

**Erledigt**

## Asus F540LJ Installation

**Beitrag von „br0nk0“ vom 9. Juni 2016, 23:28**

Hier mal ein kurzer Zwischenbericht:

Ich habe gestern den Stick nochmals mit dem Disk-Utility Mac Jpurnaled GUID formatiert. Dann Clover installiert (UEFI-Methode), config.plist kopiert, kexts (vorsichtshalber nach Other und 10.11) kopiert und die HFSPlus.efi Datei auf den Stick kopiert. Daraufhin El Capitan auf den Stick gepackt (DiskMaker X).

Um in das OS X Installationsprogramm zu gelangen, habe ich bemerkt, dass ich im Verbose-Modus starten muss. Beim Ladevorgang kommen hier, wie mehrmals erwähnt, die ganzen Fehlermeldungen. Am Ende des Ladevorgangs erscheint dann die Meldung 'DSMOS has arrived', der Laptop startet neu und es erscheint, nach dem ASUS Logo, der Apfel mit dem Ladebalken. Dieser baut sich nur ganz kurz auf (vielleicht 5% von dem gesamten Balken) und der Laptop gelangt in das OS X Installationsprogramm.  
...Etwas Hoffnungsschimmer kam auf.

El Capitan ließ sich jetzt natürlich nicht auf die HDD installieren, weil natürlich eine GUID-Struktur vorliegen muss. Habe das über das Disk-Utility getan...Windows war nun zwar weg, interessierte mich in dem Moment allerdings nur peripher.

Installation gestartet und Phase 1 (Extrahieren notwendiger Files und Überprüfung dieser mit denen auf dem Stick) der Installation abgeschlossen. Neugestartet und wieder gelang ich nur über den Verbose-Modus zurück in den Installer. Nach Phase 2 der Installation (Installation der Dateien auf die HDD und Erstellung der Recovery Partition) konnte ich nun auch von der HDD starten. El Capitan wurde nun also installiert.

Für die Postinstallation: Clover, mittels pkg, nochmal auf der HDD installiert und alles, wie oben beim Stick beschrieben, in die Ordner gepackt. Die SMBIOS.config mit dem Clover Configurator geändert (MacBook Pro 11,1: Haswell) und bevor ich nun testen wollte, ob El Capitan ohne den Bootstick von der HDD hochfährt, habe ich zusätzlich noch die kexts 'FakePCIID.kext, FakePCIID\_Intel\_HD\_Graphics.kext' und eine kext für ELAN Touchpads mit dem Kext Utility installiert. Bzgl. der FakePCIID-Kexts habe ich den Eintrag /Devices/FakeID/IntelGFX auf

0x04128086 geändert.

Als ich nun die OS X Partiton mit dem Clover Bootloader laden wollte, startete der Laptop nach nicht einmal einer Sekunde neu.

Zu diesem Zeitpunkt war ich so ziemlich genervt, dass ich es fürs Erste dabei belassen habe und heute Win10 wieder installiert habe. Auch, weil ich bemerkte, dass es für die verbaute WiFi PCIe Karte (AR9485) keinen Workaround gibt. Natürlich könnte ich die Karte durch eine kompatible austauschen, wie ich es schon bei meinem alten Laptop gemacht habe, will aber nicht auf die Garantie verzichten.

Lag dieser Neustart/fehlerhafte Bootvorgang eventuell daran, dass ich die Clover Partiton des Sticks einfach auf die EFI-Partition der HDD hätte kopieren sollen, anstelle einer Installation des Bootloaders auf die HDD mit der Clover pkg Datei? Während ich diesen Text gerade verfasst habe, bemerkte ich gerade auch, dass ich auf die EFI-Partition der HDD dummerweise den 'VoodooPS2Controller' kopiert habe (nachdem ich den ELAN Kext auf die HDD installiert habe). Dann wäre der Laptop doch aber nicht direkt nach 1-2 Sekunden neugestartet?

Ein anderer Grund könnte natürlich auch die verbaute GeForce 920M sein, welche sich nicht im (Standard-)BIOS deaktivieren lässt. Ich habe jetzt auch noch nicht weiter recherchiert, ob ich diese mittels DSDT deaktivieren könnte (zumal ich vom Thema DSDT überhaupt gar keine Ahnung habe).

Gestern Abend hatte ich, wie erwähnt, das Thema für's Erste abgeschlossen. Jetzt lässt mich das ganze allerdings doch nicht locker und ich möchte ungern zum Windows-User werden. 😄

