wo doch auch andere es nutzen 

Lg nobby  
PS: Leicht fustriert

---

### **Beitrag von „macinsane“ vom 21. August 2017, 19:16**

Ist auch nicht schwerer als bei anderen, aber du musst halt immer die Grundeinstellungen beachten.  
Grafik auf Auto ist ne Fehlerquelle, stell mal auf die interne oder halt auf PCIE um, je nachdem...  
Und Secure Boot MUSS deaktiviert sein.

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. August 2017, 19:22**

Tja , inzwischen bin ich weiter 😊

Habe nochmal ALLE KEXTE neu geholt und auf den Stick kopiert .

Aehm , kein Stop mehr .... , Installation ging ohne murren durch ....

Leider nur Full HD 😞 , auf´n 4k Monitor ein wenig groß 😊 , unter Windoof 2560x1440 bei 60 Hz , alles via HDMI .

Werde nachher mal [Clover installieren](#) , JA im ESP .

Lg nobby

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. August 2017, 22:04

Da gibt es ein 4k Patch für die Dsdt. Hast du DisplayPort an deinem Mainboard ?

---

## Beitrag von „nobby“ vom 22. August 2017, 10:16

Moin [@Dr.Stein](#) !

OK , fange ich mal an 😊

Ja , das Board hat einen DP Anschluß ! ( Deins glaube ich nicht, dafür Raid 😊 )

Mein Problem besteht zu einen darin , der Monitor hat 1x DP , 1x Mini DP , 1x HDMI .  
Am DP habe ich den Mac Mini dran , um auf 2560x1440 Auflösung zu kommen .

Am HDMI Anschluß hatte ich bisher einen Win PC , der dann ebenfalls mit 2560x1440 bei 60 Hz angesteuert wurde .

"Geplant " war , den neuen PC / Hackintosh via Mini DP am Monitor anzuschliessen ...  
Aber das scheint nicht zu klappen ....

Samsung 24e850r 4k Monitor

Auszug aus dem Handbuch :

" DisplayPort und Mini DP können nicht gleichzeitig identifiziert werden, sodass, wenn DisplayPort oder Mini DP nicht als Quelle festgelegt ist, der PC möglicherweise nicht den Anschluss identifizieren kann. "



Habe dann im Menue bei Quellenauswahl von "Auto" auf "manuell" gestellt , aber dann bootet der Rechner nicht , nicht mal POST Code ... 😞

Wenn ich das Handbuch richtig verstehe , müsste es aber doch klappen,oder ?

Vielleicht klappt ja die höhere Auflösung auch via HDMI ...

Anbei mal die DSDT..aml von [@macinsane](#) , vielleicht kann man da ja was machen 😊

Noch nicht laufen tut der Sound ( ALC887 ) und LAN ( Intel I219V Gigabit LAN )  
dafür muss ich noch Kexte oder andere Lösungen suchen 😊

Lg nobby

---

## Beitrag von „crusadegt“ vom 22. August 2017, 10:21

Hallo 😊

Bezgl. Sound sollte es reichen, den AppleALC + LiluKext nach /Clover/KEXT/other zu kopieren...  
Ebenso hast du die Wahl zwischen folgenden IDs:

1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 18, 33, 99  
+fixhda in der config.plist

Entsprechender Thread :

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

Hier bedarf es ggf. ein paar Tests, welche ID für dich am besten arbeitet 😊

Netzwerk sollte hiermit laufen: [IntelMausiEthernet.kext](#)

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 22. August 2017, 19:11**

Hallo [@CrusadeGT](#) !

Danke für den Tipp ! Hat alles problemlos geklappt , LAN ist da und auch der Sound ( schon gleich mit der 2. ID 😊 ) .

Es werden Dank euer Hilfe immer weniger Probleme 😊

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 08:37**

Sehr gut... Freut mich, dass nun soweit alles klappt 😊  
Gibt es sonst noch etwas, was dir aufgefallen ist wo wir dir behilflich sein könnten? 😊

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 08:57**

Moin [@CrusadeGT](#) !

Der Bereich "Cover" und dessen installation ist erfreulicherweise "abgehackt" 😊

Der Rechner läuft soweit gut ! 😊

Einzig der Bereich "Auflösung " ( siehe Post 36 ) ist noch nicht "erledigt" , suche noch nach einer Lösung .

Weiß nicht ob ich dafür einen neuen Thread aufmachen soll , oder es hier weiterhin behandeln soll ....

Lg nobby

PS: Leider heute mein letzter Urlaubstag 😞

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 09:04**

Na wenn heute dein letzter Urlaubstag ist, dann mal ran an die Arbeit 😄

Verbinde mal den Monitor via HDMI an den Rechner..

Anschließend einen Screenshot posten, von den Monitor Einstellungen in macOS und n Haken setzen bei "skaliert" ;P

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 09:44**

Naja in 32 Monaten hab ich für immer Urlaub 😊😊

Zur Not hätte ich noch ne Geforce 680 GTX rumliegen , bis Version 10.12.4 ( ? ) funktionierte sie noch problemlos ... . Danach nicht mehr 😞

Lg nobby

PS: Möchte den Rechner bei iCloud etc. erst anmelden wenn er komplett läuft ...

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 09:51**

Bekommst du mit dem selben HDMI Kabel unter Windows eine höhere Auflösung?  
Halte mal ALT gedrückt und klicke auf skaliert... Dann sollten mehr Auflösungen auftauchen..

Alternativ könnte man noch Switch ResX probieren... Damit sollte es dann klappen denke ich

---

**Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 09:57**

Moin !

DAS IST ES JA !

Unter Windoof bekomme ich UHD bei 30 HZ und 2560x1440 bei 60 Hz .....

Eben mal mit "Alt" und dann Skaliert probiert , zwar mehr Auflösungen angezeigt , aber die höchste ist 1600x900 😞

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 10:02**

Hmmm.. welche Systemdefinition nutzt du?

---

### Beitrag von „seefew“ vom 23. August 2017, 10:06

sorry vorweg für's OT

[@nobby](#)

Zitat

Zur Not hätte ich noch ne Geforce 680 GTX rumliegen , bis Version 10.12.4 ( ? )  
funktionierte sie noch problemlos ... . Danach nicht mehr

schon wieder was mit NVIDIA Und Problemen...

wieso nimmer?

Grüße

seefew

---

### Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 10:14

[@CrusadeGT](#)

Ist die Systemdefinition 18,2 ! Dort wird zumindest auch die Intel i5 7600 benutzt ..

[@seefew](#)

Bisher hatte ich nie Probleme mit NVIDIA !

Ist ja aber auch schon eine ältere Graka ..

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 10:23**

Poste doch mal deine config.plist... In deinem aktuellen Setup nutzt du die iGPU richtig?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 10:35**

Ja richtig , ich nutze NUR die iGPU !  
( Zur Zeit keine andere Graka eingebaut )

Aber [@Dr.Stein](#) schrieb was von einem 4k Patch für die DSDT , wobei ich nicht weiß ob der nur für den DP gilt oder auch für den HDMI Port ...

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 10:39**

CSM ist im BIOS deaktiviert?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 10:50**

Ja, hab ich auch gemacht ....

So langsam können einem da die Ideen ausgehen ... 😊

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 10:52**

ja schon 😊

Hast du denn mittlerweile mal das Tool Switch ResX probiert?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 11:00**

Hallo ,

ja , aber nicht an diesem Rechner !

Auf einem anderen , und von der Qualität war ich wirklich enttäuscht .  
Dann bleib ich lieber bei Full HD ....

Trotzdem Danke für den Tipp !

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. August 2017, 13:35**

Hast du dein ASUS B250M-C schon mal mit Display Port angeschlossen ?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 17:34**

Hallo [@Dr.Stein](#) !

Habe ich grade gemacht . Den Stecker vom Mac Mini abgezogen ( so das nur noch das Kabel von mini DP am Monitor hängt ) .

Unter Windoof bootet er voll mit UHD bei 60 Hz .

Dann den Hack gestartet , bei den Monitot Einstellungen geht er bis 2560x1440 , und wenn ich die Alt Taste drücke und dann Skaliert geht es hoch bis 3840x2160 .  
Die Wiederholrate steht bei 60 Hz , ist aber grau .Hab jetzt nicht drauf geachtet ob das immer so ist ....

Ich hoffe das hilft Dir weiter ..

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. August 2017, 20:31**

D.h. Dein Hackintosh ist ausschließlich via dp mit dem Monitor verbunden und nichts weiter hängt dran?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 23. August 2017, 21:29**

[@CrusadeGT](#)

RICHTIG ! Es hängt kein anderer Rechner dran und ist auch nur via DP angeschlossen !  
( Also nur der Hackintosh mit dem Asus B250M-C Board )



Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 25. August 2017, 08:28**

Also dann fällt mir aktuell auch nichts anderes ein 😞

Vill hat ja ein anderer User aus m Forum noch ne Idee :o

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 25. August 2017, 16:35**

Hallo [@CrusadeGT](#) !

Richtig , da finde ich auch nichts weiter 😞

Egal , der Rechner läuft super . Werde ihn dann am DP betreiben und den Mac mini via HDMI . Ist dann zwar nur Full HD , aber egal ist eben so ....

Ich denke damit kann dieser Thread geschlossen werden .

Vielen Dank nochmal an alle die tatkräftig versucht haben die einzelnen Probleme zu lösen ! hat zum großteil ja auch geklappt 😊

Lg nobby

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 25. August 2017, 21:08**

Naja Threads schließen wir nicht... kann ja sein, dass du später noch was hinzufügen möchtest 😊 daher wird er als erledigt markiert und gut ist 😊

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 26. August 2017, 12:35**

Okay, soll mir recht sein .

Solange man mich nicht als "erledigt" betrachtet 😊

Lg nobby

Und ein schönes Wochenende !