

**Erledigt**

## Sierra auf einem Asus S400C

**Beitrag von „G5-Soldier“ vom 19. Juni 2017, 07:04**

Auf Vorschlag verschiedener Forumsmitglieder, habe ich nun einen eigenen Threat mit der Frage erstellt: Wie krieg ich Mac OS auf ein Asus S400C Laptop!? Wie bei so ziemlich allen meinen misslungenen Hackintoshversuchen, habe ich auch hier einen Sierra USB Stick erstellt und diesen mit Clover/Unibeast gepatcht.

Wann immer ich davon booten wollte bekam ich die Meldung "Invalid Boot Device". Dazu muss gesagt werden, dass nur eine USB Partition im BIOS/EFI angezeigt wurde wohingegen bei meinem Kaby Lake PC (der ja auch nicht kompatibel ist) zwei USB Partitionen angezeigt wurden und ich so wenigstens in Clovers Bootmenü kam. Was mache ich falsch??

---

**Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Juni 2017, 10:17**

Hallo [@G5-Soldier](#),

zunächst wäre es sehr hilfreich, wenn du die Hardware-Komponenten wie CPU, Grafik usw. in deine Signatur oder dein Profil einträgst.

Desweiteren raten wir hier von den Beastern ab. Versuche doch mal einen Installerstick nach diesen Anleitungen aus dem Forum zu erstellen. Du kannst auch einen zweiten Bootstick erstellen, der nur Clover enthält (MBR/FAT32).

<https://www.hackintosh-forum.de/threads/32512-sierra-auf-einem-asus-s400c/>

<https://www.hackintosh-forum.de/threads/32512-sierra-auf-einem-asus-s400c/>

<https://www.hackintosh-forum.de/threads/32512-sierra-auf-einem-asus-s400c/>

Du solltest zum Installieren die USB-2.0-Buchsen auf der linken Seite benutzen.

## **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 19. Juni 2017, 14:29**

Also es ist ein Intel Core i7-3517u mit integrierter Grafikeinheit, ich hab versucht einfach nur einen Boot Stick mit Clover zu erstellen. Als ich davon starten wollte kam wieder nur die Meldung "Invalid Boot Signature". Diese Meldung bekomme ich immer wenn ich versuche einen HackMac Bootloader zu starten

---

## **Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Juni 2017, 14:51**

Schau mal im BIOS, ob du 'Secure Boot' abschalten kannst. Dabei kannst du gleich überprüfen, ob noch andere Booteinstellungen zu verändern sind, siehe letzter Link in meinem letzten Post.

Und schreib bitte die Hardware in deine Signatur/Profil. Wenn der Thread länger wird, findet keiner der helfen will, diese Angaben.

CPU: intel i5-3317U

GPU: intel HD Graphics 4000

.  
.

Die WLAN-Karte ist eine AR9485WB-EG, die läuft - so weit ich weiß - nicht unter OSX/macOS und muss ausgetauscht werden.

---

## **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 19. Juni 2017, 15:54**

Erstmal Danke für die schnelle Antwort. So ich habs tatsächlich geschafft durch das abschalten des "Fast Boot" Modus in Clover zu landen. Jedoch bleibt der Ladebalken unter dem Apple Logo direkt zu beginn stehen und bewegt sich nicht weiter. Gibt es sort bestimmte einstellungen innerhalb von Clover die ich vornehmen müsste?

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Juni 2017, 16:10**

Wenn du im Clover-Menü bist kannst du mit der Leertaste die Bootoptionen verändern - wähle dort mal 'Verbose (-v)' aus. Alternativ kannst du das permanent festlegen, wenn du die config.plist im CC bearbeitest und dort unter Boot Verbose auswählst.

Mach ein Foto, wo das Booten hängt und poste es hier unter Erweiterte Antwort/[Dateianhänge](#).

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 20. Juni 2017, 15:28**

Hier ist mein Status im Verbose Mode. Ich kann wirklich nicht ausmachen was das bedeuten soll.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 20. Juni 2017, 16:03**

Öffne mal mit dem CloverConfigurator die config.plist und nimm den Haken unter Acpi - 2 - DeleteUnused\_400000 heraus.

Welche Clover-Version nutzt du?

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 20. Juni 2017, 16:45**

Ich benutze Clover\_v2-1.4k\_r4091. Wo befindet sich denn der CloverConfigurator, ist dieser in Clovers Bootmenü?

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 20. Juni 2017, 16:49**

Den Clover Configurator kannst du hier im Download-Center herunterladen. Allerdings brauchst du ein funktionierendes OSX. Du kannst die config.plist auch mit einem Texteditor bearbeiten, was allerdings schnell zu Fehlern führt. Alternativ kannst du die config.plist auch hier hochladen.

[Clover Configurator immer aktuell](#)

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 20. Juni 2017, 16:57**

oder du benutzt den [Cloud Clover Editor](#). Da kannst du deine eigene config öffnen und bearbeiten.

---

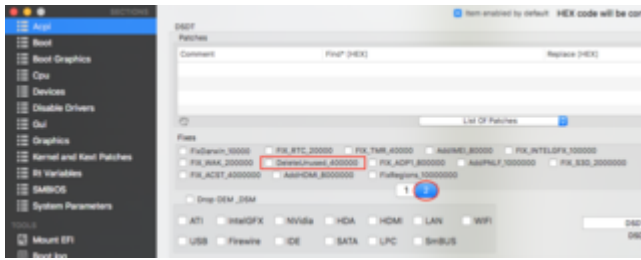
### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 20. Juni 2017, 17:41**

Okay hab den Eintrag entfernt, aber ich stecke leider nach wie vor fest an derselben Stelle wie vorher

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 20. Juni 2017, 18:18**

Wie wäre es hiermit.



---

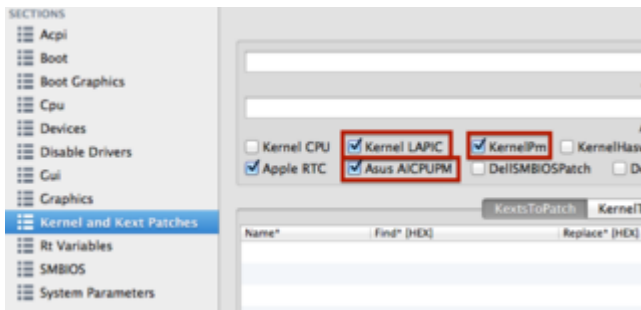
### Beitrag von „G5-Soldier“ vom 20. Juni 2017, 18:27

Kam wohl zu spät, also ich habe den Eintrag schon gefunden, hat leider nicht geholfen, habe das gleiche Problem wie vorher

---

### Beitrag von „McRudolfo“ vom 20. Juni 2017, 18:41

Versuch mal mit einem oder mehreren dieser Einstellungen:



---

### Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 20. Juni 2017, 18:44

Clover 4091 hat einen Bug. Ich weiß aber nicht ob das mit deinem Bootproblem zusammenhängt. Im Downloadbereich findest du die neueste Version 4094. Wobei diese Versionen schon für High Sierra sind und du auch eine erprobte "ältere" Version (4077)

nehmen könntest.

Hast du die neueste FakeSMC im Einsatz? Es würde auch helfen wenn du deine config.plist hier hochlädst, dann kann die sich ein Experte mal ansehen.

[RehabMan-FakeSMC-2017-0607.zip](#)

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 20. Juni 2017, 19:30**

Die 4094-Version scheint aber nur zum Drüberbügeln über die 4091-Version zu sein. Also vielleicht besser die 4077 nehmen.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 20. Juni 2017, 19:33**

Jo, die 4077 hatte ich oben auch schon erwähnt, da die ganz neuen Versionen ja sowieso für High Sierra angepasst sind.

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 14:51**

Also der Ladebalken bewegte sich heute schon ein gutes Stück weiter, doch dann wurde ich hiermit überrascht.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 15:01**

Nutzt du die USB2.0-Buchsen auf der linken Seite?

---

## **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 15:31**

Ja alle beide, kein USB 3

---

## **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 15:54**

Welche Kexte liegen bei dir im Cloverordner? Versuche es mal mit dem USBInjectAll:

<https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

Dann kannst du gleich noch nachsehen, ob du den VoodooPS2 schon an Board hast:

<https://bitbucket.org/RehabMan...ps2-controller/downloads/>

Am Besten packst du sämtliche Kexte nach /Efi/Clover/Kexts/Other/ . Achte darauf keine Kexte doppelt in Other und 10.xx zu haben.

In der config.plist unter System Parameters 'Inject Kexts' auf 'Yes' stellen und Inject System ID aktivieren.

---

## **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 16:05**

Hab genau gemacht was du gesagt hast, leider kriege ich nachwievor ein fettes Verbotsschild beim Booten

---

## **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 16:08**

Hmm, dann lade doch mal bitte deinen Cloverordner (komprimiert) unter Erweiterte Antwort - [Dateianhänge](#) hier hoch, vielleicht sieht der eine oder andere einen Lösungsansatz.

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 16:12**

Hier ist er, danke soweit erstmal für die Hilfe. Ich hab noch ein altes Sockel 775 System mit einem Gigabyte GA-X48-DQ6 Mainboard. Vielleicht kriegt man dort einfacher noch eine Version von OS X drauf

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 16:20**

Pack mal in den Ordner /Clover/Kexts/Other/ noch die FakeSMC.kext - ohne die wird das gar nichts!

<https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/>

In der config.plist mit dem CC einen Haken unter Graphics - Inject Intel. Und unter System Parameters 'Inject Kexts' auf 'Yes' stellen!

Das 775-Mainboard machen wir, wenn das Laptop fertig ist 😊

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 16:28**

Das gibts nicht, der Bootvorgang bleibt immer genau bei USBMSC Identifier (non-unique)...Nummernkauerwelsch... stehen und gibt mir dann das Verbotsschild

---



### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 16:32**

Leider sind die Laptop-BIOSse sehr eingeschränkt, aber guck mal, ob unter USB was einzustellen ist.

Edit: Inject Kexts istehst auf 'Yes'? Nimm mal in der config.plist unter Acpi -1 - den Haken bei FixUSB\_1000 raus....

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 16:46**

Ha ich habs geschafft! Ich bin im Bootmenü, ich musste nur XHCI abschalten. Leider müsste ich mein Windows löschen um es zu installieren. Der Wissenschaft halber, werde ich das einfach mal tun, allerdings würde ich gerne wissen ob es die entsprechenden Kexts gibt um dieses Laptop als voll funktionsfähigen HackMac zu nutzen

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 17:04**

Der Touchscreen wird nicht oder nicht richtig funktionieren, da Apple so etwas in den MacBooks nicht verbaut hat. Die WLAN-Karte müsstest du tauschen, LAN sollte laufen, Grafik auch....

Vielleicht wäre ein Dual-Boot eine Möglichkeit für dich.

Du könntest macOS auch auf einen >32GB-Stick oder einer externen Festplatte installieren - läuft zwar etwas langsamer, aber zum Ausprobieren eine Variante.

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 17:14**

Habs schon gelöscht, es war eh nix drauf und ich kann es jederzeit wieder installieren, ich hab

einen threat gefunden, in dem jemanden auf meinem Notebookmodell Yosemite installiert hat und alles funktionierte. Ich will es nicht ausprobieren Yosemite war furchtbar (langsam). Den Touchscreen brauche ich nicht wirklich, was wichtig wäre sind Grafik, Sound (interne Lautsprecher und die Buchse) HDMI extern, Lautstärke und Helligkeitseinstellungen

Er ist grad beim installieren, was muss ich denn am besten gleich als Postinstall machen. Ich hab nur Angst, dass ich evtl. falsche Kexts auswähle und dann Sierra nicht mehr von der Festplatte startet und ich bei nem Kernel Panic hängen bleibe (hatte ich früher mal) war echt nicht witzig, man muss alles wieder von vorne machen.

Das ist eh das schwierigste beim Hackintoshen denke ich, machst du einen Fehler ist alles hin.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 17:28**

Wenn du zunächst weiterhin vom Stick bootest, kannst du dir eine Kopie davon machen und hast so immer eine Möglichkeit das System zu booten. Die Kexte packst du erst einmal zu den anderen nach `/Clover/Kexts/Other/`.

Unter Windows hätte man mal noch herausfinden können, welcher Audiocodec benutzt wird...

Edit: In den Guides zu diesem Laptop wird immer nur VoodooHDA benutzt. Ich würde auf AppleALC setzen, wenn der Chip denn unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 17:32**

Jemand der El Capitan auf dem Asus installiert hat, benutzte den den VoodooHDA 2.8.8 Treiber. Ich kann daneben liegen, aber sind die Audio Treiber in macOS für ältere Maschinen (der Laptop ist von 2013) nicht immer die gleichen geblieben?

Was genau ist ein DSDT patch? Ich hab gelesen, dass ich damit den Sleep Mode des Laptops unter macOS aktivieren kann. Sorry für all die Fragen, aber wenn ich genau verstehen lerne was was ist und wie es bei macOS unter der Haube funktioniert. Dann kann ich in Zukunft

womöglich eigenständig einen PC (sofern kompatibel) mit mac OS ausstatten, können auch ältere Versionen wie Snow Leopard für Legacy Systeme sein

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 17:52**

VoodooHDA ist ein Audiotreiber, der früher die einzige Möglichkeit war - neben gepatchten AppleHDAs - Sound aus den Hackintoshs zu bekommen. Die Qualität lässt allerdings bei einigen Codecs zu wünschen übrig. AppleALC ist eine Möglichkeit, die originale AppleALC.kext für die Soundausgabe zu nutzen.

Eine DSDT ist eine Hardwarebeschreibung im BIOS. Um diese Hardwarebeschreibung an macOS anzupassen wird die DSDT mit verschiedenen Patches angepasst.

Ich habe den Thread mit El Capitan auch gefunden, weiter unten nutzt auch jemand die AppleALC mit der Layout-ID 3 und hat auch eine DSDT gepostet. Ich bastel mal noch die Layout-ID in die DSDT....

Für mehr Infos ist die Wiki hier im Forum sehr empfehlenswert!!! 

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 18:15**

Kann ich mit Clover Configurator die DTS patchen? Ich muss nur verstehen wie es funktioniert. Also bis jetzt habe ich Videotreiber, sogar Sleepmode funktioniert aber das Trackpad kann nicht scrollen und ich habe keinen Sound sowie keine Helligkeitseinstellungen. Ist die WLAN Karte wirklich inkompatibel? Ich hab jetzt erstmal diese Kollegen hier runtergeladen in der Hoffnung das es was hilft. Wie gehe ich jetzt am besten vor?

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 18:41**

Zum Patchen der DSDT.aml kann man MaciASL nutzen. Hier im Forum hat gibt es eine Anleitung. Von der letzten HCKCN gibt es auch ein Videoworkshop von [@al6042](#) :

<https://www.youtube.com/channe...4JpDg/videos?spfreload=10>

<https://www.hackintosh-forum.de...an-eine-DsDT-via-MaciASL/>

Edit: Laut Notebookcheck ist eine AR9485WB-EG WLAN-Karte verbaut, die m.M.n. nicht mit macOS läuft. Die könnte z.B. durch eine AR9285 ersetzt werden, die aber leider nur Bluetooth 3.0 hat.

---

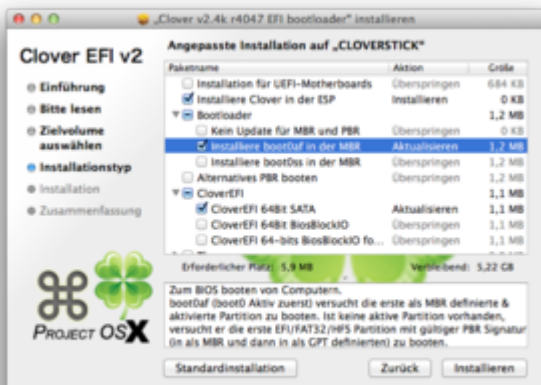
### Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 19:10

Okay das meine wlan Karte nicht läuft habe ich geschnallt, nur das problem ist, ich verstehe nicht was ich wo patchen muss um die Helligkeit (und lautstärke) ändern zu können, ich gucke mir gerade das Video an. Ich kann immer noch nicht ohne usb stick booten obwohl ich [clover auf die Festplatte](#) installiert habe

---

### Beitrag von „McRudolfo“ vom 21. Juni 2017, 19:23

Bei Notebooks dieser Generation funktioniert Clover als reine UEFI-Installation meist nicht, versuche mal so zu installieren:



Ich bin jetzt erst mal weg....

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 21. Juni 2017, 19:38**

alles klar vielen dank für die ganze hilfe! Ich glaube ich versuch mich als nächstes mal an dem alten 775 system. Denn was ich darauf installiere is wurscht, der Laptop hingegen geht zurück auf Win10, damit ist er besser zu gebrauchen.

Ich denke nur vielleicht sollte ich dafür einen neuen Threat erstellen

---

### **Beitrag von „G5-Soldier“ vom 23. August 2017, 17:20**

Hi, sorry das ich nicht auf den letzten Post geantwortet habe. Aber ich habe in letzter zeit viel neues über Hackintoshing dazugelernt. Mit all den Tips die mir hier im Threat gegeben wurden, habe ich sierra auf dem Notebook erneut zum laufen gebracht. Aus meinem leider verstorbenen MacBook Pro 2008, habe ich auch eine unter sierra lauffähige WLAN Karte installiert. Nur gibt es leider ein problem, sie ist zu lang, so das das Gehäuse ziemlich verzogen ist. Es funktioniert erstmal als Notlösung, jedoch kennt hier jemand vielleicht eine kompatible Karte in einem solchen Formfaktor? <https://www.amazon.com/gp/prod...2OB0FPI/?tag=hackizone-20>. Zudem kämpfe ich auch noch mit der Schlaffunktion des Notebooks, als auch dem Dunklen Display da ich die Helligkeit nicht einstellen kann. Kennt vielleicht jemand die richtigen Kexts?

Asus S400c  
Core i7 DualCore 3.Gen  
Intel 4000HD Grafik  
Wird als ein MacBook Air 2013 Erkannt

---

## Beitrag von „Rossi“ vom 11. März 2018, 00:00

Hallo [@G5-Soldier](#),

ich bin durch die Suchfunktion auf diesen Beitrag gekommen und wollte fragen ob du da irgendwie weiter gekommen bist, da ich das gleiche Notebook benutze?

MacOS Sierra 10.12.6 habe ich mittlerweile auch am laufen, ne kompatible WLAN Karte ist ebenfalls eingebaut. Falls es dich interessiert könnte ich mal die genaue Bezeichnung raussuchen.

Ethernet, Touchpad, Touchscreen, Sound (allerdings per VoodooHDA), HD4000 (Danke [@anonymous writer](#)) klappen einwandfrei.

Was mir noch fehlt ist: Batterieanzeige, Helligkeitssteuerung und Sleepmode

Die Helligkeit scheint auf Maximum zu gehen, wenn ich den Ruhezustand ausprobiere... Das Notebook geht auch komplett aus, allerdings nach ne halben Sekunde wieder an ... Hibernatemode habe ich schon auf 0 gesetzt ...

Bei der Batterie habe ich gelesen, dass man die DSDT patchen muss, aber im Moment reicht mein Wissen dafür noch nicht aus, vielleicht liest ja jemand mit, der sich damit auskennt?

Falls sich jemand die Config.plist und/oder den EFI Ordner anschauen möchte, habe ich die Sachen direkt mit hochgeladen.

Viele Grüße  
Rossi

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. März 2018, 09:19

Hallo [@Rossi](#),

Drücke mal beim Hochfahren deines Laptops in Clover Bootmenü die F4 Taste. Damit werden Dateien aus dem BIOS in den Ordner "/EFI/CLOVER/ACPI/origin" kopiert.

Ich benötige die dsdt.aml in diesem Ordner. Mal schauen was da zu machen ist.

Du kannst auch gerne in deinem ursprünglichen Thread bleiben. Dann wird dieser nicht verändert.

[ASUS S400CA Grafikprobleme mit HD4000](#)