

**Erledigt**

## **Asus H110I-Plus & i3 als Hackintosh?**

**Beitrag von „kuemmel“ vom 6. August 2016, 18:49**

Hi,

kurz vorab zu meiner Person:

Ich bin neu hier im Forum und bin stolzer Besitzer eines MacBook Pros 2015. Da mir macOS sehr gut gefällt, würde ich nun auch gerne meinem PC macOS verpassen. Ich nutze das OS hauptsächlich zum surfen. Ich bin absoluter Hackintosh-Anfänger und hoffe daher auf eure Hilfe. Das einzige was ich bis jetzt gelesen hab was mich stört ist, dass ich macOS an meinem Notebook runter laden muss. Das gefällt mir überhaupt nicht, da ich Angst habe das mir Apple irgendwann wegen Missbrauch mein MacBook sperrt o.ä. Was gibt es für Möglichkeiten? Wie installiere ich macOS auf meinem System?.

Meine Hardware:

CPU: DualCore Intel Core i3-6100, 3700 MHz

Motherboard: Asus H110I-Plus

RAM: Crucial CT8G4DFS8213.M8FA 8 GB DDR4-2133

Grafik: interne Intel Grafik, Intel HD Graphics 530

Netzwerk: Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter PCI

Prinzipiell ist also alles onboard und nichts dazu gekauft wurden, ist ja auch nur ein Office-PC. Als Datenträger ist momentan eine 512GB Crucial SSD vorhanden worauf sich Win10+Ubuntu 16.04 im Dualboot befinden. Für macOS würde ich dann eine zweite HDD einbauen (1TB). Klappt das so?

Gruß

kuemmel

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 6. August 2016, 18:57**

Da brauchst du keine Angst haben. Ich würde El Capitan auf dem MacBook runterladen.  
Und [diese Anleitung ausführen](#)

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 6. August 2016, 19:07**

Fragen:

Muss ich für EC-Installationsstick-Creating-Tool mein macOS wirklich erst auf Englisch umstellen?

Muss ich die LAN-Treiber nicht vor der Installation auf meine HDD auf den Install-Stick packen?  
Weil das kommt ja erst am Ende der Anleitung was mich ein wenig verwirrt..

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. August 2016, 19:11**

Die Umstellung auf English ist doch nur ein klick. Und kann gleich wieder rückgängig gemacht werden.

Der Lantreiber kann schon drauf.

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 6. August 2016, 19:18**

Aber in der Anleitung macht er das hinterher oder wie? 🙄

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. August 2016, 19:28**

Die Sprache?

Jetzt ja. Da steht jetzt: Wenn der Stick erstellt ist, kann die Sprache wieder zurückgesetzt

werden.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 6. August 2016, 20:06

Warum sollte Apple dir dein MacBook sperren? Du betreibst doch keinen Missbrauch, du lädst dir auf legalem Wege mit deinem von Apple gekauften MacBook, mithilfe deiner Apple ID, den Installer für El Capitan aus dem AppStore runter wie es täglich 1000de oder mehr machen, um damit ihren Mac upzudaten. Selbst das nutzen von OSX auf nicht Apple Hardware ist rechtlich gesehen nicht verboten. Es liegt eher in einer Grauzone von Gesetzen vs Lizenzverträgen.

Was die 1TB HDD angeht, klar kannst du diese verwenden, gibts bei Apple Produkten ja auch. Doch wenn du aus dem Experimentierstadium heraus bist & OSX bei dir problemlos funktioniert, wäre es schlauer OSX auf der SSD zu installieren & deren Vorteile nutzen zu können. OSX wird dann eh dein bevorzugtes OS werden. 😊

Was die Sprachumstellung angeht. Unter OSX ist das kein so großes Ding wie unter Windows. Du gehst auf Systemeinstellungen -> Sprache & Region -> dort Links unten auf das + wählst English aus klickst & Hinzufügen. Nun noch English Verwenden bestätigen & fertig. Du musst den Rechner nicht mal neu starten. Rückgängig machst du es dann, indem du Deutsch in dem Weißen Kästchen, mit der Maus greifst & über English ziehst.

Die Kexts (Treiber) für LAN oder auch Audio sind für die Installation von OSX nicht zwingend notwendig & können nach der OS Installation noch nach installiert werden. Auf dem Stick werden nur die Kext Dateien zwingend gebraucht, die nötig sind das der OS Installer vom Stick aus gestartet & das OS installiert werden kann.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 6. August 2016, 20:10



Hallo [@kuemmel](#) und Willkommen im Forum.

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 7. August 2016, 11:11**

Danke für eure Antworten. El Capitan runtergeladen, aber wenn ich jetzt das Creating Tool aufrufe öffnet sich nur ein leeres Terminal-Fenster. Was mache ich falsch?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. August 2016, 11:19**

Hast du in den Systemeinstellungen unter Security & Privacy

Allow apps downloaded from:

- Anywhere

angehakt?

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 7. August 2016, 11:25**

Jetzt ja. Keine Besserung.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. August 2016, 11:38**

Du kannst den Stick auch mit einem Terminalbefehl erstellen.

Stick muss hier MyVolume heissen

Terminal öffnen:

das hier kopieren und ins Terminal einfügen:

Code

1. `sudo /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/MyVolume --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app`

Bestätigen und Passwort eingeben. (Passwort ist nicht sichtbar)  
Bestätigen und nochmal mit y bestätigen.

Irgendwann steht dann da "done" und der Stick ist fertig.  
Kann bis zu einer Stunde dauern, also Geduld

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. August 2016, 11:43**

Oder mit [diesem Tool](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2016, 11:44**

Wollte ich auch gerade sagen, aber nutze da lieber das Skript aus dem [2. Post des Threads...](#)

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 7. August 2016, 12:54**

Klappt. Wo findet man das Programm ShowAllFiles? Daten wurden nicht alle mitkopiert.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2016, 12:58**

Warum sollten nicht alle Daten kopiert worden sein?

Das Tool gibt es in unserem Download Bereich:

[ShowAllFiles](#)

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 7. August 2016, 13:06**

Da steht jetzt restoring im Terminal. Das dauert. Normal?

und bei erase contents hab ich mit y bestätigt.

Jetzt steht da eine 10.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. August 2016, 13:18**

Das dauert mal locker ne halbe Stunde, kommt auf den Stick an

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 7. August 2016, 14:29**

Okay. Ist fertig. Clover hab ich jetzt installiert. Allerdings gibt es keinen Ordner unter EFI.. was kann das sein?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. August 2016, 14:34**

Wenn Clover installiert wurde ist irgendwo ein EFI-Ordner entstanden. Entweder in der EFI-Partition oder der großen Partiton.

[EFI mounten](#) wie hier [im ersten Teil](#)

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 7. August 2016, 21:02

Hi kuemmel,

schau mal auf der EFI Partition deiner MacBook Festplatte nach ob du nicht aus versehen Clover dort hin installiert hast.

Kleine Ergänzung: Wenn du bei der Installation nicht die gewünschte Partition manuell auswählst, installiert er Clover automatisch auf die EFI Partition des laufenden Systems.

---

## Beitrag von „kuemmel“ vom 9. August 2016, 19:12

Ich bin echt zu doof dafür. Wenn ich jetzt im BIOS/UEFI alles umstelle und booten will, kommt nur ein grub rescue Fenster. Woran kann das liegen?

Nachtrag: Kann es sein, dass der Secure Boot dazwischen funkt? Ich hatte ja vorher eine SSD mit Ubuntu+Windows angesteckt welche ich jetzt abgesteckt hatte. Kann es sein das dies irgendwie überbleibsel vom Secure Boot sind? Eigentlich nicht oder?

Und die kext zip dateien muss man entpacken und dann die kext dateien kopieren oder?

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 9. August 2016, 20:06

Ja der SecureBootMode sollte auf "disabled" gestellt werden.

Es gibt auch noch andere [Bios Einstellungen](#) die eventuell angepasst werden müssen. Ich hatte mir vor längerem mal folgende auf ein Blatt Papier notiert. Hab aber keine Ahnung mehr wo ich dieses genau gefunden habe.

VT-d - disabled, CFG-Lock - disabled, Wake on LAN - disabled, Networkstack - disabled, Powermanagement - S3only, OS - other OS, Overclocking - disabled, xHCI Mode - Auto, xHCI Hand off- enabled, EHCI Hand off - enabled

Aber versuchs erstmal in dem du nur den SecureBootMode deaktivierst. Die anderen kannst du ja dann immer noch durch testen.

---

### Beitrag von „kuemmel“ vom 9. August 2016, 20:42

Das Mistding bootet! 😄 Es war ein Fehler in folgender Anleitung:  
[Anleitung: El-Capitan-Skylake-Installation und Upgrade auf Sierra](#)

Es muss im Clover Wizard außer den genannten Punkten noch "Install Clover in the ESP" aktiviert werden!

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 20:52

Wenn du bei Clover:

- Install for UEFI booting only

wählst wird:

- Install Clover in the ESP

automatisch angehakt 😊

---

### Beitrag von „kuemmel“ vom 9. August 2016, 20:56

Das ist richtig, aber man kann es wieder manuell weghaken was ich gemacht habe, weil es so



in der Anleitung stand bzw. nicht dieser Punkt 😂  
werden nach dem Booten nicht erkannt.

Nächstes Problem: Maus und Tastatur

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 20:59

Stimmt 👍

Hast du ne Bluetooth-Maus und Tastatur?  
Andere Ports probiert?  
USBInjectall?

---

### Beitrag von „kuemmel“ vom 9. August 2016, 21:02

USB Inject all check  
andere ports check sowohl usb2 als auch 3  
alles kabelgebunden check

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 21:13

Maus und Tastatur gingen doch bei der Installation?  
Und jetzt nicht mehr??

---

### Beitrag von „kuemmel“ vom 9. August 2016, 21:16

Nein, ich bin noch bei der Installation. Ab der Sprachauswahl geht nichts mehr. Hab auch schon im BIOS rumgespielt.

Update: Done. USBInjectAll rausgeworfen und folgendes verwendet:

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-generic-usb3/downloads>

Lüppt

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 21:31**



habe ich beim i3 im Einsatz

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 9. August 2016, 22:01**

Okay. Installation ist durch und boote von der Macintosh HD. Allerdings kommt dann nur ein schwarzer Bildschirm und es wird nur der Mauszeiger angezeigt. Ideen?

Update: Hab die Installation mehr oder weniger hinbekommen. Bin jetzt in OS X, allerdings flackert das Bild bei jeder Mausbewegung oder Tastatureingabe. Was machen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 23:35**

Was hast du geändert, um den schwarzen Bildschirm zu umgehen?  
Poste doch mal ein Bild vom Apfelmenü/über diesen Mac - Was da über die Grafik steht

Einstellungen für die [HD530](#)

---

### **Beitrag von „kuemmel“ vom 10. August 2016, 12:40**

Okay. Antwort gefunden. Mein VRAM steht standardmäßig auf VRAM 32MB und nicht auf VRAM 64MB. Nach dieser Einstellung klappt es.

Kommando zurück: Der Ton geht nicht. Verschiedene kexts schon getestet. Was muss ich beachten?

UP: Jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 10. August 2016, 16:04**

Den AppleALC getestet? Aus dem Downloadbereich

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 10. August 2016, 21:46**

Wie Ralf. es sagt, versuch mal [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher](#) 😊